

Министерство образования и науки Алтайского края  
Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Алтайский государственный колледж»  
(КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»)

**РАССМОТРЕНО**

на заседании педагогического  
Совета  
Протокол от 09 апреля 2021 года  
№5

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом директора КГБПОУ  
«Алтайский государственный  
колледж» от 15 апреля 2021  
года №73  
Директор \_\_ Л.Н. Гражданкина

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ  
по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей**

Квалификация: Наладчик технологического  
оборудования  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения: 2 года 10 мес  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования – технологический  
Начало обучения: 2021г.  
Окончание обучения: 2024г.

Барнаул 2021 г.

Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 230103.03 (09.01.02) Наладчик компьютерных сетей, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2» августа 2013 года № 853 (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации «20» августа 2013 года рег. № 29676), с изменениями внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «9» апреля 2015 года № 391 (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации «14» мая 2015 года рег. № 37276). Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин, ФГАУ «ФИРО» Минобрнауки России, 2015 г., а также с учетом требований работодателей.

Разработчики:

Кудина Н.В., заместитель директора по учебной работе;

Картаусов Д.И., заместитель директора по учебно-производственной работе;

Федюшкина А.С., заместитель директора по воспитательной работе;

Соломонов В.И., заведующий отделением подготовки квалифицированных рабочих, служащих;

Замятина Т.А., председатель ПЦК электротехнических и информационных дисциплин;

Кулишкина Л.М., председатель ЦМК специальных общеобразовательных дисциплин.

## Содержание

1. Общие положения	5
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	5
1.2. Нормативный срок освоения программы	6
1.3. Цель ППКРС	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	6
2.1 Область и объекты профессиональной деятельности	6
2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника:	7
3. Документы, определяющие содержание и организацию учебного процесса	8
3.1. Учебный план ППКРС	8
3.2 Календарный учебный график	23
3.3. Программы дисциплин общеобразовательного цикла	27
3.3.1. ОУД.01.1 Русский язык	27
3.3.2. ОУД.02. Литература	57
3.3.3. ОУД.03 Иностранный язык	119
3.3.4.ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	151
3.3.5. ОУД.05 История	124
3.3.6.ОУД.06 Физическая культура	260
3.3.7. ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	292
3.3.8. ОУД.08 Астрономия	324
3.3.9. ОУД.09 Информатика	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
3.3.10. ОУД.10 Физика	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
3.3.11 ОУД.11 Химия	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
3.3.12 ОУД.12 Обществознание	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
3.3.13 ОУД.13 Биология	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
3.3.14 ОУД.14 География	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b>

3.3.15. ОУД. 15 Экология	определена. <b>Ошибка!</b> Закладка не определена.
3.3.16. УД.16 Особенности формирования жизнестойкости	562
3.3.17 УД. 17 Социальная адаптация	600
3.3.18 УД. 18 Основы проектной деятельности	622
3.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла	636
3.4.1 Программы общепрофессиональных дисциплин	636
3.4.1.1 Программа ОП.01 Основы информационных технологий	636
3.4.1.2 Программа ОП.02 Основы электротехники	646
3.4.1.3 Программа ОП.03. Основы электроники и цифровой схемотехники	653
3.4.1.4 Программа ОП.04. Охрана труда и техника безопасности	662
3.4.1.5 Программа ОП.05 Экономика организации	669
3.4.1.6 Программа ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	669
3.4.2 Программы профессиональных модулей	704
3.4.2.1 Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	704
3.4.2.2. Программа профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям»	721
3.4.2.3. Программа профессионального модуля ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей	739
3.5. Программы учебных и производственных практик профессиональных модулей	753
3.6. Программа ФК.00 Физическая культура	826
4. Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы	<b>Ошибка!</b> Закладка не определена.
4.1. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы	<b>Ошибка!</b> Закладка не определена.
4.2. Активные и интерактивные методы обучения	<b>Ошибка!</b> Закладка не определена.
4.3. Психолого-педагогические условия реализации основной профессиональной образовательной программы	<b>Ошибка!</b> Закладка не определена.
4.4. Информационно-методическое обеспечение образовательного процесса	<b>Ошибка!</b> Закладка не определена.
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы	<b>Ошибка!</b> Закладка не определена.

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
5.2 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
5.3. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, организация государственной (итоговой) аттестации выпускников ПК1.2 Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций	839 <b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
6. Характеристика воспитательного компонента образовательного процесса	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
7. Программа коррекционной работы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>
8. Программа формирования универсальных учебных действий	<b>Ошибка!</b> <b>Закладка</b> <b>не</b> <b>определена.</b>

## 1. Общие положения

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - программа) составляют:

- Закон РФ от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 230103.03 Наладчик компьютерных сетей, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2» августа 2013 года № 853 (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации «20» августа 2013 года рег. № 29676), с изменениями внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «9» апреля 2015 года № 391 (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации «14» мая 2015 года рег. № 37276).

- Профессиональный стандарт «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных устройств» утвержденный Мин труда России от 05.10.2015 г, № 696н (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации 30.10.2015 г. № 39568);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;

- Положения о практической подготовке обучающихся, утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Устав КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»;

-Локальные нормативные акты, регламентирующие образовательную деятельность колледжа.

## 1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки ППКРС по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей при очной форме обучения

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94)*	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения
Основное общее образование	Наладчик технологического оборудования	2 года 10 мес.

## 1.3. Цель ППКРС

В области развития личностных качеств является формирование у студентов общих компетенций, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

Целью ППКРС по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей в области обучения является формирование у студентов профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда. Колледж формирует социокультурную среду, создает условия, необходимые для всестороннего развития личности.

Колледж способствует развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ.

## 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

### 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

-выполнение работ по монтажу, наладке и обслуживанию - компьютерных сетей и оборудования;

- работа в локальных и глобальных компьютерных сетях;
  - обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.
- Объекты профессиональной деятельности выпускника:
- аппаратное и программное обеспечение локальных и глобальных компьютерных сетей;
  - персональный компьютер;
  - серверы;
  - информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей;
  - компьютерная оргтехника.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника:  
 Обучающийся по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей готовится к следующим видам деятельности:

Код	Наименование
ВПД 1	Выполнение работа по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей.
ВПД 2	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям.
ВПД 3	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВПД 1	Выполнение работа по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей.
ПК 1.1	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.
ПК 1.2	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.
ПК 1.3	Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.
ПК 1.4	Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети
ПК 1.5	Осуществлять системное администрирование локальных сетей.
ВПД 2	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям
ПК 2.1	Устанавливать и настраивать подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования
ПК 2.2	Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет
ПК 2.3	Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет
ПК 2.4.	Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети
ПК 2.5.	Интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет
ПК 2.6.	Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет
ВПД 3	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей
ПК 3.1.	Обеспечивать резервное копирование данных
ПК 3.2.	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа
ПК 3.3.	Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными



	программами
ПК 3.4.	Осуществлять мероприятия по защите персональных данных

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. Документы, определяющие содержание и организацию учебного процесса.

#### 3.1. Учебный план ППКРС

Среднего профессионального образования «АГК» по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

квалификация: - наладчик технологического оборудования

Форма обучения - очная.

Нормативный срок обучения - на базе основного общего образования - 2г. 10мес.

Профиль получаемого профессионального образования – технический

#### Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения КГБПОУ «АГК» г. Барнаула предназначен для подготовки рабочих по профессии 09.01.02 «Наладчик компьютерных сетей» согласно Перечня профессий профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки от 29 октября 2013 г. № 1199 с квалификацией по рабочим профессиям по ОК 016 – 94:

- наладчик технологического оборудования ( 3-го разряда)

Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии\_230103.03 Наладчик компьютерных сетей, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2» августа\_2013 года № 853 (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации «20»

августа 2013 года рег. № 29676), с изменениями внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» марта 2015 года № 247 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации «03» апреля 2015 года рег. № 36713).

- на основании базисного учебного плана (далее – БУП).

Срок получения среднего профессионального образования по ППКРС в очной форме обучения составляет 65 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура»	20 недель
Учебная практика	39 недель
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	2 неделя
Государственная итоговая аттестация	2 неделя
Каникулы	2 недели
Итого	65 недели

#### НПО на базе 9 классов

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик
ОУД	Общие общеобразовательные дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	По выбору из обязательных предметных областей
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание (включая право и экономику)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
УД.п	Учебные дополнительные предметы
УД.15	Особенности формирования жизнестойкости
УД.16	История Алтайского края
УД.17	Эффективное поведение на рынке труда
УД.18	Основы проектной деятельности
ОП.00	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию

	локальных компьютерных сетей
МДК 01.01	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей
УП 01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей
ПП 01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей
ПМ.02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям
МДК 02.01	Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет
УП 02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям
ПП 02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей
МДК 03.01	Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей
УП 03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей
ПП 03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей
ОП.00	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Основы информационных технологий
ФК.00	Физическая культура

#### Организация учебного процесса и режим занятий:

-пятидневная учебная неделя;

-продолжительность академического часа занятий составляет 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами, продолжительность которой составляет 1 час 30 минут: два учебных часа по 45 минут с перерывом в 10 минут, перемена между парами по 10 минут. После двух пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 40 минут;

-формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями колледжа, то есть разрабатываются контрольно-измерительные материалы (КИМы), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения;

-текущий контроль знаний проводится в форме тестирования, экспертной оценки, среза знаний, контрольной работы за счет учебного времени, отводимого на изучение дисциплин и профессиональных модулей;

-организация консультаций: на каждую учебную группу очной формы обучения предусмотрено 4 часа на человека консультации в учебном году, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (индивидуальные и групповые) определяются колледжем и преподавателями самостоятельно и проводятся во внеурочное время;

-Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на

формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и /или/ производственная:

порядок проведения учебной и производственной практики:

Учебная практика и /или/ производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно и/или рассредоточено в соответствии с календарным графиком;

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта. Практика проводится в учебных мастерских колледжа под руководством мастеров производственного обучения. Группа делится на 2 подгруппы. Учебная практика на 3 курсе проводится в организациях различных форм собственности, на основании заключенных договоров о практике между организацией и колледжем. Итогом учебной практики является получение дифференцированного зачёта.

Производственная практика проводится в организациях различных форм собственности, на основании заключенных договоров о практике между организацией и колледжем.

Цель практики состоит в том, чтобы путём непосредственного участия, обучающегося в деятельности производственного предприятия закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий и учебных практик, приобрести профессиональный опыт. Важной целью практики является приобщение обучающегося к социальной среде производственного предприятия с целью формирования у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере. Производственная практика реализуется в профессиональных модулях ПМ.02 «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям» 4 недели, завершается дифференцированным зачетом; ПМ.03 «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей» 22 недели. При возвращении обучающегося с производственной практики в колледж на основании результатов, подтверждённых документами с мест прохождения практики, обучающийся пишет отчёт о производственной практике и защищает его. По итогам производственной практики обучающемуся руководитель практики ставит дифференцированный зачёт с социальными партнёрами, с которыми заключены договора о прохождении производственной практики. Партнёрами являются: ФГУП «Почта России», ООО «Запсибспецавтоматика», ПАО «МРСК Сибири «Алтайэнерго» и другие предприятия города и края.

В соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования колледж

самостоятельно выбирает систему оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся. Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей на промежуточную аттестацию отводит 3 недели при базовой подготовке по очной форме обучения на весь период обучения. В колледже предусмотрены следующие виды промежуточной аттестации: зачёт (простой или дифференцированный), экзамен, комплексный (по нескольким междисциплинарным курсам), квалификационный экзамен. Экзамены проводятся во время сессий: по две сессии продолжительностью 1 неделя в каждом учебном семестре. В колледже разрабатывается и утверждается директором календарный учебный график, который включает в себя: календарный график учебного процесса и календарный график аттестаций. В календарном графике аттестаций указаны все формы промежуточной аттестации без учёта времени: З – зачёт, ДЗ – дифференцированный зачёт и формы промежуточной аттестации с учётом времени: Э – экзамен, комплексный экзамен и квалификационный экзамен. Знания и умения обучающихся оцениваются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачёт»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

Колледж создаёт условия для максимального приближения Программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей к условиям их будущей профессиональной деятельности. С этой целью, кроме преподавателей конкретного профессионального модуля, в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины. Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Экзамены по ПМ, зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК. Экзамен по дисциплине, МДК проводится в период промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому теоретическому материалу и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы, определяются колледжем самостоятельно на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников колледжа проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам ППКРС. Программа государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается в колледже ведущей цикловой методической комиссией по специальности, на основании Положения колледжа о государственной итоговой аттестации выпускников и утверждается директором колледжа и работодателем после её обсуждения на заседании педагогического совета колледжа с участием председателя государственной аттестационной комиссии. Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» в соответствии с ФГОС по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей, предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательные учебные дисциплины;

- Дополнительные учебные дисциплины;

- Общепрофессиональный учебный цикл;

- Профессиональный учебный цикл;

и разделов:

- физическая культура

- учебная практика;

- производственная практика;

- промежуточная аттестация;

- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

#### Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован с учетом социально-экономического профиля согласно Перечня профессий среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199) с изменениями и дополнениями от: 14

мая 2014 г., 18 ноября 2015 г., а также специфики, которой овладевают обучающиеся. В соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности ( рег. № 383 от 09.10.2014 г) колледж реализует общеобразовательную подготовку обучающихся на базе основного общего образования. Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован с учётом того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 82 недели из расчёта:

-теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель,

- промежуточная аттестация – 3 недели,

- каникулярное время – 22 недели.

Учебное время, отведённое на теоретическое обучение, используется колледжем на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин на основе Рекомендаций Минобрнауки России 2007, с учётом профиля получаемого профессионального образования. При этом время, отводимое на изучение ОБЖ, увеличивается и составляет 70 часов.

Общепрофессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или более междисциплинарных курсов, При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная или производственная практика.

Наименование учебных дисциплин и объём часов на их изучение в обязательной части общепрофессионального цикла ППКРС соответствует ФГОС профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Общепрофессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или более междисциплинарных курсов, При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная или производственная практика.

Наименование учебных дисциплин и объём часов на их изучение в обязательной части общепрофессионального цикла ППКРС соответствует ФГОС профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

## Формирование вариативной части ППКРС

Обязательная аудиторная нагрузка вариативной части в количестве 144 часов распределена следующим образом:

48 часов – МДК.01.01 - Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей,

96 часов - ОП.01. Основы информационных технологий - для углубления подготовки, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами региональных социальных партнеров.

Учебная дисциплина «Основы информационных технологий» формирует базовый уровень знаний для освоения других общепрофессиональных и специальных дисциплин.

Выделенные часы направлены для расширения изучения следующих дидактических единиц, необходимых для решения основной задачи учебной дисциплины и формирования дополнительных профессиональных компетенций:

-Современные информационные технологии по сферам применения, этапы развития, перспективы, проблемы;

-Операционные системы персонального компьютера, в том числе \*nix системы (Unix, Linux и т.д.);

-Способы хранения и представления информации, гипертекстовые языки разметки документов;

-Технологии накопления и хранения данных, понятие информационных систем и баз данных;

-Компьютерные сети, локальные и глобальные; логическая структуризация компьютерных сетей, протоколы и стандарты локальных и глобальных сетей; способы связи, услуги компьютерных сетей; серверное и клиентское программное обеспечение;

-Информационная безопасность, классификация вредоносных программ;

-Работа с различными файловыми системами и программами управления файлами;

-Обработка текстовой и гипертекстовой информации; обработка числовой информации; подготовка презентационного блока информации с использованием не только коммерческого, но и альтернативного программного обеспечения.

Дополнительные профессиональные компетенции позволят выпускникам сократить срок их профессионально-трудоустройственной адаптации, легче и быстрее овладеть регионально-значимыми производственными технологиями и способами деятельности на предприятиях Алтайского края.

Согласно исследованиям Комитета по информационным технологиям Алтайского края, ИТ рынок в Алтайском крае - формирующийся рынок, прогнозируется его дальнейший рост к 2016 году. Соответственно, возрастает



востребованность в ИТ- специалистах различной квалификации, в том числе и на рядовые типовые позиции и офисный персонал.

Таким образом, вариативная составляющая, сформированная на основе регионально-значимых требований рынка труда, может выступить важным фактором усиления соответствия качества образования кадровым запросам работодателей.

#### Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Проведение групповых устных консультаций предусматривается накануне экзаменов, в ходе выполнения курсовых проектов, перед отправкой обучающихся на практику.

Проведение индивидуальных устных консультаций предусматривается для студентов, не выполняющих учебный план в установленные сроки; во время прохождения студентами производственной и преддипломной практик, выполнения выпускной квалификационной работы.

Проведение индивидуальных письменных консультаций с применением Интернет-ресурсов предусматривается для студентов, не имеющих возможности посещать занятия, по каким-либо причинам.

#### Формы проведения промежуточной аттестации

Все дисциплины учебного плана имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов. Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Основными видами промежуточной аттестации являются:

-с учетом времени на промежуточную аттестацию: экзамен по дисциплине, междисциплинарному курсу;

-без учета времени на промежуточную аттестацию: зачеты по дисциплине,

междисциплинарному курсу, учебной практике, производственной практике (по профилю специальности), курсовая работа, экзамен по профессиональному модулю.

Зачеты по дисциплине, междисциплинарному курсу, курсового проекта проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарному курсу.

Экзамен по профессиональному модулю проводится за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практику.

#### Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника КГБПОУ «Алтайского Государственного колледжа» осуществляется после

освоения им образовательной программы ППКРС в полном объеме. Учебным планом по профессии ППКРС предусмотрено 2 недели на Государственную итоговую аттестацию.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) по профессии «Наладчик компьютерных сетей».

Утверждаю  
Директор КГБПОУ  
"Алтайский государственный  
колледж"

\_\_\_\_\_ Л.Н. Гражданкина

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Алтайского государственного колледжа

по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

с 2021 по 2024 г.г.

Квалификация: Наладчик технологического оборудования

Нормативный срок обучения -2 года и 10 мес.

на базе - основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипл				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	3	-		1		11	52
II курс	28	7	3		3		11	52
III курс	12	8	18		1	2	2	43
Всего	77	18	21	0	5	2	24	147

## Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 Курс		2 Курс		3 Курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
						Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	курсовых работ (проектов)	т17 нед	т20 нед п 3 нед	т13 нед п 3 нед	т15 нед п 7 нед	т 9 нед п 8 нед	т 3 нед п 18 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Общеобразовательные учебные дисциплины	3з/14дз/4э	3078	1026	2052	1243	809	0	426	511	389	434	220	72
ОУД	Общие общеобразовательные дисциплины	0з/7дз/2э	1784	593	1191	632	559	0	270	365	264	256	36	0
ОУД.01	Русский язык	-, -, Э	171	57	114	73	41		0	22	48	44	0	
ОУД.02	Литература	-, Дз, -, Дз	256	85	171	171			50	68	32	21		
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, -, Дз	256	85	171	0	171		34	46	44	47	0	
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, Дз, -, Э	427	142	285	208	77		68	88	64	65	0	
ОУД.05	История	-, -, -, Дз	256	85	171	84	87		34	46	44	47	0	
ОУД.06	Физическая культура	-, -, -, Дз	256	85	171	10	161		50	57	32	32	0	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, Дз	108	36	72	52	20		34	38	0	0	0	

ОУД.16	Астрономия	Дз	54	18	36	34	2		0	0	0	0	36	
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0з/6дз/2э	1076	359	717	523	194	0	128	118	100	169	148	54
ОУД.08	Информатика	-,Э	162	54	108	38	70		48	60	0	0	0	
ОУД.09	Физика	-,Дз,-,Э	270	90	180	136	44		44	58	42	36	0	
ОУД.10	Химия	-,Дз	171	57	114	104	10		0	0	58	56	0	
ОУД.11	Обществознание (включая право и экономику)	-,-,Дз	257	86	171	127	44		0	0		41	76	54
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	18	36	26	10		36	0	0	0	0	
ОУД.13	География	-,ДЗ	108	36	72	60	12		0	0			72	
ОУД.14	Экология	ДЗ	54	18	36	32	4		0	0	0	36	0	
УД.п	Дополнительные учебные дисциплины	3з/1дз/0э	218	74	144	88	56	0	28	28	25	9	36	18
УД.15	Особенности формирования жизнестойкости	-,-,3	68	23	45	30	15		12	12	12	9	0	
УД.17	Социальная адаптация	3	82	28	54	32	22		0	0	0		36	18
УД.18	Основы проектной деятельности	-,-,3	68	23	45	26	19		16	16	13	0	0	
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел "Физическая культура"	0з/12дз/9э	2484	360	2124	389	1735	0	186	317	187	358	392	684
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	0з/4дз/2э	432	144	288	188	100		125	131	0	0	16	16
ОП.01	Основы информационных технологий	-,Э	192	64	128	72	56		61	67				
ОП.02	Основы электротехники	Дз	48	16	32	24	8		32					
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	Дз	48	16	32	20	12			32		0		
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	48	16	32	24	8		0	32	0	0	0	
ОП.05	Экономика организации	Э	48	16	32	24	8		0	0			16	16
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	24	8		32			0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/8дз/7э	2052	216	1836	201	1635	0	61	186	187	358	376	668
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/7дз/7э	1972	176	1796	201	1595		61	186	187	358	336	668

ПМ.01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	0з/3дз/3э	590	84	506	92	414	0	61	186	151	108	0	0
МДК 01.01	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей	-,Э,Э	266	84	182	92	90		61	78	43	0	0	0
УП 01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	Дз,Дз	216		216		216			108	108			
ПП 01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	Дз	108	0	108	0	108		0	0		108	0	0
ПМ.02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям	0з/2дз/2э	706	60	646	71	575	0	0	0	36	250	72	288
МДК 02.01	Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет	-,-,Э	202	60	142	71	71		0	0	36	106		
УП 02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям	-,Дз	216	0	216	0	216		0	0		144	72	
ПП 02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям	Дз	288	0	288	0	288		0	0	0			288
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей	0з/2дз/2э	676	32	644	38	606	0	0	0	0	0	264	380
МДК 03.01	Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей	Э	100	32	68	38	30		0	0	0		48	20
УП 03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей	Дз	216		216		216		0	0	0	0	216	
ПП 03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей	Дз	360		360		360		0	0	0	0	0	360
ФК.00	Физическая культура	Дз	80	40	40	0	40		0	0	0		40	
Всего		3з/26дз/13э	5562	1386	4176	1632	2544	0	612	828	576	792	612	756

ПА	Промежуточная аттестация				180					1 нед.	1 нед.	2 нед.		1 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	2 нед.			72									
					4428									
Консультации на учебную группу по 4 часа на обучающегося в год (всего 250 час.)					Всего	дисциплин и МДК	17	20	13	15	9	3		
Государственная итоговая аттестация						учебной практики		3	3	4	8			
Выпускная квалификационная работа						производственной практики				3			18	
Защита письменной экзаменационной работы						экзаменов		3	1	4+1Э м			2+2Эм	
						дифф. зачетов	3	7	1	7	5	3		
						зачетов			1	1		1		



3.2 Календарный учебный график  
Краевого государственного бюджетного  
профессионального образовательного учреждения  
«Алтайский государственный колледж»  
по профессии  
09.02.01 Наладчик компьютерных сетей

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10мес.

на базе основного общего образования

Квалификация – - наладчик технологического оборудования

Профиль получаемого профессионального образования – технический



### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по профессии: **09.01.02 Наладчик компьютерных сетей (1 курс)**

Курс	Код	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Календарный учебный график																												Всего часов																	
			Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь								
			4-10	11-17	19-24	25-1	2-08	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-4	5-11	12-18		19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1		
			Номера календарных недель																																													
			36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Порядковые номера недель учебного года																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43						
		<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26	26	28	26	26	26	28	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	18	20	20	18	18	22	24	26	26	26	25	30	937		
		<b>ОУД Общие общеобразовательные дисциплины</b>	16	16	16	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	16	16	16	16	16	18	18	18	16	16	14	16	16	14	14	14	16	16	16	16	15	16	635		
	ОУД.01	Русский язык																			0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22		
	ОУД.02	Литература	6	6	6	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	118	
	ОУД.03	Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	80	
	ОУД.04	Математика:алгебра и начала математического анализа;геометрия	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	156	
	ОУД.05	История	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	80	
	ОУД.06	Физическая культура				2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	107
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	72
		<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	8	8	10	8	8	8	10	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	8	8	8	8	8	246	
	ОУД.08	Информатика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	108	
	ОУД.09	Физика	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	102	
	ОУД.12	Биология	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	0	0																											36	
		<b>УД.п Дополнительные учебные дисциплины</b>	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	6	56	
	УД.15	Особенности формирования жизнестойкости				2	2	2	2	2	2									0	0	2	2	2	2	2	2																			24		
	УД.17	Социальная адаптация																		0	0																										0	
	УД.18	Основы проектной деятельности										2	2	2	2	2	2	2	0	0																					2	2	2	2	2	6	32	
		<b>Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел "Физическая культура"</b>	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	8	10	10	10	8	0	0	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	18	16	16	18	18	14	12	10	10	10	11	6	503			
		<b>ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8	6	6	6	8	5	0	0	4	4	4	4	4	4	4	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	6	6	6	7	2	256	
	ОП.01	Основы информационных технологий	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	3	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	5	128		
	ОП.02	Основы электротехники	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0																												32	
	ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники																	0	0							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	
	ОП.04	Охрана труда и техника безопасности																	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32		
	ОП.05	Экономика организации																	0	0																											0	
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0																											32	
		<b>П.00 Профессиональный учебный цикл</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	3	0	0	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	10	8	8	10	10	10	10	8	4	4	4	4	4	4	247		
		<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	1	0	0	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	10	8	8	10	10	10	10	8	4	4	4	4	4	4	247		
		<b>ПМ.01 Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	1	0	0	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	10	8	8	10	10	10	10	8	4	4	4	4	4	4	247			
	МДК 01.01	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	1	0	0	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	139		
	УП 01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей																	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	108			
		<b>ПА Промежуточная аттестация</b>																	0	0																										36		
		<b>ГИА. 00 Государственная итоговая аттестация</b>																	0	0																										0		
		<b>ИТОГО:</b>	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1476		

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
по профессии: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей (2 курс)

Курс	Код	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Всего часов										
			4-10	11-17	19-24	25-1	2-08	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27		28-3	4-10	11-17	18-24	25-1					
			Номера календарных недель																																																
			36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26					
			Порядковые номера недель учебного года																																																
		<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	18	20	20	22	26	26	24	26	24	26	26	26	26	26	27	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	8	8	10	10	8	13	14	12	16	16	16	16	16	16	22	22	19	0	0	823			
		<b>Общие общеобразовательные дисциплины</b>	8	14	14	14	16	16	18	18	20	20	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	8	8	10	10	8	13	14	12	16	16	16	16	16	16	22	22	19	0	0	520			
	ОУД.01	Русский язык	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	0	0							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4			92			
	ОУД.02	Литература	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	0	0																																53	
	ОУД.03	Иностранный язык	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3			91			
	ОУД.04	Математика:алгебра и начала математического анализа;геометрия	4	4	4	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0							4	4	4	2	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	5			129				
	ОУД.05	История	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	2	2	0	0							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2			91			
	ОУД.06	Физическая культура					2	2	2	4	4	4	2	4	4	4	0	0																					4	4	4	4	4	4	4			64			
		<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	8	4	4	6	8	8	8	8	6	6	4	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	8	8	12	12	12	10	10	12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	0	0	269			
	ОУД.08	Информатика															0	0																															0		
	ОУД.09	Физика	4	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	0	0							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78		
	ОУД.10	Химия	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	0	0							4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			114		
	ОУД.11	Обществознание (включая право и экономику)															0	0							2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3			41				
	ОУД.14	Экология															0	0												4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4			36			
	УД.п	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34		
	УД.15	Особенности формирования устойчивости	2	2	2	2	2	2									0	0												2	2	4	1																21		
	УД.18	Основы проектной деятельности									2	2	2	2	2	3		0	0																														13		
	ПМ.00	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	18	16	16	14	10	10	12	10	12	10	10	10	10	10	10	9	0	0	0	36	36	36	20	20	20	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	0	0	545		
	ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	18	16	16	14	10	10	12	10	12	10	10	10	10	10	10	9	0	0	0	36	36	36	20	20	20	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	0	0	545		
	ПМ.01	<b>Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей</b>	14	14	14	12	8	8	10	8	10	8	8	8	8	8	5	0	0	0	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259	
	МДК 01.01	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей	2	2	2	6	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	5	0	0																														43		
	УП 01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																	108		
	ПП 01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей																		0	0	36	36	36																									108		
	ПМ.02	<b>Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям</b>	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	0	0	286		
	МДК 02.01	Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	0	0						8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	142	
	УП 02	Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям																		0	0					12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	144
		<b>Промежуточная аттестация</b>															36	0	0																														36	36	108
		<b>ИТОГО:</b>	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1476	



### 3.3. Программы дисциплин общеобразовательного цикла

#### 3.3.1. ОУД.01.1 Русский язык

##### Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» предназначена для изучения русского языка при реализации программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих

Программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Русский язык», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учётом примерной программы общеобразовательной дисциплины «Русский язык» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 381 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», с учетом Концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р, и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 27.08.2014. № 88а

Научно-методические обоснования разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 381 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501;

Содержание программы «Русский язык» направлено на достижение следующих целей:

совершенствование общеучебных умений и навыков обучаемых: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;

формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций: лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой);

совершенствование умений обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях;

дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков. В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, — программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Русский язык как средство познания действительности обеспечивает развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, развивает их абстрактное мышление, память и воображение, формирует навыки самостоятельной учебной деятельности, самообразования и самореализации личности. Содержание учебной дисциплины «Русский язык» в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, обусловлено общей нацеленностью образовательного процесса на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, что возможно на основе компетентного подхода, который обеспечивает формирование и развитие коммуникативной, лингвистической (языковедческой) и культуроведческой компетенций. В реальном образовательном процессе формирование указанных компетенций происходит при изучении каждой темы, поскольку все виды компетенций взаимосвязаны.

Коммуникативная компетенция формируется в процессе работы по овладению обучающимися всеми видами речевой деятельности (слушанием, чтением, говорением, письмом) и основами культуры устной и письменной речи в процессе работы над особенностями употребления единиц языка в речи в соответствии с их коммуникативной целесообразностью. Это умения осознанно помогают отбирать языковые средства для осуществления общения в соответствии с речевой ситуацией; адекватно понимать устную и



письменную речь и воспроизводить ее содержание в необходимом объеме, создавать собственные связные высказывания разной жанрово-стилистической и типологической принадлежности.

Формирование лингвистической (языковедческой) компетенций проходит в процессе систематизации знаний о языке как знаковой системе и общественном явлении, его устройстве, развитии и функционировании; овладения основными нормами русского литературного языка; совершенствования умения пользоваться различными лингвистическими словарями; обогащения словарного запаса и грамматического строя речи учащихся. Формирование культуроведческой компетенции нацелено на осознание языка как формы выражения национальной культуры, взаимосвязь языка и истории народа, национально-культурной специфики русского языка, владение нормами русского речевого этикета, культуры межнационального общения.

При освоении профессий СПО технического профиля профессионального образования русский язык изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования. При изучении русского языка на базовом уровне решаются задачи, связанные с формированием общей культуры, развития, воспитания и социализации личности.

Русский язык представлен в программе перечнем не только тех дидактических единиц, которые отражают устройство языка, но и тех, которые обеспечивают речевую деятельность. Содержание учебной дисциплины ориентировано на синтез языкового, речемыслительного и духовного развития студентов, включает перечень лингвистических понятий, обозначающих языковые и речевые явления, указывает на особенности функционирования этих явлений и называет основные виды учебной деятельности, которые отрабатываются в процессе изучения данных понятий. Таким образом, создаются условия для успешной реализации деятельностного подхода к изучению русского языка.

Использование электронных образовательных ресурсов позволяет разнообразить деятельность обучающихся, активизировать их внимание, повышает творческий потенциал личности, мотивацию к успешному усвоению учебного материала, воспитывает интерес к занятиям при изучении русского языка.

Реализация содержания учебной дисциплины «Русский язык» предполагает соблюдение принципа строгой преемственности по отношению к содержанию курса русского языка на ступени основного общего образования. В то же время учебная дисциплина «Русский язык» для профессиональных образовательных организаций СПО обладает самостоятельностью и цельностью. В разделе программы «Содержание учебной дисциплины» курсивом выделен материал, который при изучении русского языка контролю не подлежит.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной

аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС)

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Русский язык» является учебным предметом обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Русский язык» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

В учебных планах ППКРС учебная дисциплина «Русский язык» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Русский язык» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- воспитание уважения к русскому (родному) языку, который сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов;

- понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности; – осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры;

- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- способность к речевому самоконтролю; оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;

- готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

- способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, потребность речевого самосовершенствования;

метапредметных:

- владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом;

– владение языковыми средствами — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне;

– применение навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

– овладение нормами речевого поведения в различных ситуациях межкультурного общения;

– готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

– умение извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка;

предметных:

– сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;

– сформированность умений создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;

– владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

– владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;

– владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;

– сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка;

– сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа текста;

– способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к теме, проблеме текста в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;

– владение навыками анализа текста с учетом их стилистической и жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни,

созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;

– сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.

#### 5. Содержание учебной дисциплины, с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности

##### Введение (2 часа)

Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Язык и общество. Язык как развивающееся явление. Язык как система. Основные уровни языка. Русский язык в современном мире. Язык и культура. Отражение в русском языке материальной и духовной культуры русского и других народов. Понятие о русском литературном языке и языковой норме.

##### Практические занятия (1 час)

Практическое занятие №1. Освоение общих закономерностей лингвистического анализа.

Практическое занятие №2. Выполнение заданий по обобщению знаний о современном русском языке как науке и анализу методов языкового исследования.

##### Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час)

Обязательно: выписать 2-3 высказывания о русском языке

Рекомендовано: СР №1

-составление презентации на тему: «Русский язык среди других языков мира»

##### Виды учебной деятельности студентов:

– извлекать из разных источников и преобразовывать информацию о языке как развивающемся явлении, о связи языка и культуры;

– характеризовать на отдельных примерах взаимосвязь языка, культуры и истории народа — носителя языка; анализировать пословицы и поговорки о русском языке;

– составлять связное высказывание (сочинение-рассуждение) в устной или письменной форме;

– приводить примеры, которые доказывают, что изучение языка позволяет лучше узнать историю и культуру страны;

– определять тему, основную мысль текстов о роли русского языка в жизни общества;

– вычитывать разные виды информации; проводить языковой разбор текстов; извлекать информацию из разных источников (таблиц, схем);

– преобразовывать информацию; строить рассуждение о роли русского языка в жизни человека

#### 1. Язык и речь. Функциональные стили речи (18 часов)

Язык и речь. Виды речевой деятельности. Речевая ситуация и ее компоненты. Основные требования к речи: правильность, точность, выразительность, уместность употребления языковых средств. Функциональные стили речи и их особенности. Разговорный стиль речи, его основные признаки, сфера использования. Научный стиль речи. Основные жанры научного стиля: доклад, статья, сообщение и др. Официально-деловой стиль речи, его признаки, назначение. Жанры официально-делового стиля: заявление, доверенность, расписка, резюме и др. Публицистический стиль речи, его назначение. Основные жанры публицистического стиля. Основы ораторского искусства. Подготовка публичной речи. Особенности построения публичного выступления. Художественный стиль речи, его основные признаки: образность, использование изобразительно-выразительных средств и др. Текст как произведение речи. Признаки, структура текста. Сложное синтаксическое целое. Тема, основная мысль текста. Средства и виды связи предложений в тексте. Информационная переработка текста (план, тезисы, конспект, реферат, аннотация). Абзац как средство смыслового членения текста. Функционально-смысловые типы речи (повествование, описание, рассуждение). Соединение в тексте различных типов речи.

Лингвостилистический анализ текста

Практические занятия (6 часов)

Практическое занятие №3. Анализ основных стилевых разновидностей письменной и устной речи. Определение типа, стиля, жанра текста (по заданному способу).

Практическое занятие №4 Анализ структуры текста. Лингвостилистический (стилистический, речеведческий) анализ текста.

Практическое занятие №5 Освоение видов переработки текста. Изучение особенностей построения текста разных функциональных типов.

Практическое занятие №6 Составление связного высказывания на заданную тему, в том числе на лингвистическую.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (9 часов):

Обязательно:

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014. п. 4-6, стр. 16-17 - ответить на вопросы, п.7 - ответить на вопросы, п. 4-7 - написать заявление, упр.14, упр.15, п.9. - упр.19, п. 6 - упр.4

Рекомендовано: СР №2

Мини проекты «Ораторское искусство. Подготовка публичной речи.»

Презентации на темы: «Официально деловой стиль», «Публицистический стиль» и др.

Виды учебной деятельности студентов:

– выразительно читать текст, определять тему, функциональный тип речи, формулировать основную мысль художественных текстов;

– вычитывать разные виды информации;

- характеризовать средства и способы связи предложений в тексте;
- выполнять лингвостилистический анализ текста; определять авторскую позицию в тексте; высказывать свою точку зрения по проблеме текста;
- характеризовать изобразительно-выразительные средства языка, указывать их роль в идейно-художественном содержании текста;
- составлять связное высказывание (сочинение) в устной и письменной форме на основе проанализированных текстов; определять эмоциональный настрой текста;
- анализировать речь с точки зрения правильности, точности, выразительности, уместности употребления языковых средств;
- подбирать примеры по темам, взятым из изучаемых художественных произведений;
- оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия их коммуникативным задачам и нормам современного русского литературного языка;
- исправлять речевые недостатки, редактировать текст;
- выступать перед аудиторией сверстников с небольшими информационными сообщениями, докладами на учебно-научную тему;
- анализировать и сравнивать русский речевой этикет с речевым этикетом отдельных народов России и мира;
- различать тексты разных функциональных стилей (экстралингвистические особенности, лингвистические особенности на уровне употребления лексических средств, типичных синтаксических конструкций);
- анализировать тексты разных жанров научного (учебно-научного), публицистического, официально-делового стилей, разговорной речи;
- создавать устные и письменные высказывания разных стилей, жанров и типов речи (отзыв, сообщение, доклад; интервью, репортаж, эссе; расписка, доверенность, заявление; рассказ, беседа, спор);
- подбирать тексты разных функциональных типов и стилей; осуществлять информационную переработку текста, создавать вторичный текст, используя разные виды переработки текста (план, тезисы, конспект, реферат, аннотацию, рецензию)

## 2. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография (10 часов)

Фонетические единицы. Звук и фонема. Открытый и закрытый слоги.

Соотношение буквы и звука. Фонетическая фраза. Ударение словесное и логическое. Роль ударения в стихотворной речи. Интонационное богатство русской речи. Фонетический разбор слова. Орфоэпические нормы: произносительные нормы и нормы ударения. Произношение гласных и согласных звуков, заимствованных слов. Использование орфоэпического словаря.

Благозвучие речи. Звукопись как изобразительное средство.

Ассонанс, аллитерация. Правописание безударных гласных, звонких и глухих согласных. Употребление буквы ь. Правописание о/е после шипящих и ц. Правописание приставок на з- / с-. Правописание и/ы после приставок.

Практические занятия (4 часа)

Практическое занятие №7 Выявление закономерностей функционирования фонетической системы русского языка. Сопоставление устной и письменной речи.

Практическое занятие №8. Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов.

Практическое занятие №9. Фонетический, орфоэпический и графический анализ слова. Наблюдение над выразительными средствами фонетики

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Обязательно:

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014: п.10 - упр. 29, п.12 - упр.36, п.14 - упр.42, п. 13 - упр.39, п.13 - конспект выучить

Рекомендовано: СР №3

Мини проект «Деятельность М.В. Ломоносова в развитии и популяризации русского литературного языка» Составление таблиц. Самостоятельный анализ слов. Самостоятельные наблюдения над выразительными средствами фонетики (работа с поэтическими текстами)

Виды учебной деятельности студентов:

– Проводить фонетический разбор; извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника;

– извлекать необходимую информацию из мультимедийных орфоэпических словарей и справочников; использовать ее в различных видах деятельности;

– строить рассуждения с целью анализа проделанной работы; определять круг орфографических и пунктуационных правил, по которым следует ориентироваться в конкретном случае;

– проводить операции синтеза и анализа с целью обобщения признаков, характеристик, фактов и т. д.;

– извлекать необходимую информацию из орфоэпических словарей и справочников; опознавать основные выразительные средства фонетики (звукопись)

### 3.Лексикология и фразеология (14 часов)

Слово в лексической системе языка. Лексическое и грамматическое значение слова. Многозначность слова. Прямое и переносное значение слова. Метафора, метонимия как выразительные средства языка. Омонимы, синонимы, антонимы, паронимы и их употребление. Изобразительные возможности синонимов, антонимов, омонимов, паронимов. Контекстуальные синонимы и антонимы. Градация. Антитеза.

Русская лексика с точки зрения ее происхождения (исконно русская, заимствованная лексика, старославянизмы).

Лексика с точки зрения ее употребления: нейтральная, книжная, лексика устной речи (жаргонизмы, арготизмы, диалектизмы). Профессионализмы. Терминологическая лексика.

Активный и пассивный словарный запас; архаизмы, историзмы, неологизмы. Особенности русского речевого этикета. Лексика, обозначающая предметы и явления традиционного русского быта. Фольклорная лексика и фразеология. Русские пословицы и поговорки.

Фразеологизмы. Отличие фразеологизма от слова. Употребление фразеологизмов в речи. Афоризмы. Лексические и фразеологические словари. Лексико-фразеологический разбор.

Лексические нормы. Лексические ошибки и их исправление. Ошибки в употреблении фразеологических единиц и их исправление.

Практические занятия (4 часа)

Практическое занятие №10. Лингвистическое исследование лексических и фразеологических единиц - выведение алгоритма лексического анализа. Наблюдение над функционированием лексических единиц в собственной речи, выработка навыка составления текстов (устных и письменных) с лексемами различных сфер употребления.

Практическое занятие №11. Лексический и фразеологический анализ слова. Подбор текстов с изучаемым языковым явлением.

Практическое занятие №12. Наблюдение над изобразительно-выразительными средствами лексики. Составление связного высказывания с использованием заданных лексем, в том числе на лингвистическую.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа (7 часов):

Обязательно:

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для учреждений сред. проф. образования. - М., 2014: п.15 - упр. 44, 47, п.18 - упр.58, п.19 - упр.61, п. 21-22 - упр.64, выписать из фразеологического словаря 4 фразеологизма на тему «Труд»

Рекомендовано: СР №4

Рефераты: «Русская фразеология как средство экспрессивности в русском языке», В.И. Даль как создатель «Словаря живого великорусского языка»

Виды учебной деятельности студентов:

– аргументировать различие лексического и грамматического значения слова;

– опознавать основные выразительные средства лексики и фразеологии в публицистической и художественной речи и оценивать их;

– объяснять особенности употребления лексических средств в текстах научного и официально-делового стилей речи; извлекать необходимую информацию из лексических словарей разного типа (толкового словаря, словарей синонимов, антонимов, устаревших слов, иностранных слов,



фразеологического словаря и др.) и справочников, в том числе мультимедийных; использовать эту информацию в различных видах деятельности;

– познавать основные виды тропов, построенных на переносном значении слова (метафора, эпитет, олицетворение)

#### 4. Морфемика, словообразование, орфография (12 часов)

Понятие морфемы как значимой части слова. Многозначность морфем. Синонимия и антонимия морфем. Морфемный разбор слова.

Способы словообразования. Словообразование знаменательных частей речи. Особенности словообразования профессиональной лексики и терминов. Понятие об этимологии. Словообразовательный анализ.

Употребление приставок в разных стилях речи. Употребление суффиксов в разных стилях речи. Речевые ошибки, связанные с неоправданным повтором однокоренных слов.

Правописание чередующихся гласных в корнях слов. Правописание приставок при- / пре-

#### Практические занятия (6 часов)

Практическое занятие № 13. Наблюдение над значением морфем и их функциями в тексте. Анализ одноструктурных слов с морфемами-омонимами; сопоставление слов с морфемами-синонимами. Распределение слов по словообразовательным гнездам, восстановление словообразовательной цепочки.

Практическое занятие №14. Выработка навыка составления слов с помощью различных словообразовательных моделей и способов словообразования. Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов.

Практическое занятие №15. Составление текстов (устных и письменных) с использованием однокоренных слов, слов одной структуры.

Практическое занятие №16. Морфемный, словообразовательный, этимологический анализ для понимания внутренней формы слова, наблюдения за историческими процессами.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа (6 часов):

Обязательно:

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014: п.23 - упр.68, п.25

Рекомендовано: СР № 5

Рефераты. Строение русского слова. Способы образования слов в русском языке. Самостоятельные наблюдения. Исторические изменения в структуре слова. Самостоятельная работа со словарём.

Виды учебной деятельности студентов

– опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста;

- проводить морфемный, словообразовательный, этимологический, орфографический анализ;
- извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника;
- характеризовать словообразовательные цепочки и словообразовательные гнезда, устанавливая смысловую и структурную связь однокоренных слов;
- опознавать основные выразительные средства словообразования в художественной речи и оценивать их;
- извлекать необходимую информацию из морфемных, словообразовательных и этимологических словарей и справочников, в том числе мультимедийных;
- использовать этимологическую справку для объяснения правописания и лексического значения слова

### 5. Морфология и орфография (28 часов)

Грамматические признаки слова (грамматическое значение, грамматическая форма и синтаксическая функция). Знаменательные и незнаменательные части речи и их роль в построении текста. Основные выразительные средства морфологии.

Имя существительное. Лексико-грамматические разряды имен существительных. Род, число, падеж существительных. Склонение имен существительных. Правописание окончаний имен существительных. Правописание сложных существительных. Морфологический разбор имени существительного. Употребление форм имен существительных в речи.

Имя прилагательное. Лексико-грамматические разряды имен прилагательных. Степени сравнения имен прилагательных. Правописание суффиксов и окончаний имен прилагательных. Правописание сложных прилагательных. Морфологический разбор имени прилагательного. Употребление форм имен прилагательных в речи.

Имя числительное. Лексико-грамматические разряды имен числительных. Правописание числительных. Морфологический разбор имени числительного. Употребление числительных в речи. Сочетание числительных оба, обе, двое, трое и других с существительными разного рода.

Местоимение. Значение местоимения. Лексико-грамматические разряды местоимений. Правописание местоимений. Морфологический разбор местоимения.

Употребление местоимений в речи. Местоимение как средство связи предложений в тексте. Синонимия местоименных форм.

Глагол. Грамматические признаки глагола. Правописание суффиксов и личных окончаний глагола.

Правописание не с глаголами. Морфологический разбор глагола. Употребление форм глагола в речи. Употребление в художественном тексте

одного времени вместо другого, одного склонения вместо другого с целью повышения образности и эмоциональности. Синонимия глагольных форм в художественном тексте.

Причастие как особая форма глагола. Образование действительных и страдательных причастий. Правописание суффиксов и окончаний причастий. Правописание не с причастиями. Правописание -н- и -нн- в причастиях и отглагольных прилагательных. Причастный оборот и знаки препинания в предложении с причастным оборотом. Морфологический разбор причастия.

Употребление причастий в текстах разных стилей. Синонимия причастий.

Деепричастие как особая форма глагола. Образование деепричастий совершенного и несовершенного вида. Правописание не с деепричастиями. Деепричастный оборот и знаки препинания в предложениях с деепричастным оборотом. Морфологический разбор деепричастия.

Употребление деепричастий в текстах разных стилей. Особенности построения предложений с деепричастиями. Синонимия деепричастий.

Наречие. Грамматические признаки наречия. Степени сравнения наречий. Правописание наречий. Отличие наречий от слов-омонимов.

Морфологический разбор наречия.

Употребление наречия в речи. Синонимия наречий при характеристике признака действия. Использование местоименных наречий для связи предложений в тексте.

Слова категории состояния (безлично-предикативные слова). Отличие слов категории состояния от слов-омонимов. Группы слов категории состояния. Их функции в речи. Служебные части речи

Предлог как часть речи. Правописание предлогов. Отличие производных предлогов (в течение, в продолжение, вследствие и др.) от слов-омонимов.

Употребление предлогов в составе словосочетаний. Употребление существительных с предлогами благодаря, вопреки, согласно и др.

Союз как часть речи. Правописание союзов. Отличие союзов тоже, также, чтобы, зато от слов-омонимов. Употребление союзов в простом и сложном предложении. Союзы как средство связи предложений в тексте.

Частица как часть речи. Правописание частиц. Правописание частиц не и ни с разными частями речи. Частицы как средство выразительности речи. Употребление частиц в речи.

Междометия и звукоподражательные слова. Правописание междометий и звукоподражаний. Знаки препинания в предложениях с междометиями. Употребление междометий в речи

Практические занятия (10 часов)

Практическое занятие № 17. Исследование текста с целью освоения основных понятий морфологии: грамматические категории и грамматические значения; выведение алгоритма морфологического разбора. Наблюдение над значением словоформ разных частей речи и их функциями в тексте.

Практическое занятие № 18. Анализ и характеристика общего грамматического значения, морфологических и синтаксических признаков слов разных частей речи.

Практическое занятие №19. Сопоставление лексического и грамматического значения слов. Выявление нормы употребления сходных грамматических форм в письменной речи обучающихся.

Практическое занятие № 20. Образование слов и форм слов разных частей речи с помощью различных словообразовательных моделей и способов словообразования и словоизменения;

Практическое занятие №21. Использование способа разграничения слов-омонимов, принадлежащих к разным частям речи.

Практическое занятие № 22. Составление словосочетаний, предложений, текстов (устных и письменных) с использованием нужной словоформы с учетом различных типов и стилей речи.

Практическое занятие № 23. Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов. Подбор текстов с определенными орфограммами и пунктограммами.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (14 часов):

Обязательно: Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014: п.29 - упр. 87, п.30 - упр.89, п.31 - упр. 94-95, п. 32-33 - упр.102, п.34, п.35 - упр.110-111, п.36 - упр.112, п.38 - упр.151, п.39 - упр.157

Рекомендовано: СР № 6

презентации:

- учение о частях речи в русской грамматике.
- грамматические нормы русского языка.
- лексико-грамматические разряды имен существительных (на материале произведений художественной литературы).
- категория склонения глагола и ее роль в текстообразовании.
- вопрос о причастии и деепричастии в русской грамматике.
- наречия и слова категории состояния: семантика, синтаксические функции, употребление.

Виды учебной деятельности студентов

- опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста, анализировать с точки зрения текстообразующей роли;
- проводить морфологический, орфографический, пунктуационный анализ;
- извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника; строить рассуждения с целью анализа проделанной работы;
- определять круг орфографических и пунктуационных правил, по которым следует ориентироваться в конкретном случае;
- проводить операции синтеза и анализа с целью обобщения признаков, характеристик, фактов и т. д.;

- подбирать примеры по теме из художественных текстов изучаемых произведений;
- составлять монологическое высказывание на лингвистическую тему в устной или письменной форме; анализировать текст с целью обнаружения изученных понятий (категорий), орфограмм, пунктограмм;
- извлекать необходимую информацию из мультимедийных словарей и справочников по правописанию;
- использовать эту информацию в процессе письма;
- определять роль слов разных частей речи в текстообразовании.

#### 6. Синтаксис и пунктуация (30 часов)

Основные единицы синтаксиса. Словосочетание, предложение, сложное синтаксическое целое. Основные выразительные средства синтаксиса.

Словосочетание. Строение словосочетания. Виды связи слов в словосочетании. Нормы построения словосочетаний. Синтаксический разбор словосочетаний. Значение словосочетания в построении предложения. Синонимия словосочетаний.

Простое предложение. Виды предложений по цели высказывания; восклицательные предложения. Интонационное богатство русской речи.

Логическое ударение. Прямой и обратный порядок слов. Стилистические функции и роль порядка слов в предложении.

Грамматическая основа простого двусоставного предложения. Тире между подлежащим и сказуемым. Согласование сказуемого с подлежащим. Синонимия составных сказуемых. Единство видовременных форм глаголов-сказуемых как средство связи предложений в тексте.

Второстепенные члены предложения (определение, приложение, обстоятельство, дополнение).

Роль второстепенных членов предложения в построении текста.

Синонимия согласованных и несогласованных определений. Обстоятельства времени и места как средство связи предложений в тексте.

Односоставное и неполное предложение.

Односоставные предложения с главным членом в форме подлежащего.

Односоставные предложения с главным членом в форме сказуемого.

Синонимия односоставных предложений. Предложения односоставные и двусоставные как синтаксические синонимы; использование их в разных типах и стилях речи. Использование неполных предложений в речи.

Осложненное простое предложение. Предложения с однородными членами и знаки препинания в них. Однородные и неоднородные определения.

Употребление однородных членов предложения в разных стилях речи. Синонимика ряда однородных членов предложения с союзами и без союзов.

Предложения с обособленными и уточняющими членами. Обособление определений. Синонимия обособленных и необособленных определений.

Обособление приложений. Обособление дополнений. Обособление обстоятельств. Роль сравнительного оборота как изобразительного средства языка. Уточняющие члены предложения.

Стилистическая роль обособленных и необособленных членов предложения.

Знаки препинания при словах, грамматически несвязанных с членами предложения. Вводные слова и предложения. Отличие вводных слов от знаменательных слов-омонимов. Употребление вводных слов в речи; стилистическое различие между ними. Использование вводных слов как средства связи предложений в тексте.

Знаки препинания при обращении. Использование обращений в разных стилях речи как средства характеристики адресата и передачи авторского отношения к нему.

Сложное предложение. Сложносочиненное предложение. Знаки препинания в сложносочиненном предложении. Синонимика сложносочиненных предложений с различными союзами. Употребление сложносочиненных предложений в речи.

Сложноподчиненное предложение. Знаки препинания в сложноподчиненном предложении. Использование сложноподчиненных предложений в разных типах и стилях речи.

Бессоюзное сложное предложение. Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении. Использование бессоюзных сложных предложений в речи.

Знаки препинания в сложном предложении с разными видами связи. Синонимика простых и сложных предложений (простые и сложноподчиненные предложения, сложные союзные и бессоюзные предложения).

Способы передачи чужой речи. Знаки препинания при прямой речи. Замена прямой речи косвенной. Знаки препинания при цитатах. Оформление диалога. Знаки препинания при диалоге.

Практические занятия (10 часов)

Практическое занятие №24. Исследование текстов для выявления существенных признаков синтаксических понятий, освоения основных научных положений о синтаксическом уровне современной системы русского языка, ее нормах и тенденциях развития.

Практическое занятие №25. Наблюдение над существенными признаками словосочетания. Особенности употребления словосочетаний. Синонимия словосочетаний.

Практическое занятие №26 Наблюдение над существенными признаками простого и сложного предложения; использование способа анализа структуры и семантики простого и сложного предложения.

Практическое занятие №27 Анализ роли разных типов простых и сложных предложений в текстообразовании. Сопоставление устной и письменной речи.

Практическое занятие № 28. Наблюдение над функционированием правил пунктуации в образцах письменных текстов.

Практическое занятие №29. Упражнения по синтаксической синонимии: двусоставное/односоставное предложение, предложение с обособленными определениями и обстоятельствами .

Практическое занятие №30. Сложноподчиненное предложение с придаточными определительными и обстоятельственными и др.

Практическое занятие №31. Анализ ошибок и недочетов в построении простого (сложного) предложения. Составление схем простых и сложных предложений и составление предложений по схемам

Практическое занятие №32. Составление связного высказывания с использованием предложений определенной структуры, в том числе на лингвистическую тему.

Практическое занятие №33. Применение синтаксического и пунктуационного разбора простого предложения

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (15 часов)

Обязательно:

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014: п. 40, 41 - упр.158,160,162, п.44 - упр.165,166,168, п. 48 - упр.194, п.49 - упр.197, п. 51, 52, 53 – упр. 208, 210, 202, п. 56,57 - упр. 220

Рекомендовано: СР № 7

Сообщения, рефераты, (презентации по выбору обучающегося)

- роль словосочетания в построении предложения.
- односоставные предложения в русском языке: особенности структуры и семантики.
- синтаксическая роль инфинитива.
- предложения с однородными членами и их функции в речи.
- обособленные члены предложения и их роль в организации текста.
- структура и стилистическая роль вводных и вставных конструкций.
- монолог и диалог. Особенности построения и употребления.
- синонимика простых предложений.
- синонимика сложных предложений.
- использование сложных предложений в речи.
- способы введения чужой речи в текст.
- русская пунктуация и ее назначение.
- порядок слов в предложении и его роль в организации художественного текста

Виды учебной деятельности студентов:

- опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста, анализировать с точки зрения текстообразующей роли, проводить языковой разбор (фонетический, лексический, морфемный,

словообразовательный, этимологический, морфологический, синтаксический, орфографический

- комментировать ответы товарищей;
- извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника; строить рассуждения с целью анализа проделанной работы; определять круг орфографических и пунктуационных правил, по которым следует ориентироваться в конкретном случае; анализировать текст с целью обнаружения изученных понятий (категорий), орфограмм, пунктограмм;
- составлять синтаксические конструкции (словосочетания, предложения) по опорным словам, схемам, заданным темам, соблюдая основные синтаксические нормы;
- проводить операции синтеза и анализа с целью обобщения признаков, характеристик, фактов и т. д.; подбирать примеры по теме из художественных текстов изучаемых произведений;
- определять роль синтаксических конструкций в текстообразовании; находить в тексте стилистические фигуры;
- составлять связное высказывание (сочинение) на лингвистическую тему в устной и письменной форме по теме занятия;
- извлекать необходимую информацию из мультимедийных словарей и справочников по правописанию; использовать эту информацию в процессе письма;
- производить синонимическую замену синтаксических конструкций;
- составлять монологическое высказывание на лингвистическую тему в устной или письменной форме;
- пунктуационно оформлять предложения с разными смысловыми отрезками; определять роль знаков препинания в простых и сложных предложениях;
- составлять схемы предложений, конструировать предложения по схемам

#### Темы рефератов и индивидуальных проектов

Русский язык среди других языков мира

Языковой вкус. Языковая норма. Языковая агрессия.

Языковой портрет современника

Молодежный сленг и жаргон. • Деятельность М. В. Ломоносова в развитии и популяризации русского литературного языка.

А. С. Пушкин — создатель современного русского литературного языка.

Русский литературный язык на рубеже XX—XXI веков.

Формы существования национального русского языка: русский литературный язык, просторечие, диалекты, жаргонизмы.

Язык и культура.

Культурно-речевые традиции русского языка и современное состояние русской устной речи.



Вопросы экологии русского языка.  
Виды делового общения, их языковые особенности.  
Языковые особенности научного стиля речи.  
Особенности художественного стиля.  
Публицистический стиль: языковые особенности, сфера использования.  
Экспрессивные средства языка в художественном тексте.  
СМИ и культура речи.  
Устная и письменная формы существования русского языка и сферы их применения.  
Стилистическое использование профессиональной и терминологической лексики в произведениях художественной литературы.  
Текст и его назначение. Типы текстов по смыслу и стилю.  
Русское письмо и его эволюция.  
Функционирование звуков языка в тексте: звукопись, анафора, аллитерация.  
Антонимы и их роль в речи.  
Синонимия в русском языке. Типы синонимов. Роль синонимов в организации речи.  
Старославянизмы и их роль в развитии русского языка.  
Русская фразеология как средство экспрессивности в русском языке.  
В. И. Даль как создатель «Словаря живого великорусского языка».  
Строение русского слова. Способы образования слов в русском языке. •  
Исторические изменения в структуре слова.  
Учение о частях речи в русской грамматике.  
Грамматические нормы русского языка.  
Лексико-грамматические разряды имен существительных (на материале произведений художественной литературы).  
Прилагательные, их разряды, синтаксическая и стилистическая роль (на примере лирики русских поэтов).  
Категория склонения глагола и ее роль в текстообразовании.  
Вопрос о причастии и деепричастии в русской грамматике.  
Наречия и слова категории состояния: семантика, синтаксические функции, употребление.  
Слова-омонимы в морфологии русского языка.  
Роль словосочетания в построении предложения.  
Односоставные предложения в русском языке: особенности структуры и семантики.  
Синтаксическая роль инфинитива.  
Предложения с однородными членами и их функции в речи.  
Обособленные члены предложения и их роль в организации текста.  
Структура и стилистическая роль вводных и вставных конструкций.  
Монолог и диалог. Особенности построения и употребления.  
Синонимика простых предложений.  
Синонимика сложных предложений.

Использование сложных предложений в речи.

Способы введения чужой речи в текст.

Русская пунктуация и ее назначение.

Порядок слов в предложении и его роль в организации художественного текста.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля профессионального образования - 171 час, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия, - 114 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов - 57 часов.

№ занятия	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во час	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
1	Введение 2 часа Общие сведения о языке. Практическое занятие №1,2.	2	входной контроль	выписать 2-3 высказывания о русском языке СР №1
	1. Язык и речь. Функциональные стили речи. 18 часов			
2	Язык и речь. Речевая ситуация и ее компоненты.	2	стилистический анализ текста	п.4-6 в.16-17 ответить на вопросы СР № 2
3	Функциональные стили речи и их особенности. Практическое занятие №3	2		п. 7 ответить на вопросы СР №2
4	Официально-деловой стиль речи	2		п. 4-7 , написать заявление, СР №2
5	Публицистический стиль речи	2		п.4-7 , упр. 14, СР №2
6	Художественный стиль речи.	2		п.4-7 , упр. 15
7	Текст как произведение речи. Признаки, структура текста Практическое занятие №4	2		п.9, упр.19, СР №2
8	Основы ораторского искусства Практическое занятие №5	2		п.9, СР №2
9	Функционально-смысловые типы речи	2		п. 6, упр. 4
10	Функционально-смысловые типы речи Практическое занятие №6	2		задания в тетради
	2. Фонетика (10 часов)			
11	Обобщающее повторение фонетики. Фонетический разбор. Практическое занятие №7	2		п.10, упр.29, СР №3
12	Орфоэпические нормы. Практическое занятие №8	2		п. 12, упр. 36, СР №3
13	Благозвучие речи. Практическое занятие №9.	2		п.14, упр. 42

14	Принципы русской орфографии	2		п.13, упр. 39, СР №3, (1ч)
15	Правописание приставок на з- / с-, и/ы после приставок	2	диктант	п.13 конспект выучить
	3. Лексикология и фразеология (14часов)			
16	Слово в лексической системе языка. Практическое занятие №10.	2		п.15, упр. 44, 47, СР №4
17	Русская лексика с точки зрения ее происхождения. Практическое занятие №11.	2		п.18, упр. 58, СР № №4
18	Лексика с точки зрения ее употребления:	2		п. 19, упр.61, СР №4
19	Фразеологизмы. Практическое занятие №12	2		п.21-22, упр.64
20	Активный и пассивный словарный запас	2		п.21-22, СР №4, (1ч)
21	Употребление фразеологизмов в речи	2		п.21-22
22	Фразеологический анализ слова	2	тесты	выписать из фразеологического словаря 4- фразеологизма на тему: «Труд»
	4. Морфемика, словообразование, орфография (12 часов)			
23	Понятие морфемы как значимой части слова. Многозначность морфем. Морфемный разбор слова Практические занятия №13,	2		п. 23,упр.68, СР №5
24	Способы словообразования. Словообразование знаменательных частей речи. Практическое занятие №14	2		п.23, СР №5
25	Понятие об этимологии. Словообразовательный анализ Практическое занятие №15.	2		задание в тетради, СР №5, (1ч)
26	Правописание чередующихся гласных в корне слов. Практическое занятие № 16	2		п.23-25
27	Правописание приставок при-, пре-.	2		
28	Правописание сложных слов	2	диктант	П. 25-28

	5. Морфология и орфография (28 часов)			
29	Грамматические признаки слова. Практическое занятие №17	2		п.29, упр.87, СР№6
30	Имя существительное. Практическое занятие №18	2		п.30, упр.89, СР №6
31	Имя прилагательное. Практическое занятие №19	2		п. 31, упр. 94-95, СР №6
32	Имя числительное. Практическое занятие №20.	2		п. 32-33, упр.102, СР №6
33	Местоимение.	2		п.34, СР №6
34	Глагол Практическое занятие №21.	2		п.34-35, СР №6
35	Причастие Деепричастие как особая форма глагола	2		упр.110,121
36	Анализ и характеристика значений слов. Практическое занятие №22.	2		п.35
37	Наречие	2	тесты	п.33-35
38	Слова категории состояния. Практическое занятие №23	2		п.36, упр.112, СР № 6
39	Служебные части речи Предлог	2		п,38, упр.147
40	Союз как часть речи	2		п,38, упр.151
41	Частица как часть речи Междометия	2		п,39, упр.157
42	Междометия	2	тесты	
	6. Синтаксис и пунктуация (30 часов)			
43	Основные единицы синтаксиса. Словосочетание. Практическое занятие №24	2		п,40-41 упр.158
44	Строение словосочетания. Виды связи слов в словосочетан. Практическое занятие №25	2		упр. 160,162, СР №7
45	Простое предложение.	2		п,42, 44 упр.165, СР №7
46	Грамматическая основа простого предложения.	2		п.44, упр.166, СР №7
47	Второстепенные члены предложения	2		п.44, упр.168, СР №7
48	Предложения с обособленными и уточняющими членами	2		п,48, упр.194, СР №7
49	Вводные слова и предложения.	2		п.49, упр.197, СР №7

50	Знаки препинания при обращении.	2	диктант	
51	Сложное предложение. Практическое занятие №26,27	2		п,51-52,упр.202, СР №7
52	Сложносочиненное предложение Практическое занятие №28	2		п.52
53	Сложноподчиненное предложение. Практическое занятие №30, 31	2		п,53-55, упр. 208, 210, СР №7
54	Сложное синтаксическое целое как компонент текста. Его структура и анализ. Практическое занятие №32	2		п,56-57, упр.220
55	Знаки препинания при прямой речи	2		п.57
56	Диалог. Знаки препинания при диалоге Практическое занятие № 33	2		п.57
57	Способы передачи чужой речи	2	тесты	

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Русский язык» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.);
- информационно-коммуникативные средства;
- экранны-звуковые пособия;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебного материала по русскому языку, рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### Источники информации

#### Основная литература

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: 2017.

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014. Воителева

#### Дополнительная литература

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Концепция преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р.

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: пособие для подготовки к ЕГЭ: учеб. пособие сред. проф. образования. — М., 2014— М., 2014.

Воителева Т. М. Русский язык: методические рекомендации: метод. пособие для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Львова С. И. Таблицы по русскому языку. — М., 2010.

#### Словари

Горбачевич К.С. Словарь трудностей современного русского языка. — СПб, 2003.

Граудина Л.К., Ицкович В.А., Катлинская Л.П. Грамматическая правильность русской речи. Стилистический словарь вариантов. — 2-е изд., испр. и доп. — М., 2001.

Иванова О.Е., Лопатин В.В., Нечаева И.В., Чельцова Л.К. Русский орфографический словарь: около 180 000 слов / Российская академия наук. Институт русского языка им. В. В. Виноградова / под ред. В. В. Лопатина. — 2-е изд., испр. и доп. — М., 2004.

Крысин Л.П. Толковый словарь иноязычных слов. — М., 2008.

Лекант П.А., Леденева В.В. Школьный орфоэпический словарь русского языка. — М., 2005.

Львов В.В. Школьный орфоэпический словарь русского языка. — М., 2004.

Ожегов С.И. Словарь русского языка. Около 60 000 слов и фразеологических выражений. — 25-е изд., испр. и доп. /под общ. ред. Л. И. Скворцова. — М., 2006.

Розенталь Д.Э., Краснянский В.В. Фразеологический словарь русского языка. — М., 2011.

Скворцов Л.И. Большой толковый словарь правильной русской речи. — М., 2005.

Ушаков Д.Н., Крючков С.Е. Орфографический словарь. — М., 2006.



Через дефис, слитно или раздельно?: словарь-справочник русского языка / сост. В. В. Бурцева. — М., 2006.

Интернет-ресурсы

[www.eor.it.ru/eor](http://www.eor.it.ru/eor) (учебный портал по использованию ЭОР).

[www.ruscorgora.ru](http://www.ruscorgora.ru) (Национальный корпус русского языка - информационно-справочная система, основанная на собрании русских текстов в электронной форме).

[www.russkiyjazik.ru](http://www.russkiyjazik.ru) (энциклопедия «Языкознание»).

[www.etymolog.ruslang.ru](http://www.etymolog.ruslang.ru) (Этимология и история русского языка).

[www.rus.1september.ru](http://www.rus.1september.ru) (электронная версия газеты «Русский язык»).

Сайт для учителей «Я иду на урок русского языка».

[www.uchportal.ru](http://www.uchportal.ru) (Учительский портал. Уроки, презентации, контрольные работы, тесты, компьютерные программы, методические разработки по русскому языку и литературе).

[www.Ucheba.com](http://www.Ucheba.com) (Образовательный портал «Учеба»: «Уроки» ([www.uroki.ru](http://www.uroki.ru)))

[www.metodiki.ru](http://www.metodiki.ru) (Методики).

[www.posobie.ru](http://www.posobie.ru) (Пособия).

[www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=2168&tmpl=com](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=2168&tmpl=com) (Сеть творческих учителей. Информационные технологии на уроках русского языка и литературы).

[www.prosv.ru/umk/konkurs/info.aspx?ob\\_no=12267](http://www.prosv.ru/umk/konkurs/info.aspx?ob_no=12267) (Работы победителей конкурса «Учитель — учителю» издательства «Просвещение»).

[www.spravka.gramota.ru](http://www.spravka.gramota.ru) (Справочная служба русского языка).

[www.slovari.ru/dictsearch](http://www.slovari.ru/dictsearch) (Словари. ру).

[www.gramota.ru/class/coach/tbgramota](http://www.gramota.ru/class/coach/tbgramota) (Учебник грамоты).

[www.gramota.ru](http://www.gramota.ru) (Справочная служба).

[www.gramma.ru/EXM](http://www.gramma.ru/EXM) (Экзамены. Нормативные документы).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Предметные результаты должны отражать:

– сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;

– сформированность умений создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;

– владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

– владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;

– владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;

- сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка;
- сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа текста;
- способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к теме, проблеме текста в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;
- владение навыками анализа текста с учетом их стилистической и жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;
- сформированность представлений о системе стилей языка художественной

Метапредметные результаты должны отражать:

- умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне;
- применение навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- умение извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка.

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия; письменные работы: проверочные работы, диктанты, изложения, сочинения, карточки задания, тестовые задания; устные ответы; внеаудиторная самостоятельная работа; индивидуальное проектирование и т.д.

Тип и вид контроля:

Само- и взаимоконтроль, педагогический контроль: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

– воспитание уважения к русскому (родному) языку, который сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов;

– понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности; – осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры;

– формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

– способность к речевому самоконтролю; оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;

– готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

– способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, потребность речевого самосовершенствования;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.2. ОУД.02. Литература Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Литература» предназначена для изучения литературы при реализации программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Литература», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учётом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Литература» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол №3 от 21 июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 382 от 23 июля 2015г. ФГАУ «ФИРО», с учетом Концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р, и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положения об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 27.08.2014. № 88а.

Научно-методические обоснования разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 382 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501;

Содержание программы учебной дисциплины «Литература» направлено на достижение следующих целей:

-воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры;

-развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся;

-освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе;

-совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

## 2.Общая характеристика учебной дисциплины

Литературе принадлежит ведущее место в эмоциональном, интеллектуальном и эстетическом развитии человека, формировании его миропонимания и национального самосознания. Литература как феномен культуры эстетически осваивает мир, выражая богатство и многообразие человеческого бытия в художественных образах. Она обладает большой силой воздействия на читателей, приобщая их к нравственно-эстетическим ценностям нации и человечества. Литература формирует духовный облик и нравственные ориентиры молодого поколения.

Основой содержания учебной дисциплины «Литература» являются чтение и текстуальное изучение художественных произведений, составляющих золотой фонд русской классики. Каждое классическое произведение всегда актуально, так как обращено к вечным человеческим ценностям. Обучающиеся постигают категории добра, справедливости, чести, патриотизма, любви к человеку, семье; понимают, что национальная самобытность раскрывается в широком культурном контексте. Целостное восприятие и понимание художественного произведения, формирование умения анализировать и интерпретировать художественный текст возможны только при соответствующей эмоционально-эстетической реакции читателя. Ее качество непосредственно зависит от читательской компетенции, включающей способность наслаждаться произведениями словесного

искусства, развитый художественный вкус, необходимый объем историко - и теоретико-литературных знаний и умений, отвечающий возрастным особенностям учащегося.

Изучение литературы в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования при освоении профессий СПО технического изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования.

Изучение учебного материала по литературе предполагает дифференциацию уровней достижения обучающимися поставленных целей. Так, уровень функциональной грамотности, может быть, достигнут как в освоении наиболее распространенных литературных понятий и практически полезных знаний при чтении произведений русской литературы, так и в овладении способами грамотного выражения своих мыслей устно и письменно, освоении навыков общения с другими людьми. На уровне ознакомления осваиваются такие элементы содержания, как фундаментальные идеи и ценности, образующие основу человеческой культуры и обеспечивающие миропонимание и мировоззрение человека, включенного в современную общественную культуру.

В процессе изучения литературы предполагается проведение практических занятий по развитию речи, сочинений, контрольных работ, семинаров, заданий исследовательского характера и т. д. Тематика и форма их проведения зависят от поставленных преподавателем целей и задач, от уровня подготовленности обучающихся. Все виды занятий тесно связаны с изучением литературного произведения, обеспечивают развитие воображения, образного и логического мышления, развивают общие креативные способности, способствуют формированию у обучающихся умений анализа и оценки литературных произведений, активизируют позицию «студента-читателя».

Содержание учебной дисциплины структурировано по периодам развития литературы в России с обзором соответствующего периода развития зарубежной литературы, предполагает ознакомление обучающихся с творчеством писателей, чьи произведения были созданы в этот период, включает произведения для чтения, изучения, обсуждения и повторения.

Перечень произведений для чтения и изучения содержит произведения, которые обязательны для изучения на конкретном этапе литературной эпохи.

Изучение литературных произведений для чтения и обсуждения может быть обзорным (тематика, место в творчестве писателя, жанр и т. д.).

Литературные произведения для повторения дают преподавателю возможность отобрать материал, который может быть актуализирован на занятиях, связать изучаемое произведение с тенденциями развития литературы, включить его в литературный контекст, а также выявить знания обучающихся, на которые необходимо опираться при изучении нового материала.

Содержание учебной дисциплины дополнено краткой теорией литературы — изучением теоретико-литературных сведений, которые особенно актуальны при освоении учебного материала, а также демонстрациями и творческими заданиями, связанными с анализом литературных произведений, творчеством писателей, поэтов, литературных критиков и т. п.

Изучение литературы завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Литература» является учебным предметом обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Литература» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих кадров, служащих.

В учебных планах ППКРС учебная дисциплина «Литература» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Литература» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

эстетическое отношение к миру;



совершенствование духовно-нравственных качеств личности, воспитание чувства любви к многонациональному Отечеству, уважительного отношения к русской литературе, культурам других народов;

использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации (словарей, энциклопедий, Интернет-ресурсов и др.);

метапредметных:

умение понимать проблему, выдвигать гипотезу, структурировать материал, подбирать аргументы для подтверждения собственной позиции, выделять причинно-следственные связи в устных и письменных высказываниях, формулировать выводы;

умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов;

умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности;

владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

предметных:

сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним;

сформированность навыков различных видов анализа литературных произведений;

владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;

владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;

знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой культуры;

сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения;

способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;

владение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;

сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.

## 5. Содержание учебной дисциплины

Введение (2 часа)

Историко-культурный процесс и периодизация русской литературы. Специфика литературы как вида искусства. Взаимодействие русской и западноевропейской литературы. Самобытность русской литературы (с обобщением ранее изученного материала). Значение литературы при освоении профессий СПО.

Виды учебной деятельности: аудирование; участие в беседе, ответы на вопросы; чтение, обсуждение.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. Стр.3-8

Рекомендовано: СР №1

Сообщение «Западноевропейская литература»

## Русская литература XIX века (14 часов)

Развитие русской литературы и культуры в первой половине XIX века.

Историко-культурный процесс рубежа XVIII–XIX веков. Романтизм. Особенности русского романтизма. Литературные общества и кружки. Зарождение русской литературной критики. Становление реализма в русской литературе. Русское искусство.

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). К.Н.Батюшков «Видение на берегах Леты», «Мои пенаты», «Тень друга», «Разлука», «Таврида». Е.А. Баратынский «Бал». В.А.Жуковский «Певец во стане русских воинов», «Песня», «Море», «Невыразимое», «Эолова арфа».

Зарубежная литература (обзор с чтением фрагментов по выбору преподавателя). Дж.Г.Байрон «Хочу я быть ребенком вольным...», «К времени», «К NN», «Тьма», «Прометей», «Стансы к Августе», «В день, когда мне исполнилось тридцать шесть лет». Э.Т.А. Гофман «Крошка Цахес по прозвищу Циннобер», «Песочный человек», «Щелкунчик и Мышиный король». И.В.Гёте «Фауст». О.Бальзак «Гобсек». В. Шекспир «Гамлет».

Повторение. Основные тенденции развития литературы в конце XVIII – начале XIX века. Творчество М. В.Ломоносова, Г. Р. Державина, Д.И.Фонвизина, И.А.Крылова, Н.М.Карамзина.

Теория литературы. Художественная литература как вид искусства. Периодизация русской литературы XIX–XX веков. Романтизм, романтический герой. Реализм.

Демонстрации. Архитектура Санкт-Петербурга и Москвы XVIII века. Живопись XVIII – начала XIX века. Развитие русского театра.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 часа).  
Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. стр. 10-33, Ответить на вопросы

Рекомендовано: СР №2

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Жизнь и творчество одного из русских поэтов (писателей)-романтиков», «Романтическая баллада в русской литературе», «Развитие жанра исторического романа в эпоху романтизма», «Романтические повести в русской литературе», «Развитие русской литературной критики».

Александр Сергеевич Пушкин (1799–1837)

Личность писателя. Жизненный и творческий путь (с обобщением ранее изученного). Детство и юность. Петербург и вольнолюбивая лирика.

Южная ссылка и романтический период творчества. Михайловское: темы, мотивы и художественное своеобразие творчества. Становление реализма в творчестве Пушкина. Роль Пушкина в становлении русского литературного языка. Болдинская осень в творчестве Пушкина. Пушкин-мыслитель. Творчество А.С.Пушкина в критике и литературоведении. Жизнь произведений Пушкина в других видах искусства.

«Чувства добрые» в лирике А.С.Пушкина: мечты о «вольности святой». Душевное благородство и гармоничность в выражении любовного чувства. Поиски смысла бытия, внутренней свободы. Отношения человека с Богом. Осмысление высокого назначения художника, его миссии пророка. Идея преемственности поколений. Осмысление исторических процессов с гуманистических позиций. Нравственное решение проблем человека и его времени.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Вольность», «К Чаадаеву», «Деревня», «Свободы сеятель пустынный...», «К морю», «Подражания Корану» («И путник усталый на Бога роптал...»), «Пророк», «Поэт», «Поэт и толпа», «Поэту», «Элегия» («Безумных лет угасшее веселье...»), «...Вновь я посетил...», «Из Пиндемонти», «Осень (Отрывок)», «Когда за городом задумчив я брожу...». Поэма «Медный всадник». Трагедия «Борис Годунов».

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя и студентов). Стихотворения «Воспоминания в Царском Селе», «Погасло дневное светило...», «Редеет облаков летучая гряда...», «Свободы сеятель пустынный...», «Сожженное письмо», «Храни меня, мой талисман», «К\*\*\*», «На холмах Грузии лежит ночная мгла...», «Я вас любил, любовь еще, быть может...», «Все в жертву памяти твоей...», «Ненастный день потух...», «Брожу ли я вдоль улиц шумных», «Что в имени тебе моем?», «Если жизнь тебя обманет...», «19 октября» (1825), «Стихи, сочиненные ночью во время бессонницы», «Пир Петра Великого»; поэмы «Кавказский пленник»,

«Братья-разбойники», «Бахчисарайский фонтан», «Цыганы»; трагедия «Моцарт и Сальери».

В.Г.Белинский «Сочинения Александра Пушкина. Статья пятая».

Повторение. А.С.Пушкин: лирика, повесть «Капитанская дочка». Роман «Евгений Онегин».

Теория литературы. Лирический герой и лирический сюжет. Элегия. Поэма. Трагедия. Конфликт. Проблематика. Психологическая глубина изображения героев.

Демонстрации. Портреты А.С.Пушкина (худ. С.Г. Чириков, В.А. Тропинин, О.А.Кипренский, В.В. Матэ и др.), автопортреты. Рисунки А.С.Пушкина. Иллюстрации к произведениям А.С.Пушкина В.Фаворского, В.Дудорова, М.Врубеля, Н.Кузьмина, А.Бенуа, Г.Епифанова, А. Пластова и др. Романсы на стихи А.С.Пушкина А.П.Бородин, Н.А. Римского-Корсакова, А.Верстовского, М.Глинки, Г.В.Свиридова и др. Фрагменты из оперы М.П. Мусоргского «Борис Годунов».

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. 33-67,67-сост. хронолог. таблицу, читать «Медный всадник».

Рекомендовано: СР № 3

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Пушкин в воспоминаниях современников», «Предки Пушкина и его семья», «Царскосельский лицей и его воспитанники», «Судьба Н.Н.Пушкиной», «Дуэль и смерть А.С.Пушкина».

Наизусть. Не менее трех стихотворений по выбору студентов.

Михаил Юрьевич Лермонтов (1814–1841)

Личность и жизненный путь М.Ю. Лермонтова (с обобщением ранее изученного). Темы, мотивы и образы ранней лирики Лермонтова. Жанровое и художественное своеобразие творчества М.Ю.Лермонтова петербургского и кавказского периодов. Тема одиночества в лирике Лермонтова. Поэт и общество. Трагизм любовной лирики Лермонтова.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Дума», «Нет, я не Байрон, я другой...», «Молитва» («Я, Матерь Божия, ныне с молитвою ...»), «Молитва» («В минуту жизни трудную...»), «К\*», («Печаль в моих песнях, но что за нужда...»), «Поэт» («Отделкой золотой блистает мой кинжал...»), «Журналист, Читатель и Писатель», «Как часто пестрою толпою окружен...», «Валерик», «Родина», «Прощай, немытая Россия...», «Сон», «И скучно, и грустно!», «Выхожу один я на дорогу...». Поэма «Демон».

Для чтения и обсуждения. «Наполеон», «Воздушный корабль», «Последнее новоселье», «Одиночество», «Я не для ангелов и рая...», «Молитва» («Не обвиняй меня, Всесильный...»), «Мой Демон», «Когда волнуется желтеющая нива...», «Я не унижусь пред тобой...», «Оправдание»,

«Она не гордой красотой...», «К портрету», «Силуэт», «Желание», «Памяти А.И.Одоевского», «Листок», «Пленный рыцарь», «Три пальмы», «Благодарность», «Пророк». Драма «Маскарад».

В.Г.Белинский «Стихотворения М.Лермонтова».

Повторение. Лирика М.Ю.Лермонтова, «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова». Поэма «Мцыри». Роман «Герой нашего времени».

Теория литературы. Развитие понятия о романтизме. Антитеза. Композиция.

Демонстрации. Портреты М.Ю.Лермонтова. Картины и рисунки М.Ю.Лермонтова. Произведения М.Ю.Лермонтова в творчестве русских живописцев и художников-иллюстраторов.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. стр.67-93, выучить отрывок из поэмы

Рекомендовано: СР № 4

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Кавказ в судьбе и творчестве Лермонтова», «М.Ю.Лермонтов в воспоминаниях современников», «М.Ю.Лермонтов – художник», «Любовная лирика Лермонтова». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев М.Ю.Лермонтова (по выбору студентов).

Наизусть. Не менее трех стихотворений по выбору студентов.

Николай Васильевич Гоголь (1809–1852)

Личность писателя, жизненный и творческий путь (с обобщением ранее изученного). «Петербургские повести»: проблематика и художественное своеобразие. Особенности сатиры Гоголя. Значение творчества Н.В.Гоголя в русской литературе.

Для чтения и изучения. «Портрет».

Для чтения и обсуждения. «Нос», «Выбранные места из переписки с друзьями» (глава «Нужно любить Россию»). В.Г.Белинский. «О русской повести и повестях Гоголя».

Повторение. «Вечера на хуторе близ Диканьки», «Тарас Бульба». Комедия «Ревизор». Поэма «Мертвые души».

Теория литературы. Литературный тип. Деталь. Гипербола. Гротеск. Юмор. Сатира.

Демонстрации. Портреты Н.В.Гоголя (худ. И. Репин, В. Горяев, Ф.А.Моллер и др.). Иллюстрации к произведениям Н.В.Гоголя Л. Бакста, Д. Кардовского, Н. Кузьмина, А. Каневского, А. Пластова, Е. Кибрика, В.Маковского, Ю. Коровина, А. Лаптева, Кукрыниксов.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. стр.91-110; читать «Портрет»

Рекомендовано: СР № 5

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Петербург в жизни и творчестве Н.В.Гоголя», «Н.В.Гоголь в воспоминаниях современников». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев Н.В.Гоголя (по выбору студентов)

Виды учебной деятельности:

Аудирование; работа с источниками информации (дополнительная литература, энциклопедии, словари, в том числе интернет- источники); участие в беседе, ответы на вопросы; чтение; комментированное чтение; аналитическая работа с текстами художественных произведений; подготовка докладов и сообщений; самостоятельная и групповая работа по заданиям учебника; подготовка к семинару (в том числе подготовка компьютерных презентаций); выступления на семинаре; выразительное чтение стихотворений наизусть; конспектирование; написание сочинения; работа с иллюстративным материалом; самооценивание и взаимооценивание.

#### Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века (58 часов)

Для чтения и обсуждения. В.Г.Белинский «Литературные мечтания». А.И. Герцен «О развитии революционных идей в России». Д.И.Писарев «Реалисты». Н.Г.Чернышевский «Русский человек на rendez-vous». В.Е. Гаршин «Очень коротенький роман» (по выбору преподавателя).

Литература народов России (по выбору преподавателя).

Зарубежная литература. Ч.Диккенс «Посмертные записки Пиквикского клуба», «Домби и сын», «Приключения Оливера Твиста», «Крошка Доррит» (одно произведение по выбору преподавателя с чтением фрагментов). Г.Флобер «Госпожа Бовари», «Саламбо» (одно произведение по выбору преподавателя с чтением фрагментов).

Демонстрации. Отрывки из музыкальных произведений П.И.Чайковского. Репродукции картин художников второй половины XIX века: И.К.Айвазовского, В.В.Верещагина, В.М.Васнецова, Н.Н.Ге, И.Н.Крамского, В.Г.Перова, И.Е.Репина, В.И.Сурикова, И.И.Левитана, В.Д.Поленова, А.К.Саврасова, И.И.Шишкина, Ф.А.Васильева, А.И.Куинджи.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.110-130

Рекомендовано: СР № 6

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Что делать?» – главный вопрос эпохи 1850–1860-х годов»; «Духовные искания русской культуры второй половины XIX века».

Подготовка и проведение заочной экскурсии «По залам Третьяковской галереи».

Александр Николаевич Островский (1823–1886)

Жизненный и творческий путь А. Н. Островского (с обобщением ранее изученного). Социально-культурная новизна драматургии А.Н.Островского. Темы «горячего сердца» и «темного царства» в творчестве А.Н.Островского.

Драма «Гроза». Творческая история драмы. Жанровое своеобразие. Художественные особенности драмы. Калинов и его обитатели (система персонажей). Самобытность замысла, оригинальность основного характера, сила трагической развязки в судьбе героев драмы. Символика грозы. Образ Катерины — воплощение лучших качеств женской натуры. Конфликт романтической личности с укладом жизни, лишенной народных нравственных основ. Мотивы искушений, мотив своеволия и свободы в драме. Катерина в оценке Н.А.Добролюбова и Д.И.Писарева. Позиция автора и его идеал. Роль персонажей второго ряда в пьесе. Драма «Бесприданница». Социальные и нравственные проблемы в драме. Лариса и ее окружение. Художественные особенности драмы «Бесприданница». Основные сюжетные линии драмы. Тема «маленького человека» в драме «Бесприданница». Малый театр и драматургия А.Н.Островского.

Для чтения и изучения. Драма «Гроза». Статья Н.А.Добролюбова «Луч света в темном царстве». Драма «Бесприданница».

Для чтения и обсуждения. Драмы А.Н.Островского «Бесприданница», «Таланты и поклонники» (одна драма по выбору преподавателя). Д.И.Писарев «Мотивы русской драмы» (фрагменты). Комедии А.Н.Островского «Свои люди – сочтемся», «На всякого мудреца довольно простоты», «Бешеные деньги» (одну комедию по выбору преподавателя). Н.А.Добролюбов, Д.И.Писарев, А.П.Григорьев о драме «Гроза».

Демонстрация. Фрагменты из музыкальных сочинений на сюжеты произведений А.Н.Островского.

Повторение. Развитие традиций русского театра.

Теория литературы. Драма. Комедия.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. Стр.130-161; читать пьесу «Гроза», выписать цитаты, составить характеристику героев.

Рекомендовано: СР № 7

Исследование и подготовка реферата: «Значение творчества А.Н.Островского в истории русского театра»; «Мир Островского на сцене и на экране»; «Мир купечества у Гоголя и Островского». Подготовка сообщений: «Экранизация произведений А.Н.Островского», «Крылатые выражения в произведениях А.Н.Островского и их роль в раскрытии характеров героев, идейного содержания». Подготовка и проведение

виртуальной экскурсии в один из музеев А.Н.Островского (по выбору студентов).

Иван Александрович Гончаров (1812–1891)

Жизненный путь и творческая биография И.А.Гончарова. Роль В.Г.Белинского в жизни И.А.Гончарова. «Обломов». Творческая история романа. Своеобразие сюжета и жанра произведения. Проблема русского национального характера в романе. Сон Ильи Ильича как художественно-философский центр романа. Образ Обломова. Противоречивость характера Обломова. Обломов как представитель своего времени вневременной образ. Типичность образа Обломова. Эволюция образа Обломова. Штольц и Обломов. Прошлое и будущее России. Проблемы любви в романе. Любовь как лад человеческих отношений (Ольга Ильинская – Агафья Пшеницына). Оценка романа «Обломов» в критике (Н. Добролюбов, Д. И. Писарева, И. Анненского и др.). Роман «Обрыв». Отражение смены эпох в обществе и нравах. Многообразие типов характеров в романе. Трагическая судьба незаурядного человека в романе. Гончаров – мастер пейзажа. Тема России в романах Гончарова

Для чтения и изучения. Роман «Обломов».

Для чтения и обсуждения. Роман «Обрыв». Статьи: Н.А.Добролюбов «Что такое обломовщина?», А.В.Дружинина «Обломов. Роман И.А.Гончарова», Д.И.Писарева «Роман И.А. Гончарова «Обломов».

Повторение. «Лишние люди» в литературе XIX века (Онегин, Печорин). Теория литературы. Социально-психологический роман.

Демонстрации. Иллюстрации Ю.С.Гершковича, К.А.Трутовского к романам Гончарова. Фрагменты из к/ф «Несколько дней из жизни И.И.Обломова» (реж. Н.Михалков).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015.Стр.161-164,164-168,ответить на вопросы,главы произведения9-12 читать.

Рекомендовано: СР № 8

Исследование и подготовка реферата: «Захар – второй Обломов», «Женские образы в романах Гончарова», «В чем трагедия Обломова?», «Что такое «обломовщина?», «Художественная деталь в романе «Обломов».

Иван Сергеевич Тургенев (1818–1883)

Жизненный и творческий путь И.С.Тургенева (с обобщением ранее изученного). Психологизм творчества Тургенева. Тема любви в творчестве И.С.Тургенева (повести «Ася», «Первая любовь», «Стихотворения в прозе»). Их художественное своеобразие. Тургенев-романист (обзор одного-двух романов с чтением эпизодов). Типизация общественных явлений в романах И.С.Тургенева. Своеобразие художественной манеры Тургенева-романиста.



Роман «Отцы и дети». Смысл названия романа. Отображение в романе общественно-политической обстановки 1860-х годов. Проблематика романа. Особенности композиции романа. Базаров в системе образов романа.

Нигилизм Базарова и пародия на нигилизм в романе (Ситников и Кукшина). Взгляды Базарова на искусство, природу, общество. Базаров и Кирсановы. Базаров и Одинцова. Любовная интрига в романе и ее роль в раскрытии идейно-эстетического содержания романа. Базаров и родители. Сущность споров, конфликт «отцов» и «детей». Значение заключительных сцен романа в раскрытии его идейно-эстетического содержания. Авторская позиция в романе.

Полемика вокруг романа «Отцы и дети» (Д.И.Писарев, Н.Страхов, М.Антонович).

Для чтения и изучения. Роман «Отцы и дети». Д.И.Писарев. «Базаров».

Для чтения и обсуждения. Повести «Ася», «Первая любовь»; «Романы «Рудин», «Дворянское гнездо», «Накануне» (один-два романа по выбору преподавателя и студентов); статья М.А.Антоновича. «Асмодей нашего времени». Стихотворения в прозе (по выбору преподавателя).

Повторение. Герой времени в творчестве М.Ю.Лермонтова и И.С.Тургенева (проблемы типизации). Особенности реализма И.С.Тургенева («Записки охотника»).

Теория литературы. Социально-психологический роман.

Демонстрации. Портреты И.С.Тургенева (худ. А.Либер, В.Перов и др.). Иллюстрации к произведениям И.С.Тургенева художников В.Домогацкого, П.М. Боклевского, К.И.Рудакова (по выбору преподавателя). Романс А.М.Абазы на слова И.С.Тургенева «Утро туманное, утро седое...».

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (6 часов)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015.

Рекомендовано: СР № 9

Исследование и подготовка реферата: «Нигилизм и нигилисты в жизни и литературе (Д.И.Писарев, М.А.Антонович, И.С.Тургенев)». Подготовка и проведение виртуальной экскурсии по литературным музеям И.С.Тургенева (по выбору студентов).

Наизусть. Одно стихотворение в прозе (по выбору студентов).

Николай Гаврилович Чернышевский (1828–1889)

Краткий очерк жизни и творчества Н.Г.Чернышевского. Эстетические взгляды Чернышевского и их отражение в романе. Особенности жанра и композиции романа. Утопические идеи в романе Н.Г.Чернышевского. Нравственные и идеологические проблемы в романе. «Женский вопрос» в романе. Образы «новых людей». Теория «разумного эгоизма». Образ «особенного человека» Рахметова. Противопоставление «новых людей» старому миру. Теория «разумного эгоизма» как философская основа романа.

Роль снов Веры Павловны в романе. Четвертый сон как социальная утопия. Смысл финала романа.

Для чтения и изучения. Роман «Что делать?» (обзор с чтением фрагментов).

Для чтения и обсуждения. «Эстетические отношения искусства к действительности» Н.Г.Чернышевского (обзор с чтением фрагментов).

Повторение. Женский вопрос в романе И.С.Тургенева «Отцы и дети».

Теория литературы. Утопия. Антиутопия.

Демонстрации. Репродукции картин: А.Руднев «Н.Г.Чернышевский на допросе в сенате»; Ю.Казмичев «Защита диссертации Н.Г.Чернышевского»;

В.Ладыженский «Т.Г.Шевченко и Н.Г.Чернышевский в кругу друзей».

Иллюстрации к роману Н.Г.Чернышевского «Что делать?» художника В.Минаева.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. Стр.209-223

Рекомендовано: СР № 10

Исследование и подготовка реферата «Общество будущего в романе Н.Г.Чернышевского «Что делать?»».

Николай Семенович Лесков (1831–1895)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Художественный мир писателя. Праведники Н.С.Лескова. Творчество Н.С.Лескова в 1870-е годы (обзор романа «Соборяне»). Повесть «Очарованный странник». Особенности композиции и жанра. Образ Ивана Флягина. Тема трагической судьбы талантливого русского человека. Смысл названия повести. Особенности повествовательной манеры Н.С.Лескова. Традиции житийной литературы в повести «Очарованный странник».

Для чтения и изучения. Повесть-хроника «Очарованный странник».

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). Роман «Соборяне», повесть «Леди Макбет Мценского уезда».

Повторение. Национальный характер в произведениях Н.С.Лескова («Левша»).

Демонстрации. Портреты Н.С.Лескова (худ. В.А.Серов, И.Е.Репин). Иллюстрации к рассказу «Левша» (худ. Н.В.Кузьмин). Иллюстрации к повести «Очарованный странник» (худ.И.С.Глазунов). Репродукция картины В.В.Верещагина «Илья Муромец на пиру у князя Владимира».

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015.

Рекомендовано: СР № № 11

Исследование и подготовка реферата: «Праведники в творчестве Н.С.Лескова» (на примере одного-двух произведений), «Художественный мир Н.С.Лескова».

Михаил Евграфович Салтыков-Щедрин (1826–1889)

Жизненный и творческий путь М.Е. Салтыкова-Щедрина (с обобщением ранее изученного). Мировоззрение писателя

Жанровое своеобразие, тематика и проблематика сказок М.Е. Салтыкова-Щедрина. Свообразие фантастики в сказках М.Е. Салтыкова-Щедрина. Иносказательная образность сказок. Гротеск, аллегория, символика, язык сказок. Обобщающий смысл сказок.

Замысел, история создания «Истории одного города». Свообразие жанра, композиции. Образы градоначальников. Элементы антиутопии в «Истории одного города». Приемы сатирической фантастики, гротеска, художественного иносказания. Эзопов язык. Роль Салтыкова-Щедрина в истории русской литературы.

Для чтения и изучения. Сказки М.Е.Салтыкова-Щедрина «Медведь на воеводстве», «Коняга». «История одного города» (главы: «О корени происхождения глуповцев», «Опись градоначальников», «Органчик», «Подтверждение покаяния. Заключение»).

Для чтения и обсуждения (по выбору учителя). Роман «Господа Головлевы»; сказки «Орел-меценат», «Либерал» (по выбору преподавателя).

Повторение. Фантастика в сказках М.Е.Салтыкова-Щедрина как средство сатирического изображения действительности («Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил», «Дикий помещик», «Премудрый пескар»).

Теория литературы. Развитие понятия сатиры. Понятия об условности в искусстве (гротеск, эзопов язык).

Демонстрации. Портрет М.Е.Салтыкова-Щедрина работы И.Н.Крамского. Иллюстрации художников Кукрыниксов, Реми, Н.В.Кузмина, Д.А.Шмаринова к произведениям М.Е.Салтыкова-Щедрина.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015.С.246-251;читать

Рекомендовано: СР№12

Подготовка сценария театрализованного представления «Градоначальники Салтыкова-Щедрина». Подготовка и проведение виртуальной экскурсии по литературным музеям М.Е. Салтыкова-Щедрина (по выбору студентов).

Федор Михайлович Достоевский (1821–1881)

Сведения из жизни писателя (с обобщением ранее изученного).

Роман «Преступление и наказание» Своеобразие жанра. Особенности сюжета. Отображение русской действительности в романе. Социальная и нравственно-философская проблематика романа. Социальные и философские основы бунта Раскольникова. Смысл теории Раскольникова. Проблема «сильной личности» и «толпы», «твари дрожащей» и «имеющих право» и ее опровержение в романе.

Тайны внутреннего мира человека: готовность к греху, попранию высоких истин и нравственных ценностей. Драматичность характера и судьбы Родиона Раскольникова. Сны Раскольникова в раскрытии его характера и общей композиции романа. Эволюция идеи «двойничества». Страдание и очищение в романе. Символические образы в романе. Символическое значение образа «вечной Сонечки». Своеобразие воплощения авторской позиции в романе. «Правда» Раскольникова и «правда» Сони. Петербург Достоевского. Библейские мотивы в произведении. Споры вокруг романа и его главного героя. Роман «Униженные и оскорбленные». Жанровое своеобразие романа. Особенности сюжета. Боль за униженных, угнетенных в произведении. Сложный, богатый внутренний мир «маленького человека». Развитие гуманистических традиций Пушкина и Гоголя. Роман «Идиот». Жанровое своеобразие романа. Особенности сюжета. Философская глубина, нравственная проблематика романа. Трагичность взаимоотношений героев с внешним миром. Князь Мышкин как «идеальный герой». Настасья Филипповна – один из лучших женских образов Достоевского.

Для чтения и изучения. Роман «Преступление и наказание».

Для чтения и обсуждения. Обзор романа «Униженные и оскорбленные» или «Идиот» (по выбору преподавателя).

Повторение. Тема «маленького человека» в русской литературе: А.С.Пушкин. «Станционный смотритель», Н.В.Гоголь. «Шинель». Образ Петербурга: Н.В.Гоголь. «Невский проспект», «Мертвые души»; Н.А.Некрасов. Цикл «О погоде».

Теория литературы. Полифонизм романов Ф.М.Достоевского.

Демонстрации. Портрет Ф.М.Достоевского работы В.Г.Перова. Евангелие.

Д.И.Писарев. Статья «Борьба за жизнь». Иллюстрации П.М.Боклевского,

И.Э.Грабаря, Э.И.Неизвестного к «Преступлению и наказанию». Иллюстрации И.С.Глазунова к романам Достоевского. Картина Н.А.Ярошенко «Студент». Картина В.Г.Перова «Утопленница». Кадры из х/ф «Преступление и наказание» (реж. Л.А.Кулиджанов). Кадры из х/ф «Идиот» (реж. И.А.Пырьев). Кадры из х/ф «Тихие страницы» (реж. А.Сокуров).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015.стр. 255-266,266-280,287-288.

Рекомендовано: СР №13

Подготовка вопросов для проведения дискуссии «Личность Раскольникова».

Лев Николаевич Толстой (1828–1910)

Жизненный путь и творческая биография (с обобщением ранее изученного). Духовные искания писателя. Искания Андрея Болконского в Романе-эпопея «Война и мир». Жанровое своеобразие романа. Особенности композиционной структуры романа. Художественные принципы Толстого в изображении русской действительности: следование правде, психологизм, «диалектика души». Соединение в романе идеи личного и всеобщего. Символическое значение понятий «война» и «мир». Духовные Болконского, Пьера Безухова, Наташи Ростовской. Светское общество в изображении Толстого, осуждение его бездуховности лжепатриотизма. Авторский идеал семьи в романе. Правдивое изображение войны русских солдат – художественное открытие Л.Н.Толстого. Бородинская битва – величайшее проявление русского патриотизма, кульминационный момент романа. «Дубина народной войны», партизанская война в романе. Образы Тихона Щербатого

Платона Каратаева, их отношение к войне. Народный полководец Кутузов.

Наполеон в авторской оценке. Проблема русского национального характера. Осуждение жестокости войны в романе. Развенчание идеи «наполеонизма». Патриотизм в понимании писателя. «Севастопольские рассказы». Отражение перелома во взглядах писателя на жизнь в севастьяпольский период. Война как явление, противоречащее человеческой природе. Сила духа русского народа в представлении Толстого. Настоящие защитники Севастополя и «маленькие Наполеоны». Контраст между природой и деяниями человека на земле. Утверждение духовного начала в человеке. Особенности поэтики Толстого. Значение «Севастопольских рассказов» в творчестве Л.Н.Толстого Роман «Анна Каренина». Светское общество конца XIX века в представлении Толстого. История Анны Карениной: долг и чувство. Краткий обзор творчества позднего периода: «Крейцерова соната», «Хаджи-Мурат». Мировое значение творчества Л.Н.Толстого. Л.Н.Толстой и культура XX века.

Для чтения и изучения. Роман-эпопея «Война и мир».

Для чтения и обсуждения. «Севастопольские рассказы». Роман «Анна Каренина» (общая характеристика).

Повторение. Тема войны 1812 года в творчестве М.Ю.Лермонтова («Бородино»).

Теория литературы. Понятие о романе-эпопее.

Демонстрации. Портреты Л.Н.Толстого работы И.Е.Репина, И.Н.Крамского, Л.О.Пастернака, Н.Н.Ге, В.В.Мешкова. Картины и пейзажи поместья и усадьбы Толстых в Ясной Поляне. Иллюстрации А.Кокорина, П.Пинкисевича к «Севастопольским рассказам». Иллюстрации А.Апсита,

Д.А.Шмаринова, К.И.Рудакова к роману-эпопее «Война и мир». Картины И.М.Прянишникова «В 1812 году» и А.Д.Кившенко «Совет в Филях». Портрет М.И.Кутузова работы Р.Волкова. Портрет Наполеона работы П.Деляроша. Гравюры Л.Ругендаса «Пожар Москвы в 1812 году» и А.Адама «Бородинское сражение. Бой за батарею Раевского». Кадры из к/ф «Война и мир» (реж. С.Ф.Бондарчук). Иллюстрации М.А.Врубеля, О.Г.Верейского, А.Н.Самохвалова к роману «Анна Каренина». Фрагменты из к/ф «Анна Каренина» (реж. А.Зархи).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся(5 часов).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015.Стр.291-327,298-302, 303,304,305,306,307.

Рекомендовано:СР №14

Исследование и подготовка сообщения на одну из тем (по выбору студентов): «Изображение войны в «Севастопольских рассказах» и романе «Война и мир; «Наташа Ростова – любимая героиня Толстого», «Тема дома в романе «Война и мир»; «Мой Толстой», «Мои любимые страницы романа “Война и мир”». «Мысль семейная» в романе «Анна Каренина».

Антон Павлович Чехов (1860–1904)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Своеобразие и всепроникающая сила чеховского творчества. Художественное совершенство рассказов А.П.Чехова. Новаторство Чехова. Периодизация творчества Чехова. Работа писателя в журналах. Чехов-репортер. Юмористические рассказы. Пародийность ранних рассказов. Новаторство Чехова в поисках жанровых форм. Новый тип рассказа. Герои рассказов Чехова. Особенности изображения «маленького человека» в прозе А.П.Чехова. Драматургия Чехова. Комедия «Вишневый сад». История создания, жанр, система персонажей. Сложность и многозначность отношений между персонажами. Разрушение дворянских гнезд в пьесе. Сочетание комического и драматического в пьесе «Вишневый сад». Лиризм и юмор в пьесе «Вишневый сад». Смысл названия пьесы. Особенности символов. Драматургия А.П.Чехова и Московский Художественный театр. Театр Чехова – воплощение кризиса современного общества. Роль А.П.Чехова в мировой драматургии театра. Критика о Чехове (И.Анненский, В.Пьецух).

Для чтения и изучения. Рассказы «Попрыгунья», «Душечка», «Дом с мезонином», «Студент», «Ионыч», «Человек в футляре», «Крыжовник», «О любви». Пьеса «Вишневый сад».

Для чтения и обсуждения. Рассказы «Дома», «Дама с собачкой», «Палата № 6».

Повторение. Художественные особенности раннего творчества А.П.Чехова «Лошадиная фамилия», «Хамелеон», «Толстый и тонкий», «Смерть чиновника»).

Теория литературы. Развитие понятие о драматургии (внутреннее и внешнее действие; подтекст; роль авторских ремарок, пауз, переключки реплик и т.д.).

Демонстрации. Портреты А. П. Чехова работы художников Н. П. Ульянова, В.А.Серова. Иллюстрации Кукрыниксов к рассказам А.П.Чехова «Дама с собачкой», «Анна на шее», «Лошадиная фамилия». Иллюстрации Д.А.Дубинского к рассказам А.П.Чехова «Дом с мезонином», «Человек в футляре».

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015.Стр.327-362

Рекомендовано: СР №15

Исследование и подготовка реферата: «Тема интеллигентного человека в творчестве А.П.Чехова»; «Пушкинские мотивы и их роль в рассказе «Ионыч»».

Виды учебной деятельности

Аудирование; конспектирование; чтение; комментированное чтение; подготовка сообщений и докладов

самостоятельная работа с источниками информации (дополнительная литература, энциклопедии, словари, в том числе интернет – источники);

устные и письменные ответы на вопросы; участие в беседе

работа с иллюстративным материалом; написание сочинения; редактирование текста, реферирование текста; проектная и учебно-исследовательская работа;

подготовка к семинару ( в том числе подготовка компьютерных презентаций); самооценивание и взаимооценивание.

Поэзия второй половины XIX века (12 часов)

Обзор русской поэзии второй половины XIX века. Идеиная борьба направлений «чистого искусства» и гражданской литературы. Стилевое, жанровое и тематическое разнообразие русской лирики второй половины XIX века.

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя и студентов). А.Н.Майков «Осень», «Пейзаж», «И город вот опять! Опять сияет бал...», «Рыбная ловля», «У мраморного моря», «Мысль поэта», «Емшан», «Из славянского мира», «Отзывы истории», литературное переложение «Слова о полку Игореве». Я.П.Полонский «Солнце и Месяц», « Зимний путь», «Затворница», «Колокольчик», «Узница», «Песня цыганки», «В альбом К.Ш.», «Прогулка верхом», «Одному из усталых», «Слепой тапер», «Миазм», «У двери», «Безумие горя», «Когда б любовь твоя мне спутницей была...», «Я читаю книгу песен...», «Зимний путь», «Двойник», «Тени и сны», «Блажен озлобленный поэт...», поэма «Н.А.Грибоедова». А.А.Григорьев. «О,

говори хоть ты со мной, подруга семиструнная!..», «Цыганская венгерка» («Две гитары, зазвенев...»), «Вы рождены меня терзать...», «Я ее не люблю, не люблю...», «Над тобою мне тайная сила дана...», «Я измучен, истерзан тоскою...», «К Лавинии», «Героям нашего времени», «Прощание с Петербургом», «Нет, не рожден я биться лбом...», «Когда колокола торжественно звучат...».

Литература народов России. К.Л.Хетагуров «Послание», «Песня бедняка», «На кладбище», «Фсати», поэма «Кому живется весело».

Теория литературы. Фольклор, фольклорные образы и мотивы в поэзии.

Демонстрации. Картины В.Г.Перова, И.Н.Крамского, И.К.Айвазовского, А.К. Саврасова, И.И.Шишкина, Ф.А.Васильева, А.И.Куинджи, В.Д.Поленова, И.Е.Репина, В.М.Васнецова, И.И.Левитана. Романсы на стихи А.Н.Майкова и А.А.Григорьева.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час). Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.362-373

Рекомендовано: СР №16

Подготовка сценария литературного вечера или конкурса чтецов «Поэты России XIX века». Исследование и подготовка доклада «Мой любимый поэт второй половины XIX века».

Федор Иванович Тютчев (1803–1873).

Жизненный и творческий путь Ф.И.Тютчева (с обобщением ранее изученного). Философская, общественно-политическая и любовная лирика Ф.И.Тютчева. Художественные особенности лирики Ф.И.Тютчева.

Для чтения и изучения. Стихотворения «Silentium», «Не то, что мните вы, природа...», «Умом Россию не понять...», «Эти бедные селенья...», «День и ночь», «О, как убийственно мы любим», «Последняя любовь», «К. Б.» («Я встретил Вас – и все былое...»), «Я помню время золотое...», «Тени сизые смешались...», «29-е января 1837», «Я очи знал, – о, эти очи», «Природа – сфинкс. И тем она верней...», «Нам не дано предугадать...».

Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Сны», «О чем ты воешь, ветер ночной?», «Видение», «Святая ночь на небосклон взошла...», «Русская география», «Море и утес», «Пророчество», «Над этой темною толпой...», «Русской женщине», «29-е января 1837», «Я лютеран люблю богослуженье...», «Твой милый взор, невинной страсти полный...», «Еще томлюсь тоской желаний...», «Люблю глаза твои, мой друг...», «Мечта», «В разлуке есть высокое значенье...», «Не знаю я, коснется ль благодать...», «Она сидела на полу...», «Чему молилась ты с любовью...», «Весь день она лежала в забытьи...», «Есть и в моем страдальческом застое...», «Опять стою я над Невой...», «Предопределение».

Повторение. Пейзажная лирика Ф.И.Тютчева.



Теория литературы. Жанры лирики. Авторский афоризм. Демонстрация. Романсы на стихи Ф.И.Тютчева.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).  
Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.383-389, наизусть.

Рекомендовано: СР № 17

Исследование и подготовка реферата: «Ф.И.Тютчев в воспоминаниях современников», «Философские основы творчества Ф.И.Тютчева», «Дружба двух поэтов: Ф.И.Тютчев и Г.Гейне». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев Ф.И.Тютчева.

Наизусть. Одно стихотворение Ф.И.Тютчева (по выбору студентов).

Афанасий Афанасьевич Фет (1820–1892)

Жизненный и творческий путь А.А.Фета (с обобщением ранее изученного). Эстетические взгляды поэта и художественные особенности лирики А.А.Фета. Темы, мотивы и художественное своеобразие лирики А.А.Фета.

Для чтения и изучения. «Шепот, робкое дыханье...», «Это утро, радость эта...», «Вечер», «Я пришел к тебе с приветом...», «Еще одно забывчивое слово», «Одним толчком согнать ладью живую...», «Сияла ночь. Луной был полон сад...», «Еще майская ночь...».

Для чтения и обсуждения. Стихотворения «Облаком волнистым...», «Какое счастье — ночь, и мы одни...», «Уж верба вся пушистая...», «Вечер», «Я тебе ничего не скажу...». Автобиографическая повесть «Жизнь Степановки, или Лирическое хозяйство».

Демонстрации. Картины, фотографии с изображением природы средней полосы России. Иллюстрации В.М.Конашевича к стихотворениям А.А.Фета. Романсы на стихи Фета.

Повторение. Стихотворения русских поэтов о природе.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).  
Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.389-400

Рекомендовано: СР №18

Проведение исследования и подготовка сообщения на одну из тем: «А.А.Фет – переводчик», «А.А.Фет в воспоминаниях современников»; «Концепция “чистого искусства” в литературно-критических статьях А.А.Фета», «Жизнь стихотворений А.А.Фета в музыкальном искусстве». Подготовка фотовыставки иллюстраций к произведениям А.А.Фета.

Наизусть. Одно стихотворение А.А.Фета (по выбору студентов).

Алексей Константинович Толстой (1817–1875)

Жизненный и творческий путь А.К.Толстого. Идеино-тематические и художественные особенности лирики А.К.Толстого. Многожанровость наследия А.К.Толстого. Сатирическое мастерство Толстого.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Тщетно, художник, ты мнишь, что творений своих ты создатель!..», «Меня во мраке и в пыли...», «Двух станов не боец, но только гость случайный...», «Против течения», «Средь шумного бала, случайно...», «Колокольчики мои, цветики степные...», «Когда природа вся трепещет и сияет...», «То было раннею весной...», «Тебя так любят все; один твой тихий вид...».

Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Слеза дрожит в твоём ревнивом взоре...», «Не верь мне, друг, когда в избытке горя...», «Минула страсть, и пыл её тревожный...», «Не ветер, вея с высоты...», «Ты не спрашивай, не распытывай...», «Кабы знала я, кабы ведала...», «Ты, как утро весны...», «Милый друг, тебе не спится...», «Не верь мне, друг, когда в избытке горя...», «Вот уж снег последний в поле тает...», «Прозрачных облаков спокойное движенье...», «Земля цвела. В лугу, весной одетом...». Роман «Князь Серебряный». Драматическая трилогия «Смерть Иоанна Грозного», «Царь Федор Иоаннович», «Царь Борис».

Зарубежная литература. Поэзия Г.Гейне.

Повторение. Тема любви в русской поэзии.

Демонстрации. Портреты и фотографии А.К.Толстого. Портреты Козьмы Пруткова работы А.М.Жемчужникова, Бейдельмана, Л.Ф.Лагорио. Романс П.И.Чайковского на стихи А.К.Толстого «Средь шумного бала...».

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа).

Рекомендовано: СР №19

Подготовка и проведение заочной экскурсии в музей-усадьбу А.К.Толстого в Красном Роге.

Наизусть. Одно стихотворение А.К.Толстого (по выбору студентов).

Николай Алексеевич Некрасов (1821–1878)

Жизненный и творческий путь Н.А.Некрасова (с обобщением ранее изученного). Гражданская позиция поэта. Журнал «Современник». Своеобразие тем, мотивов и образов поэзии Н. А. Некрасова 1840–1850-х и 1860–1870-х годов. Жанровое своеобразие лирики Некрасова. Любовная лирика Н.А.Некрасова. Поэма «кому на Руси жить хорошо». замысел поэмы, жанр, композиция. Сюжет. Нравственная проблематика. Авторская позиция. Многообразие крестьянских типов. Проблема счастья. Сатирические портреты в поэме. Языковое и стилистическое своеобразие произведений Н.А.Некрасова

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Родина», «Элегия» («Пускай нам говорит изменчивая мода...»), «Вчерашний день, часу в шестом...», «Еду ли ночью по улице темной...», «В дороге», «Поэт и гражданин», «Муза», «Мы с тобой бестолковые люди», «Я не люблю иронии твоей...», «О Муза, я у двери гроба...», «Блажен незло-бивый поэт...», «Внимая ужасам

войны...», «Орина – мать солдатская». Поэма «Кому на Руси жить хорошо» (обзор с чтением отрывков).

Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Замолкни, Муза мести и печали...», «Современная ода», «Зине», «14 июня 1854 года», «Тишина», «Еще мучимый страстию мятежной...», «Да, наша жизнь текла мятежно...», «Слезы и нервы», «В деревне», «Несжатая полоса», «Забытая деревня», «Школьник», «Песня Еремушке», «...одиноким, потерянным...», «Что ты, сердце мое, расхотелось?», «Пододвинь перо, бумагу, книги...». Поэма «Современники». Ю.И.Айхенвальд «Некрасов», К.И.Чуковский «Тема денег в творчестве Некрасова».

Повторение. Поэма Н.А.Некрасова «Мороз, Красный нос». Стихотворения «Вот парадный подъезд...», «Железная дорога».

Теория литературы. Народность литературы. Стилизация.

Демонстрации. Портреты Н.А.Некрасова. Иллюстрации А.И.Лебедева к стихотворениям поэта. Песни и романсы на стихи Н.А.Некрасова.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час). Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.410-429; наизусть отрывок

Рекомендовано: СР № 20

Исследование и подготовка реферата (сообщения, доклада): «Некрасовский Современник», «Н.А.Некрасов в воспоминаниях современников», «Новаторство Н.А.Некрасова в области поэтической формы (Неправильная поэзия)», «Образы детей и произведения для детей в творчестве Н.А.Некрасова», «Поэмы Н.А.Некрасова», «Н.А.Некрасов как литературный критик», «Произведения Н.А.Некрасова в творчестве русских художников-иллюстраторов».

Наизусть. Одно стихотворение (по выбору студентов).

Виды учебной деятельности:

Аудирование; чтение и комментированное чтение; выразительное чтение и чтение наизусть; участие в беседе; самостоятельная работа с учебником; аналитическая работа с текстами стихотворений составление тезисного плана выступления и сочинения; подготовка сообщения; выступление на семинаре.

## Литература XX века

### Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века (12 часов)

Серебряный век как культурно-историческая эпоха. Идеологический и эстетический плюрализм эпохи. Расцвет русской религиозно-философской мысли. Кризис гуманизма и религиозные искания в русской философии. Основные тенденции развития прозы. Реализм и модернизм в литературном процессе рубежа веков. Стиливая дифференциация реализма (Л.Н.Толстой,

В.Г.Короленко, А.П.Чехов, И.С.Шмелев). Дискуссия о кризисе реализма. Обращение к малым эпическим формам. Модернизм как реакция на кризис реализма. Журналы сатирического направления («Сатирикон», «Новый Сатирикон»).

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). М. Горький «Человек»; Ф. Сологуб «Маленький человек»; Л. Н. Андреев драма «Жизнь Человека»; Д.С.Мережковский «О причинах упадка и о новых течениях в русской литературе»; В. Брюсов «Свобода слова»; В. И. Ленин «Партийная организация и партийная литература»; Н.А.Бердяев «Смысл искусства».

Повторение. Золотой век русской литературы. Литературный процесс в России в XIX веке (основные вехи). Русский реалистический роман (творчество Л.Н.Толстого, Ф.М.Достоевского и др.).

Демонстрации. Картины В.А.Серова, М.А.Врубеля, Ф.А.Малявина, Б.М.Кустодиева, К. С. Малевича (по выбору учителя). «Мир искусства» (А.Н.Бенуа, Л.С.Бакст, С.П.Дягилев, К.А.Сомов и др.). Музыка А.К.Глазунова, А.Н.Скрябина, С.В.Рахманинова, И.Ф.Стравинского, С.С.Прокофьева, Н.Я.Мяскового. «Русские сезоны» в Париже С. П. Дягилева. Расцвет оперного искусства. Ф. И. Шаляпин, Л.В.Собинов, А.В.Нежданова (материал по выбору учителя). Театр К.С.Станиславского и Вс.Э.Мейерхольда (обзор). Меценатство и его роль в развитии культуры.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).

Рекомендовано: СР №21

Подготовка заочной экскурсии по Третьяковской галерее. Подготовка сценария музыкальной гостиной «Музыка серебряного века». Русская литература на рубеже веков.

Иван Алексеевич Бунин (1870–1953)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного).

Лирика И.А.Бунина. Своеобразие поэтического мира И.А.Бунина. Философичность лирики Бунина. Поэтизация родной природы; мотивы деревенской и усадебной жизни. Тонкость передачи чувств и настроений лирического героя в поэзии И.А.Бунина. Особенности поэтики И.А.Бунина.

Проза И.А.Бунина. «Живопись словом» – характерная особенность стиля И.А.Бунина. Судьбы мира и цивилизации в творчестве И.А.Бунина. Русский национальный характер в изображении Бунина. Общая характеристика цикла рассказов «Темные аллеи». Тема любви в творчестве И. А.Бунина, новизна ее в сравнении с классической традицией. Слово, подробность, деталь в поэзии и прозе. Тема «дворянского гнезда» на рубеже XIX–XX веков, ее решение в рассказе И.А.Бунина «Антоновские яблоки» и пьесе А.П.Чехова «Вишневый сад». Реалистическое и символическое в прозе и поэзии. Критики о Бунине (В.Брюсов, Ю.Айхенвальд, З.Шаховская, О.Михайлов) (по выбору преподавателя).

Для чтения и изучения. Рассказы «Антоновские яблоки», «Чистый понедельник», «Темные аллеи». Стихотворения «Вечер», «Не устану воспевать вас, звезды!..», «И цветы, и шмели, и трава, и колосья...».

Для чтения и обсуждения. Рассказы (по выбору преподавателя) «Деревня», «Чаша жизни», «Легкое дыхание», «Грамматика любви», «Митина любовь», «Господин из Сан-Франциско», «Темные аллеи». Стихотворения: «Мы встретились случайно на углу», «Я к ней пришел в полночный час...», «Ковыль».

Повторение. Тема «дворянских гнезд» в русской литературе (И. С. Тургенев, А.П.Чехов). Русский национальный характер (на примере творчества Н.В.Гоголя и Л.Н.Толстого).

Демонстрации. Портреты и фотографии И.А.Бунина разных лет. Иллюстрации к произведениям И.А.Бунина.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час). Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.26-47 (2часть), читать рассказы

Рекомендовано: СР №21

Исследование и подготовка реферата: «Женские образы в творчестве И.С.Тургенева и И.А.Бунина»; «Тема дворянских гнезд в творчестве А.П.Чехова и И.А.Бунина».

Александр Иванович Куприн (1870–1938)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Повести «Гранатовый браслет», «Олеся». Воспевание здоровых человеческих чувств в произведениях А.И.Куприна. Традиции романтизма и их влияние на творчество А.И.Куприна. Трагизм любви в творчестве А.И.Куприна. Тема «естественного человека» в творчестве Куприна (повесть «Олеся»). Поэтическое изображение природы, богатство духовного мира героев. Нравственные и социальные проблемы в рассказах Куприна. Осуждение пороков современного общества. Повесть «Гранатовый браслет». Смысл названия повести, спор о сильной, бескорыстной любви, тема неравенства в повести. Трагический смысл произведения. Любовь как великая и вечная духовная ценность. Трагическая история любви «маленького человека». Столкновение высоты чувства и низости жизни как лейтмотив произведений А.И.Куприна о любви. Решение темы любви и истолкование библейского сюжета в повести «Суламифь». Обличительные мотивы в творчестве А.И. Куприна. Образ русского офицера в литературной традиции («Поединок»). Армия как модель русского общества рубежа XIX–XX веков. Изображение офицерской среды, строевой и казарменной жизни солдат, личных отношений между людьми. Освещение проблемы личности как «нравственного воскресения» героя. Ситуация дуэли: преломление традиции как отражение времени. Социальные и нравственные проблемы в повести. Традиции психологизма Л.Н.Толстого в творчестве Куприна. Стихотворения:

«Сны», «О чем ты воешь, ветер ночной?», «Видение», «Святая ночь на небосклон взошла...», «Русская география», «Море и утес», «Пророчество», «Над этой темною толпой...», «Русской женщине», «29-е января 1837», «Я лютеран люблю богослуженье...», «Твой милый взор, невинной страсти полный...», «Еще томлюсь тоской желаний...», «Люблю глаза твои, мой друг...», «Мечта», «В разлуке есть высокое значенье...», «Не знаю я, коснется ль благодать...», «Она сидела на полу...», «Чему молилась ты с любовью...», «Весь день она лежала в забвении...», «Есть и в моем страдальческом застое...», «Опять стою я над Невой...», «Предопределение».

Для чтения и изучения. Повесть «Гранатовый браслет».

Для чтения и обсуждения. Повести: «Поединок», «Суламифь», «Олеся».

Повторение. Романтические поэмы А.С.Пушкина «Цыганы» «Кавказский пленник». Тема любви в повести И.С.Тургенева «Ася».

Теория литературы. Повесть. Автобиографический роман.

Демонстрация. Бетховен. Соната № 2, оп. 2. Largo Appassionato.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.

Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.47-58

Рекомендовано: СР №22

Исследование и подготовка реферата «Тема любви в творчестве И.А.Бунина и А.И.Куприна: общее и различное».

Виды учебной деятельности:

Аудирование, участие в эвристической беседе; работа с источниками информации (дополнительная литература, энциклопедии, словари, в том числе интернет-источники), составление тезисного плана; составление плана сочинения; аналитическая работа с текстом художественного произведения; чтение; подготовка докладов и выступлений на семинаре (в том числе подготовка компьютерных презентаций); выразительное чтение и чтение наизусть; составление тезисного и цитатного планов; работа в группах по подготовке ответов на проблемные вопросы; проектная и учебно-исследовательская работа.

Обзор русской поэзии и поэзии народов России конца XIX – начала XX века.

Константин Бальмонт, Валерий Брюсов, Андрей Белый, Никола Гумилев, Осип Мандельштам, Марина Цветаева, Георгий Иванов, Владислав Ходасевич, Игорь Северянин, Михаил Кузмин, Габдулла Тукай и др. Общая характеристика творчества (стихотворения не менее трех авторов по выбору).

Проблема традиций и новаторства в литературе начала XX века. Формы ее разрешения в творчестве реалистов, символистов, акмеистов, футуристов. Серебряный век как своеобразный «русский ренессанс». Литературные течения поэзии русского модернизма: символизм, акмеизм,

футуризм (общая характеристика направлений). Поэты, творившие вне литературных течений: И.Ф.Анненский, М.И.Цветаева. Символизм. Истоки русского символизма. Влияние западноевропейской философии и поэзии на творчество русских символистов. Философские основы и эстетические принципы символизма, его связь с романтизмом. Понимание символа символистами (задача предельного расширения значения слова, открытие тайн как цель нового искусства). Конструирование мира в процессе творчества, идея “творимой легенды”. Музыкальность стиха. «Старшие символисты» (В. Я. Брюсов, К. Д. Бальмонт, Ф. К. Сологуб) и «младосимволисты» (А.Белый, А.А.Блок). Философские основы и эстетические принципы символизма, его связь с романтизмом.

Для чтения и обсуждения. По выбору преподавателя.

Литература народов России. Габдулла Тукай, стихотворения (по выбору преподавателя).

Зарубежная литература. Ш.Бодлер, П.Верлен, А.Рембо, М.Метерлинк.

Повторение. Романтическая лирика поэтов XIX века (А.С.Пушкин, М.Ю.Лермонтов, Ф.И.Тютчев и др.)

Теория литературы. Символизм. Акмеизм. Футуризм.

Демонстрации. К.Дебюсси. Симфоническая картина «Море» или прелюдия «Шаги на снегу». Импрессионизм в живописи. Европейский символизм. Творчество А.Рембо, С.Малларме, П.Верлена, Э.Верхарна, М.Метерлинк, позднего Г.Ибсена и К.Гамсуна (по выбору учителя).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015.Стр.58-105

Рекомендовано: СР№23

Подготовка сценария литературного вечера «“Среда на башне” Вячеслава Иванова».

Валерий Яковлевич Брюсов

Сведения из биографии. Основные темы и мотивы поэзии Брюсова. Своеобразие решения темы поэта и поэзии. Культ формы в лирике Брюсова.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Сонет к форме», «Юному поэту», «Грядущие гунны» (возможен выбор трех других стихотворений).

Константин Дмитриевич Бальмонт

Сведения из биографии. Основные темы и мотивы поэзии Бальмонта. Музыкальность стиха, изящество образов. Стремление к утонченным способам выражения чувств и мыслей.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Я мечтою ловил уходящие тени...», «Безглагольность», «Я в этот мир пришел, чтоб видеть солнце...» (возможен выбор трех других стихотворений).

Андрей Белый

Сведения из биографии. Интуитивное постижение действительности. Тема родины, боль и тревога за судьбы России. Восприятие революционных событий как пришествия нового Мессии.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Раздумье», «Русь», «Родине» (возможен выбор трех других стихотворений).

Зарубежная литература. Поль Верлен (одно-два стихотворения по выбору преподавателя) из сборника «Романсы без слов». Морис Метерлинк пьеса «Принцесса Мален» (обзор с чтением фрагментов). Акмеизм. Истоки акмеизма. Программа акмеизма в статье Н.С.Гумилева «Наследие символизма и акмеизм». Утверждение акмеистами красоты земной жизни, возвращение к «прекрасной ясности», создание зримых образов конкретного мира. Идея поэта-ремесленника.

#### Николай Степанович Гумилев

Сведения из биографии. Героизация действительности в поэзии Гумилева, романтическая традиция в его лирике. Своеобразие лирических сюжетов. Экзотическое, фантастическое и прозаическое в поэзии Гумилева.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Жираф», «Волшебная скрипка», «Заблудившийся трамвай» (возможен выбор трех других стихотворений). Статья «Наследие символизма и акмеизма». Футуризм. Манифесты футуризма, их пафос и проблематика. Поэт как миссионер «нового искусства». Декларация о разрыве с традицией, абсолютизация «самовитого» слова, приоритет формы над содержанием, вторжение грубой лексики в поэтический язык, неологизмы, эпатаж. Звуковые и графические эксперименты футуристов. Группы футуристов: эгофутуристы (И.Северянин), кубофутуристы (В.В.Маяковский, В.Хлебников), «Центрифуга» (Б.Л.Пастернак).

Для чтения и обсуждения. Декларация-манифест футуристов «Пощечина общественному вкусу».

#### Игорь Северянин

Сведения из биографии. Эмоциональная взволнованность и ироничность поэзии Северянина, оригинальность его словотворчества.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Интродукция», «Эпилог» («Я, гений Игорь Северянин...»), «Двусмысленная слава» (возможен выбор трех других стихотворений).

#### Хлебников Велимир Владимирович

Сведения из биографии. Слово в художественном мире поэзии Хлебникова. Поэтические эксперименты. Хлебников как поэт-философ.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Заклятие смехом», «Бобэоби пелись губы...», «Еще раз, еще раз...» (возможен выбор трех других стихотворений). Новокрестьянская поэзия. Особое место в литературе начала века крестьянской поэзии. Продолжение традиций русской реалистической крестьянской поэзии XIX века в творчестве Н.А.Клюева, С.А.Есенина.



Николай Алексеевич Клюев

Сведения из биографии. Крестьянская тематика, изображение труда и быта деревни, тема родины, неприятие городской цивилизации. Выражение национального русского самосознания. Религиозные мотивы.

Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Осинушка», «Я люблю цыганские кочевья...», «Из подвалов, из темных углов...» (возможен выбор трех других стихотворений).

Наизусть. Два-три стихотворения поэтов рубежа веков (по выбору студентов).

Максим Горький (1868—1936)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). М.Горького как ранний образец социалистического реализма. Правда жизни в рассказах Горького. Типы персонажей в романтических рассказах писателя. Тематика и проблематика романтического творчества Горького. Поэтизация гордых и сильных людей. Авторская позиция и способ ее воплощения. Пьеса «На дне». Изображение правды жизни в пьесе и ее философский смысл. Герои пьесы. Спор о назначении человека. Авторская позиция и способы ее выражения. Новаторство Горького-драматурга. Горький и МХАТ. Горький-романист. Публицистика М.Горького: «Несвоевременные мысли». Поэтика заглавия. Выражение неприятия М.Горьким революционной действительности 1917–1918 годов как источник разногласий между М. Горьким и большевиками. Цикл публицистических статей М. Горького в связи с художественными произведениями писателя. Проблемы книги «Несвоевременные мысли». Критики о Горьком. (А.Луначарский, В.Ходасевич, Ю.Анненский).

Для чтения и изучения. Пьеса «На дне» (обзор с чтением фрагментов). «Несвоевременные мысли». Рассказы «Челкаш», «Коновалов», «Старуха Изергиль».

Для чтения и обсуждения. Рассказ «Макар Чудра». Романы «Мать», «Дело Артамоновых»,

«Фома Гордеев» (по выбору преподавателя).

Повторение. Особенности русского романтизма (поэмы А.С.Пушкина «Цыганы», «Кавказский пленник», М.Ю.Лермонтова «Демон»).

Теория литературы. Развитие понятия о драме.

Демонстрации. Картина И.К.Айвазовского «Девятый вал». Портреты М.Горького работы И.Е.Репина, В.А.Серова, П.Д.Корина.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся(0,5час).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.105-125.

Рекомендовано: СР №24

Исследование и подготовка доклада (сообщения, реферата): «Гордый человек» в произведениях Ф.М.Достоевского и М.Горького» (произведения по выбору учащихся):

«История жизни Актера» (Бубнова, Пепла, Наташи или другого героя пьесы «На дне» – по выбору учащихся)  
Наизусть. Монолог Сатина.

Александр Александрович Блок (1880–1921)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного).

Природа социальных противоречий в изображении поэта. Тема исторического прошлого в лирике Блока. Тема родины, тревога за судьбу России в лирике Блока. Поэма «Двенадцать». Сложность восприятия Блоком социального характера революции. Сюжет поэмы и ее герои. Борьба миров. Изображение «мирового пожара», неоднозначность финала, образ Христа в поэме. Композиция, лексика, ритмика, интонационное разнообразие поэмы.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Вхожу я в темные храмы», «Незнакомка», «Россия», «В ресторане», «Ночь, улица, фонарь, аптека...», «На железной дороге», «Река раскинулась. Течет...». Поэма «Двенадцать» (обзор с чтением фрагментов).

Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Коршун», «О, я хочу безумно жить...», цикл «Кармен».

Теория литературы. Развитие понятия о художественной образности (образ-символ). Развитие понятия о поэме.

Демонстрации. Картины В.М.Васнецова, М.А.Врубеля, К.А.Сомова (по выбору учителя). Фортепианные концерты С.В.Рахманинова.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся(0,5час).  
Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015.Стр. 125-150.

Рекомендовано: СР № 25

Исследование и подготовка реферата (доклада, сообщения): «Тема любви в творчестве А.С.Пушкина и А.А.Блока»; «Тема России в творчестве русских поэтов М.Ю.Лермонтова, Н.А.Некрасова, А.А.Блока»; «Тема революции в творчестве А.Блока».

Наизусть. Два-три стихотворения А.А.Блока (по выбору студентов).

Виды учебной деятельности:

аудирование, участие в эвристической беседе, ответы на проблемные вопросы; конспектирование; индивидуальная и групповая аналитическая работа с текстами художественных произведений и учебника; составление систематизирующей таблицы; составление тезисного и цитатного планов сочинения; написание сочинения; чтение и комментированное чтение; выразительное чтение и чтение наизусть работа с иллюстративным материалом.

## Особенности развития литературы 1920-х годов (10 часов)

Противоречивость развития культуры в 1920-е годы. Литературный процесс 1920-х годов. Литературные группировки и журналы (РАПП, «Перевал», конструктивизм; «На посту», «Красная новь», «Новый мир» и др.). Политика партии в области литературы в 1920-е годы.

Тема России и революции в творчестве поэтов разных поколений и мировоззрений (А.Блок, А.Белый, М.Волошин, А.Ахматова, М.Цветаева, О.Мандельштам, В.Ходасевич, В.Луговской, Н.Тихонов, Э.Багрицкий, М.Светлов и др.). Эксперименты со словом в поисках поэтического языка новой эпохи (В.Хлебников, А.Крученых, поэты-обериуты). Единство и многообразие русской литературы («Серапионовы братья», «Кузница» и др.).

Разнообразие идейно-художественных позиций советских писателей в освещении темы революции и Гражданской войны.

Владимир Владимирович Маяковский (1893—1930).

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Поэтическая новизна ранней лирики: необычное содержание, гиперболичность и пластика образов, яркость метафор, контрасты и противоречия. Тема несоответствия мечты и действительности, несовершенства мира в лирике поэта. Проблемы духовной жизни. Характер и личность автора в стихах о любви. Сатира Маяковского. Обличение мещанства и «новообращенных». Поэма «Во весь голос». Тема поэта и поэзии. Новаторство поэзии Маяковского. Образ поэта-гражданина.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «А вы могли бы?», «Нате!», «Послушайте!», «Скрипка и немножко нервно...», «Письмо товарищу Кострову из Парижа о сущности любви», «Прозаседавшиеся», «Флейта-позвоночник», «Лиличка!», «Люблю», «Письмо Татьяне Яковлевой».

Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Юбилейное», «Про это», «Разговор с фининспектором о поэзии». Вступление к поэме «Во весь голос», поэма «Облако в штанах». Пьесы «Клоп», «Баня» (по выбору преподавателя).

Повторение. Тема поэта и поэзии в русской литературе (А.С.Пушкин. «Разговор книгопродавца с поэтом», «Поэт», «Пророк»; М.Ю.Лермонтов. «Поэт», Н.А.Некрасов. «Поэт и гражданин»).

Теория литературы. Традиции и новаторство в литературе. Новая система стихосложения. Тоническое стихосложение.

Демонстрации. Абстрактный автопортрет В.Маяковского 1918 года, рисунки В.В.Маяковского, плакаты Д.Моора.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.157-184; читать «Облако в штанах», анализ стихотворений по выбору

Рекомендовано: СР №26

Исследование и подготовка реферата (доклада, сообщения): «Музыка революции в творчестве В. В. Маяковского»; «Сатира в произведениях В.В.Маяковского»; подготовка сценария литературного вечера «В.В.Маяковский и поэты золотого века».

Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору студентов).

Сергей Александрович Есенин (1895–1925)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Поэтизация русской природы, русской деревни. Развитие темы родины как выражение любви к России. Художественное своеобразие творчества Есенина: глубокий лиризм, необычайная образность, зрительность впечатлений, цветопись, принцип пейзажной живописи, народно-песенная основа стихов. Поэма «Анна Снегина» — поэма о судьбе человека и Родины. Лирическое и эпическое в поэме.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Гой ты, Русь моя родная!», «Письмо матери», «Не бродить, не мять в кустах багряных...», «Спит ковыль. Равнина дорогая...», «Письмо к женщине», «Собаке Качалова», «Я покинул родимый дом...», «Неуютная, жидкая лунность...», «Не жалею, не зову, не плачу...», «Шаганэ, ты моя, Шаганэ...».

Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Русь», «Сорокоуст», «Мы теперь уходим понемногу...», «Русь Советская». Поэма «Анна Снегина».

Повторение. Традиции пейзажной лирики в творчестве Ф. И. Тютчева и А.А.Фета.

Теория литературы. Развитие понятия о поэтических средствах художественной выразительности.

Демонстрации. Фотографии С.Есенина. Заочная экскурсия по есенинским местам: Константиново – Москва. Песни, романсы на стихи С.Есенина.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015.Стр.184-210; наизусть стихи о Родине, о любви.

Рекомендовано: СР №27

Исследование и подготовка доклада: «Я б навеки пошел за тобой...»; «Тема любви в творчестве С. А. Есенина»; «Тема Родины в творчестве С.А.Есенина и А.А.Блока».

Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору студентов)

Александр Александрович Фадеев (1901–1956)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Роман «Разгром». Гуманистическая направленность романа. Долг и преданность идее. Проблема человека и революции. Новаторский характер романа.

Психологическая глубина изображения характеров. Революционная романтика. Полемика вокруг романа.

Для чтения и обсуждения. Роман «Разгром».

Теория литературы. Проблема положительного героя в литературе.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.

Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.210-220

Рекомендовано: СР №28

Исследование и подготовка доклада: «А.А.Фадеев в жизни и творчестве», «Взгляды А.А.Фадеева на литературу», «Революция в творчестве А.А.Фадеева».

Виды учебной деятельности:

Аудирование, участие в эвристической беседе, ответы на проблемные вопросы; конспектирование; индивидуальная и групповая аналитическая работа с текстами художественных произведений и учебника; составление систематизирующей таблицы; составление тезисного и цитатного планов сочинения; написание сочинения; чтение и комментированное чтение; выразительное чтение и чтение наизусть; работа с иллюстративным материалом.

#### Особенности развития литературы 1930 – начала 1940-х годов (26 часов)

Становление новой культуры в 1930-е годы. Поворот к патриотизму в середине 1930-х годов (в культуре, искусстве и литературе). Первый съезд советских писателей и его значение. Социалистический реализм как новый художественный метод. Противоречия в его развитии и воплощении. Отражение индустриализации и коллективизации; поэтизация социалистического идеала в творчестве Н. Островского, Л. Леонова, В. Катаева, М. Шолохова, Ф.Гладкова, М.Шагинян, Вс. Вишневского, Н.Погодина, Э.Багрицкого, М.Светлова, В. Луговского, Н.Тихонова, П.Васильева и др. Историческая тема в творчестве А.Толстого, Ю.Тынянова, А.Чапыгина. Сатирическое обличение нового быта (М.Зощенко, И.Ильф и Е.Петров, М.Булгаков). Развитие драматургии в 1930-е годы. Марина Ивановна Цветаева (1892–1941). Сведения из биографии. Идеино-тематические особенности поэзии М.И.Цветаевой, конфликт быта и бытия, времени и вечности. Художественные особенности поэзии М.И.Цветаевой. Фольклорные и литературные образы и мотивы в лирике Цветаевой. Своеобразие поэтического стиля.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Моим стихам, написанным так рано...», «Генералам 12 года», «Кто создан из камня, кто создан из

глины...», «Имя твое – птица в руке...», «Тоска по родине! Давно...», «Есть счастливицы и есть счастливицы...», «Хвала богатым».

Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Стихи растут как звезды и как розы...», «Я счастлива жить образцово и просто...», «Плач матери по новобранцу», «Стихи к Блоку», «Стихи о Москве», «Лебединый стан», эссе (одно по выбору студентов).

Зарубежная литература. Р.М.Рильке, стихотворения (по выбору преподавателя).

Повторение. Тема поэта и поэзии в русской литературе XIX–XX веков. Образ Москвы в творчестве русских поэтов (А.С.Пушкин, М.Ю.Лермонтов, С.А.Есенин и др.).

Теория литературы. Развитие понятия о средствах поэтической выразительности.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. стр.232-248; наизусть

Рекомендовано: СР №29

Исследование и подготовка реферата (сообщения, доклада): «М.И.Цветаева в воспоминаниях современников», «М.Цветаева, Б.Пастернак, Р.М. Рильке: диалог поэтов», «М.И.Цветаева и А.А.Ахматова», «М.И.Цветаева – драматург.

Наизусть. Одно-два стихотворения (по выбору студентов).

Осип Эмильевич Мандельштам (1891–1938)

Сведения из биографии О. Э. Мандельштама. Идеино-тематические и художественные особенности поэзии О. Э. Мандельштама. Противостояние поэта «веку-волкодаву». Поиски духовных опор в искусстве и природе. Теория поэтического слова О.Мандельштама.

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Selentium», «Notre Dame», «Бессонница. Гомер. Тугие паруса...», «Ленинград» («Я вернулся в мой город, знакомый до слез...»), «За гремучую доблесть грядущих веков...», «Квартира тиха, как бумага...», «Золоистого меда струя из бутылки текла...».

Для чтения и обсуждения Стихотворения: «Мы живем под собою не чуя страны...», «Рим», «Европа», «Адмиралтейство», «Айя-София», «На площадь выбежав, свободен...», «Петербургские строфы», «Концерт на вокзале», «Природа – тот же Рим...».

Повторение. Образ Петербурга в русской литературе XIX века (А. С. Пушкин, Н.В.Гоголь, Ф.М.Достоевский). Природа в поэзии XIX века.

Теория литературы. Развитие понятия о средствах поэтической выразительности.

Наизусть. Одно-два стихотворения (по выбору студентов).

Андрей Платонов (Андрей Платонович Климентов) (1899–1951)

По выбору преподавателя – творчество А.Н.Толстого или А.П.Платонова. Сведения из биографии. Поиски положительного героя писателем. Единство нравственного и эстетического. Труд как основа нравственности человека. Принципы создания характеров. Социально-философское содержание творчества А.Платонова, своеобразие художественных средств (переплетение реального и фантастического в характерах героев-правдоискателей, метафоричность образов, язык произведений Платонова). Традиции русской сатиры в творчестве писателя.

Для чтения и изучения. Рассказ «В прекрасном и яростном мире».

Для чтения и обсуждения. Повесть «Котлован».

Теория литературы. Развитие понятия о стиле писателя.

Повторение. Гротеск в русской литературе XIX века. Творчество М.Е.Салтыкова-Щедрина.

Демонстрации. Музыка Д.Д.Шостаковича, И.О.Дунаевского. Картины П.Н.Филонова.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа)

Обязательно: : Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.262-272

Рекомендовано: СР №30

Исследование и подготовка сообщения: «Герои прозы А.Платонова»; «Традиции и новаторство в творчестве А.Платонова»

Исаак Эммануилович Бабель (1894–1940)

Сведения из биографии писателя. Проблематика и особенности поэтики прозы Бабеля. Изображение событий Гражданской войны в книге рассказов «Конармия». Сочетание трагического и комического, прекрасного и безобразного в рассказах Бабеля.

Для чтения и обсуждения. «Конармия» (обзор с чтением фрагментов рассказов).

Повторение. Тема революции и Гражданской войны в русской литературе.

Теория литературы. Развитие понятия о рассказе.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. Стр.Стр.272-279

Рекомендовано СР №31

Исследование и подготовка сообщения: «Стилистика рассказов И.Э.Бабеля», «Изображение революции в “Конармии” И. Бабеля и романе А. Фадеева «Разгром»».

Михаил Афанасьевич Булгаков (1891–1940)

Краткий обзор жизни и творчества (с обобщением ранее изученного материала). Роман «Белая гвардия». Судьба людей в годы Гражданской войны. Изображение войны и офицеров белой гвардии как обычных людей. Отношение автора к героям романа. Честь – лейтмотив произведения. Тема Дома как основы миропорядка. Женские образы на страницах романа. Сценическая жизнь пьесы «Дни Турбиных». Роман «Мастер и Маргарита». Своеобразие жанра. Многоплановость романа. 20-х годов Система образов. Ершалаимские главы. Москва 1930. Тайны психологии человека: страх сильных мира перед правдой жизни. Воланд и его окружение. Фантастическое и реалистическое в романе. Любовь и судьба Мастера. Традиции русской литературы (творчество Н.В.Гоголя) в творчестве М.Булгакова. Своеобразие писательской манеры.

Для чтения и изучения. Роман «Белая гвардия» или «Мастер и Маргарита».

Повторение. Фантастика и реальность в произведениях Н.В.Гоголя и М.Е.Салтыкова-Щедрина. Сатирическое изображение действительности в творчестве М.Е.Салтыкова-Щедрина.

Теория литературы. Разнообразие типов романа в советской литературе.

Демонстрации. Фотографии писателя. Иллюстрации русских художников к произведениям М.А.Булгакова. Фрагменты кинофильмов «Дни Турбиных» (реж. В.Басов), «Мастер и Маргарита» (реж. В.Бортко).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2час )

Обязательно: : Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. Стр.250-283.284-288,299-313

Рекомендовано: СР №32

Подготовка заочной экскурсии по одному из музеев М.А.Булгакова  
Алексей Николаевич Толстой (1883–1945)

Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Тема русской истории в творчестве писателя. Роман «Петр Первый» – художественная история России XVIII века. Единство исторического материала и художественного вымысла в романе. Образ Петра. Проблема личности и ее роль в судьбе страны. Народ в романе. Пафос борьбы за могущество и величие России. Художественное своеобразие романа. Экранизация произведения.

Для чтения и обсуждения. Роман «Петр Первый» (обзор с чтением и анализом фрагментов).

Повторение. Развитие жанра исторического романа (А.С.Пушкин. «Капитанская дочка», Л.Н.Толстой. «Война и мир»).

Теория литературы. Исторический роман.

Демонстрации. Фрагменты из кинофильмов «Юность Петра», «В начале славных дел». В.Скотт. «Айвенго».



Михаил Александрович Шолохов (1905–1984)

Жизненный и творческий путь писателя (с обобщением ранее изученного).

Мир и человек в рассказах М.Шолохова. Глубина реалистических обобщений. Трагический пафос «Донских рассказов». Поэтика раннего творчества М.Шолохова. Роман-эпопея «Тихий Дон». Роман-эпопея о судьбах русского народа и казачества в годы Гражданской войны. Своеобразие жанра. Особенности композиции. Столкновение старого и нового мира в романе. Мастерство психологического анализа. Патриотизм и гуманизм романа. Образ Григория Мелехова. Трагедия человека из народа в поворотный момент истории, ее смысл и значение. Женские судьбы. Любовь на страницах романа. Многоплановость повествования. Традиции Л.Н.Толстого в романе М. Шолохова. Своеобразие художественной манеры писателя.

Для чтения и изучения. Роман-эпопея «Тихий Дон» (обзор с чтением фрагментов).

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). «Донские рассказы», «Поднятая целина».

Повторение. Традиции в изображении войны (Л.Н.Толстой «Война и мир»). Тема революции и Гражданской войны в творчестве русских писателей.

Теория литературы. Развитие понятия о стиле писателя.

Демонстрации. Иллюстрации О.Г.Верейского к роману «Тихий Дон». Фрагменты из кинофильма режиссера С.А.Герасимова «Тихий Дон» («Мосфильм», 1957–1958 годы).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (3 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр. 299-313

Рекомендовано: СР №33

Исследование и подготовка доклада «Казачьи песни в романе-эпопее «Тихий Дон» и их роль в раскрытии идейно-нравственного и эстетического содержания произведения».

Виды учебной деятельности:

Аудирование; чтение и комментированное чтение; самостоятельная и групповая работа с текстом учебника; индивидуальная и групповая аналитическая работа с текстами художественных произведений (устная и письменная); выразительное чтение и чтение наизусть подготовка доклавов и сообщений; составление тезисного и цитатного планов сочинения; работа с иллюстративным материалом; проектная и учебно-исследовательская работа.

Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет (6 часов)

Деятели литературы и искусства на защите Отечества. Живопись А.Дейнеки А.Пластова. Музыка Д. Шостаковича и песни военных лет (С.Соловьев-Седой, В.Лебедев-Кумач, И.Дунаевский и др.). Кинематограф героической эпохи. Лирический герой в стихах поэтов-фронтовиков (О.Берггольц, К.Симонов, А.Твардовский, А. Сурков, М.Исаковский, М. Алигер, Ю.Друнина, М.Джалиль др.). Публицистика военных лет (М.Шолохов, И.Эренбург, А.Толстой). Реалистическое и романтическое изображение войны в прозе: рассказы Л. Соболев, В.Кожевникова, К.Паустовского, М.Шолохова и др. Повести и романы Б. Горбатова, А. Бека, А. Фадеева. Пьесы: «Русские люди» К.Симонова, «Фронт» А.Корнейчука и др. Произведения первых послевоенных лет. Проблемы человеческого бытия, добра и зла, эгоизма и жизненного подвига, противоборства созидających и разрушающих сил в произведениях Э.Казакевича, В.Некрасова, А.Бека, В.Ажаева и др.

Анна Андреевна Ахматова (1889–1966)

Жизненный и творческий путь (с обобщением ранее изученного). Ранняя лирика Ахматовой: глубина, яркость переживаний поэта. Тематика и тональность лирики периода Первой мировой войны: судьба страны и народа.

Личная и общественная темы в стихах революционных и первых послереволюционных лет. Темы любви к родной земле, Родине, России. Пушкинские темы в творчестве Ахматовой. Тема любви к Родине и гражданского мужества в лирике военных лет. Тема поэтического мастерства в творчестве поэтессы. Поэма «Реквием». Исторический масштаб и трагизм поэмы. Трагизм жизни и судьбы лирической героини и поэтессы. Своеобразие лирики Ахматовой.

Для чтения и изучения . Стихотворения: «Смятение», «Молюсь оконному лучу...», «Пахнут липы сладко...», «Сероглазый король», «Песня последней встречи», «Мне ни к чему одические рати», «Сжала руки под темной вуалью...», «Не с теми я, кто бросил земли...», «Родная земля», «Мне голос был», «Победителям», «Муза». Поэма «Реквием».

Для чтения и обсуждения. Два-три стихотворения (по выбору преподавателя). «Смуглый отрок бродил по аллеям...», «Ты письмо мое, милый, не комкай...», «Все расхищено, предано, продано...», «Зачем вы отравили воду...», цикл «Тайны ремесла», «Клятва», «Мужество», «Поэма без героя». Статьи о Пушкине.

Повторение. Образ Петербурга в русской литературе XIX века (А.С.Пушкин, Н.В.Гоголь, Ф.М.Достоевский). Любовная лирика русских поэтов.

Теория литературы. Проблема традиций и новаторства в поэзии. Поэтическое мастерство.

Демонстрации. Портреты А.А.Ахматовой кисти К.С.Петрова-Водкина, Ю.П.Анненкова, А.Модильяни. И.В.Моцарт «Реквием». Иллюстрации М.В.Добужинского к книге «Подорожник».

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1,5 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.324-336

Рекомендовано: СР№34

Исследование и подготовка реферата: «Гражданские и патриотические стихи А.Ахматовой и советская литература»; «Трагедия «стоимильонного народа» в поэме А. Ахматовой “Реквием”». Подготовка виртуальной экскурсии по одному из музеев А.Ахматовой.

Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору студентов).

Борис Леонидович Пастернак (1890–1960)

Сведения из биографии. Основные мотивы лирики Б.Л.Пастернака. Связь человека природы в лирике поэта. Эволюция поэтического стиля. Формально-содержательные доминанты поэтического стиля Б.Л.Пастернака. Любовь и поэзия, жизнь и смерть в философской концепции поэта. Роман «Доктор Живаго». История создания и публикации романа. Жанровое своеобразие и художественные особенности романа. Тема интеллигенции и революции ее решение в романе Б.Л.Пастернака. Особенности композиции романа «Доктор Живаго». Система образов романа. Образ Юрия Живаго. Тема творческой личности, ее судьбы. Тема любви как организующего начала в жизни человека. Образ Лары как носительницы основных жизненных начал. Символика романа, сквозные мотивы и образы. Роль поэтического цикла в структуре романа.

Для чтения и изучения. Стихотворения (два-три – по выбору преподавателя): «Февраль. Достать чернил и плакать...», «Про эти стихи», «Определение поэзии», «Гамлет», «Быть знаменитым некрасиво», «Во всем мне хочется дойти до самой сути...», «Зимняя ночь». Поэма «Девятьсот пятый год» или «Лейтенант Шмидт».

Для чтения и обсуждения. Роман «Доктор Живаго» (обзор с чтением фрагментов)

Повторение. Тема интеллигенции и революции в литературе XX века (А.А.Блок. Поэма «Двенадцать», статья «Интеллигенция и революция»; М.А.Булгаков. «Белая гвардия»; А.А.Фадеев. «Разгром»).

Теория литературы. Стиль. Лирика. Лирический цикл. Роман.

Демонстрации. Видеофильм «Борис Пастернак». А.Скрябин. 1-я и 2-я сонаты; Ф.Шопен. Этюды; И.Стравинский. Музыка к балету «Петрушка». Б.Л.Пастернак. «Прелюдия». М.Врубель. «Демон». Живописно-графические работы Л.О.Пастернака. Диктант по тексту, подготовленному учащимися, на уроке русского языка.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1,5 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015. Стр.336-339,

Рекомендовано: СР №35

Исследование и подготовка реферата (сообщения, доклада): «Взгляд на Гражданскую войну из 1920-х и из 1950-х годов – в чем разница?».

Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору учащихся)

Виды учебной деятельности:

Аудирование; чтение и комментированное чтение, подготовка литературной композиции; подготовка сообщений и докладов; выразительное чтение и чтение наизусть; групповая и индивидуальная работа с текстами художественных произведений; реферирование текста; написание сочинения.

### Особенности развития литературы 1950–1980-х годов (19 часов)

Общественно-культурная обстановка в стране во второй половине XX века. Развитие литературы 1950–1980-х годов. В контексте культуры. Кризис нормативной эстетики соцреализма. Литература периода «оттепели». Журналы «Иностранная литература», «Новый мир», «Наш современник». Реалистическая литература. Возрождение модернистской и авангардной тенденций в литературе. Многонациональность советской литературы.

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) С.Смирнов. Очерки. В.Овечкин. Очерки. И.Эренбург. «Оттепель». Э.Хемингуэй. «Старик и море». П.Нилин. «Жестокость». В.Гроссман. «Жизнь и судьба». В.Дудинцев. «Не хлебом единым». Ю.Домбровский. «Факультет ненужных вещей».

Литература народов России. М.Карим. «Помилование». Г.Айги. Произведения по выбору преподавателя.

Зарубежная литература. Э.Хемингуэй. Старик и море».

Повторение. Реализм в русской литературе XIX века. Литературные направления, течения и школы в русской литературе первой половины XX века.

Теория литературы. Художественное направление. Художественный метод.

Демонстрации. Достижения в академической музыке (балет «Спартак»

А. Хачатуряна (1954), «Поэма памяти Сергея Есенина» (1956) и «Патетическая оратория» (1959) Г. Свиридова, 10-я и 11-я («1905 год») симфонии (1953, 1957), 3–6-й струнный квартеты (1946–1956) Д.Шостаковича, 1-я симфония С.Прокофьева (1952)). Освоение опыта русского и европейского авангарда: творчество Э. Денисова, А.Шнитке, С. Губайдулиной и др. Обращение к сюжетам классической литературы в балетном искусстве: Т.Хренников («Любовью за любовь», 1976; «Гусарская баллада», 1979), А.Петров («Сотворение мира», 1971; вокально-

хореографические- симфонии «Пушкин», 1979), В. Гаврилин («Анюта», 1980), А. Шнитке («Лабиринты», 1971; «Эскизы», 1985). Развитие бардовской песни, рок-музыки. Формирование новых направлений в изобразительном искусстве. Архитектура 1950–1980-х годов. Развитие отечественной кинематографии.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 часа).

Рекомендовано: СР №36

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Развитие литературы 1950–1980-х годов в контексте культуры»; «Отражение конфликтов истории в судьбах литературных героев».

Творчество писателей-прозаиков в 1950–1980-е годы

Основные направления и течения художественной прозы 1950–1980-х годов. Тематика и проблематика, традиции и новаторство в произведениях прозаиков. Художественное своеобразие прозы В.Шаламова, В.Шукшина, В.Быкова, В.Распутина. Новое осмысление проблемы человека на войне. Исследование природы подвига и предательства, философский анализ поведения человека в экстремальной ситуации. Роль произведений о Великой Отечественной войне в воспитании патриотических чувств молодого поколения. Изображение жизни советской деревни. Глубина, цельность духовного мира человека, связанного своей жизнью с землей. Динамика нравственных ценностей во времени, предвидение опасности утраты исторической памяти. Попытка оценить современную жизнь с позиций предшествующих поколений. Историческая тема в советской литературе. Разрешение вопроса о роли личности истории, взаимоотношениях человека и власти. Автобиографическая литература. Публицистическая направленность художественных произведений 1980-х годов. Обращение к трагическим страницам истории, размышления об общечеловеческих ценностях. Журналы этого времени, их позиция («Новый мир», «Октябрь», «Знамя» и др.). Развитие жанра фантастики. Многонациональность советской литературы.

Для чтения и изучения (по выбору преподавателя и студентов) В.Шаламов. «Сентенция», «Надгробное слово», «Крест».

В.В.Быков. «Сотников». В.Распутин. «Прощание с Матерой».

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя и студентов) К.Г.Паустовский. «Корабельная роща». В.Солоухин. «Владимирские проселки». О.Берггольц. «Дневные звезды». А.Гладилин. «Хроника времен Виктора Подгурского». В.Аксенов. «Коллеги», «Звездный билет». А.Кузнецов «У себя дома». Ю.Казаков. «Манька», «Поморка». Д. Дудинцев. «Не хлебом единым», «Белые одежды». Д.Гранин. «Иду на грозу». «Картина». Ф.А.Абрамов. «Пелагея», «Алька», «Деревянные кони». В.Белов. «Плотницкие рассказы». Ю.Домбровский. «Хранитель древностей», «Факультет ненужных вещей». Е.Гинзбург. «Крутой маршрут» Г.Владимов. «Верный Руслан». Ю.Бондарев. «Горячий снег». В.Богомоллов. «Момент истины». В.Кондратьев. «Сашка». К.Воробьев. «Крик», «Убиты под Москвой». А. и Б. Стругацкие. «Повесть о дружбе и недружбе». В.Шукшин.

«Я пришел дать вам волю». Ю.Трифонов. «Обмен», «Другая жизнь». А.Битов. «Пушкинский дом». В. Ерофеев. «Москва–Петушки». Ч.Айтматов. «Буранный полустанок». А.Ким. «Белка».

Литература народов России Ю.Рытхэу. «Сон в начале тумана».

Зарубежная литература: творчество Р.Шекли, Р.Брэдбери, С.Лема. Повторение. Творчество прозаиков XIX–первой половины XX века.

Теория литературы. Литературная традиция. Новаторство. Роман. Повесть. Рассказ. Новелла. Тематика и проблематика литературного произведения.

Демонстрации. Творчество художников-пейзажистов XX века. Экранизация произведений прозаиков 1950–1980-х годов.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (3 часа)

Рекомендовано: СР№37

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата: «Развитие автобиографической прозы в творчестве К.Паустовского, И.Эренбурга» (автор по выбору); «Развитие жанра фантастики в произведениях А.Беляева, И.Ефремова, К.Булычева и др.» (автор по выбору); «Городская проза: тематика, нравственная проблематика, особенности: тематика, нравственная проблематика, художественных произведений В.Аксенова, Д.Гранина, Ю.Трифонова, В.Дудинцева и др.» (автор по выбору преподавателя); «Отсутствие деклараций, простота, ясность – художественные принципы В.Шаламова»; «Жанровое своеобразие произведений В.Шукшина “Чудик”, «Выбираю деревню на жительство», «Срезал»: рассказ или новелла?»; «Художественное своеобразие прозы В.Шукшина (по рассказам «Чудик», «Выбираю деревню на жительство», «Срезал»); «Философский смысл повести В.Распутина «Прощание с Матерой» в контексте традиций русской литературы».

Творчество поэтов в 1950–1980-е годы.

Развитие традиций русской классики и поиски нового поэтического языка, формы, жанра в поэзии 1950–1980-х годов. Лирика поэтов-фронтовиков. Творчество авторов, развивавших жанр авторской песни. Литературные объединения и направления в поэзии 1950–1980-х годов.

Поэзия Н. Рубцова: художественные средства, своеобразие лирического героя. Тема родины в лирике поэта. Гармония человека и природы. Есенинские традиции в лирике Н.Рубцова. Тема родины в поэзии Р.Гамзатова. Соотношение национального и общечеловеческого в поэзии Р.Гамзатова.

Поэзия Б.Окуджавы: художественные средства создания образа, своеобразие лирического героя. Тема войны, образы Москвы и Арбата в поэзии Б.Окуджавы.

Поэзия А.Вознесенского: художественные средства создания образа, своеобразие лирического героя. Тематика стихотворений А.Вознесенского.

Для чтения и изучения (по выбору преподавателя)

Н. Рубцов. Стихотворения: «Березы», «Поэзия», «Оттепель», «Не пришла», «О чем писать?...», «Сергей Есенин», «В гостях», «Грани».

Б.Окуджава. Стихотворения: «Арбатский дворик», «Арбатский романс», «Ангелы», «Песня кавалергарда», «Мы за ценой не постоим...».

А.Вознесенский. Стихотворения: «Гойя», «Дорогие литсобратья», «Автопортрет», «Гитара», «Смерть Шукшина», «Памятник».

Литература народов России

Р.Гамзатов. Стихотворения: «Журавли», «Есть глаза у цветов», «И люблю малиновый рассвет я...», «Не торопись».

Г.Айги. Произведения по выбору преподавателя. Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) М.Светлов. Произведения по выбору.

Н.Заболоцкий. Произведения по выбору. Ю.Друнина. Произведения по выбору. Р.Рождественский. Произведения по выбору. Е.Евтушенко. Произведения по выбору. Ю.Кузнецов. Произведения по выбору. Б.Ахмадулина. Произведения по выбору. В.Некрасов. Произведения по выбору. В.Высоцкий. Произведения по выбору. Г.Айги. Произведения по выбору. Д.Пригов. Произведения по выбору. А.Еременко. Произведения по выбору. И.Бродский. Произведения по выбору.

Зарубежная литература. Творчество зарубежных поэтов 2-й половины XX века. (по выбору преподавателя).

Повторение. Творчество поэтов XIX – первой половины XX века.

Теория литературы. Лирика. Авторская песня.

Демонстрации. Эстрадная песня, авторская песня, рок-поэзия. Тема родины в живописи 1950–1980-х годов.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа)

Рекомендовано: СР №38

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Авангардные поиски в поэзии второй половины XX века»; «Поэзия Н.Заболоцкого, Н.Рубцова, Б.Окуджавы, А.Вознесенского в контексте русской литературы».

Драматургия 1950–1980-х годов

Особенности драматургии 1950–1960-х годов. Жанры и жанровые разновидности драматургии 1950–1960-х годов. Интерес к молодому современнику, актуальным проблемам настоящего. Социально-психологические пьесы В. Розова. Внимание драматургов к повседневным проблемам обычных людей. Тема войны в драматургии. Проблемы долга и совести, героизма и предательства, чести и бесчестия. Пьеса А. Салынского «Барабанщица» (1958). Тема любви в драмах А. Володина, Э.Радзинского. Взаимодействие театрального искусства периода «оттепели» с поэзией. Поэтические представления в Театре драмы и комедии на Таганке. Влияние Б.Брехта на режиссуру Ю.Любимова. Тематика и проблематика драматургии 1970–1980-х годов. Обращение театров к произведениям отечественных прозаиков. Развитие жанра производственной (социологической) драмы. Драматургия В.Розова, А.Арбузова, А.Володина в 1970–1980-х годах. Тип

«средненравственного» героя в драматургии А.Вампилова. «Поствампиловская драма».

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) В.Розов. «В добрый час!», «Гнездо глухаря». А.Володин. «Пять вечеров». А.Салынский. «Барабанщица». А.Арбузов. «Иркутская история», «Жестокие игры». А.Галин, Л.Петрушевская. Драммы по выбору.

Литература народов России. Мустай Карим. «Не бросай огонь, Прометей!»

Зарубежная литература. Б.Брехт.

Повторение. Творчество драматургов XIX – первой половины XX века. Теория литературы. Драма. Жанр. Жанровая разновидность. Демонстрации. Экранизация пьес драматургов 1950–1980-х годов.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. Стр.385-390.

Рекомендовано: СР №39

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата ): о жизни и творчестве одного из драматургов 1950–1980-х годов; «Решение нравственной проблематики в пьесах драматургов 1950–1980-х годов» (автор по выбору).

Александр Трифонович Твардовский (1910–1971)

Сведения из биографии А.Т.Твардовского (с обобщением ранее изученного). Обзор творчества А.Т.Твардовского. Особенности поэтического мира. Автобиографизм поэзии Твардовского. Образ лирического героя, конкретно-исторический и общечеловеческий аспекты тематики. «Поэзия как служение и дар». Поэма «По праву памяти». Произведение лиро-эпического жанра. Драматизм и исповедальность поэмы. Образ отца как композиционный центр поэмы. Поэма «По праву памяти» как «завещание» поэта. Темы раскаяния и личной вины, памяти и забвения, исторического возмездия и «сыновней ответственности». А.Т.Твардовский – главный редактор журнала «Новый мир».

Для чтения и изучения. Стихотворения: «Слово о словах», «Моим критикам», «Вся суть в одном-единственном завете...», «Памяти матери», Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору учащихся). ...», «Памяти матери», «Я знаю, никакой моей вины...», «Я убит подо Ржевом». Поэма «По праву памяти».

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). Поэмы: «За далью – даль», «Теркин на том свете». Стихотворения (по выбору преподавателя).

Повторение. Тема поэта и поэзии в поэзии XIX–XX веков. Образы дома и дороги в русской поэзии. Тема войны в поэзии XX века.

Теория литературы. Стиль. Лирика. Лироэпика. Лирический цикл. Поэма. Демонстрация. Иллюстрации к произведениям А.Твардовского.



Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (0,5 часа).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015.Стр.390-398

Рекомендовано: СР №40

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Тема поэта и поэзии в русской лирике XIX–XX веков», «Образы дороги и дома в лирике А.Твардовского».

Наизусть Два-три стихотворения (по выбору студентов).

Александр Исаевич Солженицын (1918–2008)

Обзор жизни и творчества А.И.Солженицына (с обобщением ранее изученного). Сюжетно-композиционные особенности повести «Один день Ивана Денисовича» и рассказа «Матренин двор». Отражение конфликтов истории в судьбах героев. Характеры героев как способ выражения авторской позиции. Новый подход к изображению прошлого. Проблема ответственности поколений. Мастерство А. Солженицына-психолога: глубина характеров, историко-философское обобщение в творчестве писателя. Литературные традиции в изображении человека из народа в образах Ивана Денисовича и Матрены. «Лагерная проза» А.Солженицына: «Архипелаг ГУЛАГ», романы «В круге первом», «Раковый корпус». Публицистика А.И.Солженицына.

Для чтения и изучения. Повесть «Один день Ивана Денисовича». Рассказ «Матренин двор».

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). Романы: «В круге первом», «Раковый корпус», «Архипелаг ГУЛАГ» (обзор с чтением фрагментов).

Повторение. Проза В. Шаламова.

Теория литературы. Эпос. Роман. Повесть. Рассказ. Литературный герой. Публицистика.

Демонстрация. Кадры из экранизаций произведений А.И.Солженицына.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (0,5час).

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.  
Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. Стр.398-408

Рекомендовано: СР 41

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Своеобразие языка Солженицына-публициста»; Решение нравственной проблематики в пьесах.

Александр Валентинович Вампилов (1937–1972)

Обзор жизни и творчества А. Вампилова. Проза А. Вампилова. Нравственная проблематика пьес А.Вампилова «Прошлым летом в Чулимске», «Старший сын». Своеобразие драмы «Утиная охота». Композиция драмы. Характер главного героя. Система персонажей,

особенности художественного конфликта. Пьеса «Провинциальные анекдоты». Гоголевские традиции в пьесе А.Вампилова «Провинциальные анекдоты». Утверждение добра, любви и милосердия – главный пафос драматургии А.Вампилова.

Для чтения и изучения. Драма «Утиная охота».

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). Драмы «Провинциальные анекдоты», «Прошлым летом в Чулимске», «Старший сын».

Повторение. Н.В.Гоголь: «Нос», «Ревизор». Драматургия 1950–1980-х годов.

Теория литературы. Анекдот. Драма. Герой. Система персонажей. Конфликт.

Демонстрация. Кадры из экранизаций пьес А.Вампилова.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (0,5 часа).

Рекомендовано: СР №42

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Гоголевские традиции в драматургии Вампилова»; «Мотив игры в пьесах А.Вампилова «Утиная охота» и А.Арбузова «Жестокие игры».

Виды учебной деятельности:

Аудирование; групповая аналитическая работа с текстами литературных произведений; выразительное чтение и чтение наизусть; самооценивание и взаимооценивание; составление тезисного плана.

#### Русское литературное зарубежье 1920–1990-х годов (три волны эмиграции) (2 часа)

Первая волна эмиграции русских писателей. Характерные черты литературы русского зарубежья 1920–1930-х годов. Творчество И.Шмелева, Б.Зайцева, В.Набокова, Г.Газданова, Б.Поплавского. Вторая волна эмиграции русских писателей. Осмысление опыта сталинских репрессий и Великой Отечественной войны в литературе. Творчество Б.Ширяева, Д.Кленовского, И.Елагина. Третья волна эмиграции. Возникновение диссидентского движения в СССР. Творчество И.Бродского, А.Синявского, Г.Вадимова.

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) И.С.Шмелев. «Лето Господне», «Солнце мертвых». Б. К. Зайцев. «Странное путешествие». Г.Газданов. «Вечер у Клэр». В. Иванов. Произведения по выбору. З.Гиппиус. Произведения по выбору. Б.Ю.Поплавский. Произведения по выбору. Б.Ширяев. «Неугасимая лампада». И.В. Елагин (Матвеев). Произведения по выбору. Д.И.Кленовский (Крачковский). Произведения по выбору. И.Бродский. Произведения по выбору. А.Синявский. «Прогулки с Пушкиным».

Для чтения и изучения В.Набоков. Машенька.

Повторение. Поэзия и проза XX века.

Теория литературы. Эпос. Лирика.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).

Рекомендовано: СР №43 Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Духовная ценность писателей русского зарубежья старшего поколения (первая волна эмиграции)»; «История: три волны русской эмиграции».

Виды учебной деятельности:

Аудирование; участие в эвристической беседе; чтение; самостоятельная аналитическая работа с текстами художественных произведений.

### Особенности развития литературы конца 1980–2000-х годов (10 часов)

Общественно-культурная ситуация в России конца XX–начала XXI века. Смещение разных идеологических и эстетических ориентиров. Всплеск антитоталитарных настроений на рубеже 1980–1990-х годов. «Задержанная» и «возвращенная» литература. Произведения А.Солженицына, А.Бека, А.Рыбакова, В.Дудинцева, В.Войновича. Отражение постмодернистского мироощущения в современной литературе. Основные направления развития современной литературы. Проза А.Солженицына, В.Распутина, Ф.Искандера, Ю.Коваля, В.Маканина, С.Алексиевич, О.Ермакова, В.Астафьева, Г.Владимова, Л.Петрушевской, В.Пьецуха, Т.Толстой и др. Развитие разных традиций в поэзии Б.Ахмадулиной, Т.Бек, Н.Горбаневской, А.Жигулина, В.Соколова, О.Чухонцева, А.Вознесенского, Н. Искренко, Т. Кибирова, М.Сухотина и др. Духовная поэзия С.Аверинцева, И.Ратушинской, Н.Горбаневской и др. Развитие рок-поэзии. Драматургия постперестроечного времени.

Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) А.Рыбаков. «Дети Арбата». В.Дудинцев. «Белые одежды». А.Солженицын. Рассказы.

В.Распутин. Рассказы. С.Довлатов. Рассказы. В.Войнович. «Москва-2042». В.Маканин. «Лаз». А.Ким. «Белка». А.Варламов. Рассказы. В.Пелевин. «Желтая стрела», «Принц Госплана» Т.Толстая. Рассказы. Л.Петрушевская. Рассказы. В.Пьецух. «Новая московская философия». О.Ермаков. «Афганские рассказы». В. Астафьев. «Прокляты и убиты». Г. Владимов. «Генерал и его армия». В.Соколов, Б. Ахмадулина, В.Корнилов, О. Чухонцев, Ю. Кузнецов, А.Кушнер (по выбору). О.Михайлова. «Русский сон». Л.Улицкая. «Русское варенье».

Для чтения и изучения.

В.Маканин. «Где сходилось небо с холмами».

Т.Кибиров. Стихотворения: «Умничанье», «Онтологическое» (1997–1998), «В творческой лаборатории», «Nota bene», «С Новым годом!».

Литература народов России. По выбору преподавателя.

Зарубежная литература. По выбору преподавателя.

Повторение. Проза, поэзия, драматургия 1950–1980-х годов.

Теория литературы. Литературное направление. Художественный метод. Постмодернизм.

Демонстрация. Живопись, музыка, архитектура 1980–2000-х годов.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов)

Обязательно: Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др.

Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А. Обернихиной. — М., 2015. Стр. 398- 408,415-431

Рекомендовано: СР №44

Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Особенности массовой литературы конца XX–XXI века»; «Фантастика в современной литературе».

Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору учащихся).

Виды учебной деятельности:

Аудирование; чтение; самостоятельная аналитическая работа с текстами художественных произведений, аннотирование; подготовка докладов и сообщений.

Формы организации учебных занятий

При реализации учебной дисциплины следует использовать в образовательном процессе активные и интерактивные формы проведения учебных занятий (моделирование ситуаций, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, групповые дискуссии и др.) в сочетании с внеаудиторной работой, что позволит достигнуть запланированных результатов.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины. «Литература» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет: по профессиям СПО технического профиля – 256 часов, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия – 171 час; внеаудиторная самостоятельная работа студентов – 85 часов.

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во час.	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
1	Введение. Историко-культурный процесс. Периодизация русской литературы	2		Стр.3-8 СР.№1(1)
	Русская литература XIX века (14часов)			
2	Романтизм. В.А.Жуковский Жизнь и творчество	2		Стр.10-33 СР. №2(1)
3	Жизнедеятельность и творчество Пушкина Лирика.	2		Стр.33-67 СР.№3
4	Поэма «Медный всадник» Психологическая глубина изображения героев	2		Читать поэму «Медный всадник» СР.№3
5	М. Ю.Лермонтов Очерк жизни и творчества	2		Стр.69-71 СР.№4(1)
6	Лирика М.Ю. Лермонтова Поэма «Демон»	2		Учить отрывок из поэмы «Демон»
7	Н.В.Гоголь Жизнь и творчество	2		Стр.91-110
8	«Петербургские Повести» «портрет»	2	Проверочная работа по творчеству М. Ю. Лермонтова, А.С. Пушкина, Гоголя Н.В.	Читать « Портрет» СР.№5(1)
	Особенности развития русской литературы во второй половине 19 века (58 часов)			
9	Культурно-историческое развитие России середины XIX века	2		Стр. 110-130 СР. №6
10	Жизненный и творческий путь А.Н.Островского	2		Стр. 130-161

				СР №7
11	Калинов и его обитатели	2		Читать пьесу СР №7
12	Образ Катерины — воплощение лучших качеств женской натуры.	2	тест	Характеристика героев Выписать цитаты
13	Конфликт пьесы «Гроза»	2		
14	Сочинение по пьесе «Гроза»	2	сочинение	Сочинение по пьесе «Гроза» дописать
15	Жизненный путь и творческая биография И.А.Гончарова.	2		Стр.161-164 СР №8
16	Роман «Обломов» Творческая история романа. Своеобразие сюжета и жанра.	2		Стр.164-168 Ответить на вопросы
17	Сон Обломова - философский центр романа	2	тест	Читать главы 9-12 СР №8.
18	Жизненный и творческий путь И.С.Тургенева	2		Стр.178-180 СР №9
19	Роман «Отцы и дети». Смысл названия романа. Проблематика романа	2		Стр. 181-186 СР №9
20	Базаров в системе образов романа.	2	тест	Стр.192-198 СР №9
21	Сущность спора «отцов и детей» в романе.	2	тест	Сбор материала для сочинения
22	Сочинение по творчеству И.А. Гончарова и И.С. Тургенева	2	сочинение	Сочинения дописать
23	Краткий очерк жизни и творчества Н.Г.Чернышевского. Роман «Что делать?» (обзор)	2		Стр. 209-223 «Сон Веры Павловны» прочитать СР №10
24	Н.С.Лесков Сведения из биографии «Очарованный странник»	2		Стр.223-240 СР №11
25	Жизненный и творческий путь М.Е.Салтыкова-Щедрина. Сказки.	2		Читать сказки СР №12

26	«История одного города» Избранные главы	2		Стр.246-251
27	Жизнь и творчество Ф.М. Достоевского Своеобразие жанра и сюжета романа «Преступление и наказание»	2		Стр.258-261 СР №13
28	Смысл теории Раскольников.	2	Проверочная работа	Конспект стр.266-280
29	Петербург Достоевского	2		Стр.287-288
30	Сочинение по творчеству Достоевского.	2	сочинение	Сочинение дописать
31	Л.Н.Толстой Духовные искания писателя	2		Стр.291-327 СР №14
32	Роман-эпопея «Война и мир». Жанровое своеобразие романа.	2		Стр.298-302 СР №14
33	Духовные искания Андрея Болконского, Пьера Безухова, Наташи Ростовской.	2		Стр.302-304
34	Кутузов и Наполеон в романе	2	тест	Стр.302-306
35	«Дубина народной войны». Партизанское движение в романе	2		Стр.306-307
36	Сочинение по творчеству Л.Н. Толстого	2	сочинение	Сочинение дописать
37	А.П. Чехов Жизнь и творчество. Пьеса «Вишнёвый сад».	2		Стр.327-362 СР.№15
	Поэзия второй половины 19 века (12 часов)			
38	Обзор русской поэзии второй половины XIX века	2		Стр.362-367 СР №16
39	Жизненный и творческий путь Ф.И.Тютчева Лирика.	2		Стр.383-389 Наизусть СР №17
40	Жизненный и творческий путь А.А.Фета Эстетические взгляды и особенности лирики	2		Стр.389-400 Наизусть СР №18
41	А.К.Толстой Лирика	2		Наизусть по выбору студентов СР №19
42	Жизненный и творческий путь Н.А.Некрасова Лирика «Кому на	2		Выучить отрывок

	Руси жить хорошо» (Обзор)			СР №20
43	Зарубежная литература Г.Гейне	2	тест	
	Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века (12часов)			
44	Иван Алексеевич Бунин Сведения из биографии Рассказы «Антоновские яблоки», «Чистый понедельник»	2		Стр.26-47 читать рассказы СР №21
45	А.И.Куприн Очерк жизни и творчества Повесть «Гранатовый браслет»	2		Стр.47-58 СР №22
46	Серебряный век Литературные течения поэзии русского модернизма	2		Стр.58-105 с\р№23
47	Знакомство с творчеством поэтов серебряного века	2		сообщения
48	А.М.Горький Рассказы. Пьеса «На дне» (обзор)	2		Стр.105-125 СР.№24
49	А. А.Блок биография и творчество. Поэма «12» (обзор)	2	Тест по творчеству Блока и поэтов серебряного века	Стр.125-150 СР.25
	Особенности развития литературы 1920-х годов(10 часов)			
50	В. В.Маяковский Поэтическая новизна ранней лирики	2		Стр.157-184 Читать « Облако в штанах»
51	Любовная лирика В.Маяковского	2		Анализ стихов по выбору СР №26
52	С. А.Есенин сведение из биографии. Тема Родины в творчестве поэта	2		Стр.184-210 Наизусть по выбору
53	Художественное своеобразие творчества поэта	2	тест	Наизусть о любви СР.№27
54	А.Фадеев «Разгром»	2		Стр.210-220 СР №28
	Особенности развития литературы 1930 — начала 1940-х годов (			



	26 часов)			
55	М.И.Цветаева Сведения из биографии. Идеино-тематические особенности поэзии	2		Стр.232-248 СР №29
56	Художественные особенности поэзии М.И.Цветаевой	2		Наизусть по выбору СР №29
57	О.Э.Мандельштам Сведения из биографии Лирика	2	Тест по творчеству М. Цветаевой и О. Э. Мандельштама	Наизусть. Одно стихотворение по выбору студентов
58	Андрей Платонов Сведения из биографии Рассказ «В прекрасном и яростном мире».	2		Стр.262-272 СР №30
59	И. Бабель «Конармия» (обзор)	2		Стр 272-279 СР №31
60	М.А Булгаков. Краткий обзор жизни и творчества	2		Стр.250-291 СР №32
61	Роман «Мастер и Маргарита». Своеобразие жанра	2		Написать отзыв о фильме
62	Система образов. Ершалаимские главы. Москва 1930	2		Составление вопросов для характеристики образов свиты Воланда
63	Воланд и его окружение. Фантастическое и реалистическое в романе.	2	тест	Стр.286-288
64	Любовь и судьба Мастера.	2		Подготовить материалы для сочинения
65	Сочинение по творчеству Булгакова	2	сочинение	Домашнее сочинение
66	М.А.Шолохов Жизненный и творческий путь писателя	2		Стр 299-313 СР №33
67	Роман-эпопея «Тихий Дон» (обзор с чтением фрагментов).	2		Сообщение «Казачьи песни в романе-эпопее «Тихий Дон»

				СР №33
	Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет (6 часов)			
68	Деятели литературы и искусства на защите Отечества	2		Сообщение: Публицистика военных лет (М.Шолохов, И.Эренбург, А.Толстой)
69	А.А.Ахматова Лирика. Поэма «Реквием»	2		Стр.324-336 СР №34
70	Б.Пастернак. Сведения из биографии Основные Мотивы Лирики	2	тест	Стр.336-349 СР.№35
	Особенности развития литературы 1950-1980-х годов (19 часов)			
71	В.Шаламов «Крест»	2		Стр.349-390 СР № 36
72	В.Шукшин Своеобразие прозы Рассказ «Чудик»	2		«Художественное своеобразие прозы В.Шукшина СР №37
73	В.Быков «Сотников». Новое осмысление проблемы человека на войне	2		Сообщение:«Особенности массовой литературы конца XX–XXI века»
74	В. Распутин «Прощание с Матёрой» Изображение жизни советской деревни	2		Подготовить рецензию фильма «Прощание»
75	Н.Рубцов, А.Вознесенский, Б.Окуджава. Лирика	2		Наизусть по выбору СР № 38
76	Р.Гамзатов, Г.Айги Лирика.	2		Наизусть по выбору
77	Драматургия В.Розова А.Вампилова	2		Стр.385-390 СР №39
78	А.Т.Твардовский сведения из биографии. Лирика Поэма «По праву памяти»	2		Стр.390-398

				СР №40
79	А.И.Солженицын Сведения из биографии Повесть «Один день Ивана Денисовича»	2		Стр. 398-408 СР №41
80	Повесть «Матрёнин Двор»	1	Проверочная работа	Читать рассказ СР №42
	Русское литературное зарубежье 1920-1990-х годов (три волны эмиграции) (2 часа)			
80	Три волны эмиграции русских писателей	1		
81	В.Набоков «Машенька»	1		Подготовить презентацию СР № 43
	Особенности развития литературы конца 1980-2000-х годов (10часов)			
81	Общественно-культурная ситуация в России конца XX — начала XXI века.	1		Подготовить конспекты
82	В.Маканин. «Где сходилась небо с холмами».	2		Конспект СР.№44
83	«Задержанная» и «возвращенная» литература. Произведения А.Солженицына (Обзор)	2		Рецензия на произведение СР №44
84	.Произведения А.Бека, А.Рыбакова (обзор)	2		Эссе по творчеству писателей СР №44
85	Произведения В.Дудинцева, В.Войновича (обзор)	2		Рецензия на произведение
86	Л.Петрушевская. Рассказы. Отражение постмодернистского мироощущения в современной литературе.	1	Тесты	Подготовка к зачёту
	Итого 171 час			

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Литература» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.);
- информационно-коммуникативные средства;
- экранны-звуковые пособия;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Литература», рекомендованные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования.

### Источники информации

#### Основная литература

Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч./под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2016.

#### Дополнительная литература

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Концепция преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р.

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Архангельский А.Н. и др. Русский язык и литература. Литература (углубленный уровень). 10 класс. — М., 2014.

Белокурова С.П., Сухих И.Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс. Практикум / под ред И.Н. Сухих. — М., 2014.

Белокурова С.П., Дорофеева М.Г., Ежова И.В. и др. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс. Практикум / под ред. И.Н.Сухих.— М., 2014.

Зинин С.А., Сахаров В.И. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс: в 2 ч. — М., 2014.

Зинин С.А., Чалмаев В.А. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. — М., 2014

Карнаух Н.Л., Кац Э.Э. Письмо и эссе // Литература. 8 кл. — М., 2012

Курдюмова Т.Ф. и др. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень) 10 класс / под ред. Т.Ф.Курдюмовой. — М., 2014.

Курдюмова Т.Ф. и др. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. / под ред. Т.Ф.Курдюмовой. — М., 2014.

Ланин Б. А., Устинова Л.Ю., Шамчикова В.М. Русский язык и литература. Литература (базовый и углубленный уровни). 10—11 класс / под ред. Б.А.Ланина — М., 2014.

Лебедев Ю. В. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс: в 2 ч. — М., 2014.

Михайлов О.Н., Шайтанов И.О., Чалмаев В. А. и др. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. / под ред. В.П.Журавлева. — М., 2014.

Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература. практикум: учеб. пособие / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2014.

Сухих И.Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс: в 2 ч. — М., 2014.

Сухих И.Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. — М., 2014.

Обернихина Г.А., Мацыяка Е.В. Литература. Книга для преподавателя: метод. пособие / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2014.

Панфилова А.П. Инновационные педагогические технологии. — М., 2009.

Поташник М.М., Левит М.В. Как помочь учителю в освоении ФГОС: пособие для учителей, руководителей школ и органов образования. — М., 2014.

Современная русская литература конца XX — начала XXI века. — М., 2011. Черняк М. А. Современная русская литература. — М., 2010.

#### Интернет-ресурсы

gramma.ru (сайт «Культура письменной речи», созданный для оказания помощи в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста).

www.krugosvet.ru (универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «Энциклопедия Кругосвет»).

www.school-collection.edu.ru (сайт «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»).

www.spravka.gramota.ru (сайт «Справочная служба русского языка»).

### 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним;

сформированность навыков различных видов анализа литературных произведений;

владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;

владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;

знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на - формирование национальной и мировой культуры;

сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения;

способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;

владение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;

сформированность предмета.

Метапредметные результаты должны отражать:

умение понимать проблему, выдвигать гипотезу, структурировать материал, подбирать аргументы для подтверждения собственной позиции, выделять причинно-следственные связи в устных и письменных высказываниях, формулировать выводы;

умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов;

умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности;

владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;

способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания.

Формы и методы контроля и оценки:

письменные работы, устный опрос, карточки задания, тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа, сочинение, индивидуальное проектирование.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

эстетическое отношение к миру;

совершенствование духовно-нравственных качеств личности, воспитание чувства любви к многонациональному Отечеству, уважительного отношения к русской литературе, культурам других народов;

использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации (словарей, энциклопедий, Интернет-ресурсов и др.).

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.



### 3.3.3. ОУД.03 Иностранный язык Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Английский язык», предназначена для изучения английского языка при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) для подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС СОО, предъявляемым к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Английский язык», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Английский язык» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 371 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный

образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 27.08.2014г. №88а.

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 371 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501;

Содержание программы «Английский язык» направлено на достижение следующих целей:

формирование представлений об английском языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры и национальных культур;

-формирование коммуникативной компетенции, позволяющей свободно общаться на английском языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения;

-формирование и развитие всех компонентов коммуникативной компетенции: лингвистической, социолингвистической, дискурсивной, социокультурной, социальной, стратегической и предметной;

-воспитание личности, способной и желающей участвовать в общении на межкультурном уровне;

-воспитание уважительного отношения к другим культурам и социальным субкультурам.

В программу учебной дисциплины «Английский язык» включено содержание, направленное на формирование у студентов общих компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины «Английский язык»

Английский язык как учебная дисциплина характеризуется:

-направленностью на освоение языковых средств общения, формирование новой языковой системы коммуникации, становление основных черт вторичной языковой личности;

-интегративным характером — сочетанием языкового образования с элементарными основами литературного и художественного образования (ознакомление с образцами зарубежной литературы, драматургии, музыкального искусства, кино и др.);

-полифункциональностью — способностью выступать как целью, так и средством обучения при изучении других предметных областей, что позволяет реализовать в процессе обучения самые разнообразные межпредметные связи.

В КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования при освоении вышеуказанных профессий СПО технического профиля профессионального образования Английский язык изучается как базовая учебная дисциплина, учитывающая специфику осваиваемых профессий. Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения студентами, объеме и характере практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Содержание учебной дисциплины направлено на формирование различных видов компетенций:

-лингвистической — расширение знаний о системе русского и английского языков, совершенствование умения использовать грамматические структуры и языковые средства в соответствии с нормами данного языка, свободное использование приобретенного словарного запаса;

-социолингвистической— совершенствование умений в основных видах речевой деятельности (аудировании, говорении, чтении, письме), а также в выборе лингвистической формы и способа языкового выражения, адекватных ситуации общения, целям, намерениям и ролям партнеров по общению;

-дискурсивной— развитие способности использовать определенную стратегию и тактику общения для устного и письменного конструирования и интерпретации связных текстов на английском языке по изученной проблематике, в том числе демонстрирующие творческие способности обучающихся;

-социокультурной— овладение национально-культурной спецификой страны изучаемого языка и развитие умения строить речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и англоговорящих стран;

-социальной— развитие умения вступать в коммуникацию и поддерживать ее;

-стратегической— совершенствование умения компенсировать недостаточность знания языка и опыта общения в иноязычной среде;

-предметной— развитие умения использовать знания и навыки, формируемые в рамках дисциплины «Английский язык», для решения различных проблем.

Содержание учебной дисциплины «Английский язык» делится на основное, которое изучается вне зависимости от профиля профессионального образования, и профессионально направленное, предназначенное для освоения специальностей СПО технического профиля профессионального образования.

Основное содержание предполагает формирование у обучающихся совокупности следующих практических умений:

-заполнить анкету/заявление (например, о приеме на курсы, в отряд волонтеров, в летний/зимний молодежный лагерь) с указанием своих фамилии, имени, отчества, даты рождения, почтового и электронного адреса, телефона, места учебы, данных о родителях, своих умениях, навыках, увлечениях и т. п.;

-заполнить анкету/заявление о выдаче документа (например, туристической визы);

-написать энциклопедическую или справочную статью о родном городе по предложенному шаблону;

-составить резюме.

Профессионально ориентированное содержание нацелено на формирование коммуникативной компетенции в деловой и выбранной

профессиональной сфере, а также на освоение, повторение и закрепление грамматических и лексических структур, которые наиболее часто используются в деловой и профессиональной речи.

При этом к учебному материалу предъявляются следующие требования:

- аутентичность;
- высокая коммуникативная ценность (употребительность), в том числе в ситуациях делового и профессионального общения;
- познавательность и культуроведческая направленность;
- обеспечение условий обучения, близких к условиям реального общения (мотивированность и целенаправленность, активное взаимодействие, использование вербальных и невербальных средств коммуникации и др.).

Организация образовательного процесса предполагает выполнение индивидуальных проектов, участие обучающихся в ролевых играх, требующих от них проявления различных видов самостоятельной деятельности: исследовательской, творческой, практико-ориентированной и др.

Содержание учебной дисциплины «Английский язык» предусматривает освоение текстового и грамматического материала.

Текстовый материал для чтения, аудирования и говорения должен быть информативным; иметь четкую структуру и логику изложения, коммуникативную направленность, воспитательную ценность; соответствовать речевому опыту и интересам обучающихся.

Продолжительность аудиотекста не должна превышать 5 минут при темпе речи 200—250 слогов в минуту.

Коммуникативная направленность обучения обуславливает использование следующих функциональных стилей и типов текстов: литературно-художественный, научный, научно-популярный, газетно-публицистический, разговорный.

Отбираемые лексические единицы должны отвечать следующим требованиям:

- обозначать понятия и явления, наиболее часто встречающиеся в литературе различных жанров и разговорной речи;
- включать безэквивалентную лексику, отражающую реалии англоязычных стран (денежные единицы, географические названия, имена собственные, меры веса, длины, обозначения времени, названия достопримечательностей и др.); наиболее употребительную деловую и профессиональную лексику, в том числе некоторые термины, а также основные речевые и этикетные формулы, используемые в письменной и устной речи в различных ситуациях общения;
- вводиться не изолированно, а в сочетании с другими лексическими единицами.

Грамматический материал включает следующие основные темы.

Имя существительное. Образование множественного числа с помощью внешней и внутренней флексии; множественное число существительных, заимствованных из греческого и латинского языков; существительные, имеющие одну форму для единственного и множественного числа; чтение и правописание окончаний. Существительные исчисляемые и неисчисляемые. Употребление слов *many, much, a lot of, little, a little, few, a few* с существительными.

Артикль. Артикли определенный, неопределенный, нулевой. Чтение артиклей. Употребление артикля в устойчивых выражениях, с географическими названиями, в предложениях с оборотом *there + to be*.

Имя прилагательное. Образование степеней сравнения и их правописание.

Сравнительные слова и обороты *than, as . . . as, not so . . . as*.

Наречие. Образование степеней сравнения. Наречия, обозначающие количество, место, направление, время.

Предлог. Предлоги времени, места, направления и др.

Местоимение. Местоимения личные, притяжательные, указательные, неопределенные, отрицательные, возвратные, взаимные, относительные, вопросительные.

Имя числительное. Числительные количественные и порядковые. Дроби. Обозначение годов, дат, времени, периодов. Арифметические действия и вычисления.

Глагол. Глаголы *to be, to have, to do*, их значения как смысловых глаголов и функции как вспомогательных. Глаголы правильные и неправильные. Видовременные формы глагола, их образование и функции в действительном и страдательном залоге. Чтение и правописание окончаний в настоящем и прошедшем времени.

Слова — маркеры времени. Обороты *to be going to* и *there + to be* в настоящем, прошедшем и будущем времени. Модальные глаголы и глаголы, выполняющие роль модальных. Модальные глаголы в этикетных формулах и официальной речи (*Can/ may I help you?, Should you have any questions . . . , Should you need any further information . . .* и др.). Инфинитив, его формы. Герундий. Сочетания некоторых глаголов с инфинитивом и герундием (*like, love, hate, enjoy* и др.). Причастия I и II.

Сослагательное наклонение.

Вопросительные предложения. Специальные вопросы. Вопросительные предложения — формулы вежливости (*Could you, please . . . ? , Would you like . . . ? , Shall I . . . ?* и др.).

Условные предложения. Условные предложения I, II и III типов. Условные предложения в официальной речи (*It would be highly appreciated if you could/can . . .* и др.).

Согласование времен. Прямая и косвенная речь.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Английский язык» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Английский язык» является учебным предметом обязательной предметной области «Иностранные языки» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Английский язык» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Английский язык» — в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Английский язык» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры;

сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли английского языка и культуры в развитии мировой культуры;

развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мировидения;

осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на английском языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению;

готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием английского языка, так и в сфере английского языка;

метапредметных:

умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения;

владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации;

умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты;

умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;

предметных:

сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;

владение знаниями о социокультурной специфике англоговорящих стран и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и англоязычных стран;

достижение порогового уровня владения английским языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах, как с носителями английского языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения;

сформированность умения использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

## 5.Содержание учебной дисциплины, с указанием форм организации учебных занятий, основных видов учебной деятельности

### 1.Введение (1 час)

Английский язык в современном мире.

Цели и задачи изучения английского языка в учреждениях СПО.

### 2.Приветствие прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке (4 часа)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.

Грамматический материал: Имя существительное. Образование множественного числа с помощью внешней и внутренней флексии; множественное число существительных, заимствованных из греческого и латинского языков; существительные, имеющие одну форму для единственного и множественного числа; чтение и правописание окончаний.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа):

Самостоятельная работа № 1

Составить монологическое высказывание по заданной теме.

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:



Адаптироваться к индивидуальным особенностям говорящего, его темпу речи.

Осуществлять неподготовленное высказывание на заданную тему или в соответствии с ситуацией.

Составлять вопросы для интервью.

Проводить интервью на заданную тему.

Извлекать необходимую информацию.

3. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, профессия, род занятий, должность, место работы и др.).  
Общение с друзьями. (8 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.  
Грамматический материал: Существительные исчисляемые и неисчисляемые. Употребление слов many, much, a lot of, little, a little, few, a few с существительными.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа):

Самостоятельная работа № 2

Чтение и перевод текста по изученной теме.

Выполнение грамматических упражнений.

Подготовить презентацию «Моя визитная карточка»

Виды учебной деятельности студентов:

Извлекать необходимую информацию.

Выделять наиболее существенные элементы сообщения.

Составлять устный реферат услышанного или прочитанного текста.

Запрашивать необходимую информацию.

Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему.

4. Семья и семейные отношения, домашние обязанности (8 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.  
Грамматический материал: Артикль. Артикли: определенный, неопределенный, нулевой. Чтение артиклей. Употребление артикля в устойчивых выражениях, с географическими названиями, в предложениях с оборотом there + to be.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа):

Самостоятельная работа № 3

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Написать сочинение на тему «Моя счастливая семья».

Чтение и перевод текста заданной тематики.

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Передавать на английском языке (устно или письменно) содержание услышанного.

Делать подготовленное сообщение (краткое, развернутое) различного характера (описание, повествование, характеристика, рассуждение) на заданную тему или в соответствии с ситуацией с использованием различных источников информации (в том числе презентацию, доклад, обзор, устный реферат); приводить аргументацию и делать заключения.

Проводить интервью на заданную тему.

Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре).

5. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника и оборудование) (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.

Грамматический материал: Имя прилагательное. Образование степеней сравнения и их правописание. Сравнительные слова и обороты *than, as . . . as, not so . . . as*.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 4

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Подготовка презентации по теме «Моя квартира»

Проект «Колледж моей мечты»

Составление буклета о колледже

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Получать дополнительную информацию и уточнять полученную с помощью переспроса или просьбы.

Осуществлять неподготовленное высказывание на заданную тему или в соответствии с ситуацией.

Выражать отношение (оценку, согласие, несогласие) к высказываниям партнера.

Устанавливать причинно-следственные связи.

6. Распорядок дня студента колледжа (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.

Грамматический материал: Наречие. Образование степеней сравнения. Наречия, обозначающие количество, место, направление.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 5

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Подготовить рассказ «Мой рабочий день»

Чтение и перевод тематического текста.

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Пользоваться языковой и контекстуальной догадкой, прогнозированием.

Делать развернутое сообщение, содержащее выражение собственной точки зрения, оценку передаваемой информации.

Принимать участие в диалогах (полилогах) различных видов (диалог-рассуждение, диалог-расспрос, диалог-побуждение, диалог — обмен информацией, диалог — обмен мнениями, дискуссия, полемика) на заданную тему или в соответствии с ситуацией; приводить аргументацию и делать заключения.

Извлекать необходимую информацию.

#### 7. Хобби, досуг (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала. Грамматический материал: Предлог. Предлоги времени, места, направления и др.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 6

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Работа с кроссвордом по теме «My Hobby»

Чтение и перевод тематического текста.

Составление презентаций.

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Составлять реферат, аннотацию прослушанного текста; составлять таблицу, схему на основе информации из текста.

Составлять устный реферат услышанного или прочитанного текста.

Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи.

Составлять таблицу, схему с использованием информации из текста.

#### 8. Описание местоположения объекта (адрес, как найти) (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала. Грамматический материал: Местоимение. Местоимения личные, притяжательные, указательные, неопределенные, отрицательные, возвратные, взаимные, относительные, вопросительные.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 7

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Составить кроссворд по теме

Составление диалога по теме

Виды учебной деятельности студентов:

Извлекать необходимую информацию.

Давать определения известным явлениям, понятиям, предметам.

Соблюдать логику и последовательность высказываний.

Полно и точно понимать содержание текста, в том числе с помощью словаря.

#### 9. Магазины, товары, совершение покупок (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала. Грамматический материал: Имя числительное. Числительные количественные и порядковые. Дроби. Обозначение годов, дат, времени, периодов. Арифметические действия и вычисления.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 8

Выполнение грамматических заданий по карточкам.

Чтение и перевод тематического текста.

Подготовить презентацию «Подбор персонала на открытые на предприятии вакансии».

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Получать дополнительную информацию и уточнять полученную с помощью переспроса или просьбы.

Комментировать услышанное/увиденное/прочитанное.

Использовать адекватные эмоционально-экспрессивные средства, мимику и жесты.

Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему.

#### 10. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала. Грамматический материал: Глагол. Глаголы to be, to have, to do, их значения как смысловых глаголов и функции как вспомогательных. Глаголы правильные и неправильные.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 9

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Подготовить презентацию «Я за здоровый образ жизни».

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Выражать свое отношение (согласие, несогласие) к прослушанной информации, обосновывая его.

Составлять вопросы для интервью.

Уточнять и дополнять сказанное.

Определять тип и структурно-композиционные особенности текста.

#### 11. Экскурсии и путешествия (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.  
Грамматический материал: Видовременные формы глагола, их образование и функции в действительном и страдательном залоге.  
Чтение и правописание окончаний в настоящем и прошедшем времени.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся(5 часов):

Самостоятельная работа № 10

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Подготовить презентацию «Экскурсия по родному городу».

Чтение и перевод тематического текста.

Составление диалога по заданной ситуации.

Виды учебной деятельности студентов:

Составлять реферат, аннотацию прослушанного текста; составлять таблицу, схему на основе информации из текста.

Осуществлять неподготовленное высказывание на заданную тему или в соответствии с ситуацией.

Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи.

Получать самое общее представление о содержании текста, прогнозировать его содержание по заголовку, известным понятиям, терминам, географическим названиям, именам собственным.

12.Россия её национальные символы, государственное и политическое устройство(10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.  
Грамматический материал: Слова — маркеры времени. Обороты to be going to и there + to be в настоящем, прошедшем и будущем времени. Модальные глаголы и глаголы, выполняющие роль модальных. Модальные глаголы в этикетных формулах и официальной речи (Can/may I help you?, Should you have any questions . . . , Should you need any further information . . . и др.).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 11

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Подготовить доклад по теме «Политическое устройство РФ» (2ч)

Подготовить презентацию по теме «Достопримечательности России».

Виды учебной деятельности студентов:

Передавать на английском языке (устно или письменно) содержание услышанного.

Делать подготовленное сообщение (краткое, развернутое) различного характера (описание, повествование, характеристика, рассуждение) на заданную тему или в соответствии с ситуацией с использованием различных источников информации (в том числе презентацию, доклад, обзор, устный реферат); приводить аргументацию и делать заключения.

Быстро реагировать на реплики партнера.

Находить фрагменты текста, требующие детального изучения.

13. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала. Грамматический материал: Инфинитив, его формы. Герундий. Сочетания некоторых глаголов с инфинитивом и герундием (like, love, hate, enjoy и др.). Причастия I и II.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 12

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Подготовить презентацию по теме «Политическое устройство Великобритании».

Составление сообщения, диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Получать дополнительную информацию и уточнять полученную с помощью переспроса или просьбы.

Составлять устный реферат услышанного или прочитанного текста.

Концентрировать и распределять внимание в процессе общения.

Группировать информацию по определенным признакам.

14. Научно-технический прогресс (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.

Грамматический материал: Сослагательное наклонение.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 13

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Пересказ текста по данной тематике.

Заполнение таблицы по заданной теме.

Составить диалог «Интервью корреспондента с работниками предприятия».

Виды учебной деятельности студентов:

Пользоваться языковой и контекстуальной догадкой, прогнозированием.

Давать определения известным явлениям, понятиям, предметам.

Инициировать общение, проявлять инициативу, обращаться за помощью к партнеру, подхватывать и дополнять его мысль, корректно прерывать партнера, менять тему разговора, завершать разговор.

Понимать основное содержание текста, определять его главную мысль.

### 15. Человек и природа, экологические проблемы (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.  
Грамматический материал: Вопросительные предложения. Специальные вопросы.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 14

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Подготовить презентацию « Экологические проблемы»(2ч)

Работа с кроссвордом по теме «Экология».

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Передавать на английском языке (устно или письменно) содержание услышанного.

Комментировать услышанное/увиденное/прочитанное.

Уточнять и дополнять сказанное, пользоваться перифразами.

Находить информацию, относящуюся к определенной теме или отвечающую определенным критериям.

### 16. Достижения и инновации в области науки и техники (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.  
Грамматический материал: Вопросительные предложения — формулы вежливости (Could you, please . . . ?, Would you like . . .?, Shall I . . . ? и др.).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 15

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Подготовить реферат «Лауреаты Нобелевской премии в области науки и техники».

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Составлять реферат, аннотацию прослушанного текста; составлять таблицу, схему на основе информации из текста.

Делать развернутое сообщение, содержащее выражение собственной точки зрения, оценку передаваемой информации.

Инициировать общение, проявлять инициативу, обращаться за помощью к партнеру, подхватывать и дополнять его мысль, корректно прерывать партнера, менять тему разговора, завершать разговор.

Находить фрагменты текста, требующие детального изучения.

### 17. Машины и механизмы. Промышленное оборудование (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.  
Грамматический материал: Условные предложения. Условные предложения I, II и III типов. Условные предложения в официальной речи (It would be highly appreciated if you could/can . . . и др.).

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 16

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Подготовить презентацию «Машины и механизмы»(2ч)

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Получать дополнительную информацию и уточнять полученную с помощью переспроса или просьбы.

Осуществлять неподготовленное высказывание на заданную тему или в соответствии с ситуацией.

Концентрировать и распределять внимание в процессе общения.

Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре).

18.Современные компьютерные технологии в промышленности (10часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.

Грамматический материал: Согласование времен.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (5 часов):

Самостоятельная работа № 17

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Подготовить презентацию «Мы и компьютер»

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Пользоваться языковой и контекстуальной догадкой, прогнозированием.

Давать определения известным явлениям, понятиям, предметам.

Быстро реагировать на реплики партнера.

Группировать информацию по определенным признакам.

19.Отраслевые выставки (10 часов)

Введение, отработка и закрепление лексического материала.

Грамматический материал: Прямая и косвенная речь.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся(5 часов):

Самостоятельная работа № 18

Выполнение грамматических упражнений по теме.

Чтение и перевод тематического текста.

Подготовить презентацию по теме «Посещение выставки».

Составление диалога по теме.

Виды учебной деятельности студентов:

Адаптироваться к индивидуальным особенностям говорящего, его темпу речи.



Составлять устный реферат услышанного или прочитанного текста.  
Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи.  
Составлять реферат, аннотацию текста.  
Характеристика основных видов учебной деятельности студентов  
Виды речевой деятельности.  
Аудирование  
Выделять наиболее существенные элементы сообщения. Извлекать необходимую информацию.  
Отделять объективную информацию от субъективной.  
Адаптироваться к индивидуальным особенностям говорящего, его темпу речи.  
Пользоваться языковой и контекстуальной догадкой, прогнозированием.  
Получать дополнительную информацию и уточнять полученную с помощью переспроса или просьбы.  
Выражать свое отношение (согласие, несогласие) к прослушанной информации, обосновывая его.  
Составлять реферат, аннотацию прослушанного текста; составлять таблицу, схему на основе информации из текста.  
Передавать на английском языке (устно или письменно) содержание услышанного/увиденного.  
Говорение:  
    монологическая речь  
Осуществлять неподготовленное высказывание на заданную тему или в соответствии с ситуацией.  
Делать подготовленное сообщение (краткое, развернутое) различного характера (описание, повествование, характеристика, рассуждение) на заданную тему или в соответствии с ситуацией с использованием различных источников информации (в том числе презентацию, доклад, обзор, устный реферат); приводить аргументацию и делать заключения.  
Делать развернутое сообщение, содержащее выражение собственной точки зрения, оценку передаваемой информации.  
Комментировать услышанное/увиденное/прочитанное.  
Составлять устный реферат услышанного или прочитанного текста.  
Составлять вопросы для интервью.  
Давать определения известным явлениям, понятиям, предметам.  
диалогическая речь  
Уточнять и дополнять сказанное.  
Использовать адекватные эмоционально-экспрессивные средства, мимику и жесты.  
Соблюдать логику и последовательность высказываний.  
Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи.

Принимать участие в диалогах (полилогах) различных видов (диалог-рассуждение, диалог-расспрос, диалог-побуждение, диалог - обмен информацией, диалог - обмен мнениями, дискуссия, полемика) на заданную тему или в соответствии с ситуацией; приводить аргументацию и делать заключения.

Выражать отношение (оценку, согласие, несогласие) к высказываниям партнера.

Проводить интервью на заданную тему. Запрашивать необходимую информацию. Задавать вопросы, пользоваться переспросами.

Уточнять и дополнять сказанное, пользоваться перефразами.

Инициировать общение, проявлять инициативу, обращаться за помощью к партнеру, подхватывать и дополнять его мысль, корректно прерывать партнера, менять тему разговора, завершать разговор.

Использовать адекватные эмоционально-экспрессивные средства, мимику и жесты.

Соблюдать логику и последовательность высказываний. Концентрировать и распределять внимание в процессе общения. Быстро реагировать на реплики партнера.

Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи.

чтение:

-просмотровое

Определять тип и структурно-композиционные особенности текста. Получать самое общее представление о содержании текста, прогнозировать его содержание по заголовку, известным понятиям, терминам, географическим названиям, именам собственным.

-поисковое

Извлекать из текста наиболее важную информацию. Находить информацию, относящуюся к определенной теме или отвечающую определенным критериям. Находить фрагменты текста, требующие детального изучения. Группировать информацию по определенным признакам.

-ознакомительное

Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре).

Понимать основное содержание текста, определять его главную мысль.

Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему.

-изучающее

Обобщать информацию, полученную из текста, классифицировать ее, делать выводы.

Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре).

Полно и точно понимать содержание текста, в том числе с помощью словаря.

Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему.

Обобщать информацию, полученную из текста, классифицировать ее, делать выводы.

Отделять объективную информацию от субъективной. Устанавливать причинно-следственные связи. Извлекать необходимую информацию. Составлять реферат, аннотацию текста.

Составлять таблицу, схему с использованием информации из текста.

Речевые навыки и умения.

Лексические навыки.

Правильно употреблять лексику в зависимости от коммуникативного намерения; обладать быстрой реакцией при выборе лексических единиц.

Правильно сочетать слова в синтагмах и предложениях.

Использовать служебные слова для организации сочинительной и подчинительной связи в предложении, а также логической связи предложений в устном и письменном тексте (first(ly), second(ly), finally, atlast, on the one hand, on the other hand, however, so, there fore и др.).

Выбирать наиболее подходящий или корректный для конкретной ситуации синоним или антоним (например, plump, big, но не fat при описании чужой внешности; broad/wide avenue, но broad shoulders; healthy— ill (BrE), sick (AmE)).

Распознавать на письме и в речевом потоке изученные лексические и фразеологические единицы, включая наиболее употребляемые фразовые глаголы.

Определять значения и грамматическую функцию слов, опираясь на правила словообразования в английском языке (аффиксация, конверсия, заимствование).

Различать сходные по написанию и звучанию слова.

Пользоваться контекстом, прогнозированием и речевой догадкой при восприятии письменных и устных текстов.

Определять происхождение слов с помощью словаря (Olympiad, gym, piano, laptop, computer и др.).

Уметь расшифровывать некоторые аббревиатуры (G8, UN, EU, WTO, NATO и др.)

Грамматические навыки

Знать основные различия систем английского и русского языков:

наличие грамматических явлений, не присущих русскому языку (артиклъ, герундий и др.);

различия в общих для обоих языков грамматических явлениях (род существительных, притяжательный падеж, видовременные формы, построение отрицательных и вопросительных предложений, порядок членов предложения и др.).

Правильно пользоваться основными грамматическими средствами английского языка (средства атрибуции, выражения количества, сравнения, модальности, образа и цели действия, выражения просьбы, совета и др.).

Формулировать грамматические правила, в том числе с использованием графической опоры (образца, схемы, таблицы).

Распознавать, образовывать и правильно употреблять в речи основные морфологические формы и синтаксические конструкции в зависимости от ситуации общения (например, сокращенные формы, широко употребительные в разговорной речи и имеющие ограниченное применение в официальной речи).

Знать особенности грамматического оформления устных и письменных текстов; уметь изменять грамматическое оформление высказывания в зависимости от коммуникативного намерения.

Различать сходные по форме и звучанию грамматические явления (на (например, причастие II и сказуемое в PastSimple, причастие I и герундий, притяжательное местоимение и личное местоимение +is в сокращенной форме при восприятии на слух: his— he's и др.). Прогнозировать грамматические формы незнакомого слова или конструкции, зная правило их образования либо сопоставляя с формами известного слова или конструкции (например, прогнозирование формы множественного числа существительного по окончании его начальной формы).

Определять структуру простого и сложного предложения, устанавливать логические, временные, причинно-следственные, сочинительные, подчинительные и другие связи и отношения между элементами предложения и текста с помощью союзов и союзных слов.

**Орфографические навыки**

Усвоить правописания слов, предназначенных для продуктивного усвоения.

Применять правила орфографии и пунктуации в речи.

Знать основные различия в орфографии и пунктуации британского и американского вариантов английского языка. Проверять написание и перенос слов по словарю.

**Произносительные навыки**

Владеть Международным фонетическим алфавитом, уметь читать слова в транскрипционной записи.

Знать технику артикулирования отдельных звуков и звукосочетаний.

Формулировать правила чтения гласных и согласных букв и буквосочетаний; знать типы слогов.

Соблюдать ударения в словах и фразах.

Знать ритмико-интонационные особенности различных типов предложений: повествовательного; побудительного; вопросительного, включая разделительный и риторический вопросы; восклицательного предложения.

**Специальные навыки и умения**

Пользоваться толковыми, двуязычными словарями и другими справочными материалами, в том числе мультимедийными, а также поисковыми системами и ресурсами в сети Интернет.

Составлять ассоциограммы и разрабатывать мнемонические средства для закрепления лексики, запоминания грамматических правил и др.

Формы организации учебных занятий

При реализации учебной дисциплины «Английский язык» в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения учебных занятий (моделирование ситуаций, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, групповые дискуссии и др.) в сочетании с внеаудиторной работой, что позволит достигнуть запланированных результатов.

Ролевые игры.

1. Подбор персонала на открытые на предприятии вакансии. Составление резюме. Участие в собеседовании.

2. Интервью корреспондента с работниками предприятия (представление, описание личных и профессиональных качеств).

3. Посещение вычислительного центра.

4. Вывод на рынок нового продукта: его описание, характеристики (спецификация), достоинства, процесс производства, инструкция по эксплуатации.

5. На международной специализированной выставке (представление продукции, переговоры с потенциальными клиентами).

Темы индивидуальных проектов

1. Телевизионная программа о жизни публичной персоны.

2. Экскурсия по родному городу.

3. Путеводитель по родному краю: визитная карточка, история, география, экологическая обстановка, фольклор.

4. Каким должен быть настоящий профессионал?.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Английский язык» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

- по профессиям СПО технического профиля профессионального образования — 256 часов, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 171 час, внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 85 часов.

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
	Первый курс Первый семестр: Аудиторных занятий – 34 часа Внеаудиторная самостоятельная работа 40 часов			
	Тема 1. Введение	1		
1	Введение	1	Входной контроль	
	Тема 2. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке	4		
1	Приветствие, прощание. Лексика	1		СР № 1
2	Представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке. Диалоги	2		СР № 1
3	Представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке. Собственные высказывания	1		СР № 1
	Тема 3. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, профессия, род занятий, должность, место работы и др.). Общение с друзьями.	8		
3	Описание человека. Лексика	1		СР №2
4	Описание человека. Работа с текстом	2		СР № 2
5	Описание человека. Грамматика	2		СР № 2
6	Описание человека. Упражнения	2		СР № 2
7	Описание человека. Собственные высказывания	1	Проверочная работа № 1	СР № 2
	Тема 4. Семья и семейные отношения, домашние обязанности	8		
7	Семья и семейные отношения. Лексика	1		СР № 3
8	Семья и семейные отношения. Работа с текстом	2		СР № 3
9	Домашние обязанности. Упражнения	2		СР № 3

10	Домашние обязанности. Диалог	2		СР № 3
11	Домашние обязанности. Монолог	1		СР № 3
	Тема 5. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование)	10		
11	Описание жилища. Лексика	1		СР № 4
12	Описание жилища. Грамматика	2		СР № 4
13	Описание учебного заведения. Работа с текстом	2		СР № 4
14	Описание учебного заведения. Упражнения	2		СР № 4
15	Колледж, в котором я учусь. Работа с текстом	2		СР № 4
16	Колледж, в котором я учусь. Собственные высказывания	1	Проверочная работа № 2	СР № 4
	Тема 6. Распорядок дня студента колледжа	10		
16	Распорядок дня студента колледжа. Лексика	1		СР № 5
17	Распорядок дня студента колледжа. Текст	2		СР № 5
	Второй семестр: Аудиторных занятий – 46 часов			
18	Распорядок дня студента колледжа. Грамматика	2		СР № 5
19	Распорядок дня студента колледжа. Упражнения	2		СР № 5
20	Распорядок дня студента колледжа. Диалог	2		СР № 5
21	Распорядок дня студента колледжа. Монолог	1	Проверочная работа № 3	СР № 5
	Тема 7. Хобби, досуг	10		
21	Хобби, досуг. Лексика	1		СР № 6
22	Хобби, досуг. Текст	2		СР № 6
23	Хобби, досуг. Грамматика	2		СР № 6
24	Хобби, досуг. Упражнения	2		СР № 6
25	Хобби, досуг. Диалог	2		СР № 6
26	Ярмарка талантов. Монологические высказывания	1	Проверочная работа № 4	СР № 6
	Тема 8. Описание местоположения объекта (адрес, как найти)	10		
26	Описание местоположения объекта. Лексика	1		СР № 7
27	Описание местоположения объекта. Текст	2		СР № 7

28	Описание местоположения объекта. Грамматика	2		Ср № 7
29	Описание местоположения объекта. Упражнения	2		Ср № 7
30	Описание местоположения объекта. Диалог	2		Ср № 7
31	Описание местоположения объекта. Монологические высказывания	1	Проверочная работа № 5	Ср № 7
	Тема 9. Магазины, товары, совершение покупок	10		
31	Магазины, товары, совершение покупок. Лексика	1		Ср № 8
32	Магазины, товары, совершение покупок. Текст	2		Ср № 8
33	Магазины, товары, совершение покупок. Упражнения	2		Ср № 8
34	Магазины, товары, совершение покупок. Грамматика	2		Ср № 8
35	Магазины, товары, совершение покупок. Диалог	2		Ср № 8
36	Магазины, товары, совершение покупок. Монологические высказывания	1	Проверочная работа № 6	Ср № 8
	Тема 10. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни	10		
36	Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. Лексика	1		Ср № 9
37	Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. Текст	2		Ср № 9
38	Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. Упражнения	2		Ср № 9
39	Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. Грамматика	2		Ср № 9
40	Виды спорта. Монологическое высказывание	2	Контрольная работа № 1	Ср № 9
	Второй курс Первый семестр: Аудиторных занятий – 44 часа Внеаудиторная самостоятельная работа 45 часов			
41	Здоровый образ жизни. Работа с текстом	1		Ср № 9
	Тема 11. Экскурсии и путешествия	10		
41	Экскурсии и путешествия. Лексика	1		Ср № 10
42	Экскурсии и путешествия. Текст	2		Ср № 10
43	Экскурсии и путешествия. Грамматика	2		Ср № 10
44	Экскурсии и путешествия. Упражнения	2		Ср № 10
45	Экскурсии и путешествия. Диалог	2		Ср № 10



46	Экскурсии и путешествия. Монологические высказывания	1	Проверочная работа № 7	СР № 10
	Тема 12. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство	10		
46	Россия, ее национальные символы. Лексика	1		СР № 11
47	Россия, ее национальные символы. Работа с текстом	2		СР № 11
48	Россия, ее национальные символы. Грамматика	2		СР № 11
49	Россия: государственное и политическое устройство. Упражнения	2		СР № 11
50	Россия: государственное и политическое устройство. Диалог	2		СР № 11
51	Россия: государственное и политическое устройство. Монологические высказывания	1		СР № 11
	Тема 13. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции	10		
51	Англоговорящие страны: географическое положение, климат, флора и фауна. Лексика	1		СР № 12
52	Англоговорящие страны: национальные символы. Работа с текстом	2		СР № 12
53	Англоговорящие страны: национальные символы. Грамматика	2		СР № 12
54	Англоговорящие страны: государственное и политическое устройство, экономика. Упражнения	2		СР № 12
55	Англоговорящие страны. Достопримечательности. Диалог	2		СР № 12
56	Англоговорящие страны: традиции. Монологические высказывания	1	Проверочная работа № 8	СР № 12
	Тема 14. Научно-технический прогресс	10		
56	Научно-технический прогресс. Лексика	1		СР № 13
57	Научно-технический прогресс. Текст	2		СР № 13
58	Научно-технический прогресс. Грамматика	2		СР № 13
59	Научно-технический прогресс. Упражнения	2		СР № 13
60	Научно-технический прогресс. Диалог	2		СР № 13
61	Научно-технический прогресс. Монологические высказывания	1		СР № 13
	Тема 15. Человек и природа, экологические проблемы	10		

61	Человек и природа. Лексика	1		СР № 14
62	Человек и природа. Работа с текстом	2		СР № 14
	Второй семестр: Аудиторных занятий – 47 часов			
63	Человек и природа. Грамматика	2		СР № 14
64	Экологические проблемы. Упражнения	2		СР № 14
65	Экологические проблемы. Диалог	2		СР № 14
66	Экологические проблемы. Монологические высказывания	1	Проверочная работа № 9	СР № 14
	Тема 16. Достижения и инновации в области науки и техники	10		
66	Достижения и инновации в области науки и техники. Лексика	1		СР № 15
67	Достижения и инновации в области науки и техники. Работа с текстом	2		СР № 15
68	Достижения и инновации в области науки и техники. Грамматика	2		СР № 15
69	Достижения и инновации в области науки и техники. Упражнения	2		СР № 15
70	Достижения и инновации в области науки и техники. Диалог	2		СР № 15
71	Достижения и инновации в области науки и техники. Монологические высказывания	1		СР № 15
	Тема 17. Машины и механизмы. Промышленное оборудование	10		
71	Машины и механизмы. Лексика	1		СР № 16
72	Машины и механизмы. Работа с текстом	2		СР № 16
73	Машины и механизмы. Грамматика	2		СР № 16
74	Промышленное оборудование. Упражнения	2		СР № 16
75	Промышленное оборудование. Диалог	2		СР № 16
76	Промышленное оборудование. Монологические высказывания	1	Проверочная работа № 10	СР № 16
	Тема 18. Современные компьютерные технологии в промышленности	10		
76	Современные компьютерные технологии в промышленности. Лексика	1		СР № 17
77	Современные компьютерные технологии в промышленности. Текст	2		СР № 17
78	Современные компьютерные технологии в промышленности. Грамматика	2		СР № 17
79	Современные компьютерные технологии в промышленности.	2		СР № 17

	Упражнения			
80	Современные компьютерные технологии в промышленности. Диалог	2		СР № 17
81	Современные компьютерные технологии в промышленности. Монологические высказывания	1		СР № 17
	Тема 19. Отраслевые выставки	10		
81	Отраслевые выставки. Лексика	1		СР № 18
82	Отраслевые выставки. Текст	2		СР № 18
83	Отраслевые выставки. Грамматика	2		СР № 18
84	Отраслевые выставки. Упражнения	2		СР № 18
85	Международная выставка. Диалог	2	Контрольная работа №2	СР № 18
86	Международная выставка. Монолог	1		СР № 18
	Внеаудиторная самостоятельная работа	85		
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.			

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Английский язык» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.);
- информационно-коммуникативные средства;
- экранны-звуковые пособия;
- оборудование для преподавателя и обучающихся, оснащенных гарнитурой со встроенным микрофоном и выходом в Интернет;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники и учебно-методические комплекты, обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Английский язык», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### Источники информации

Для студентов

Безкоровайна Г. Т., Койранская Е. А., Соколова Н. И., Лаврик Г. В. Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО. — М., 2014.

Безкоровайна Г. Т., Койранская Е. А., Соколова Н. И., Лаврик Г. В. Planet of English: электронный учебно-методический комплекс английского языка для учреждений СПО. – М., 2015.

Голубев А. П., Балюк Н. В., Смирнова И. Б. Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Голубев А. П., Коржавый А. П., Смирнова И. Б. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Для преподавателей

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего

(полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Гальскова Н. Д., Гез Н. И. Теория обучения иностранным языкам. Лингводидактика и методика. — М., 2014.

Горлова Н. А. Методика обучения иностранному языку: в 2 ч. — М., 2013.

Зубов А. В., Зубова И. И. Информационные технологии в лингвистике. — М., 2012.

Ларина Т. В. Основы межкультурной коммуникации. — М., 2017

Щукин А. Н., Фролова Г. М. Методика преподавания иностранных языков. — М., 2015.

Профессор Хиггинс. Английский без акцента! (фонетический, лексический и грамматический мультимедийный справочник-тренажер).

Интернет-ресурсы

[www.lingvo-online.ru](http://www.lingvo-online.ru) (более 30 англо-русских, русско-английских и толковых словарей общей и отраслевой лексики).

[www.macmillandictionary.com/dictionary/british/enjoy](http://www.macmillandictionary.com/dictionary/british/enjoy) (Macmillan Dictionary с возможностью прослушать произношение слов).

[www.britannica.com](http://www.britannica.com) (энциклопедия «Британника»).

[www.ldoceonline.com](http://www.ldoceonline.com) (Longman Dictionary of Contemporary English).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

– сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры;

– сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли английского языка и культуры в развитии мировой культуры;

– развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мировидения;

– осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на английском языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению;

– готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием английского языка, так и в сфере английского языка;

– умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации;

– умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты;

– умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;

– сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента

межкультурного общения в современном поликультурном мире;

– владение знаниями о социокультурной специфике англоговорящих стран и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике;

- умение выделять общее и различное в культуре родной страны и англоговорящих стран;

– достижение порогового уровня владения английским языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах, как с носителями английского языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения;

– сформированность умения использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

Основные показатели оценки результата:

скорость;

логичность;

правильность;

знание лексических единиц;

знание грамматического материала;

владение коммуникативной компетенцией;

знание о социокультурной специфике

Метапредметные результаты должны отражать:

– уметь самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения

- владеть навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации;

– уметь организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты;

– уметь ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства.

– владеть коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;

– знать о социокультурной специфике англоговорящих стран и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике;

-уметь выделять общее и различное в культуре родной страны и англоговорящих стран;

– достичь пороговый уровень владения английским языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями английского языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения;

– уметь использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, письменные, самостоятельные и контрольные работы, монологические и диалогические высказывания, доклады, сообщения, рефераты, внеаудиторная самостоятельная работа, индивидуальное проектирование.

Тип и вид контроля:

Само- и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностных результаты должны отражать:

сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры;

сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли английского языка и культуры в развитии мировой культуры;

развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мирозидения;

осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на английском языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению;

готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием английского языка, так и в сфере английского языка;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.



3.3.4.ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа;  
геометрия  
Технический профиль

1.Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», предназначена для изучения математики при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Математика», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 377 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки

Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 3 сентября 2014 № 88а;

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 377 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501;

Содержание программы «Математика» направлено на достижение следующих целей:

обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;

обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;

обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач;

обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

В программу учебной дисциплины «Математика» включено содержание, направленное на формирование у студентов общих компетенций, необходимых для качественного освоения программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

2. Общая характеристика учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия»

«Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» является фундаментальной общеобразовательной дисциплиной со сложившимся устойчивым содержанием и общими требованиями к подготовке обучающихся.

В КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования при освоении профессий технического профиля профессионального образования, математика изучается более углубленно, как профильная учебная дисциплина.

Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения студентами, объеме и характере практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Общие цели изучения математики традиционно реализуются в четырех направлениях:

общее представление об идеях и методах математики;

интеллектуальное развитие;

овладение необходимыми конкретными знаниями и умениями;

воспитательное воздействие.

Для технического профиля выбор приоритетов при профилизации целей математического образования в организации учебной деятельности обучающихся смещается в прагматическом направлении,

предусматривающем усиление и расширение прикладного характера изучения математики, преимущественной ориентации на алгоритмический стиль познавательной деятельности.

Изучение математики как профильной общеобразовательной учебной дисциплины учитывающей специфику осваиваемых студентами профессий квалифицированных рабочих, служащих, обеспечивается:

выбором различных подходов к введению основных понятий;  
формированием системы учебных заданий, обеспечивающих эффективное осуществление выбранных целевых установок;  
обогащением спектра стилей учебной деятельности за счет согласования с ведущими деятельностными характеристиками выбранной профессии.

Профильная составляющая отражается в требованиях к подготовке обучающихся в части:

общей системы знаний: содержательные примеры использования математических идей и методов в профессиональной деятельности;

умений: различие в уровне требований к сложности применяемых алгоритмов;

практического использования приобретенных знаний и умений: индивидуального учебного опыта в построении математических моделей, выполнении исследовательских проектов.

Таким образом, реализация содержания учебной дисциплины для технического профиля профессионального образования ориентирует на приоритетную роль процессуальных характеристик учебной работы, получения опыта использования математики в содержательных и профессионально значимых ситуациях по сравнению с формально-уровневыми результативными характеристиками обучения.

Содержание математического образования на данной ступени обучения разработано в соответствии с основными содержательными линиями математики:

алгебраическая линия служит базой для систематизации сведений о числах; изучения новых и обобщения ранее изученных операций (возведение в степень, извлечение корня, логарифмирование, синус, косинус, тангенс, котангенс и обратные к ним); изучения новых видов числовых выражений и формул; совершенствования практических навыков и вычислительной культуры, расширения и совершенствования алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и прикладных задач. Способствует развитию их логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни;

теоретико-функциональная линия нацелена на систематизацию и расширение сведений о функциях, совершенствование графических умений; знакомство с основными идеями и методами математического анализа в

объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи;

линия уравнений и неравенств направлена на построение и исследование математических моделей, пересекающаяся с алгебраической и теоретико-функциональной линиями и включающая развитие и совершенствование техники алгебраических преобразований для решения уравнений, неравенств и систем; формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных и специальных дисциплин;

геометрическая линия, включает наглядные представления о пространственных фигурах и изучение их свойств, формирование и развитие пространственного воображения, развитие способов геометрических измерений, координатного и векторного методов для решения математических и прикладных задач;

стохастическая линия расширяет представления, основанные на развитии комбинаторных умений, представлений о вероятностно-статистических закономерностях окружающего мира.

Развитие содержательных линий сопровождается совершенствованием интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления.

Математика является фундаментальной общеобразовательной дисциплиной со сложившимся устойчивым содержанием и общими требованиями к подготовке обучающихся. Реализация общих целей изучения математики традиционно формируется в четырех направлениях – методическое (общее представление об идеях и методах математики), интеллектуальное развитие, утилитарно-прагматическое направление (овладение необходимыми конкретными знаниями и умениями) и воспитательное воздействие.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» (технический профиль) завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования.

В разделе программы «Содержание учебной дисциплины» курсивом выделен материал, который при изучении математики контролю не подлежит.

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» является учебным предметом обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Математика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

В учебных планах программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих учебная дисциплина «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Математика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

-сформированность представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, идеях и методах математики;

-понимание значимости математики для научно-технического прогресса, сформированность отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей;

-развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

-овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

-готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

-готовность и способность к самостоятельной творческой и ответственной деятельности;

-готовность к коллективной работе, сотрудничеству со сверстниками в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

-отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

метапредметных:

-умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

-умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

-владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

-готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

-владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;

-владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств для их достижения;

-целеустремленность в поисках и принятии решений, сообразительность и интуиция, развитость пространственных представлений; способность воспринимать красоту и гармонию мира;

предметных:

-сформированность представлений о математике как части мировой культуры и месте математики в современной цивилизации, способах описания явлений реального мира на математическом языке;

-сформированность представлений о математических понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий;

-владение методами доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;

-владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств;

-сформированность представлений об основных понятиях математического анализа и их свойствах, владение умением характеризовать поведение функций, использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей;

-владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием;

-сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;

-владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач.

## 5.Содержание учебной дисциплины

### 1.ВВЕДЕНИЕ (4 часа )

Математика в науке, технике, экономике, информационных технологиях и практической деятельности. Цели и задачи изучения математики при освоении профессий СПО.

Внеаудиторная самостоятельная работа (2 часа):

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: « История возникновения числовых и буквенных выражений»

### 2.АЛГЕБРА

#### 2.1. Развитие понятия о числе ( 12часов )

Целые и рациональные числа.

Действительные числа.

Приближенные вычисления.

Комплексные числа.

Практические занятия (2 часа)

ПЗ №1. «Арифметические действия над числами, нахождение приближенных значений величин и погрешностей вычислений (абсолютной и относительной), сравнение числовых выражений. Приближенные вычисления и решения прикладных задач».

ПЗ №2. «Выполнение действий с комплексными числами».

Внеаудиторная самостоятельная работа (6 часов ):

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб.для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия» , 2016. - 256с. - стр. 7-25

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия» , 2014. - 416с. - № 1.1, 1.5, № 1.2,1.3, №1.13, № 1.17, № 1.22, № 1.19.

Необязательная часть



Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: « Развитие понятия о числе»;

Разработать проект по теме «Развитие понятия о числе »

Виды учебной деятельности студентов:

- выполнение арифметических действий над числами, сочетая устные и письменные приемы.

- нахождение приближенных значений величин и погрешностей вычислений (абсолютной и относительной); сравнение числовых выражений.

- нахождение ошибок в преобразованиях и вычислениях

## 2.2.Корни, степени и логарифмы (30 часов )

Корни и степени. Корни натуральной степени из числа и их свойства. Степени с рациональными показателями, их свойства. Степени с действительными показателями. Иррациональные уравнения. Свойства степени с действительным показателем.

Логарифм. Основное логарифмическое тождество. Правила действий с логарифмами. Десятичные и натуральные логарифмы. Переход к новому основанию.

Преобразование алгебраических выражений. Преобразование рациональных, иррациональных степенных, показательных и логарифмических выражений.

Практические занятия (8 часов)

ПЗ № 3. «Вычисление и сравнение корней. Выполнение расчетов с радикалами».

ПЗ №4. «Нахождение значений степеней с рациональными показателями. Сравнение степеней. Преобразования выражений, содержащих степени».

ПЗ № 5. «Решение иррациональных уравнений».

ПЗ № 6. «Решение показательных уравнений».

ПЗ № 7. «Решение прикладных задач».

ПЗ № 8. «Нахождение значений логарифма по произвольному основанию».

ПЗ №9. «Переход от одного основания к другому. Вычисление и сравнение логарифмов».

ПЗ №10.«Логарифмирование и потенцирование выражений. Решение логарифмических уравнений».

Внеаудиторная самостоятельная работа (15 часов):

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб.для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия» , 2016. - 256с. - стр. 26- 50.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – 5-

е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с. – № 2.1 , № 2.5 , № 2.7 , № 2.8, № 2.11, № 3, № 5, № 6, № 2.21, № 2.22, № 2.8.

Работа с задачником [3]: М.И. Башмаков. Математика. Сборник задач профильной направленности: учебное пособие для учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. стр. 17, № 14.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Корни, степени, логарифмы и показательная функция»;

Разработать проект по теме «Корни, степени и логарифмы».

Виды учебной деятельности студентов:

Ознакомление с понятием корня  $n$ -й степени, свойствами радикалов и правилами сравнения корней.

Формулирование определения корня и свойств корней.

Вычисление и сравнение корней, выполнение прикидки значения корня.

Преобразование числовых и буквенных выражений, содержащих радикалы.

Выполнение расчетов по формулам, содержащим радикалы, осуществляя необходимые подстановки и преобразования.

Определение равносильности выражений с радикалами. Решение иррациональных уравнений.

Ознакомление с понятием степени с действительным показателем.

Нахождение значений степени, используя при необходимости инструментальные средства.

Записывание корня  $n$ -й степени в виде степени с дробным показателем и наоборот.

Формулирование свойств степеней. Вычисление степеней с рациональным показателем, выполнение прикидки значения степени, сравнение степеней. Преобразование числовых и буквенных выражений, содержащих степени, применяя свойства. Решение показательных уравнений.

Ознакомление с применением корней и степеней при вычислении средних, делении отрезка в «золотом сечении». Решение прикладных задач на сложные проценты.

Преобразование алгебраических выражений

Выполнение преобразований выражений, применение формул, связанных со свойствами степеней и логарифмов.

Определение области допустимых значений логарифмического выражения. Решение показательных логарифмических уравнений.

### 3.ГЕОМЕТРИЯ

#### 3.1.Прямые и плоскости в пространстве (24 часа )

Взаимное расположение двух прямых в пространстве. Параллельность прямой и плоскости. Параллельность плоскостей. Перпендикулярность прямой и плоскости. Перпендикуляр и наклонная. Угол между прямой и

плоскостью. Двугранный угол. Угол между плоскостями. Перпендикулярность двух плоскостей.

Геометрические преобразования пространства: параллельный перенос, симметрия относительно плоскости.

Параллельное проектирование. Площадь ортогональной проекции. Изображение пространственных фигур.

Практические занятия (4 часа)

ПЗ № 11. «Признаки взаимного расположения прямых. Угол между прямыми. Взаимное расположение прямых и плоскостей».

ПЗ № 12. «Признаки и свойства параллельных и перпендикулярных плоскостей».

ПЗ № 13. «Перпендикуляр и наклонная к плоскости. Теоремы о взаимном расположении прямой и плоскости. Теорема о трех перпендикулярах».

ПЗ № 14. «Угол между прямой и плоскостью. Расстояние от точки до плоскости, от прямой до плоскости, расстояние между плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между произвольными фигурами в пространстве. Параллельное проектирование и его свойства. Теорема о площади ортогональной проекции многоугольника. Взаимное расположение пространственных фигур».

Внеаудиторная самостоятельная работа (12 часов )

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 256с. - стр. стр. 52 - 65.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с. – № 3.5, 3.6, № 3.21, № 3.24, № 3.39, № 3.42, № 3.66, № 3.68, № 3.55, № 3.79, № 3.80, № 3.84.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Прямые и плоскости в пространстве»;

Разработать проект по теме «Прямые и плоскости в пространстве»;

Виды учебной деятельности студентов:

Формулировка и приведение доказательств признаков взаимного расположения прямых и плоскостей. Распознавание на чертежах и моделях различных случаев взаимного расположения прямых и плоскостей, аргументирование своих суждений.

Формулирование определений, признаков и свойств параллельных и перпендикулярных плоскостей, двугранных и линейных углов.

Выполнение построения углов между прямыми, прямой и плоскостью, между плоскостями по описанию и распознавание их на моделях.

Применение признаков и свойств расположения прямых и плоскостей при решении задач.

Изображение на рисунках и конструирование на моделях перпендикуляров и наклонных к плоскости, прямых, параллельных плоскостей, углов между прямой и плоскостью и обоснование построения.

Решение задач на вычисление геометрических величин. Описывание расстояния от точки до плоскости, от прямой до плоскости, между плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между произвольными фигурами в пространстве.

Формулирование и доказывание основных теорем о расстояниях (теорем существования, свойства).

Изображение на чертежах и моделях расстояния и обоснование своих суждений. Определение и вычисление расстояний в пространстве. Применение формул и теорем планиметрии для решения задач.

Ознакомление с понятием параллельного проектирования и его свойствами. Формулирование теоремы о площади ортогональной проекции многоугольника.

Применение теории для обоснования построений и вычислений. Аргументирование своих суждений о взаимном расположении пространственных фигур.

#### 4. КОМБИНАТОРИКА, СТАТИСТИКА И ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

##### 4.1. Элементы комбинаторики (16 часов)

Основные понятия комбинаторики. Задачи на подсчет числа размещений, перестановок, сочетаний. Решение задач на перебор вариантов. Формула бинома Ньютона. Свойства биномиальных коэффициентов. Треугольник Паскаля.

##### Практические занятия (8 часов)

ПЗ №15. «История развития комбинаторики, теории вероятностей и статистики и их роль в различных сферах человеческой жизнедеятельности. Правила комбинаторики».

ПЗ №16. «Правила комбинаторики. Решение комбинаторных задач».

ПЗ №17. «Размещения, сочетания и перестановки».

ПЗ № 18. «Бином Ньютона и треугольник Паскаля».

ПЗ № 19. «Прикладные задачи».

Внеаудиторная самостоятельная работа (8 часов):

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 256с. – стр. 66 - 92.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 416с. – № 4.1,

4.12, 4.40, № 4.20- 4.21, № 4.34, № 4.41,4.62, № 4.37- 4.39, № 4.80 – 4.81, № 4.83, № 4.61,4.111.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Элементы комбинаторики»;

Разработать проект по теме «Элементы комбинаторики»;

Виды учебной деятельности студентов:

Изучение правила комбинаторики и применение при решении комбинаторных задач.

Решение комбинаторных задач методом перебора и по правилу умножения.

Ознакомление с понятиями комбинаторики: размещениями, сочетаниями, перестановками и формулами для их вычисления.

Объяснение и применение формул для вычисления размещений, перестановок и сочетаний при решении задач.

Ознакомление с биномом Ньютона и треугольником Паскаля. Решение практических задач с использованием понятий и правил комбинаторики.

## 5. ГЕОМЕТРИЯ

### 5.1. Координаты и векторы (22 часа)

Прямоугольная (декартова) система координат в пространстве. Формула расстояния между двумя точками. Уравнения сферы, плоскости и прямой.

Векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Сложение векторов. Умножение вектора на число. Разложение вектора по направлениям. Угол между двумя векторами. Проекция вектора на ось. Координаты вектора. Скалярное произведение векторов.

Использование координат и векторов при решении математических и прикладных задач.

### Практические занятия (5 часов)

ПЗ № 20. «Векторы. Действия с векторами. Декартова система координат в пространстве. Расстояние между точками».

ПЗ № 21. «Действия с векторами, заданными координатами».

ПЗ №22. «Уравнение окружности, сферы, плоскости. Скалярное произведение векторов. Векторное уравнение прямой и плоскости».

ПЗ №23. «Использование векторов при доказательстве теорем стереометрии».

### Внеаудиторная самостоятельная работа (11 часов )

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб.для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 256с. - стр. 79 - 92.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – 5-

е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с. – № 5.3, № 5.9, № 5.12, № 5.16 – 5.17, № 5.23, № 5.25, № 5.48, № 5.49, № 5.21, № 5.19, № 5.24, № 5.30, № 5.32, № 5.34, № 5.36, № 5.40.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Координаты и векторы»;

Разработать проект по теме «Координаты и векторы»;

Виды учебной деятельности студентов:

Ознакомление с понятием вектора. Изучение декартовой системы координат в пространстве, построение по заданным координатам точек и плоскостей, нахождение координат точек.

Нахождение уравнений окружности, сферы, плоскости. Вычисление расстояний между точками.

Изучение свойств векторных величин, правил разложения векторов в трехмерном пространстве, правил нахождения координат вектора в пространстве, правил действий с векторами, заданными координатами.

Применение теории при решении задач на действия с векторами.

Изучение скалярного произведения векторов, векторного уравнения прямой и плоскости. Применение теории при решении задач на действия с векторами, координатный метод, применение векторов для вычисления величин углов и расстояний.

Ознакомление с доказательствами теорем стереометрии о взаимном расположении прямых и плоскостей с использованием векторов.

## 6. ОСНОВЫ ТРИГОНОМЕТРИИ ( 35 часов )

### 6.1. Основные понятия

Радианная мера угла. Вращательное движение. Синус, косинус, тангенс и котангенс числа.

### 6.2. Основные тригонометрические тождества

Основные тригонометрические тождества. Формулы сложения. Формулы удвоения. Формулы приведения. Формулы половинного угла.

### 6.3. Преобразования простейших тригонометрических выражений

Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму. Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента.

### 6.4. Тригонометрические уравнения и неравенства

Простейшие тригонометрические уравнения. Тригонометрические уравнения. Простейшие тригонометрические неравенства.

Обратные тригонометрические функции. Арксинус, арккосинус, арктангенс.

### Практические занятия (5 часов)

ПЗ № 24. «Радианный метод измерения углов вращения и связь с градусной мерой».

ПЗ № 25. «Основные тригонометрические тождества. Формулы сложения, удвоения».

ПЗ № 26. «Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение, преобразование произведения тригонометрических функций в сумму».

ПЗ № 27. «Обратные тригонометрические функции: арксинус, арккосинус, арктангенс».

ПЗ № 28. «Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства.

Внеаудиторная самостоятельная работа (17 часов )

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 256с. - стр. 93 - 121.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с. – № 6.1, 6.2, № 6.3, № 6.4, 6.5, № 6.22, № 6.18, № 6.10, № 6.25, № 6.23, № 6.26, № 6.32, 6.60, № 6.40, № 6.60, 6.62.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Основы тригонометрии»;

Разработать проект по теме: «Основы тригонометрии»;

Виды учебной деятельности студентов:

Изучение радианного метода измерения углов вращения и их связи с градусной мерой. Изображение углов вращения на окружности, соотнесение величины угла с его расположением.

Формулирование определений тригонометрических функций для углов поворота и острых углов прямоугольного треугольника и объяснение их взаимосвязи.

Основные тригонометрические тождества

Применение основных тригонометрических тождеств для вычисления значений тригонометрических функций по одной из них

Преобразования простейших тригонометрических выражений

Изучение основных формул тригонометрии: формулы сложения, удвоения, преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму и применение при вычислении значения тригонометрического выражения и упрощения его.

Ознакомление со свойствами симметрии точек на единичной окружности и применение их для вывода формул приведения.

Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства

Решение по формулам и тригонометрическому кругу простейших тригонометрических уравнений.

Применение общих методов решения уравнений (приведение к линейному, квадратному, метод разложения на множители, замены переменной) при решении тригонометрических уравнений.

Умение отмечать на круге решения простейших тригонометрических неравенств.

Арксинус, арккосинус, арктангенс числа

Ознакомление с понятием обратных тригонометрических функций. Изучение определений арксинуса, арккосинуса, арктангенса числа, формулирование их, изображение на единичной окружности, применение при решении уравнений.

## 7. ФУНКЦИИ, ИХ СВОЙСТВА И ГРАФИКИ ( 24 часа )

### 7.1. Функции

Область определения и множество значений; график функции, построение графиков функций, заданных различными способами.

Свойства функции. Монотонность, четность, нечетность, ограниченность, периодичность. Промежутки возрастания и убывания, наибольшее и наименьшее значения, точки экстремума. Графическая интерпретация. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Арифметические операции над функциями. Сложная функция (композиция). Понятие о непрерывности функции.

Обратные функции. Область определения и область значений обратной функции. График обратной функции.

7.1. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции

Определения функций, их свойства и графики. Преобразования графиков. Параллельный перенос, симметрия относительно осей координат и симметрия относительно начала координат, симметрия относительно прямой  $y = x$ , растяжение и сжатие вдоль осей координат.

Практические занятия (11 часов)

ПЗ № 29. «Примеры зависимостей между переменными в реальных процессах из смежных дисциплин. Определение функций».

ПЗ № 30. «Построение и чтение графиков функций».

ПЗ № 31. «Исследование функции».

ПЗ № 32. «Свойства линейной, квадратичной, кусочно-линейной и дробно-линейной функций. Непрерывные и периодические функции».

ПЗ № 33. «Свойства и графики синуса, косинуса, тангенса и котангенса».

ПЗ № 34. «Преобразования графика функции. Гармонические колебания».

ПЗ № 35. «Обратные функции и их графики. Обратные тригонометрические функции. Прикладные задачи».

ПЗ № 36. «Показательные, логарифмические, тригонометрические уравнения и неравенства».

Внеаудиторная самостоятельная работа (12 часов )

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред.



проф.образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия» , 2016. - 256с. - стр. 122 -141.

Работа с задачиком [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия» , 2014. - 416с. –№ 7.6, № 7.7, № 7.29, № 7.12, № 7.31, № 7.35, № 7.23, № 7.27 , № 7.28, № 7.75, М№ 7.28, № 7.75, № 7.22, № 7.24, № 7.25, № 7.26, № 7.33, № 6.45.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Функции, их свойства и графики»;

Разработать проект по теме «Функции, их свойства и графики»;

Виды учебной деятельности студентов:

Функции. Понятие о непрерывности функции

Ознакомление с понятием переменной, примерами зависимостей между переменными.

Ознакомление с понятием графика, определение принадлежности точки графику функции. Определение по формуле простейшей зависимости, вида ее графика. Выражение по формуле одной переменной через другие.

Ознакомление с определением функции, формулирование его.

Нахождение области определения и области значений функции.

Свойства функции. Графическая интерпретация. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях

Ознакомление с примерами функциональных зависимостей в реальных процессах из смежных дисциплин.

Ознакомление с доказательными рассуждениями некоторых свойств линейной и квадратичной функций, проведение исследования линейной, кусочно-линейной, дробно-линейной и квадратичной функций, построение их графиков. Построение и чтение графиков функций. Исследование функции.

Составление видов функций по данному условию, решение задач на экстремум.

Выполнение преобразований графика функции

Обратные функции

Изучение понятия обратной функции, определение вида и построение графика обратной функции, нахождение ее области определения и области значений. Применение свойств функций при исследовании уравнений и решении задач на экстремум.

Ознакомление с понятием сложной функции

Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции. Обратные тригонометрические функции

Вычисление значений функций по значению аргумента.

Определение положения точки на графике по ее координатам и наоборот.

Использование свойств функций для сравнения значений степеней и логарифмов.

Построение графиков степенных и логарифмических функций.

Решение показательных и логарифмических уравнений и неравенств по известным алгоритмам.

Ознакомление с понятием непрерывной периодической функции, формулирование свойств синуса и косинуса, построение их графиков.

Ознакомление с понятием гармонических колебаний и примерами гармонических колебаний для описания процессов в физике и других областях знания.

Ознакомление с понятием разрывной периодической функции, формулирование свойств тангенса и котангенса, построение их графиков.

Применение свойств функций для сравнения значений тригонометрических функций, решения тригонометрических уравнений.

Построение графиков обратных тригонометрических функций и определение по графикам их свойств.

Выполнение преобразования графиков.

## 8. ГЕОМЕТРИЯ (30 часов)

### 8.1. Многогранники

Вершины, ребра, грани многогранника. Развертка. Многогранные углы. Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера.

Призма. Прямая и наклонная призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб.

Пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида. Тетраэдр.

Симметрии в кубе, в параллелепипеде, в призме и пирамиде.

Сечения куба, призмы и пирамиды.

Представление о правильных многогранниках (тетраэдре, кубе, октаэдре, додекаэдре и икосаэдре).

### 8.2. Тела и поверхности вращения

Цилиндр и конус. Усеченный конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка. Осевые сечения и сечения, параллельные основанию.

Шар и сфера, их сечения. Касательная плоскость к сфере.

### 8.3. Измерения в геометрии

Объем и его измерение. Интегральная формула объема.

Формулы объема куба, прямоугольного параллелепипеда, призмы, цилиндра. Формулы объема пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объема шара и площади сферы.

Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объемов подобных тел.

Практические занятия (11 часов)

ПЗ № 37. «Различные виды многогранников. Их изображения».

ПЗ № 38. «Площадь поверхности призмы».

ПЗ № 39,41. «Сечения, развертки многогранников».

ПЗ №40. «Виды симметрий в пространстве. Симметрия многогранников».

ПЗ № 42. «Симметрия тел вращения».

ПЗ № 43. «Вычисление площадей и объемов».

Внеаудиторная самостоятельная работа (15 часов)

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 256с. - стр. 143 - 159.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с. – № 8.1, № 8.5, № 8.7, № 8.52, № 8.31, № 8.45, № 8.83 – 8.84, № 8.85, № 8.87 – 8.88, № 8.90, № 8.71, № 8.66, № 8.86, № 8.64, 8.63, № 8.73.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Многогранники»;

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Тела и поверхности вращения»;

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Измерения в геометрии»;

Разработать проект по теме «Многогранники. Тела и поверхности вращения. Объемы тел».

Виды учебной деятельности студентов:

Многогранники:

Описание и характеристика различных видов многогранников, перечисление их элементов и свойств.

Изображение многогранников и выполнение построения на изображениях и моделях многогранников.

Вычисление линейных элементов и углов в пространственных конфигурациях, аргументирование своих суждений.

Характеристика и изображение сечения, развертки многогранников, вычисление площадей поверхностей.

Построение простейших сечений куба, призмы, пирамиды. Применение фактов и сведений из планиметрии.

Ознакомление с видами симметрий в пространстве, формулирование определений и свойств. Характеристика симметрии тел вращения и многогранников.

Применение свойств симметрии при решении задач.

Использование приобретенных знаний для исследования и моделирования несложных задач.

Изображение основных многогранников и выполнение рисунков по условиям задач.

## Тела и поверхности вращения

Ознакомление с видами тел вращения, формулирование их определений и свойств.

Формулирование теорем о сечении шара плоскостью и плоскости, касательной к сфере.

Характеристика и изображение тел вращения, их развертки, сечения.

Решение задач на построение сечений, вычисление длин, расстояний, углов, площадей. Проведение доказательных рассуждений при решении задач.

Применение свойств симметрии при решении задач на тела вращения, комбинацию тел.

Изображение основных круглых тел и выполнение рисунка по условию задачи.

## Измерения в геометрии

Ознакомление с понятиями площади и объема, аксиомами и свойствами.

Решение задач на вычисление площадей плоских фигур с применением соответствующих формул и фактов из планиметрии.

Изучение теорем о вычислении объемов пространственных тел, решение задач на применение формул вычисления объемов.

Изучение формул для вычисления площадей поверхностей многогранников и тел вращения.

Ознакомление с методом вычисления площади поверхности сферы.

Решение задач на вычисление площадей поверхности пространственных тел.

## 9. Начало математического анализа ( 30 часов )

Способы задания и свойства числовых последовательностей. Понятие о пределе последовательности. Существование предела монотонной ограниченной последовательности. Суммирование последовательностей. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и ее сумма.

Понятие о производной функции, ее геометрический и физический смысл. Уравнение касательной к графику функции. Производные суммы, разности, произведения, частные. Производные основных элементарных функций. Применение производной к исследованию функций и построению графиков. Производные обратной функции и композиции функции.

Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах. Вторая производная, ее геометрический и физический смысл. Нахождение скорости для процесса, заданного формулой и графиком.

## Практические занятия (9 часов)

ПЗ № 44. «Числовая последовательность, способы ее задания, вычисления членов последовательности. Предел последовательности. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия».

ПЗ №45. «Производная: механический и геометрический смысл

производной».

ПЗ № 46. «Правила и формулы дифференцирования, таблица производных элементарных функций».

ПЗ № 47. «Уравнение касательной в общем виде».

ПЗ № 48. «Исследование функции с помощью производной».

ПЗ №49.«Нахождение наибольшего, наименьшего значения и экстремальных значений функции».

Внеаудиторная самостоятельная работа (15 часов)

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб.для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия» , 2016. - 256с. - стр. 159 - 193.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф.образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия» , 2014. - 416с. – № 9.1, № 9.8, № 9.11, № 9.12, № 9.17, № 9.40, № 9.43, № 9.44, № 9.45.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Производная. Геометрический и механический смыслы производной»;

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Исследование и применение производной»;

Разработать проект по теме «Производная. Геометрический и механический смыслы производной»;

Виды учебной деятельности студентов:

Последовательности

-Ознакомление с понятием числовой последовательности, способами ее задания, вычислениями ее членов.

Ознакомление с понятием предела последовательности.

Ознакомление с вычислением суммы бесконечного числового ряда на примере вычисления суммы бесконечно убывающей геометрической прогрессии.

Решение задач на применение формулы суммы бесконечно убывающей геометрической прогрессии.

Производная и ее применение

Ознакомление с понятием производной.

Изучение и формулирование ее механического и геометрического смысла, изучение алгоритма вычисления производной на примере вычисления мгновенной скорости и углового коэффициента касательной.

Составление уравнения касательной в общем виде.

Усвоение правил дифференцирования, таблицы производных элементарных функций, применение для дифференцирования функций, составления уравнения касательной.

Изучение теорем о связи свойств функции и производной, формулировка их.

Проведение с помощью производной исследования функции, заданной формулой.

Установление связи свойств функции и производной по их графикам.

Применение производной для решения задач на нахождение наибольшего, наименьшего значения и нахождение экстремума.

10. Интеграл и его Применение (18 часов)

Первообразная. Таблица первообразных. Определенный интеграл. Формула Ньютона—Лейбница. Применение определенного интеграла для нахождения площади криволинейной трапеции. Примеры применения интеграла в физике и геометрии.

Практические занятия (4 часа)

ПЗ № 50. «Интеграл и первообразная. Теорема Ньютона—Лейбница».

ПЗ № 51. «Применение интеграла к вычислению физических величин и площадей».

Внеаудиторная самостоятельная работа (9 часов )

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 256с. - стр.193 - 204.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с. –№ 9.50, № 10.1, № 10.2, № 10.5 , № 10.6 , № 10.9.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Интеграл и его применение»;

Разработать проект по теме «Интеграл и его применение»;

Виды учебной деятельности студентов:

Ознакомление с понятием интеграла и первообразной.

Изучение правила вычисления первообразной и теоремы Ньютона—Лейбница.

Решение задач на связь первообразной и ее производной, вычисление первообразной для данной функции.

Решение задач на применение интеграла для вычисления физических величин и площадей.

11. Статистика и теория вероятностей (16 часов )

11.1. Элементы теории вероятностей

Событие, вероятность события, сложение и умножение вероятностей. Понятие о независимости событий. Дискретная случайная величина, закон ее распределения. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Понятие о законе больших чисел.

## 11.2. Элементы математической статистики

Представление данных (таблицы, диаграммы, графики), генеральная совокупность, выборка, среднее арифметическое, медиана. Понятие о задачах математической статистики.

Решение практических задач с применением вероятностных методов.

Практические занятия (5 часов)

ПЗ №52. «Классическое определение вероятности, свойства вероятностей, теорема о сумме вероятностей».

ПЗ № 53. «Вычисление вероятностей. Прикладные задачи».

ПЗ № 54. «Представление числовых данных. Прикладные задачи».

Внеаудиторная самостоятельная работа (8 часов)

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 256с. - стр. 219 – 230.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с. – № 11.1, № 11.2, № 11.7, № 11.17, № 11.20, № 11.21, № 11.37, № 11.39, № 11.53.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Элементы теории вероятности и математической статистики»;

Разработать проект по теме «Элементы теории вероятности и математической статистики»;

Виды учебной деятельности студентов:

Элементы теории вероятностей

Изучение классического определения вероятности, свойств вероятности, теоремы о сумме вероятностей.

Рассмотрение примеров вычисления вероятностей. Решение задач на вычисление вероятностей событий.

Представление данных (таблицы, диаграммы, графики)

Ознакомление с представлением числовых данных и их характеристиками.

Решение практических задач на обработку числовых данных, вычисление их характеристик.

## 12. Уравнения и неравенства (24 часа)

Уравнения и системы уравнений

Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические уравнения и системы.

Равносильность уравнений, неравенств, систем.

Основные приемы их решения (разложение на множители, введение новых неизвестных, подстановка, графический метод).

Неравенства

Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические неравенства. Основные приемы их решения.

Использование свойств и графиков функций при решении уравнений и неравенств

Метод интервалов. Изображение на координатной плоскости множества решений уравнений и неравенств с двумя переменными и их систем.

Прикладные задачи

Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики.

Интерпретация результата, учет реальных ограничений.

Практические занятия (5 часов)

ПЗ № 55. «Корни уравнений. Равносильность уравнений. Преобразование уравнений».

ПЗ № 56. «Основные приемы решения уравнений. Решение систем уравнений».

ПЗ № 57. «Использование свойств и графиков функций для решения уравнений и неравенств».

Внеаудиторная самостоятельная работа (12 часов )

Обязательная часть

Работа с учебником [1]: М.И. Башмаков. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 256с. - стр. 230 - 248.

Работа с задачником [2]: М.И. Башмаков. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с. –№ 12.1, № 12.2, № 12.3 , № 12.6, № 12.24 , № 12.7 , № 12.2, № 12.3, № 12.27, № 12.33, № 12.21, № 12.23, № 12.6.

Необязательная часть

Выполнить сообщение, реферат или презентацию по теме: «Уравнения и неравенства»;

Разработать проект по теме «Уравнения и неравенства»;

Виды учебной деятельности студентов:

Ознакомление с простейшими сведениями о корнях алгебраических уравнений, понятиями исследования уравнений и систем уравнений.

Изучение теории равносильности уравнений и ее применения. Повторение записи решения стандартных уравнений, приемов преобразования уравнений для сведения к стандартному уравнению.

Решение рациональных, иррациональных, показательных и тригонометрических уравнений и систем.

Использование свойств и графиков функций для решения уравнений. Повторение основных приемов решения систем.



Решение уравнений с применением всех приемов (разложения на множители, введения новых неизвестных, подстановки, графического метода).

Решение систем уравнений с применением различных способов.

Ознакомление с общими вопросами решения неравенств и использование свойств и графиков функций при решении неравенств.

Решение неравенств и систем неравенств с применением различных способов.

Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретирование результатов с учетом реальных ограничений.

Формы организации учебных занятий

При реализации учебной дисциплины предполагается использовать в образовательном процессе активные и интерактивные формы проведения учебных занятий (моделирование ситуаций, деловые игры, тренинги, уроки - практикумы, лекции, семинары, комбинированные занятия, уроки совершенствования знаний с применением ИКТ, уроки обобщения и систематизации) в сочетании с внеаудиторной работой, это позволит достигнуть запланированных результатов.

Темы рефератов (докладов), исследовательских проектов

Непрерывные дроби.

Применение сложных процентов в экономических расчетах.

Параллельное проектирование.

Средние значения и их применение в статистике.

Векторное задание прямых и плоскостей в пространстве.

Сложение гармонических колебаний.

Графическое решение уравнений и неравенств.

Правильные и полуправильные многогранники.

Конические сечения и их применение в технике.

Понятие дифференциала и его приложения.

Схемы повторных испытаний Бернулли.

Исследование уравнений и неравенств с параметрами.

## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» в пределах освоения программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля - 427 часов, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические

занятия - 285 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 142 час

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
	Тема 1. Введение 4 часа			
1.	Введение. Цели и задачи изучения математики.	2		Стр.4-6, [1]
2.	Математика в науке и технике.	2	Входная контрольная работа	Стр.4-6, [1]
	Тема 2. 1. Развитие понятия о числе 12 часов			
3.	Целые и рациональные числа. Действительные числа	2		[2], № 1.1, 1.5 [1], стр. 7-15
4.	Арифметические действия над числами.	2		[2], № 1.2,1.3 [1], стр. 7-15
5.	Приближенные вычисления. ПЗ № 1	2		[2], №1.13 [1], стр. 15-18
6.	Комплексные числа и арифметические операции над ними	2		[2], № 1.17 [1], стр. 18-25
7.	Комплексные числа и координатная плоскость. ПЗ № 2	2		[2], № 1.22 [1], стр. 18-25
8.	Квадратные уравнения с комплексным неизвестным.	2	Контрольная работа № 1	[2], № 1.19 [1], стр. 18-25
	Тема 2.2. Корни, степени и логарифмы 30 часов			
9.	Корни натуральной степени и их свойства.	2		[2], № 2.1 (1-5) [1], стр. 26-33
10.	Выполнение расчетов с радикалами. ПЗ № 3	2		[2], № 2.5 (7-9) [1], стр. 26-36
11.	Степени с рациональными показателями.	2		[2], № 2.1.(6 – 10) [1], стр. 26-36
12.	Степени с действительными показателями. ПЗ № 4	2		[2], № 2.5 (1-5) [1], стр. 26-36
13.	Иррациональные уравнения. ПЗ № 5	2		[2], № 2.7 (1-4)

14.	Показательные функции и уравнения	2		[2], № 2.7 (11- 15)
15.	Решение показательных уравнений. ПЗ № 6	2		[2], № 2.7 (17- 20),
16.	Показательные неравенства. Решение прикладных задач. П.3.№7	2		[2], № 2.8 (4 – 6) [3], стр. 17,№14
17.	Основное логарифмическое тождество. ПЗ № 8	2		[2], № 2.1 (14- 19) [1], стр. 37-40,
18.	Десятичные и натуральные логарифмы. Логарифмическая функция. ПЗ № 9	2		[2], № 2.1 (20- 25), [1], стр. 37-40,
19.	Правила действий с логарифмами.	2		[1], стр. 37-40, [2], № 2.11, № 2.5 (20 – 25)
20.	Логарифмические уравнения	2		[1], стр. 37-50, [2], № 3, № 5, № 6
21.	Логарифмические уравнения. ПЗ № 10	2		[1], стр. 37-50, [2], № 2.21, № 2.22
22.	Логарифмические неравенства. Прикладные задачи	2		[1], стр. 37-50, [2], № 2.8 (7- 10)
23.	Преобразование рациональных, иррациональных, степенных, показательных и логарифмических выражений	2	№ 2	Контрольная работа написать проект
	Тема 3.1. Прямые и плоскости в пространстве 24 часа			
24.	Взаимное расположение двух прямых в пространстве. ПЗ № 11	2		[2], № 3.5, 3.6 [1], стр. 52-55
25.	Параллельность прямой и плоскости.	2		[2], № 3.21, [1], стр. 56 - 63
26.	Параллельность плоскостей.	2		[2], № 3.24 [1], стр. 56 - 63
27.	Перпендикулярность прямой и плоскости. ПЗ №12	2		[2], № 3.39 [1], стр. 58 - 65
28.	Перпендикуляр и наклонная. ПЗ №13	2		[2], № 3.42

				[1], стр. 58 - 65
29.	Угол между прямой и плоскостью. Двугранный угол.	2		[2], № 3.66 [1],стр. 58 - 65
30.	Угол между плоскостями	2		[2], № 3.68 [1],стр. 58 - 65
31.	Перпендикулярность двух плоскостей.	2		[2], № 3.58
32.	Геометрические преобразования пространства. ПЗ № 14	2		[2], № 3.55 [1],стр. 52 - 65
33.	Параллельное проектирование.	2		[2], № 3.79, № 3.80, № 3.84
34.	Взаимное расположение пространственных фигур	2	Контрольная работа № 3	написать проект
	II семестр			
35.	Изображение пространственных фигур	2		[2], № 3.105,3.108
	Тема 4.1. Комбинаторика 16 часов			
36.	Основные понятия комбинаторики. ПЗ №15	2		[2], № 4.1, 4.12, 4.40 [1],стр.66 -78
37.	ПЗ № 16. «Правила комбинаторики. Решение комбинаторных задач»	2		[2], № 4.20- 4.21 [1],стр.66 -78
38.	Задачи на подсчет числа перестановок.	2		[2], № 4.34 [1],стр.66 -78
39.	Задачи на подсчет числа размещений и сочетаний.	2		[2], № 4.41,4.62 [1],стр.66 -78
40.	ПЗ № 17 «Размещения. Сочетания и перестановки».	2		[2], № 4.37- 4.39 [1],стр.66 -78
41.	Формула бинома Ньютона. Треугольник Паскаля. ПЗ № 18	2		[1], стр 74 – 75 [2], № 4.80 – 4.81, № 4.83
42.	ПЗ № 19. «Прикладные задачи».	2		[2], № 4.61,4.111
43.	Элементы комбинаторики	2	Контрольная работа №4	[1],стр.64 -76
	Тема 5. 1. Координаты и векторы 22 часа			

44.	Декартова система координат в пространстве.	2		[1], стр. 79 - 87 [2], № 5.3
45.	Формула расстояния между двумя точками. ПЗ № 20	2		[1], стр. 79 - 87 [2], № 5.9
46.	Вектор. Модуль вектора. Равенство векторов. Координаты вектора.	2		[1], стр. 79 - 90 [2], № 5.12, № 5.16 – 5.17
47.	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число.	2		[1], стр. 79 - 90 [2], № 5.23, № 5.25
48.	Разложение вектора по направлениям и его проекция.	2		[1], стр. 79 - 90 [2], № 5.48, № 5.49
48.	ПЗ № 21 «Действия с векторами, заданными координатами».	2		[1], стр. 79 - 90 [2], № 5.21
50.	Скалярное произведение векторов	2		[1], стр. 79 - 90 [2], № 5.19
51.	Угол между двумя векторами.	2		[1], стр. 79 - 90 [2], № 5.24
52.	Уравнение, сферы, плоскости и прямой. ПЗ № 22	2		[1], стр. 79 – 92 [2], № 5.30, № 5.32
53.	Использование координат и векторов при решении математических и прикладных задач. ПЗ № 22	2		[1], стр. 79 – 92 [2], № 5.34, № 5.36, № 5.40
54.	Использование координат и векторов при решении математических и прикладных задач	2	№5	Контрольная работа [1], стр. 79 – 92
	Тема 6.1. Основы тригонометрии 35 часов			
55.	Радианная и градусная меры угла	2		[1], стр. 93 – 98 [2], № 6.1, 6.2
56.	Вращательное движение. ПЗ № 24.	2		[1], стр. 93 – 98 [2], № 6.3
57.	Синус , косинус , тангенс, котангенс числа	2		[1], стр. 98 – 103

				[2], № 6.4
	Тема 6.2. Основные тригонометрические тождества			
58.	Основные тригонометрические тождества.	2		[1], стр.103 – 109 [2], № 6.5 (3,4,12,13)
59.	Формулы сложения	2		[1], стр.103 – 109 [2], № 6.22 (1 -5)
60.	Формулы удвоения. ПЗ № 25	2		[1], стр.103 – 109 [2], № 6.18 (1,2,3)
61.	Формулы половинного угла			[1], стр.103 – 109 [2], № 6.18 (6,7)
62.	Формулы приведения	2		[1], стр.103 – 109 [2], № 6.10
	Тема 6.3. Преобразования простейших тригонометрических выражений			
63.	Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение	2		[1], стр.103 – 109 [2], № 6.25
64.	Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение			[1], стр.103 – 109 [2], № 6.23 (1 – 2)
65.	Преобразование произведения тригонометрических функций в сумму. ПЗ № 26.	2		[1], стр.103 – 109 [2], № 6.26
66.	Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента	2	Контрольная работа № 6	[1], стр. 91 – 107
	Тема 6.4. Тригонометрические уравнения и неравенства			
67.	Арксинус , арккосинус , арктангенс, арккотангенс. ПЗ № 27	2		[1], стр.114 – 121 [2], № 6.32 (1-4)
68.	Простейшие тригонометрические уравнения.	2		[1], стр.114 – 121 [2], 6.60

69.	Простейшие тригонометрические уравнения.	2		[1], стр.114 – 121 [2], № 6.32 (9- 14)
70.	Простейшие тригонометрические неравенства. ПЗ № 28	2		[1], стр.114 – 121 [2], № 6.40 (А), 6.41
71.	Решение тригонометрических уравнений.	2		[1], стр.114 – 121 [2], № 6.60, 6.62
72.	Решение тригонометрических уравнений и неравенств	1	Контрольная работа № 7	[1], стр.109 – 121
	Тема 7. 1. Функции 24 часа			
72	Функции. Определение функции .	1		[1], стр.122– 126 [2], № 7.6, 7.7
73.	Свойства функции. ПЗ № 29	2		[1], стр.122– 126 [2], № 7.29 (1,2)
74.	Графическая интерпретация зависимостей.	2		[1], стр.127– 131 [2], № 7.29 (6,7)
75.	Построение и чтение графиков функций. ПЗ № 30	2		[1], стр.127– 131 [2], № 7.12
76.	Исследование функции. ПЗ № 31	2		[1], стр.127– 131 [2], № 7.31
77.	ПЗ № 32 «Свойства линейной, квадратичной, кусочно- линейной и дробно-линейной функций».	2		[1], стр.127– 131 [2], № 7.35
78.	Определения функций, их свойства и графики.	2	Контрольная работа № 8	
	Второй курс			
	Тема 7.2. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции			
79.	Преобразования графиков (параллельный перенос, симметрия, растяжение)	2		[1], стр.131– 141 [2], № 7.23,7.27
80.	Свойства и графики синуса, косинуса, тангенса и котангенса. ПЗ № 33.	2		[1], стр.109– 114 [2], № 7.28,7.75



81.	ПЗ № 34 «Преобразование графиков функций. Гармонические колебания».	2		[1], стр.131– 141 [2], № 7.33
82.	ПЗ № 35 «Обратные функции и их графики. Обратные тригонометрические функции. Прикладные задачи».	2		[1], стр.109– 114 [2], № 7.22, 7.24,7.25, 7.26
83.	ПЗ № 36 «Показательные, логарифмические, тригонометрические уравнения и неравенства».	2		[2], № 6.45 (1,4)
84.	Арифметические операции над функциями	1	Контрольная работа № 9	[1], стр.122– 141
	Тема 8. 1. Многогранники и круглые тела (30 часов)			
84.	Многогранники.	1		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.1, № 8.5
85.	ПЗ № 37. «Различные виды многогранников. Их изображения».	2		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.7
86.	Призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб	2		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.52
87.	ПЗ № 38 «Площадь поверхности призмы».	2		143 - 159 [2], № 8.58
88.	Пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида. ПЗ № 39	2		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.31, № 8.45
89.	Симметрии в кубе, параллелепипеде, призме и пирамиде.	2		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.83 – 8.84
90.	ПЗ № 40 «Виды симметрий в пространстве. Симметрия многогранников»	2		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.85
91.	Сечения куба, призмы и пирамиды. ПЗ № 41	2		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.87 – 8.88
92.	Правильные многогранники.	2		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.90
	Тема 8. 2. Тела и поверхности вращения			
93.	Цилиндр, его элементы.	2		[1], стр. 143 - 159 [2], № 8.71,
94.	Конус, его элементы. Усеченный конус.	2		[1], 143 – 159

				[2], № 8.66, 143 - 159
95.	Осевые сечения и сечения, параллельные основанию.	2		[2], № 8.86
96.	Шар и сфера, их сечения. Касательная плоскость к сфере. ПЗ № 42	2		143 - 159 [2], № 8.64, 8.63
	Тема 8. 3. Измерения в геометрии			
97.	Объем и его измерения. Формулы объема многогранников и тел вращения.	2		143 - 159 [2], № 8.73
98.	ПЗ № 43. «Вычисление площадей и объемов»	2		написать проект
99	Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объемов подобных тел	1	Контрольная работа № 10	написать проект
	Тема 9. Начала математического анализа 30 часов			
99.	Способы задания и свойства числовых последовательностей.	1		[1], стр. 159 - 171 [2], № 9.1
100.	Суммирование последовательностей. Геометрическая прогрессия и ее сумма. ПЗ № 44	2		[1], стр. 159 - 171 [2], № 9.8
101.	Понятие о производной функции, ее смысл. ПЗ № 45	2		[1], стр. 171 – 176 [2], № 9.11
102.	Производные суммы, разности, произведения, частного.	2		[1], стр. 176 - 180 [2], № 9.12(1-10)
103.	Производные основных элементарных функций.	2		[1], стр. 171 - 182 [2], № 9.12(23,24,27)
104.	ПЗ № 46 «Правила и формулы дифференцирования, таблица производных элементарных функций».	2		[1], стр. 171 - 182 [2], № 9.12(20,21,28,32)
105.	Уравнение касательной к графику функции. ПЗ № 47	2		[1], стр. 183 -184 [2], № 9.17
106.	Применение производной к исследованию функций	2		[1], стр. 181 -186 [2], № 9.40
107.	Применение производной к исследованию функций	2		[1], стр. 181 -186

				[2], № 9.4
108.	Применение производной к исследованию функций и построению графиков	2		[1], стр. 181 -186 [2], № 9.44(2)
109.	Применение производной к исследованию функций и построению графиков	2		[1], стр. 181 -186 [2], № 9.44(3)
110.	ПЗ № 48 «Исследование функции с помощью производной».	2		[1], стр. 181 -186 [2], № 9.4(4)
	I V семестр			
111.	Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах.	2		[1], стр. 181 -186 [2], № 9.45(5)
112.	ПЗ № 49 «Нахождение наибольшего, наименьшего значения и экстремальных значений функции».	2		[1], стр. 181 -193 [2], № 9.45(3)
113.	Вторая производная, её геометрический и физический смысл.	2		[1], стр. 181 -193
114.	Нахождение скорости для процесса, заданного формулой и графиком	1	Контрольная работа № 11	написать проект
	Тема 10. Интеграл и его применение 18 часов			
114.	Определение первообразной	1		[1], стр. 193 -197 [2], № 9.50, № 10.1
115.	Основное свойство первообразной	2		[1], стр. 193 -197 [2], № 10.2(1)
116.	Нахождение первообразных.	2		[1], стр. 193 -197 [2], № 10.2(3), 10.4
117.	Таблица первообразных	2		[1], стр. 193 -197 [2], № 10.9
118.	Площадь криволинейной трапеции	2		[1], стр. 196 -204 [2], № 10.6(2)
119.	ПЗ № 50 «Интеграл и первообразная. Теорема Ньютона - Лейбница».	2		[1], стр. 196 -204 [2], № 10.5 (1-3)
120.	Вычисление интегралов.	2		[1], стр. 196 -204

				[2], № 10.5 (4-6)
121.	Примеры применения интеграла в физике и геометрии	2		[2], № 10.6 (5,6), № 10.16
122.	ПЗ № 51 «Применение интеграла к вычислению физических величин и площадей».	2		[1], стр. 196 -204 [2], № 10.21
123	Применение определенного интеграла для нахождения площади криволинейной трапеции	1	Контрольная работа № 12	написать проект
	Тема 11.1. Элементы теории вероятностей и математической статистики	16		
123.	Событие, вероятность события.	2		[1], стр. 219 -230 [2], № 11.1, № 11.2, № 11.7
124.	Сложение вероятностей ПЗ № 52	2		[1], стр. 219 -230 [2], № 11.20
125.	Умножение вероятностей	2		[1], стр. 219 -230 [2], № 11.21
126.	ПЗ № 53 «Вычисление вероятностей. Прикладные задачи»	2		[1], стр. 219 -230 [2], № 11.17
127.	Понятие о независимости событий.	2		[1], стр. 219 -230 [2], № 11.27
128.	Понятие о законе больших чисел	2		[1], стр. 219 -230 [2], № 11.2
	Тема 11.2. Элементы математической статистики			
129.	ПЗ № 54 «Представление числовых данных. Прикладные задачи»	2		[1], стр. 219 -230 [2], № 11.37, № 11.39
130.	Решение практических задач с применением вероятностных методов.	2		[1], стр. 219 -230 [2], № 11.53
131.	Понятие о задачах математической статистики	1	Контрольная работа № 13	[1], стр. 219 -230
	Тема 12. Уравнения и неравенства 24 часа			

131.	Равносильность уравнений, неравенств, систем. ПЗ № 55	2		[1], стр. 230 -237 [2], № 12.1
132.	Рациональные уравнения и системы	2		[1], стр. 230 -242 [2], № 12.2 (1,2)
133.	Иррациональные уравнения и системы	2		[1], стр. 230 -242 [2], № 12.3 (4,7)
134.	Показательные уравнения и системы	2		[1], стр. 230 -242 [2], № 12.6(2)
135.	Тригонометрические уравнения и системы	2		[1], стр. 230 -242 [2], № 12.24 , № 12.7 (3,13)
136.	ПЗ № 56 «Основные приемы решения уравнений и систем уравнений».	2		[1], стр. 230 -242 [2], № 12.2, № 12.3
137.	ПЗ № 57 «Использование свойств и графиков функций для решения уравнений и неравенств»	2		[1], стр. 230 -248 [2], № 12.27, № 12.33
138.	Решение рациональных и иррациональных неравенств	2		[1], стр. 230 -248 [2], № 12.21
139.	Решение показательных неравенств			[1], стр. 230 -248 [2], № 12.23
140.	Решение логарифмических неравенств			[1], стр. 230 -248 [2], № 12.6
141.	Решение тригонометрических неравенств	2		[1], стр. 230 -248
142.	Прикладные задачи	2		[1], стр. 230 -248
143	Интерпретация результата, учет реальных ограничений	1	Контрольная работа № 14	[1], стр. 230 -248

## 7. Учебно-методическое и материально - техническое обеспечение программы учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия»

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» входят:

мультимедийное оборудование, посредством которого студенты могут просматривать визуальную информацию по математике, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы;

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- комплекты учебно-наглядных пособий (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых-математиков и др.) по тригонометрии, показательной и логарифмической функции, производной, первообразной, интегралу, свойствам логарифмов, объемам многогранников и тел вращения;

- информационно-коммуникативные средства;

- экранно-звуковые пособия;

- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

- библиотечный фонд (учебники, учебно-методические комплекты (УМК)).

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» студенты имеют возможность доступа к электронным учебным материалам по математике, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам).

### Источники информации

Основная литература:

Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. –М.,2017

Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. –М.,2017

Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: Задачник: учеб. пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. –М.,2017

Башмаков М. И. Математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2016.

Башмаков М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Башмаков М. И. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Дополнительная литература:

Башмаков М. И. Математика. Электронный учеб.-метод. комплекс для студ. Учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.

Башмаков М. И. Математика (базовый уровень). 10 класс. — М., 2014.

Башмаков М. И. Математика (базовый уровень). 11 класс. — М., 2014.

Башмаков М. И. Алгебра и начала анализа, геометрия. 10 класс. — М., 2013.

Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). 10—11 классы. — М., 2014.

Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа. Геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни). 10—11 классы. — М., 2014.

Гусев В. А., Григорьев С. Г., Иволгина С. В. Математика для профессий и специальностей

социально-экономического профиля: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Колягин Ю.М., Ткачева М. В., Федерова Н. Е. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). 10 класс / под ред. А. Б. Жижченко. — М., 2014.

Колягин Ю.М., Ткачева М. В., Федерова Н. Е. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). 11 класс / под ред. А. Б. Жижченко. — М., 2014.

Для преподавателей:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Башмаков М. И. Математика: кн. для преподавателя: метод. пособие. — М., 2013

Башмаков М. И., Цыганов Ш. И. Методическое пособие для подготовки к ЕГЭ. — М., 2014.

Интернет-ресурсы:

[www. fcior. edu. ru](http://www.fcior.edu.ru) (Информационные, тренировочные и контрольные материалы).

[www. school-collection. edu. ru](http://www.school-collection.edu.ru) (Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

– сформированность представлений о математике как части мировой культуры и месте математики в современной цивилизации, способах описания явлений реального мира на математическом языке;

– сформированность представлений о математических понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий;

– владение методами доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;

– владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в



том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств;

- сформированность представлений об основных понятиях математического анализа и их свойствах, владение умением характеризовать поведение функций, использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей;

- владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием;

- сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;

- владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач.

метапредметные:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;

- владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств для их достижения;

- целеустремленность в поисках и принятии решений, сообразительность и интуиция, развитость пространственных представлений; способность воспринимать красоту и гармонию мира;

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, письменные работы: самостоятельные и контрольные работы, тестовые задания, работа по карточкам, решения прикладных задач, внеаудиторная самостоятельная работа, индивидуальное проектирование.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

-сформированность представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, идеях и методах математики;

-понимание значимости математики для научно-технического прогресса, сформированность отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей;

-развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

-овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

-готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

-готовность и способность к самостоятельной творческой и ответственной деятельности;

-готовность к коллективной работе, сотрудничеству со сверстниками в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

-отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.



### 3.3.5. ОУД.05 История Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «История» предназначена для изучения истории в КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующего образовательную программу среднего общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «История» в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «История» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 376 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

Рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

- Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

- Положения о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 03.09.2014 № 88а

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

- примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 367от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

- Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

-Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

Содержание программы «История» направлено на достижение

следующих целей:

формирование у молодого поколения исторических ориентиров самоидентификации в современном мире, гражданской идентичности личности;

формирование понимания истории как процесса эволюции общества, цивилизации и истории как науки;

усвоение интегративной системы знаний об истории человечества при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе;

развитие способности у обучающихся осмысливать важнейшие исторические события, процессы и явления;

формирование у обучающихся системы базовых национальных ценностей на основе осмысления общественного развития, осознания уникальности каждой личности, раскрывающейся полностью только в обществе и через общество;

воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к истории своего Отечества как единого многонационального государства, построенного на основе равенства всех народов России.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Система исторического образования в России должна продолжить формирование и развитие исторических ориентиров самоидентификации молодых людей в современном мире, их гражданской позиции, патриотизма как нравственного качества личности.

Значимость исторического знания в образовании обусловлена его познавательными и мировоззренческими свойствами, вкладом в духовно-нравственное становление молодежи.

Содержание учебной дисциплины «История» ориентировано на осознание студентами базовых национальных ценностей российского общества, формирование российской гражданской идентичности, воспитание гражданина России, сознающего объективную необходимость выстраивания собственной образовательной траектории, непрерывного профессионального роста.

Ключевые процессы, явления, факты всемирной и российской истории представлены в контексте всемирно-исторического процесса, в его социально-экономическом, политическом, этнокультурном и духовном аспектах. Особое внимание уделено историческим реалиям, оказавшим существенное влияние на «облик современности» как в России, так и во всем мире.

Принципиальные оценки ключевых исторических событий опираются на положения Историко-культурного стандарта (ИКС), в котором сформулированы основные подходы к преподаванию отечественной истории, представлен перечень рекомендуемых для изучения тем, понятий и терминов, событий и персоналий, а также список «трудных вопросов

истории».

При отборе содержания учебной дисциплины «История» учитывались следующие принципы:

- многофакторный подход к истории, позволяющий показать всю сложность и многомерность предмета, продемонстрировать одновременное действие различных факторов, приоритетное значение одного из них в тот или иной период;

- направленность содержания на развитие патриотических чувств обучающихся, воспитание у них гражданских качеств, толерантности мышления;

внимание к личностно-психологическим аспектам истории, которые проявляются прежде всего в раскрытии влияния исторических деятелей на ход исторического процесса;

- акцент на сравнении процессов, происходивших в различных странах, показ общеисторических тенденций и специфики отдельных стран;

- ориентация обучающихся на самостоятельный поиск ответов на важные вопросы истории, формирование собственной позиции при оценке ключевых исторических проблем.

Основой учебной дисциплины «История» являются содержательные линии: историческое время, историческое пространство и историческое движение. В разделе программы «Содержание учебной дисциплины» они представлены как сквозные содержательные линии:

- эволюция хозяйственной деятельности людей в зависимости от уровня развития производительных сил и характера экономических отношений;

процессы формирования и развития этнонациональных, социальных, религиозных и политических общностей;

- образование и развитие государственности в последовательной смене форм и типов, моделей взаимоотношений власти и общества, эволюция политической системы;

- социальные движения со свойственными им интересами, целями и противоречиями;

- эволюция международных отношений;

- развитие культуры разных стран и народов.

Содержание учебной дисциплины «История» разработано с ориентацией на профиль профессионального образования, в рамках которого студенты осваивают профессию СПО ФГОС среднего профессионального образования.

При освоении профессий СПО технического профиля история изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования.

В процессе изучения истории предусмотрено посещение:

- исторического и культурного центра города (архитектурных комплексов, городских кварталов и т. п.);

- исторических, краеведческих, художественных и других музеев (в том

числе музеев под открытым небом);

- мест исторических событий, памятников истории и культуры; воинских мемориалов, памятников боевой славы.

Неотъемлемой частью образовательного процесса являются выполнение обучающимися практических заданий, индивидуальных проектов, подготовка рефератов (докладов).

Учебная дисциплина «История» входит в предметную область «Общественные науки» и должна обеспечивать:

- сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;
- владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;
- сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
- владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;
- сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

Программой предусмотрено как аудиторная работа обучающихся, так и самостоятельная (внеаудиторная). Распределение времени между аудиторной и внеаудиторной работой обучающихся указано в программе.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «История» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «История» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ППКРС СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «История» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ППКРС СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «История» – в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля профессионального образования.



#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «История» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну);

- становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;

готовность к служению Отечеству, его защите;

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

метапредметных:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать и

интерпретировать;

- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

предметных:

- сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;

- владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;

- сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;

- владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;

- сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

## 5.Содержание учебной дисциплины

Введение (3 часа)

Значение изучения истории. Проблема достоверности исторических знаний. Исторические источники, их виды, основные методы работы с ними. Вспомогательные исторические дисциплины. Историческое событие и исторический факт. Концепции исторического развития (формационная, цивилизационная, их сочетание). Периодизация всемирной истории. История России — часть всемирной истории.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (1,5 час)

СР № 1.

Подготовка тезисов сообщения «Россия во всемирной истории»

Виды учебной деятельности студентов:

- актуализация знаний о предмете истории;
- высказывание собственных суждений о значении исторической науки для отдельного человека, государства, общества;

- высказывание суждений о месте истории России во всемирной истории

Раздел 1. Древнейшая стадия истории человечества (4часа)

Происхождение человека. Люди эпохи палеолита. Источники знаний о древнейшем человеке. Проблемы антропогенеза. Древнейшие виды человека. Расселение древнейших людей по земному шару. Появление человека

современного вида. Палеолит. Условия жизни и занятия первобытных людей. Социальные отношения. Родовая община. Формы первобытного брака. Достижения людей палеолита. Причины зарождения и особенности первобытной религии и искусства. Археологические памятники палеолита на территории России.

Неолитическая революция и ее последствия. Понятие «неолитическая революция». Причины неолитической революции. Зарождение производящего хозяйства, появление земледелия и животноводства. Прародина производящего хозяйства. Последствия неолитической революции. Древнейшие поселения земледельцев и животноводов. Неолитическая революция на территории современной России. Первое и второе общественное разделение труда. Появление ремесла и торговли. Начало формирования народов. Индоевропейцы и проблема их прародины. Эволюция общественных отношений, усиление неравенства. Соседская община. Племена и союзы племен. Укрепление власти вождей. Возникновение элементов государственности. Древнейшие города. Наш край в первобытную эпоху.

Практические занятия (3 часа)

ПЗ №1 Археологические памятники палеолита на территории России.

ПЗ №2 Неолитическая революция на территории современной России.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (2 час)

СР № 2

Обязательная:

Подготовка в выполнении практического занятия.

Составление таблицы «Происхождение государства».

Составление сравнительной таблицы «Первобытнообщинный строй.

Первое государство».

По выбору:

Составить опорный конспект «Древний Восток».

Виды учебной деятельности студентов:

- рассказ о современных представлениях о происхождении человека, расселении древнейших людей (с использованием исторической карты);
- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «антропогенез», «каменный век», «палеолит», «родовая община»;
- указание на карте мест наиболее известных археологических находок на территории России;
- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «неолит», «неолитическая революция», «производящее хозяйство», «индоевропейцы», «племя», «союз племен», «цивилизация»;
- раскрытие причин возникновения производящего хозяйства, характеристика перемен в жизни людей, связанных с этим событием;
- название и указание на карте расселения древних людей на территории России, территории складывания индоевропейской общности;
- обоснование закономерности появления государства.

## Раздел 2. Цивилизации Древнего мира (8 часов)

Древнейшие государства. Понятие цивилизации. Особенности цивилизаций Древнего мира – древневосточной и античной. Специфика древнеегипетской цивилизации. Города-государства Шумера. Вавилон. Законы царя Хаммурапи. Финикийцы и их достижения. Древние евреи в Палестине. Хараппская цивилизация Индии. Индия под властью ариев. Зарождение древнекитайской цивилизации.

Великие державы Древнего Востока. Предпосылки складывания великих держав, их особенности. Последствия появления великих держав. Хеттское царство. Ассирийская военная держава. Урарту. Мидийско-Персидская держава – крупнейшее государство Древнего Востока. Государства Индии. Объединение Китая. Империи Цинь и Хань.

Древняя Греция. Особенности географического положения и природы Греции. Минойская и микенская цивилизации. Последствия вторжения дорийцев в Грецию. Складывание полисного строя. Характерные черты полиса. Великая греческая колонизация и ее последствия. Развитие демократии в Афинах. Спарта и ее роль в истории Древней Греции. Греко-персидские войны, их ход, результаты, последствия. Расцвет демократии в Афинах. Причины и результаты кризиса полиса. Македонское завоевание Греции. Походы Александра Македонского и их результаты. Эллинистические государства – синтез античной и древневосточной цивилизации.

Древний Рим. Рим в период правления царей. Рождение Римской республики и особенности управления в ней. Борьба патрициев и плебеев, ее результаты. Римские завоевания. Борьба с Карфагеном. Превращение Римской республики в мировую державу. Система управления в Римской республике. Внутриполитическая борьба, гражданские войны. Рабство в Риме, восстание рабов под предводительством Спартака. От республики к империи. Римская империя: территория, управление. Периоды принципата и домината. Рим и провинции. Войны Римской империи. Римляне и варвары. Кризис Римской империи. Поздняя империя. Эволюция системы императорской власти. Колонат. Разделение Римской империи на Восточную и Западную. Великое переселение народов и падение Западной Римской империи.

Культура и религия Древнего мира. Особенности культуры и религиозных воззрений Древнего Востока. Монотеизм. Иудаизм. Буддизм – древнейшая мировая религия. Зарождение конфуцианства в Китае. Достижения культуры Древней Греции. Особенности древнеримской культуры. Античная философия, наука, литература, архитектура, изобразительное искусство. Античная культура как фундамент современной мировой культуры. Религиозные представления древних греков и римлян. Возникновение христианства. Особенности христианского вероучения и церковной структуры. Превращение христианства в государственную религию Римской империи.

Практические занятия (4 часа)

ПЗ №3 Особенности цивилизаций Древнего мира.

ПЗ №4 Великая греческая колонизация и её последствия

ПЗ №5 Великое переселение народов и падение Западной Римской империи.

ПЗ №6 Возникновение христианства. Основы христианского вероучения и церковной структуры.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (4 часа)

СР № 3

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических работ.

Написать эссе на выбор обучающегося:

Роль моря в складывании греческой цивилизации.

Полис – феномен греческой цивилизации.

Афины и Спарта как два типа античного полиса.

Роль Древней Греции в мировом культурном наследии.

Литература:

1. История Древней Греции// Под ред. В.И. Кузищина. – М., 1996.

2. Хачатурян В.М. История мировых цивилизаций с древнейших времен до начала XX века. – М., 1998.

3. Сергеев В.С. История Древней Греции. – М., 1948.

4. Всемирная история в 10т. Т. 1,2. – М., 1956.

5. История древнего мира под ред. И.М. Дьяконова. – М., 1989.

6. История Древней Греции // Под ред. В.И. Авдиева. – М., 1972.

Составить развернутый план по теме «Падение Западной Римской империи».

По выбору:

Прочитать статью А.Корсуна «Как исчезли неандертальцы», интервью М.Б. Медниковой «Великое переселение неандертальских народов» и тезисновыписать что нового знали ученые о неандертальцах в последнее время (зона обитания, рацион питания, материальная культура и т.д.). На основе тезисов подготовить презентацию. §1-9, с. 4-69.

Составить глоссарий по теме «От первобытной эпохи к цивилизации».

Виды учебной деятельности студентов:

- локализация цивилизации Древнего Востока на ленте времени и исторической карте, объяснение, как природные условия влияли на образ жизни, отношения в древних обществах;

- характеристика экономической жизни и социального строя древневосточных обществ;

- раскрытие причин, особенностей и последствий появления великих держав;

- указание особенностей исторического пути Хеттской, Ассирийской, Персидской держав;

- характеристика отличительных черт цивилизаций Древней Индии и

Древнего Китая;

- характеристика основных этапов истории Древней Греции, источников ее истории;
- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «полис», «демократия», «колонизация», «эллинизм»;
- умение дать сравнительную характеристику политического строя полисов (Афины, Спарта);
- рассказ с использованием карты о древнегреческой колонизации, оценка ее последствий;
- раскрытие причин возникновения, сущности и значения эллинизма;
- характеристика с использованием карты основных этапов истории Древней Италии, становления и развития Римского государства;
- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «патриций», «плебей», «провинции», «республика», «империя», «колониат»;
- раскрытие причин военных успехов Римского государства, особенностей организации римской армии;
- систематизация материала о мифологии и религиозных учениях, возникших в Древнем мире;
- раскрытие предпосылок и значения распространения буддизма, христианства;
- объяснение причин зарождения научных знаний;
- объяснение вклада Древней Греции и Древнего Рима в мировое культурное наследие.

### Раздел 3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века (12 часов)

Великое переселение народов и образование варварских королевств в Европе. Средние века: понятие, хронологические рамки, периодизация. Варвары и их вторжения на территорию Римской империи. Варварские королевства, особенности отношений варваров и римского населения в различных королевствах. Синтез позднеимперского и варварского начал в европейском обществе раннего Средневековья.

Возникновение ислама. Арабские завоевания. Арабы. Мухаммед и его учение. Возникновение ислама. Основы мусульманского вероучения. Образование Арабского халифата. Арабские завоевания. Распад халифата. Культура исламского мира.

Византийская империя. Территория Византии. Византийская империя: власть, управление. Расцвет Византии при Юстиниане. Византия и славяне, славянизация Балкан. Принятие христианства славянскими народами. Турецкие завоевания и падение Византии. Культура Византии. Искусство, иконопись, архитектура. Влияние Византии на государственность и культуру России.

Восток в Средние века. Средневековая Индия. Ислам в Индии. Делийский султанат. Культура средневековой Индии. Особенности развития Китая. Административно-бюрократическая система. Китайская культура и ее влияние на соседние народы. Становление и эволюция государственности в

Японии. Самураи. Правление сёгунов.

Империя Карла Великого и ее распад. Феодалная раздробленность в Европе.

Королевство франков. Военная реформа Карла Мартела и ее значение. Карл Великий, его завоевания и держава. Каролингское возрождение. Распад Каролингской империи. Причины и последствия феодалной раздробленности. Британия в раннее Средневековье.

Основные черты западноевропейского феодализма. Средневековое общество. Феодализм: понятие, основные черты. Феодальное землевладение, вассально-ленные отношения. Структура и сословия средневекового общества. Крестьяне, хозяйственная жизнь, крестьянская община. Феодалы. Феодальный замок. Рыцари, рыцарская культура.

Средневековый западноевропейский город. Города Средневековья, причины их возникновения. Развитие ремесла и торговли. Коммуны и сеньоры. Повседневная жизнь горожан. Значение средневековых городов.

Католическая церковь в Средние века. Крестовые походы. Христианская церковь в Средневековье. Церковная организация и иерархия. Усиление роли римских пап. Разделение церквей, католицизм и православие. Духовенство, монастыри, их роль в средневековом обществе. Крестовые походы, их последствия. Ереси в Средние века: причины их возникновения и распространения. Инквизиция. Упадок папства.

Зарождение централизованных государств в Европе. Англия и Франция в Средние века. Великая хартия вольностей. Франция под властью Капетингов на пути к единому государству. Оформление сословного представительства (Парламент в Англии, Генеральные штаты во Франции). Столетняя война и ее итоги. Османское государство и падение Византии. Рождение Османской империи и государства Европы. Пиренейский полуостров в Средние века. Реконкиста. Образование Испании и Португалии. Политический и культурный подъем в Чехии. Ян Гус. Гуситские войны и их последствия. Перемены во внутренней жизни европейских стран. Завершение складывания национальных государств. Окончательное объединение Франции. Укрепление королевской власти в Англии.

Средневековая культура Западной Европы. Начало Ренессанса. Особенности и достижения средневековой культуры. Наука и богословие. Духовные ценности Средневековья. Школы и университеты. Художественная культура. Изобретение книгопечатания и последствия этого события. Гуманизм. Начало Ренессанса (Возрождения). Культурное наследие европейского Средневековья.

Практические занятия (7 часов)

ПЗ №7 Возникновение ислама. Основы исламского вероучения.

ПЗ №8 Принятие христианства славянскими народами.

ПЗ №9 Китайская культура и её влияние на соседние народы.

ПЗ №10 Военная реформа Карла Мартела и её значение.

ПЗ №11 Структура и сословия средневекового общества.

ПЗ №12 Повседневная жизнь горожан в Средние века.

ПЗ №13 Крестовые походы, их последствия.

ПЗ №14 Политический и культурный подъем в Чехии. Гуситские войны и их последствия.

ПЗ №15 Культурное наследие европейского Средневековья.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов(6 часов)

СР № 4

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических занятий.

Составить развернутый план ответа на вопрос: «Социально-экономический строй раннего Средневековья».

По выбору:

Написать эссе на тему по выбору обучающегося:

Религиозное и светское начало в европейской культуре в Средневековье.

Влияние культуры Средневековья на современную европейскую культуру.

Научные открытия, предвещающие наступление Нового времени.

Значение изобретения книгопечатания.

Подготовка презентации на тему «Первые европейские университеты».

Виды учебной деятельности студентов:

- раскрытие оснований периодизации истории Средних веков, характеристика источников по этой эпохе;

- участие в обсуждении вопроса о взаимодействии варварского и римского начал в европейском обществе раннего Средневековья;

- рассказ с использованием карты о возникновении Арабского халифата; объяснение причин его возвышения и разделения. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «ислам», «мусульманство», «халифат»;

- характеристика системы управления в Арабском халифате, значения арабской культуры;

- рассказ с использованием карты о возникновении Византии; объяснение причин ее возвышения и упадка;

- рассказ о влиянии Византии и ее культуры на историю и культуру славянских государств, в частности России, раскрытие значения создания славянской письменности Кириллом и Мефодием;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «хан», «сёгун», «самурай», «варна», «каста»;

- характеристика общественного устройства государств Востока в Средние века, отношений власти и подданных, системы управления;

- представление описания, характеристики памятников культуры народов Востока (с использованием иллюстративного материала);

- раскрытие сущности военной реформы Карла Мартелла, его влияния на успехи франкских королей;



- рассказ о причинах, ходе и последствиях походов Карла Великого, значении образования его империи;
- объяснение термина каролингское возрождение;
- объяснение причин походов норманнов, указание на их последствия;
- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «феодализм», «раздробленность», «вассально-ленные отношения», «сеньор», «рыцарь», «вассал»;
- раскрытие современных подходов к объяснению сущности феодализма;
- рассказ о жизни представителей различных сословий средневекового общества: рыцарей, крестьян, горожан, духовенства и др. (сообщение, презентация);
- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «цех», «гильдия», «коммуна»;
- систематизация материала о причинах возникновения, сущности и значении средневековых городов;
- характеристика взаимоотношений горожан и сеньоров, различных слоев населения городов;
- характеристика роли христианской церкви в средневековом обществе;
- рассказ о причинах и последствиях борьбы римских пап и императоров Священной Римской империи;
- систематизация материала по истории Крестовых походов, высказывание суждения об их причинах и последствиях;
- раскрытие особенностей развития Англии и Франции, причин и последствий зарождения в этих странах сословнопредставительной монархии;
- характеристика причин, хода, результатов Столетней войны. Систематизация знаний о важнейших событиях позднего Средневековья: падении Византии, реконкисте и образовании Испании и Португалии, гуситских войнах;
- показ исторических предпосылок образования централизованных государств в Западной Европе;
- рассказ о наиболее значительных народных выступлениях Средневековья;
- подготовка сообщения, презентации на тему «Первые европейские университеты»;
- характеристика основных художественных стилей средневековой культуры (с рассмотрением конкретных памятников, произведений);
- высказывание суждений о предпосылках возникновения и значении идей гуманизма и Возрождения для развития европейского общества.

#### Раздел 4. От Древней Руси к Российскому государству (14 часов)

От Древней Руси к Российскому государству. Образование Древнерусского государства. Восточные славяне: происхождение, расселение, занятия, общественное устройство. Предпосылки и причины

образования Древнерусского государства. Новгород и Киев – центры древнерусской государственности. Формирование княжеской власти (князь и дружина, полюдь). Первые русские князья, их внутренняя и внешняя политика. Походы Святослава.

Крещение Руси и его значение. Начало правления князя Владимира Святославича. Крещение Руси: причины, основные события, значение. Христианство и язычество. Церковная организация на Руси. Монастыри. Распространение культуры и письменности.

Общество Древней Руси. Социально-экономический и политический строй Древней Руси. Русская Правда. Политика Ярослава Мудрого и Владимира Мономаха. Древняя Русь и ее соседи.

Раздробленность на Руси. Политическая раздробленность: причины и последствия. Крупнейшие самостоятельные центры Руси, особенности их географического, социально-политического и культурного развития. Новгородская земля. Владимиро-Суздальское княжество. Зарождение стремления к объединению русских земель.

Древнерусская культура. Особенности древнерусской культуры. Возникновение письменности. Летописание. Литература. Былинный эпос. Деревянное и каменное зодчество. Живопись. Иконы. Развитие местных художественных школ.

Монгольское завоевание и его последствия. Монгольское нашествие. Сражение на Калке. Поход монголов на Северо-Западную Русь. Героическая оборона русских городов. Значение противостояния Руси монгольскому завоеванию. Борьба Руси против экспансии с Запада. Александр Ярославич. Невская битва. Ледовое побоище. Зависимость русских земель от Орды и ее последствия. Борьба населения русских земель против ордынского владычества. Наш край в годы татаро-монгольского ига.

Начало возвышения Москвы. Причины и основные этапы объединения русских земель. Москва и Тверь: борьба за великое княжение. Причины и ход возвышения Москвы. Княжеская власть и церковь. Дмитрий Донской. Начало борьбы с ордынским владычеством. Куликовская битва, ее значение.

Образование единого Русского государства. Русь при преемниках Дмитрия Донского. Автокефалия Русской православной церкви. Иван III. Присоединение Новгорода. Завершение объединения русских земель. Прекращение зависимости Руси от Золотой Орды. Образование единого Русского государства и его значение. Усиление великокняжеской власти. Судебник 1497 года. Положение крестьян, ограничение их свободы. Предпосылки и начало складывания крепостнической системы.

Практические занятия (8 часов)

ПЗ №16 Предпосылки и причины образования Древнерусского государства.

ПЗ №17 Крещение Руси: причины, основные события, значение.

ПЗ №18 Владимиро-Суздальское княжество.

ПЗ №19 Деревянное и каменное зодчество.

ПЗ №20 Значение противостояния Руси монгольскому завоеванию.

ПЗ №21 Куликовская битва, её значение.

ПЗ №22 Образование единого Русского государства и его значение.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (7 часов)

СР № 5

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических занятий.

Составить хронологическую таблицу о деятельности первых русских князей.

По выбору:

Подготовка сообщения о причинах крещения Руси, основных событиях, связанных с принятием христианства на Руси.

Составить характеристики личности, оценка, сравнение исторических деятелей (на примере князей Ярослава Мудрого, Владимира Мономаха)

Подготовка сообщения о развитии культуры в Древней Руси. Характеристика памятников литературы, зодчества Древней Руси.

Составить характеристику Ивана III.

Подготовить презентацию на выбор обучающегося:

Рюрик – первый правитель на Руси.

Князь Олег: жизнь и деятельность.

Княгиня Ольга.

Правление Святослава.

Виды учебной деятельности студентов:

- характеристика территорий расселения восточных славян и их соседей, природных условий, в которых они жили, их занятий, быта, верований;

- раскрытие причин и указание времени образования Древнерусского государства;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «князь», «дружина», «государство»;

- составление хронологической таблицы о деятельности первых русских князей;

- актуализация знаний о возникновении христианства и основных его постулатах;

- рассказ о причинах крещения Руси, основных событиях, связанных с принятием христианства на Руси;

- оценка значения принятия христианства на Руси;

- характеристика общественного и политического строя Древней Руси, внутренней и внешней политики русских князей;

- анализ содержания Русской Правды;

- указание причин княжеских усобиц;

- составление характеристики личности, оценка, сравнение исторических деятелей (на примере князей Ярослава Мудрого, Владимира Мономаха);

- называние причин раздробленности на Руси, раскрытие последствий раздробленности;
- указание на исторической карте территорий крупнейших самостоятельных центров Руси;
- характеристика особенностей географического положения, социально-политического развития, достижений экономики и культуры Новгородской и Владимиро-Суздальской земель;
- рассказ о развитии культуры в Древней Руси. Характеристика памятников литературы, зодчества Древней Руси;
- высказывание суждений о значении наследия Древней Руси для современного общества;
- изложение материала о причинах и последствиях монгольских завоеваний;
- приведение примеров героической борьбы русского народа против завоевателей;
- рассказ о Невской битве и Ледовом побоище;
- составление характеристики Александра Невского;
- оценка последствий ордынского владычества для Руси, характеристика повинностей населения;
- раскрытие причин и следствий объединения русских земель вокруг Москвы;
- аргументация оценки деятельности Ивана Калиты, Дмитрия Донского;
- раскрытие роли Русской православной церкви в возрождении и объединении Руси;
- раскрытие значения Куликовской битвы для дальнейшего развития России;
- указание на исторической карте роста территории Московской Руси;
- составление характеристики Ивана III;
- объяснение значения создания единого Русского государства. Изложение вопроса о влиянии централизованного государства на развитие хозяйства страны и положение людей;
- изучение отрывков из Судебника 1497 года и использование содержащихся в них сведений в рассказе о положении крестьян и начале их закрепощения.

Раздел 5. Россия в XVI-XVII веках: от великого княжества к царству (9 часов)

Россия в правление Ивана Грозного. Иван IV. Избранная рада. Реформы 1550-х годов и их значение. Становление приказной системы. Расширение территории государства, его многонациональный характер. Походы на Казань. Присоединение Казанского и Астраханского ханств, борьба с Крымским ханством, покорение Западной Сибири. Ливонская война, ее итоги и последствия. Опричнина, споры о ее смысле. Последствия опричнины. Россия в конце XVI века, нарастание кризиса. Учреждение

патриаршества. Закрепощение крестьян.

Смутное время начала XVII века. Царствование Б. Годунова. Смута: причины, участники, последствия. Самозванцы. Восстание под предводительством И. Болотникова. Вмешательство Речи Посполитой и Швеции в Смуту. Оборона Смоленска. Освободительная борьба против интервентов. Патриотический подъем народа. Окончание Смуты и возрождение российской государственности. Ополчение К. Минина и Д. Пожарского. Освобождение Москвы. Начало царствования династии Романовых.

Экономическое и социальное развитие России в XVII веке. Народные движения.

Возникновение мануфактур. Развитие торговли, начало формирования всероссийского рынка. Окончательное закрепощение крестьян. Народные движения в XVII веке: причины, формы, участники. Городские восстания. Восстание под предводительством С. Т. Разина.

Становление абсолютизма в России. Внешняя политика России в XVII веке.

Усиление царской власти. Развитие приказной системы. Начало становления абсолютизма. Власть и церковь. Реформы патриарха Никона. Церковный раскол. Освоение Сибири и Дальнего Востока. Русские первопроходцы. Внешняя политика России в XVII веке. Взаимоотношения с соседними государствами и народами. Россия и Речь Посполитая. Смоленская война. Присоединение к России Левобережной Украины и Киева.

Культура Руси конца XIII-XVII веков. Культура XIII-XV веков. Летописание. Важнейшие памятники литературы. Развитие зодчества (Московский Кремль). Расцвет иконописи (Ф. Грек, А. Рублев). Культура XVI века. Книгопечатание (И. Федоров). Публицистика. Зодчество (шатровые храмы). «Домострой». Культура XVII века. Традиции и новые веяния, усиление светского характера культуры. Образование. Литература: новые жанры (сатирические повести, автобиографические повести), новые герои. Зодчество: основные стили и памятники. Живопись (С. Ушаков).

Практические занятия (5 часов)

ПЗ №23 Опричнина, споры о ее смысле.

ПЗ №24 Окончание Смуты и возрождение российской государственности.

ПЗ №25 Народные движения в XVII веке: причины, формы, участники.

ПЗ №26 Реформы патриарха Никона. Церковный раскол.

ПЗ №27 Культура России XVII века.

Внеаудиторная самостоятельная работа (4,5 часа)

СР № 6

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических занятий.

Составить систематизированную таблицу о достижениях культуры

Руси в XIII—XVII веках.

По выбору:

Описать выдающиеся памятники культуры XIII—XVII веков (в том числе связанных с Алтайским краем); характеристика их художественных достоинств, исторического значения и др.

Сообщение о памятниках культуры конца XIII—XVIII веков и их создателях (в том числе связанных с историей Алтайского края).

Подготовить презентацию на тему по выбору обучающегося:

Жизнь и деятельность Михаила Романова.

Жизнь и деятельность Алексея Михайловича.

Патриарх Никон.

Протопоп Аввакум

Церковный раскол в России.

Виды учебной деятельности студентов:

- объяснение значения понятий: «Избранная рада», «приказ», «Земский собор», «стрелецкое войско», «опричнина», «заповедные годы», «урочные лета», «крепостное право»;

- характеристика внутренней политики Ивана IV в середине XVI века, основных мероприятий и значения реформ 1550-х годов;

- раскрытие значения присоединения Среднего и Нижнего Поволжья, Западной Сибири к России;

- объяснение последствий Ливонской войны для Русского государства. Объяснение причин, сущности и последствий опричнины. Обоснование оценки итогов правления Ивана Грозного;

- объяснение смысла понятий: «Смутное время», «самозванец», «крестоцеловальная запись», «ополчение», «национально-освободительное движение»;

- раскрытие того, в чем заключались причины Смутного времени. Характеристика личности и деятельности Бориса Годунова, Лжедмитрия I, Василия Шуйского, Лжедмитрия II.

- указание на исторической карте направлений походов отрядов под предводительством Лжедмитрия I, И. И. Болотникова, Лжедмитрия II, направлений походов польских и шведских войск, движения отрядов Первого и Второго ополчений и др. Высказывание оценки деятельности П. П. Ляпунова, К. Минина, Д. М. Пожарского;

- раскрытие значения освобождения Москвы войсками ополчений для развития России;

- использование информации исторических карт при рассмотрении экономического развития России в XVII веке;

- раскрытие важнейших последствий появления и распространения мануфактур в России;

- раскрытие причин народных движений в России XVII века. Систематизация исторического материала в форме таблицы «Народные движения в России XVII века»;

- объяснение смысла понятий: «абсолютизм», «церковный раскол», «старообрядцы»;
- раскрытие причин и последствий усиления самодержавной власти;
- анализ объективных и субъективных причин и последствий раскола в Русской православной церкви;
- характеристика значения присоединения Сибири к России. Объяснение того, в чем заключались цели и результаты внешней политики России в XVII веке;
- составление систематической таблицы о достижениях культуры Руси в XIII—XVII веках;
- подготовка описания выдающихся памятников культуры XIII—XVII веков (в том числе связанных со своим регионом); характеристика их художественных достоинств, исторического значения и др.;
- осуществление поиска информации для сообщений о памятниках культуры конца XIII—XVIII веков и их создателях (в том числе связанных с историей своего региона).

#### Раздел 6. Страны Запада и Востока в XVI-XVIII веке (12 часов)

Экономическое развитие и перемены в западноевропейском обществе. Зарождение ранних капиталистических отношений. Мануфактура. Открытия в науке, усовершенствование в технике, внедрение технических новинок в производство. Развитие торговли и товарно-денежных отношений. Революция цен и ее последствия.

Великие географические открытия. Образование колониальных империй. Великие географические открытия, их технические, экономические и интеллектуальные предпосылки. Поиски пути в Индию и открытие Нового Света (Х. Колумб, Васко да Гама, Ф. Магеллан). Разделы сфер влияния и начало формирования колониальной системы. Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий.

Возрождение и гуманизм в Западной Европе. Эпоха Возрождения. Понятие «Возрождение». Истоки и предпосылки становления культуры Ренессанса в Италии. Гуманизм и новая концепция человеческой личности. Идеи гуманизма в Северной Европе. Высокое Возрождение в Италии. Искусство стран Северного Возрождения.

Реформация и контрреформация. Понятие «протестантизм». Мартин Лютер. Реформация в Германии, лютеранство. Религиозные войны. Крестьянская война в Германии. Жан Кальвин и распространение его учения. Новая конфессиональная карта Европы. Контрреформация и попытки преобразований в католическом мире. Орден иезуитов.

Становление абсолютизма в европейских странах. Абсолютизм как общественнополитическая система. Абсолютизм во Франции. Религиозные войны и правление Генриха IV. Людовик XIV — «король-солнце». Абсолютизм в Испании. Испания и империя Габсбургов в XVII-XVIII веках. Англия в эпоху Тюдоров. Общие черты и особенности абсолютизма в странах Европы. «Просвещенный абсолютизм», его значение и особенности в

Пруссии, при монархии Габсбургов.

Англия в XVII-XVIII веках. Причины и начало революции в Англии. Протекторат О. Кромвеля. Реставрация монархии. Итоги, характер и значение Английской революции. «Славная революция». Английское Просвещение. Дж.Локк. Политическое развитие Англии в XVIII веке. Подъем мануфактурного производства. Начало промышленной революции. Изменения в социальной структуре общества.

Страны Востока в XVI -XVIII веках. Османские завоевания в Европе. Борьба европейских стран с османской опасностью. Маньчжурское завоевание Китая. Начало проникновения европейцев в Китай. Цинская политика изоляции. Сёгунат Токугавы в Японии.

Страны Востока и колониальная экспансия европейцев. Колониальные захваты Англии, Голландии и Франции. Складывание колониальной системы. Колонизаторы и местное население. Значение колоний для развития стран Западной Европы. Испанские и португальские колонии Америки. Английские колонии в Северной Америке: социально-экономическое развитие и политическое устройство. Рабовладение. Европейские колонизаторы в Индии. Захват Индии Англией и его последствия.

Международные отношения в XVII—XVIII веках. Религиозные, экономические и колониальные противоречия. Причины, ход, особенности, последствия Тридцатилетней войны. Династические войны XVIII века. (Война за испанское наследство, Война за австрийское наследство). Семилетняя война — прообраз мировой войны.

Развитие европейской культуры и науки в XVII—XVIII веках. Эпоха просвещения. Новые художественные стили: классицизм, барокко, рококо. Крупнейшие писатели, художники, композиторы. Просвещение: эпоха и идеология. Развитие науки, важнейшие достижения. Идеология Просвещения и значение ее распространения. Учение о естественном праве и общественном договоре. Вольтер, Ш. Монтескьё, Ж. Ж. Руссо.

Война за независимость и образование США. Причины борьбы английских колоний в Северной Америке за независимость. Декларация независимости США. Образование США. Война за независимость как первая буржуазная революция в США. Конституция США. Билль о правах.

Французская революция конца XVIII века. Предпосылки и причины Французской революции конца XVIII века. Начало революции. Декларация прав человека и гражданина. Свержение монархии и установление республики. Якобинская диктатура. Террор. Падение якобинцев. От термидора к брюмеру. Установление во Франции власти Наполеона Бонапарта. Итоги революции. Международное значение революции.

Практические занятия (6 часов)

ПЗ №28 Зарождение ранних капиталистических отношений.

ПЗ №29 Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий.

ПЗ №30 Высокое Возрождение в Италии.



ПЗ №31 Крестьянская война в Германии.

ПЗ №32 Общие черты и особенности абсолютизма в странах Европы.

ПЗ №33 Итоги, характер и значение Английской революции.

ПЗ №34 СёгунаТокугавы в Японии. Европейские колонизаторы в Индии.

ПЗ №35 Причины, ход, особенности, последствия Тридцатилетней войны.

ПЗ №36 Идеология просвещения и значение её распространения.

ПЗ №37 Война за независимость как первая буржуазная революция в США.

ПЗ №38 Якобинская диктатура.

Внеаудиторная самостоятельная работа (6 часов)

СР № 7

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических занятий.

Составить хронологические таблицы «Развитие Нидерландской революции» и «Развитие Английской революции» (даты, события, их значение).

Подготовка презентации об одном из титанов Возрождения, показывающей его вклад в становление новой культуры

По выбору:

Рассказ о важнейших открытиях в науке, усовершенствованиях в технике, кораблестроении, военном деле, позволивших странам Западной Европы совершить рывок в своем развитии;

Составить развернутый план ответа на вопрос «Промышленный переворот и его последствия».

Виды учебной деятельности студентов:

- объяснение причин и сущности модернизации;
- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «мануфактура», «революция цен»;
- характеристика развития экономики в странах Западной Европы в XVI—XVIII веках;
- раскрытие важнейших изменений в социальной структуре европейского общества в Новое время;
- рассказ о важнейших открытиях в науке, усовершенствованиях в технике, кораблестроении, военном деле, позволивших странам Западной Европы совершить рывок в своем развитии;
- систематизация материала о Великих географических открытиях (в форме хронологической таблицы), объяснение, в чем состояли их предпосылки;
- характеристика последствий Великих географических открытий и создания первых колониальных империй для стран и народов Европы, Азии, Америки, Африки;
- объяснение и применение в историческом контексте понятий:

«Возрождение», «Ренессанс», «гуманизм»;

- характеристика причин и основных черт эпохи Возрождения, главных достижений и деятелей Возрождения в науке и искусстве;

- раскрытие содержания идей гуманизма и значения их распространения;

- подготовка презентации об одном из титанов Возрождения, показывающей его вклад в становление новой культуры;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «Реформация», «протестантизм», «лютеранство», «кальвинизм», «контрреформация»;

- раскрытие причин Реформации, указание важнейших черт протестантизма и особенностей его различных течений. Характеристика основных событий и последствий Реформации и религиозных войн;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «абсолютизм», «просвещенный абсолютизм»;

- раскрытие характерных черт абсолютизма как формы правления, приведение примеров политики абсолютизма (во Франции, Англии);

- рассказ о важнейших событиях истории Франции, Англии, Испании, империи Габсбургов;

- участие в обсуждении темы «Особенности политики “просвещенного абсолютизма” в разных странах Европы»;

- характеристика предпосылок, причин и особенностей Английской революции, описание ее основных событий и этапов. Раскрытие значения Английской революции, причин реставрации и «Славной революции»;

- характеристика причин и последствий промышленной революции (промышленного переворота), объяснение того, почему она началась в Англии;

- раскрытие особенностей социально-экономического и политического развития стран Востока, объяснение причин углубления разрыва в темпах экономического развития этих стран и стран Западной Европы;

- характеристика особенностей развития Османской империи, Китая и Японии;

- рассказ с использованием карты о колониальных захватах европейских государств в Африке в XVI — XIX веках; объяснение, в чем состояли цели и методы колониальной политики европейцев;

- высказывание и аргументация суждений о последствиях колонизации для африканских обществ;

- описание главных черт и достижений культуры стран и народов Азии, Африки;

- систематизация материала о причинах и последствиях крупнейших военных конфликтов в XVII — середине XVIII века в Европе и за ее пределами;

- участие в обсуждении ключевых проблем международных отношений XVII — середины XVIII веков в ходе учебной конференции, круглого стола;

- характеристика причин и основных черт культуры, ее главных достижений и деятелей в науке и искусстве;
- составление характеристик деятелей Просвещения;
- рассказ о ключевых событиях, итогах и значении войны североамериканских колоний за независимость (с использованием исторической карты);
- анализ положений Декларации независимости, Конституции США, объяснение, в чем заключалось их значение для создававшегося нового государства;
- составление характеристик активных участников борьбы за независимость, «отцов-основателей» США;
- объяснение, почему освободительная война североамериканских штатов против Англии считается революцией;
- систематизация материала по истории Французской революции. Составление характеристик деятелей Французской революций, высказывание и аргументация суждений об их роли в революции (в форме устного сообщения, эссе, участия в дискуссии). Участие в дискуссии на тему «Является ли террор неизбежным спутником настоящей революции?»

Раздел 7. Россия в конце XVII — XVIII веков: от царства к империи (10 часов)

Россия в эпоху петровских преобразований. Дискуссии о Петре I, значении и цене его преобразований. Начало царствования Петра I. Начало самостоятельного правления Петра I. Азовские походы. Великое посольство. Северная война: причины, основные события, итоги. Значение Полтавской битвы. Провозглашение России империей. Государственные реформы Петра I. Реорганизация армии. Реформы государственного управления (учреждение Сената, коллегий, губернская реформа и др.). Указ о единонаследии. Табель о рангах. Утверждение абсолютизма. Церковная реформа. Развитие экономики. Восстания в Астрахани, на Дону. Итоги и цена преобразований Петра Великого. Деятельность Петра I на липецкой земле.

Экономическое и социальное развитие в XVIII веке. Народные движения. Развитие промышленности и торговли во второй четверти — конце XVIII века. Рост помещичьего землевладения. Основные сословия российского общества, их положение. Усиление крепостничества. Восстание под предводительством Е.И.Пугачева и его значение.

Внутренняя и внешняя политика России в середине — второй половине XVIII века.

Дворцовые перевороты: причины, сущность, последствия. Внутренняя и внешняя политика преемников Петра I. Расширение привилегий дворянства. Участие России в Семилетней войне. Короткое правление Петра III. Правление Екатерины II. Политика «просвещенного абсолютизма»: основные направления, мероприятия, значение. Губернская реформа. Жалованные грамоты дворянству и городам. Внутренняя политика Павла I, его свержение. Внешняя политика Екатерины II. Русско-турецкие войны и их

итоги. Великие русские полководцы и флотоводцы (П. А. Румянцев, А. В. Суворов, Ф.Ф.Ушаков). Присоединение и освоение Крыма и Новороссии; Г. А. Потемкин. Участие России в разделах Речи Посполитой. Внешняя политика Павла I. Итальянский и Швейцарский походы А. В. Суворова, Средиземноморская экспедиция Ф. Ф. Ушакова.

Русская культура XVIII века. Нововведения в культуре петровских времен. Просвещение и научные знания (Ф.Прокопович.И.Т.Посошков). Литература и искусство, культура и быт России во второй половине XVIII века. Становление отечественной науки; М.В.Ломоносов. Историческая наука (В. Н. Татищев). Русские изобретатели (И. И. Ползунов, И. П. Кулибин). Общественная мысль (Н.И.Новиков, А.Н.Радищев). Литература: основные направления, жанры, писатели (А. П. Сумароков, Н. М. Карамзин, Г. Р. Державин, Д. И. Фонвизин). Развитие архитектуры, живописи, скульптуры, музыки (стили и течения, художники и их произведения). Театр (Ф.Г. Волков).

Практические занятия (5 часов)

ПЗ №39 Итоги и цена преобразований Петра Великого.

ПЗ №40 Восстание под предводительством Е. И. Пугачева и его значение.

ПЗ №41 Присоединение и освоение Крыма и Новороссии.

ПЗ №42 Историческая наука в России в XVIII веке.

Внеаудиторная самостоятельная работа (5 часов) СР № 8.

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических занятий.

Реферат на тему по выбору обучающегося:

Правление Анны Иоанновны.

Правление Елизаветы Петровны.

Царствование Петра III.

Правление Анны Леопольдовны.

Правление Екатерины II.

Составление хронологической таблицы «Северная война».

По выбору:

Сравнительная характеристика российского и европейского Просвещения, выявление в них общего и различного.

Сообщение на тему по выбору обучающегося:

Особенности российской культуры XVII-XVIII вв.

Образование и просвещение народа в XVII-XVIII вв.

Наука в России в XVII-XVIII вв.

Литература в России в XVII-XVIII вв.

Архитектура в России в XVII-XVIII вв.

Живопись и скульптура в России XVII-XVIII вв.

Российский быт в XVII-XVIII вв.

Подготовка и проведение виртуальной экскурсии по залам музея русского искусства XVIII века.

Виды учебной деятельности студентов:

- систематизация мнений историков о причинах петровских преобразований;
- представление характеристики реформ Петра I:
  - в государственном управлении;
  - в экономике и социальной политике;
  - в военном деле;
  - в сфере культуры и быта.
- систематизация материала о ходе и ключевых событиях, итогах Северной войны;
- характеристика отношения различных слоев российского общества к преобразовательской деятельности Петра I, показ на конкретных примерах, в чем оно проявлялось;
- характеристика основных черт социально-экономического развития России в середине — второй половине XVIII века;
- рассказ с использованием карты о причинах, ходе, результатах восстания под предводительством Е. И. Пугачева
- систематизация материала о дворцовых переворотах (причинах, событиях, участниках, последствиях);
- сопоставление политики «просвещенного абсолютизма» в России и других европейских странах;
- характеристика личности и царствования Екатерины II. Объяснение, чем вызваны противоречивые оценки личности и царствования Павла I; высказывание и аргументация своего мнения;
- раскрытие с использованием исторической карты, внешнеполитических задач, стоящих перед Россией во второй половине XVIII века; характеристика результатов внешней политики данного периода;
- систематизация материала о развитии образования в России в XVIII веке, объяснение, какие события играли в нем ключевую роль;
- сравнение характерных черт российского и европейского Просвещения, выявление в них общего и различного;
- рассказ о важнейших достижениях русской науки и культуры в XVIII веке, подготовка презентации на эту тему;
- подготовка и проведение виртуальной экскурсии по залам музея русского искусства XVIII века.

Раздел 8. Становление индустриальной цивилизации (6 часов)

Промышленный переворот и его последствия. Промышленный переворот (промышленная революция), его причины и последствия. Важнейшие изобретения.

От мануфактуры к фабрике. Машинное производство. Социальные последствия промышленной революции. Индустриальное общество. Экономическое развитие Англии и Франции в XIX веке. Концентрация производства и капитала. Монополии и их формы. Роль государства в экономике.

Международные отношения. Войны Французской революции и Наполеоновские войны. Антифранцузские коалиции. Крушение наполеоновской империи и его причины. Создание Венской системы международных отношений. Крымская (Восточная) война и ее последствия. Франко-прусская война и изменение расстановки сил на мировой арене. Колониальные захваты. Складывание системы союзов. Тройственный союз. Франко-русский союз — начало образования Антанты.

Политическое развитие стран Европы и Америки. Страны Европы после Наполеоновских войн. Июльская революция во Франции. Образование независимых государств в Латинской Америке. Эволюция политической системы Великобритании, чартистское движение. Революции во Франции, Германии, Австрийской империи и Италии в 1848-1849 годах: характер, итоги и последствия. Пути объединения национальных государств: Италии, Германии. Социально-экономическое развитие США в конце XVIII — первой половине XIX века. Гражданская война в США. Отмена рабства. Итоги войны. Распространение социалистических идей. Учение К. Маркса. Рост рабочего движения. Деятельность I Интернационала. Возникновение социал-демократии. Образование II Интернационала.

Развитие западноевропейской культуры. Литература. Изобразительное искусство. Музыка. Романтизм, реализм, символизм в художественном творчестве. Секуляризация науки. Теория Ч. Дарвина. Важнейшие научные открытия. Влияние культурных изменений на повседневную жизнь и быт людей. Автомобили и воздухоплавание.

Практические занятия (3 часа)

ПЗ №43 Социальные последствия промышленной революции. Индустриальное общество.

ПЗ №44 Крымская (Восточная) война и её последствия.

ПЗ №45 Гражданская война в США.

Внеаудиторная самостоятельная работа (3 часа)

СР № 9

Обязательная:

Исследовательская работа «Революции XIX века в Европе и Северной Америке».

Характеристика известных исторических деятелей XIX века (по выбору).

По выбору:

Рассказ о важнейших научных открытиях и технических достижениях XIX века.

Рассказ об основных стилях и течениях в художественной культуре XIX века с раскрытием их особенностей на примерах конкретных произведений.

Виды учебной деятельности студентов:

- систематизация материала о главных научных и технических достижениях, способствовавших разворачиванию промышленной революции;

- раскрытие сущности, экономических и социальных последствий промышленной революции;
- систематизация материала о причинах и последствиях крупнейших военных конфликтов XIX века в Европе и за ее пределами.
- участие в обсуждении ключевых проблем международных отношений XIX века в ходе конференции, круглого стола, в том числе в форме ролевых высказываний;
- участие в дискуссии на тему «Был ли неизбежен раскол Европы на два военных блока в конце XIX— начале XX века»;
- систематизация материала по истории революций XIX века в Европе и Северной Америке, характеристика их задач, участников, ключевых событий, итогов;
- сопоставление опыта движения за реформы и революционных выступлений в Европе XIX века, высказывание суждений об эффективности реформистского и революционного путей преобразования общества;
- сравнение путей создания единых государств в Германии и Италии, выявление особенностей каждой из стран. Объяснение причин распространения социалистических идей, возникновения рабочего движения;
- составление характеристики известных исторических деятелей XIX века с привлечением материалов справочных изданий, Интернета;
- рассказ о важнейших научных открытиях и технических достижениях XIX века, объяснение, в чем состояло их значение. Характеристика основных стилей и течений в художественной культуре XIX века с раскрытием их особенностей на примерах конкретных произведений;
- объяснение, в чем выразилась демократизация европейской культуры в XIX веке.

Раздел 9. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока (4 часа)

Колониальная экспансия европейских стран. Индия. Особенности социально-экономического и политического развития стран Востока.

Значение колоний для ускоренного развития западных стран. Колониальный раздел Азии и Африки. Традиционные общества и колониальное управление. Освободительная борьба народов колоний и зависимых стран.

Китай и Япония. Начало превращения Китая в зависимую страну. Упадок и окончательное закабаление Китая западными странами. Особенности японского общества в период сёгуната Токугава. Насильственное «открытие» Японии. Революция Мэйдзи и ее последствия. Усиление Японии и начало ее экспансии в Восточной Азии.

Практические занятия (2 часа)

ПЗ №46 Колониальный раздел Азии и Африки.

ПЗ №47 Революция Мэйдзи и её последствия.

Внеаудиторная самостоятельная работа (2 часа)

СР № 10

Обязательная:

Подготовка к выполнению практического занятия.

Рассказ о колониальных захватах европейских государств в Африке в XVI— XIX веках.

По выбору:

Характеристика особенностей развития стран Латинской Америки в XIX веке

Виды учебной деятельности студентов:

- раскрытие особенностей социально-экономического и политического развития стран Азии, Латинской Америки, Африки. Характеристика предпосылок, участников, крупнейших событий, итогов борьбы народов Латинской Америки за независимость, особенностей развития стран Латинской Америки в XIX веке;

- рассказ с использованием карты о колониальных захватах европейских государств в Африке в XVI— XIX веках; объяснение, в чем состояли цели и методы колониальной политики европейцев;

- описание главных черт и достижений культуры стран и народов Азии, Африки и Латинской Америки в XVI— XIX веках;

- сопоставление практики проведения реформ, модернизации в странах Азии; высказывание суждений о значении европейского опыта для этих стран.

Раздел 10. Российская империя в XIX веке (14 часов)

Внутренняя и внешняя политика России в начале XIX века. Император Александр I и его окружение. Создание министерств. Указ о вольных хлебопашцах.

Проект М.М.Сперанского. Учреждение Государственного совета. Участие России в антифранцузских коалициях. Отечественная война 1812 года. Планы сторон, основные этапы и сражения войны. Герои войны (М.И.Кутузов, П.И.Багратион, Н.Н. Раевский, Д.В. Давыдов и др.). Причины победы России в Отечественной войне 1812 года Заграничный поход русской армии 1813-1814 годов. Венский конгресс. Изменение внутривосточного курса Александра I в 1816-1825 годах. Аракчеевщина. Военные поселения. Отечественная война 1812 г. и Липецкий край.

Движение декабристов. Движение декабристов: предпосылки возникновения, идейные основы и цели, первые организации, их участники. Южное общество; «Русская правда» П. И. Пестеля. Северное общество; Конституция Н. М. Муравьева. Выступления декабристов в Санкт-Петербурге (14 декабря 1825 года) и на юге, их итоги. Значение движения декабристов.

Правление Николая I. Кодификация законов. Социально-экономическое развитие России во второй четверти XIX века. Крестьянский вопрос. Реформа управления государственными крестьянами П. Д. Киселева. Начало промышленного переворота, его экономические и социальные



последствия. Финансовая реформа Е. Ф. Канкрин. Теория официальной народности (С. С. Уваров).

Общественное движение во второй четверти XIX века. Оппозиционная общественная мысль. «Философическое письмо» П. Я. Чаадаева. Славянофилы (К. С. и И. С. Аксаковы, И. В. и П. В. Киреевские, А. С. Хомяков, Ю. Ф. Самарин и др.) и западники (К.Д.Кавелин, С.М. Соловьев, Т.Н.Грановский и др.). Революционно-социалистические течения (А.И.Герцен, Н.П.Огарев, В.Г. Белинский). Общество петрашевцев. Создание А. И. Герценом теории русского социализма и его издательская деятельность.

Внешняя политика России во второй четверти XIX века. Восточный вопрос. Войны с Ираном и Турцией. Кавказская война. Крымская война 1853 — 1856 годов: причины, этапы военных действий, итоги. Героическая оборона Севастополя и ее герои.

Отмена крепостного права и реформы 60 — 70-х годов XIX века. Контрреформы.

Необходимость и предпосылки реформ. Император Александр II и его окружение. Подготовка крестьянской реформы. Основные положения Крестьянской реформы 1861 года и условия освобождения крестьян. Значение отмены крепостного права. Земская и городская реформы, создание системы местного самоуправления. Судебная реформа, суд присяжных. Введение всеобщей воинской повинности. Реформы в области образования и печати. Итоги и следствия реформ 1860 — 1870-х годов. «Конституция М.Т.Лорис-Меликова». Александр III. Причины контрреформ, их основные направления и последствия.

Общественное движение во второй половине XIX века. Общественное движение в России в последней трети XIX века. Консервативные, либеральные, радикальные течения общественной мысли. Народническое движение: идеология (М. А. Бакунин, П. Л. Лавров, П. Н. Ткачев), организации, тактика. Деятельность «Земли и воли» и «Народной воли». Основные идеи либерального народничества. Распространение марксизма и зарождение российской социал-демократии. Начало рабочего движения.

Экономическое развитие во второй половине XIX века. Социально-экономическое развитие пореформенной России. Сельское хозяйство после отмены крепостного права. Развитие торговли и промышленности. Завершение промышленного переворота, его последствия. Возрастание роли государства в экономической жизни страны. Курс на модернизацию промышленности. Экономические и финансовые реформы (Н.Х.Бунге, С.Ю.Витте). Разработка рабочего законодательства.

Внешняя политика России во второй половине XIX века. Европейская политика. А. М. Горчаков и преодоление последствий поражения в Крымской войне. Русско- турецкая война 1877— 1878 годов, ход военных действий на Балканах — в Закавказье. Присоединение Казахстана и Средней Азии. Заключение русско-французского союза. Политика России на Дальнем Востоке. Россия в международных отношениях конца XIX века.

Русская культура XIX века. Развитие науки и техники (Н. И. Лобачевский, Н. И. Пирогов, Н. Н. Зинин, Б. С. Якоби, А. Г. Столетов, Д. И. Менделеев, И. М. Сеченов и др.). Расширение сети школ и университетов. Основные стили в художественной культуре (романтизм, классицизм, реализм). Золотой век русской литературы: писатели и их произведения (В. А. Жуковский, А. С. Пушкин, М. Ю. Лермонтов, Н. В. Гоголь и др.). Общественное звучание литературы (Н. А. Некрасов, И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский). Становление и развитие национальной музыкальной школы (М. И. Глинка, П. И. Чайковский, Могучая кучка). Расцвет театрального искусства, возрастание его роли в общественной жизни. Живопись: академизм, реализм, передвижники. Архитектура: стили (русский ампи́р, классицизм), зодчие и их произведения. Место российской культуры в мировой культуре XIX века.

Практические занятия (7 часов)

ПЗ №48 Отечественная война 1812 года.

ПЗ №49 Значение движения декабристов.

ПЗ № 50 Начало промышленного переворота в России, его экономические и социальные последствия.

ПЗ №51 Создание А.И. Герценом теории русского социализма и его издательская деятельность.

ПЗ №52 Героическая оборона Севастополя в 1854-1855 гг. и её герои.

ПЗ №53 Значение отмены крепостного права в России.

ПЗ №54 Народническое движение.

ПЗ №55 Курс на модернизацию промышленности в России во второй половине XIX века.

ПЗ №56 Русско-турецкая война 1877-1878 гг.

ПЗ №57 Золотой век русской культуры.

Внеаудиторная самостоятельная работа (7 часов)

СР № 11

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических занятий.

Составить хронологическую таблицу «Отечественная война 1812 г. и заграничные походы русской армии».

Составить развернутый план ответа на вопрос: «Внешняя и внутренняя политика Николая I».

Составить опорный конспект «Реформы Александра II».

Исследовательский проект «Русско-турецкая война 1877— 1878 годов: военные и дипломатические аспекты, место в общественном сознании россиян».

По выбору:

Тезисы о политическом курсе Александра I на разных этапах его правления.

Презентация «Исторический портрет Александра I и государственных деятелей времени его правления».

Сравнительная таблица «Основные направления общественного движения во второй четверти XIX век».

Сообщение «Исторические портреты народников».

Виды учебной деятельности студентов:

- систематизация материала о политическом курсе императора Александра I на разных этапах его правления (в форме таблицы, тезисов и т. п.);

- характеристика сущности проекта М. М. Сперанского, объяснение, какие изменения в общественно-политическом устройстве России он предусматривал;

- представление исторического портрета Александра I и государственных деятелей времени его правления с использованием историко-биографической литературы (в форме сообщения, эссе, реферата, презентации);

- систематизация материала об основных событиях и участниках Отечественной войны 1812 года, заграничных походах русской армии (в ходе семинара, круглого стола с использованием источников, работ историков);

- характеристика предпосылок, системы взглядов, тактики действий декабристов, анализ их программных документов. Сопоставление оценок движения декабристов, данных современниками и историками, высказывание и аргументация своей оценки (при проведении круглого стола, дискуссионного клуба и т. п.);

- характеристика основных государственных преобразований, осуществленных во второй четверти XIX века, мер по решению крестьянского вопроса;

- представление характеристик Николая I и государственных деятелей его царствования (с привлечением дополнительных источников, мемуарной литературы);

- характеристика основных направлений общественного движения во второй четверти XIX века, взглядов западников и славянофилов, выявление общего и различного;

- высказывание суждений о том, какие идеи общественно-политической мысли России XIX века сохранили свое значение для современности (при проведении круглого стола, дискуссии);

- составление обзора ключевых событий внешней политики России во второй четверти XIX века (европейской политики, Кавказской войны, Крымской войны), их итогов и последствий. Анализ причин и последствий создания и действий антироссийской коалиции в период Крымской войны;

- раскрытие основного содержания Великих реформ 1860 — 1870-х годов (крестьянской, земской, городской, судебной, военной, преобразований в сфере просвещения, печати);

- представление исторического портрета Александра II и государственных деятелей времени его правления с использованием историко-биографической литературы (в форме сообщения, эссе, реферата,

презентации);

- характеристика внутренней политики Александра III в 1880 — 1890-е годы, сущности и последствий политики контрреформ;

- систематизация материала об этапах и эволюции народнического движения, составление исторических портретов народников (в форме сообщений, эссе, презентации);

- раскрытие предпосылок, обстоятельств и значения зарождения в России социал-демократического движения;

- сопоставление этапов и черт промышленной революции в России с аналогичными процессами в ведущих европейских странах (в форме сравнительной таблицы);

- систематизация материала о завершении промышленной революции в России; конкретизация общих положений на примере экономического и социального развития своего края;- объяснение сути особенностей социально-экономического положения России к началу XIX века, концу XIX века;

- участие в подготовке и обсуждении исследовательского проекта «Русско-турецкая война 1877— 1878 годов: военные и дипломатические аспекты, место в общественном сознании россиян» (на основе анализа источников, в том числе картин русских художников, посвященных этой войне);

- раскрытие определяющих черт развития русской культуры в XIX века, ее основных достижений; характеристика творчества выдающихся деятелей культуры (в форме сообщения, выступления на семинаре, круглом столе);

- подготовка и проведение виртуальных экскурсий по залам художественных музеев и экспозициям произведений живописцев, скульпторов и архитекторов XIX века;

- осуществление подготовки и презентации сообщения, исследовательского проекта о развитии культуры своего региона в XIX века;

- оценка места русской культуры в мировой культуре XIX века.

#### Раздел 11. От Новой истории к Новейшей (15 часов)

Мир в начале XX века. Понятие «новейшая история». Важнейшие изменения на карте мира. Первые войны за передел мира. Окончательное формирование двух блоков в Европе (Тройственного союза и Антанты), нарастание противоречий между ними. Особенности экономического развития Великобритании, Франции, Германии, США. Социальные движения и социальные реформы. Реформизм в деятельности правительств. Влияние достижений научно-технического прогресса.

Пробуждение Азии в начале XX века. Колонии, зависимые страны и метрополии. Синьхайская революция в Китае. Сун Ятсен. Гоминьдан. Кризис Национально-освободительная борьба в Индии против британского господства. Индийский национальный конгресс. М. Ганди.

Россия на рубеже XIX-XX веков. Динамика промышленного развития.

Роль государства в экономике России. Аграрный вопрос. Император Николай II, его политические воззрения. Общественное движение Возникновение социалистических и либеральных организаций и партий: их цели, тактика, лидеры (Г. В. Плеханов, А.М. Чернов, В.И. Ленин, Ю.О. Мартов, П.Б. Струве). Усиление рабочего и крестьянского движения. Внешняя политика России. Конференции в Гааге. Русско-японская война 1904-1905 годов: планы сторон, основные сражения. Портсмутский мир.

Революция 1905-1907 годов в России. Причины революции. «Кровавое воскресенье» и начало революции. Советы как форма политического творчества масс. Манифест 17 октября 1905 года. Московское восстание. Спад революции. Становление конституционной монархии и элементов гражданского общества. Опыт российского парламентаризма 1906-1917 годов: особенности парламентской системы, ее полномочия и влияние на общественно-политическую жизнь, тенденции эволюции. Результаты Первой российской революции в политических и социальных аспектах. Революционные события на территории Липецкой области.

Россия в период столыпинских реформ. П. А. Столыпин как государственный деятель. Программа П. А. Столыпина, ее главные цели и комплексный характер. Основное содержание и этапы реализации аграрной реформы, ее влияние на экономическое и социальное развитие России. Проблемы и противоречия в ходе проведения аграрной реформы. Экономический подъем. Политическая и общественная жизнь в России в 1910-1914 годы. Обострение внешнеполитической обстановки.

Серебряный век русской культуры. Открытия российских ученых в науке и технике. Русская философия: поиски общественного идеала. Развитие литературы: от реализма к модернизму. Поэзия Серебряного века. Изобразительное искусство: традиции реализма, «Мир искусства», авангардизм, его направления. Архитектура. Скульптура. Музыка.

Первая мировая война. Боевые действия 1914-1918 годов. Особенности и участники войны. Восточный фронт и его роль в войне. Переход к позиционной войне. Основные сражения в Европе в 1915-1917 годах. Брусиловский прорыв и его значение. Поражение Германии и ее союзников. Первая мировая война в истории Липецкого края.

Первая мировая война и общество. Развитие военной техники в годы войны. Государственное регулирование экономики. Власть и общество на разных этапах войны. Нарастание тягот и бедствий населения. Антивоенные и национальные движения. Нарастание общенационального кризиса в России. Итоги Первой мировой войны. Парижская и Вашингтонская конференции и их решения.

Февральская революция в России. От Февраля к Октябрю. Причины революции. Отречение Николая II от престола. Падение монархии как начало Великой российской революции. Временное правительство и Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов: начало двоевластия. Причины апрельского, июньского и июльского кризисов Временного правительства.

Конец двоевластия. На пороге экономической катастрофы и распада: Россия в июле-октябре 1917 года. Деятельность А. Ф. Керенского во главе Временного правительства. Выступление Л. Г. Корнилова и его провал. Изменения в революционной части политического поля России: раскол эсеров, рост влияния большевиков в Советах. События 1917 года на Липецкой земле.

Октябрьская революция в России и ее последствия. События 24-25 октября в Петрограде, приход к власти большевиков во главе с В. И. Лениным. II Всероссийский съезд Советов. Декреты о мире и о земле. Формирование новых органов власти. Создание ВЧК, начало формирования Красной Армии. Отношение большевиков к созыву Учредительного собрания. Причины разгона Учредительного собрания. Создание федеративного социалистического государства и его оформление в Конституции РСФСР 1918 года. Советско-германские переговоры и заключение Брестского мира, его условия, экономические и политические последствия. Установление однопартийного режима.

Гражданская война в России. Причины Гражданской войны. Красные и белые: политические ориентации, лозунги и реальные действия, социальная опора. Другие участники Гражданской войны. Цели и этапы участия иностранных государств в Гражданской войне. Причины победы красных. Россия в годы Гражданской войны. Экономическая политика большевиков. Национализация, «красногвардейская атака на капитал». Политика «военного коммунизма», ее причины, цели, содержание, последствия. Последствия и итоги Гражданской войны. Липецкий край в годы гражданской войны.

Практические занятия (8 часов)

ПЗ №58 Синьхайская революция в Китае.

ПЗ №59 Становление конституционной монархии и элементов гражданского общества.

ПЗ № 60 Основное содержание и этапы реализации столыпинской аграрной реформы, её влияние на экономическое и социальное развитие России.

ПЗ №61 Русская философия: поиски общественного идеала.

ПЗ №62 Восточный фронт и его роль в Первой мировой войне. Власть и российское общество на разных этапах Первой мировой войны.

ПЗ №63 Временное правительство и Петроградский совет в 1917 году.

ПЗ №64 II Всероссийский съезд Советов. Декреты о мире и о земле.

ПЗ №65 Россия в годы Гражданской войны.

Внеаудиторная самостоятельная работа (7,5 часов)

СР № 12

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических занятий.

Эссе «Характеристика Николая II».

Хронологическая таблица «Российской революции 1905 — 1907 годов».

- Посещение Алтайского государственного краеведческого музея.  
Проект «Культура Алтайского края в начале XX века».  
Презентация «События Гражданской войны в Алтайском крае».  
По выбору:  
Подготовить презентацию на тему по выбору обучающегося:  
Новая экономическая политика: цели и результаты.  
Культура страны светов в 1917-1922 гг.  
Коллективизация – трагедия крестьянина-труженика.  
Сталинская модернизация: цели, мероприятия, результат.  
Культурная революция.  
Реферат «Достижения российской культуры начала XX века».  
Систематизированная таблица «События на Западном и Восточном фронтах Первой Мировой войны».  
Реферат «Роль В. И. Ленина в истории XX века».  
Виды учебной деятельности студентов:
- показ на карте ведущих государств мира и их колонии в начале XX века;
  - объяснение и применение в историческом контексте понятий: «модернизация», «индустриализация», «империализм», «урбанизация», «Антанта», «Тройственный союз»;
  - характеристика причин, содержания и значения социальных реформ начала XX века на примерах разных стран;
  - раскрытие сущности причин неравномерности темпов развития индустриальных стран в начале XX века;
  - объяснение и применение в историческом контексте понятия «пробуждение Азии»;
  - сопоставление путей модернизации стран Азии, Латинской Америки в начале XX века; выявление особенностей отдельных стран;
  - объяснение, в чем заключались задачи и итоги революций в Османской империи, Иране, Китае, Мексике;
  - объяснение, в чем заключались главные противоречия в политическом, экономическом, социальном развитии России в начале XX века;
  - представление характеристики Николая II (в форме эссе, реферата).
  - систематизация материала о развитии экономики в начале XX века, выявление ее характерных черт;
  - систематизация материала об основных событиях российской революции 1905 — 1907 годов, ее причинах, этапах, важнейших событиях (в виде хроники событий, тезисов).
  - объяснение и применение в историческом контексте понятий: «кадеты», «октябристы», «социал-демократы», «Совет», «Государственная дума», «конституционная монархия»;
  - сравнение позиций политических партий, созданных и действовавших во время революции, их оценка (на основе работы с документами);

- раскрытие причин, особенностей и последствий национальных движений в ходе революции;
- участие в сборе и представлении материала о событиях революции 1905 — 1907 годов в своем регионе.
- оценка итогов революции 1905 — 1907 годов.
- раскрытие основных положений и итогов осуществления политической программы П. А. Столыпина, его аграрной реформы. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «отруб», «хутор», «переселенческая политика», «третьеиюньская монархия»;
- характеристика достижений российской культуры начала XX века: творчества выдающихся деятелей науки и культуры (в форме сообщений, эссе, портретных характеристик, реферата и др.).
- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «модернизм», «символизм», «декадентство», «авангард», «кубизм», абстракционизм, «футуризм», «акмеизм»;
- участие в подготовке и презентации проекта «Культура нашего края в начале XX века» (с использованием материалов краеведческого музея, личных архивов);
- характеристика причин, участников, основных этапов и крупнейших сражений Первой мировой войны;
- систематизация материала о событиях на Западном и Восточном фронтах войны (в форме таблицы), раскрытие их взаимообусловленности;
- характеристика итогов и последствий Первой мировой войны;
- анализ материала о влиянии войны на развитие общества в воюющих странах;
- характеристика жизни людей на фронтах и в тылу (с использованием исторических источников, мемуаров);
- объяснение, как война воздействовала на положение в России, высказывание суждения по вопросу «Война — путь к революции?»;
- характеристика причин и сущности революционных событий февраля 1917 года;
- оценка деятельности Временного правительства, Петроградского Совета;
- характеристика позиций основных политических партий и их лидеров в период весны — осени 1917 года;
- характеристика причин и сущности событий октября 1917 года, сопоставление различных оценок этих событий, высказывание и аргументация своей точки зрения (в ходе диспута);
- объяснение причин прихода большевиков к власти. Систематизация материала о создании Советского государства, первых преобразованиях (в форме конспекта, таблицы). Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «декрет», «национализация», «рабочий контроль», «Учредительное собрание»;
- характеристика обстоятельств и последствий заключения Брестского



мира;

- участие в обсуждении роли В. И. Ленина в истории XX века (в форме учебной конференции, диспута);

- характеристика причин Гражданской войны и интервенции, целей, участников и тактики белого и красного движения. Проведение поиска информации о событиях Гражданской войны в родном крае, городе, представление ее в форме презентации, эссе;

- сравнение политики «военного коммунизма» и нэпа, выявление их общие черты и различий.

## 12. Межвоенный период (1918-1939) (14 часов)

Европа и США. Территориальные изменения в Европе и Азии после Первой мировой войны. Революционные события 1918-начала 1920-х годов в Европе. Ноябрьская революция в Германии и возникновение Веймарской республики. Революции в Венгрии. Зарождение коммунистического движения, создание и деятельность Коммунистического интернационала. Экономическое развитие ведущих стран мира в 1920-х годах. Причины мирового экономического кризиса 1929-1933 годов. Дж.М.Кейнс и его рецепты спасения экономики. Государственное регулирование экономики и социальных отношений. «Новый курс» президента США Ф. Рузвельта и его результаты.

Недемократические режимы. Захват фашистами власти в Италии. Победа нацистов в Германии. А. Гитлер—фюрер германского народа. Внутренняя политика А. Гитлера, установление и функционирование тоталитарного режима, причины его устойчивости. Авторитарные режимы в большинстве стран Европы: общие черты и национальные особенности. Создание и победа Народного фронта во Франции, Испании. Гражданская война в Испании.

Турция, Китай, Индия, Япония. Воздействие Первой мировой войны и Великой российской революции на страны Азии. Установление республики в Турции, деятельность М.Кемалю. Великая национальная революция 1925-1927 годов в Китае. Создание Компартии Китая. Установление диктатуры Чан Кайши и гражданская война в Китае. Создание Национального фронта борьбы против Японии. Кампания гражданского неповиновения в Индии. Идеология ненасильственного сопротивления английским колонизаторам М. Ганди. Милитаризация Японии, ее переход к внешнеполитической экспансии.

Международные отношения. Деятельность Лиги Наций. Кризис Версальско-Вашингтонской системы. Агрессия Японии на Дальнем Востоке. Начало японо-китайской войны. Столкновения Японии и СССР. События у озера Хасан и реки Халхин-Гол. Складывание союза агрессивных государств «Берлин — Рим — Токио». Западная политика «умиротворения» агрессоров. Аншлюс Австрии. Мюнхенский сговор и раздел Чехословакии.

Культура в первой половине XX века. Развитие науки. Открытия в области физики, химии, биологии, медицины. Формирование новых

художественных направлений и школ. Развитие реалистического и модернистского искусства. Изобразительное искусство. Архитектура. Основные направления в литературе. Писатели: модернисты, реалисты; писатели «потерянного поколения», антиутопии. Музыка. Театр. Развитие киноискусства. Нацизм и культура.

Новая экономическая политика в Советской России. Образование СССР. Экономический и политический кризис. Крестьянские восстания, Кронштадтский мятеж и др. Переход к новой экономической политике. Сущность нэпа. Достижения и противоречия нэпа, причины его свертывания. Политическая жизнь в 1920-е годы. Образование СССР: предпосылки объединения республик, альтернативные проекты и практические решения. Укрепление позиций страны на международной арене.

Достижения и противоречия нэпа, причины его свертывания.

Индустриализация и коллективизация в СССР. Обострение внутрипартийных разногласий и борьбы за лидерство в партии и государстве. Советская модель модернизации. Коллективизация сельского хозяйства: формы, методы, экономические и социальные последствия. Индустриализация: цели, методы, экономические и социальные итоги и следствия. Первые пятилетки: задачи и результаты.

Советское государство и общество в 1920-1930-е годы. Особенности советской политической системы: однопартийность, сращивание партийного и государственного аппарата, контроль над обществом. Культ вождя. И.В. Сталин. Массовые репрессии, их последствия. Стахановское движение. Повседневная жизнь и быт населения городов и деревень. Итоги развития СССР в 1930-е годы. Конституция СССР 1936 года.

Советская культура в 1920-1930-е годы. «Культурная революция»: задачи и направления. Ликвидация неграмотности, создание системы народного образования. Культурное разнообразие 1920-х годов. Достижения литературы и искусства. Развитие кинематографа. Введение обязательного начального преподавания. Восстановление преподавания истории. Идеологический контроль над духовной жизнью общества. Развитие советской науки.

Практическое занятие (8 часов)

ПЗ №66 Причины мирового экономического кризиса 1929-1933г.г.

ПЗ №67 Гражданская война в Испании.

ПЗ №68 Великая национальная революция в 1925-1927 г.г. в Китае.

ПЗ №69 Мюнхенский сговор и раздел Чехословакии.

ПЗ № 70 Формирование новых художественных направлений и школ в искусстве п.п. XX века.

ПЗ №71 Сущность НЭПА, его достижения и противоречия, причины свертывания.

ПЗ №72 Советская модель модернизации. Стахановское движение.

ПЗ №73 «Культурная революция»: задачи и направления.

Внеаудиторная самостоятельная работа (7 часов)

СР № 13

Обязательная:

Подготовка к выполнению практических занятий.

Хронологическая таблица «Гражданская война в Испании».

Эссе «Творчество и судьбы ученых, деятелей литературы и искусства 1920 — 1930-х годов».

По выбору:

Презентация «Основные течения в литературе и искусстве 1920—1930-х годов».

Проект «Индустриализация и коллективизация в Алтайском крае».

Виды учебной деятельности студентов:

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «Версальско-Вашингтонская система», «Лига Наций», «репарации», «новый курс», «Народный фронт».

Систематизация материала о революционных событиях 1918 — начала 1920-х годов в Европе (причин, участников, ключевых событий, итогов революций);

- характеристика успехов и проблем экономического развития стран Европы и США в 1920-е годы;

- раскрытие причин мирового экономического кризиса 1929 — 1933 годов и его последствий;

- объяснение сущности, причин успеха и противоречий «нового курса» президента США Ф. Рузвельта;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «мировой экономический кризис», «тоталитаризм», «авторитаризм», «фашизм», «нацизм»;

- объяснение причин возникновения и распространения фашизма в Италии и нацизма в Германии.

- систематизация материала о гражданской войне в Испании, высказывание оценки ее последствий;

- характеристика опыта и итогов реформ и революций как путей модернизации в странах Азии;

- раскрытие особенностей освободительного движения 1920 — 1930-х годов в Китае и Индии;

- высказывание суждений о роли лидеров в освободительном движении и модернизации стран Азии;

- высказывание суждений о причинах и особенностях японской экспансии;

- характеристика основных этапов и тенденций развития международных отношений в 1920 — 1930-е годы;

- участие в дискуссии о предпосылках, характере и значении важнейших международных событий 1920—1930-х годов

- характеристика основных течений в литературе и искусстве 1920—1930-х годов на примерах творчества выдающихся мастеров культуры, их

- произведений (в форме сообщений или презентаций, в ходе круглого стола);
- сравнение развития западной и советской культуры в 1920 — 1930-е годы, выявление черт их различия и сходства;
  - участие в семинаре на тему «НЭп как явление социально-экономической и общественно-политической жизни Советской страны». Сравнение основных вариантов объединения советских республик, их оценка, анализ положений Конституции СССР (1924 года), раскрытие значения образования СССР;
  - раскрытие сущности, основного содержания и результатов внутрипартийной борьбы в 1920 — 1930-е годы
  - представление характеристики и оценки политических процессов 1930-х годов;
  - характеристика причин, методов и итогов индустриализации и коллективизации в СССР;
  - объяснение и применение в историческом контексте понятий: «пятилетка», «стахановское движение», «коллективизация», «раскулачивание», «политические репрессии», «враг народа», «ГУЛАГ»;
  - проведение поиска информации о ходе индустриализации и коллективизации в своем городе, крае (в форме исследовательского проекта);
  - раскрытие особенностей социальных процессов в СССР в 1930-е годы;
  - характеристика эволюции политической системы в СССР в 1930-е годы, раскрытие предпосылок усиления централизации власти;
  - анализ информации источников и работ историков о политических процессах и репрессиях 1930-х годов, оценка этих событий;
  - систематизация информации о политике в области культуры в 1920 — 1930-е годы, выявление ее основных тенденций. Характеристика достижений советской науки и культуры. Участие в подготовке и представлении материалов о творчестве и судьбах ученых, деятелей литературы и искусства 1920 — 1930-х годов (в форме биографических справок, эссе, презентаций, рефератов);
  - систематизация информации о политике власти по отношению к различным религиозным конфессиям, положению религии в СССР.

### 13. Вторая мировая война.

#### Великая Отечественная война (12 часов)

Накануне мировой войны. Политика «умиротворения» агрессора и переход Германии к решительным действиям. Англо-франко-советские переговоры в Москве, причины их неудачи. Советско-германский пакт о ненападении и секретный дополнительный протокол. Военно-политические планы сторон. Подготовка к войне.

Первый период Второй мировой войны. Бои на Тихом океане. Нападение Германии на Польшу. «Странная война» на Западном фронте. Поражение Франции. Укрепление безопасности СССР: присоединение Западной Белоруссии и Западной Украины, Бессарабии и Северной

Буковины, Советско-финляндская война, советизация прибалтийских республик. Нацистская программа завоевания СССР. Подготовка СССР и Германии к войне. Соотношение боевых сил к июню 1941 года. Великая Отечественная война как самостоятельный и определяющий этап Второй мировой войны. Цели сторон, соотношение сил. Основные сражения и их итоги на первом этапе войны (22 июня 1941-ноябрь 1942 года). Деятельность советского руководства по организации обороны страны. Историческое значение Московской битвы. Нападение Японии на США. Боевые действия на Тихом океане в 1941-1945 годах. Елецкая операция и ее значение.

Второй период Второй мировой войны. Военные действия на советско-германском фронте в 1942 году. Сталинградская битва и начало коренного перелома в ходе войны. Складывание антигитлеровской коалиции и ее значение. Курская битва и завершение коренного перелома. Оккупационный режим. Геноцид. Холокост. Движение Сопротивления. Партизанское движение в СССР, формы борьбы, роль и значение. Коллаборационизм, его причины в разных странах Европы и Азии. Советский тыл в годы войны. Эвакуация. Вклад в победу деятелей науки и культуры. Изменение положения Русской православной церкви и других конфессий в годы войны. Главные задачи и основные наступательные операции Красной Армии на третьем этапе войны (1944). Открытие Второго фронта в Европе. Военные операции 1945 года. Разгром Германии. Советско-японская война. Атомная бомбардировка Хиросимы и Нагасаки. Окончание Второй мировой войны. Значение победы над фашизмом. Решающий вклад СССР в Победу. Людские и материальные потери воюющих сторон. Воронежско-Касторненская боевая операция и освобождение Липецкой земли. Вклад Липецкой области в достижение победы в ВОВ.

Обсуждение вопроса «Умаление роли СССР в достижении победы стран антигитлеровской коалиции над государствами фашистского блока» - проблема фальсификации истории России.

Практические занятия (6 часов)

ПЗ №74 Военно-политические планы сторон накануне Второй мировой войны. Подготовка к войне.

ПЗ №75 Историческое значение Московской битвы.

ПЗ №76 Сталинградская битва и начало коренного перелома в ходе Великой Отечественной войны.

ПЗ №77 Движение Сопротивления в годы Второй мировой войны.

Внеаудиторная самостоятельная работа (6 часов)

СР № 14

Обязательная:

Очерк об участниках войны: полководцах, солдатах, тружениках тыла.

Хронологическая таблица «Крупнейшие военные операции Второй мировой и Великой Отечественной войн».

Презентация «Моя семья в Великой Отечественной войне».

По выбору:

Посещение Алтайского Государственного краеведческого музея, военно-исторического отдела.

Проект ««Война в памяти народа»».

Виды учебной деятельности студентов:

- характеристика причин кризиса Версальско-Вашингтонской системы и начала Второй мировой войны. Приведение оценок Мюнхенского соглашения и советско- германских договоров 1939 года;

- называние с использованием карты участников и основных этапов Второй мировой войны;

- характеристика роли отдельных фронтов в общем ходе Второй мировой войны;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «странная война», «план “Барбаросса”», «план “Ост”», «новый порядок», «коллорабационизм», «геноцид», «холокост», «антигитлеровская коалиция», «ленд-лиз», «коренной перелом», «движение Сопротивления», «партизаны»;

- представление биографических справок, очерков об участниках войны: полководцах, солдатах, тружениках тыла. Раскрытие значения создания антигитлеровской коалиции и роли дипломатии в годы войны;

- характеристика значения битвы под Москвой;

- систематизация материала о крупнейших военных операциях Второй мировой и Великой Отечественной войн: их масштабах, итогах и роли в общем ходе войн (в виде синхронистических и тематических таблиц, тезисов и др.).

- показ особенностей развития экономики в главных воюющих государствах, объяснение причин успехов советской экономики;

- рассказ о положении людей на фронтах и в тылу, характеристика жизни людей в годы войны с привлечением информации исторических источников (в том числе музейных материалов, воспоминаний и т. д.).

- высказывание собственного суждения о причинах коллаборационизма в разных странах в годы войны;

- характеристика итогов Второй мировой и Великой Отечественной войн, их исторического значения;

- участие в подготовке проекта «Война в памяти народа» (с обращением к воспоминаниям людей старшего поколения, произведениям литературы, кинофильмам и др.).

Раздел 14. Соревнование социальных систем. Современный мир (12 часов)

Послевоенное устройство мира. Начало «холодной войны». Итоги Второй мировой войны и новая геополитическая ситуация в мире. Решения Потсдамской конференции. Создание ООН и ее деятельность. Начало «холодной войны». Создание НАТО и СЭВ. Формирование двухполюсного (биполярного) мира. Создание НАТО и ОВД. Берлинский кризис. Раскол Германии. Война в Корее. Гонка вооружений.

Ведущие капиталистические страны. Превращение США в ведущую

мировую державу. Факторы, способствовавшие успешному экономическому развитию США. Развитие научно-технической революции. Послевоенное восстановление стран Западной Европы. «План Маршалла». Важнейшие тенденции развития Великобритании, Франции, ФРГ. Падение авторитарных режимов в Португалии, Испании, Греции. Европейская интеграция, ее причины, цели, ход, последствия. Особенности развития Японии.

Страны Восточной Европы. Установление власти коммунистических сил после Второй мировой войны в странах Восточной Европы. Начало социалистического строительства. Антикоммунистическое восстание в Венгрии и его подавление. Попытки реформ. Я. Кадар. «Пражская весна». Кризисные явления в Польше. Особый путь Югославии под руководством И. Б. Тито.

Перемены в странах Восточной Европы в конце XX века. Объединение Германии. Распад Югославии и война на Балканах.

«Шоковая терапия» и социальные последствия перехода к рынку. Восточная Европа в начале XX века.

Крушение колониальной системы. Освобождение от колониальной зависимости стран Азии (Вьетнама, Индии, Индонезии). Деколонизация Африки. Падение режима апартеида в ЮАР. Основные проблемы освободившихся стран. Поиск путей модернизации. «Азиатские тигры». Основы ускоренного экономического роста. Исламская революция в Иране. Вторжение войск западной коалиции в Ирак. «Арабская весна», ее причины и последствия.

Индия, Пакистан, Китай. Освобождение Индии и Пакистана от власти Великобритании. Особенности внутри- и внешнеполитического развития этих государств. Реформы в Индии. Успехи в развитии Индии в начале XXI века. Завершение гражданской войны в Китае. Образование КНР. Мао Цзэдун. «Большой скачок», народные коммуны и «культурная революция» в КНР. Реформы в Китае. Дэн Сяопин. Успехи и проблемы развития социалистического Китая на современном этапе.

Страны Латинской Америки. Особенности экономического и политического развития стран Латинской Америки. Между диктатурой и демократией. Господство США в Латинской Америке. Кубинская революция. Ф. Кастро. Строительство социализма на Кубе. Куба после распада СССР. Чилийская революция. С. Альенде. Сандинистская революция в Никарагуа. «Левый поворот» в конце X- начале XXI века. Президент Венесуэлы У. Чавес и его последователи в других странах.

Международные отношения. Международные конфликты и кризисы в 1950-1960-е годы. Борьба сверхдержав — СССР и США. Суэцкий кризис. Берлинский кризис. Карибский кризис — порог ядерной войны. Война США во Вьетнаме. Ближневосточный конфликт. Образование государства Израиль. Арабо-израильские войны. Палестинская проблема. Достижение примерного военно-стратегического паритета СССР и США. Разрядка международной напряженности в 1970-е годы. Хельсинкское совещание по

безопасности и сотрудничеству в Европе. Введение ограниченного контингента советских войск в Афганистан. Кризис разрядки. Новое политическое мышление. Конец двухполярного мира и превращение США в единственную сверхдержаву. Расширение НАТО на Восток. Многополярный мир, его основные центры.

Развитие культуры. Крупнейшие научные открытия второй половины XX-начала XXI века. Освоение космоса. Новые черты культуры. Реалистические и модернистские направления в искусстве. Экзистенциализм. Театр абсурда. Поп-арт и его черты. Развитие кинематографа. Итальянский неореализм. Развлекательный кинематограф Голливуда. Звезды экрана. Появление рок-музыки. Массовая культура. Постмодернизм — стирание грани между элитарной и массовой культурой. Глобализация и национальные культуры.

Практические занятия (5 часов)

ПЗ №78 Создание ООН и ее деятельность.

ПЗ №79 Послевоенное восстановление стран Западной Европы. «План Маршалла».

ПЗ №80 Особый путь Югославии под руководством И. Б. Тито.

ПЗ №81 Основные проблемы освободившихся стран во вт.п. XX века.

ПЗ №82 Успехи и проблемы развития социалистического Китая на современном этапе.

ПЗ №83 Кубинская революция. Разрядка международной напряженности в 1970-е г.г.

ПЗ №84 Глобализация и национальные культуры в к. XX н. XXI в.в.

Внеаудиторная самостоятельная работа (6 часов)

СР № 15

Обязательная:

Тезисный план ответа на вопрос: «Страны Западной Европы и США в первые послевоенные десятилетия».

Хронологическая таблица «Холодная война».

По выбору:

Презентация «События в Венгрии в 1956 году и в Чехословакии в 1968 году».

Хронологическая таблица «Характеристика основных периодов и тенденций развития международных отношений в 1945 году — начале XXI века.».

Виды учебной деятельности студентов:

- представление с использованием карты характеристики важнейших изменений, произошедших в мире после Второй мировой войны;

- раскрытие причин и последствий укрепления статуса СССР как великой державы;

- характеристика причин создания и основ деятельности ООН. Объяснение причин формирования двух военно-политических блоков;

- характеристика этапов научно-технического прогресса во второй



половине XX — начале XXI века, сущности научно-технической и информационной революций, их социальных последствий;

- раскрытие сущности наиболее значительных изменений в структуре общества во второй половине XX — начале XXI века, причин и последствий этих изменений (на примере отдельных стран);

- представление обзора политической истории США во второй половине XX — начале XXI века;

- высказывание суждения о том, в чем выражается, чем объясняется лидерство США в современном мире и каковы его последствия;

- раскрытие предпосылок, достижений и проблем европейской интеграции;

- характеристика основных этапов в истории восточноевропейских стран второй половины XX — начала XXI века;

- сбор материалов и подготовка презентации о событиях в Венгрии в 1956 году и в Чехословакии в 1968 году;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «мировая социалистическая система», «СЭВ», «ОВД», «Пражская весна», «Солидарность», «бархатная революция», «приватизация»;

- систематизация и анализ информации (в том числе из дополнительной литературы и СМИ) о развитии восточноевропейских стран в конце XX — начале XXI века;

- характеристика этапов освобождения стран Азии и Африки от колониальной и полуколониальной зависимости, раскрытие особенностей развития этих стран во второй половине XX — начале XXI века;

- характеристика этапов развития стран Азии и Африки после их освобождения от колониальной и полуколониальной зависимости;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «страны социалистической ориентации», «неоколониализм», «новые индустриальные страны», «традиционализм», «фундаментализм»;

- характеристика особенностей процесса национального освобождения и становления государственности в Индии и Пакистане. Объяснение причин успехов в развитии Китая и Индии в конце XX — начале XXI века, высказывание суждений о перспективах развития этих стран;

- участие в дискуссии на тему «В чем причины успехов реформ в Китае: уроки для России» с привлечением работ историков и публицистов;

- сопоставление реформистского и революционного путей решения социально-экономических противоречий в странах Латинской Америки, высказывание суждений об их результативности;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «импортозамещающая индустриализация», «национализация», «хунта», «левый поворот»;

- характеристика крупнейших политических деятелей Латинской Америки второй половины XX — начала XXI века;

- объяснение сущности «холодной войны», ее влияния на историю

второй половины XX века;

- характеристика основных периодов и тенденций развития международных отношений в 1945 году — начале XXI века. Рассказ с использованием карты о международных кризисах 1940—1960-х годов;

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «биполярный мир», «холодная война», «железный занавес», «НАТО», «СЭВ», «ОВД», «международные кризисы», «разрядка международной напряженности», «новое политическое мышление», «региональная интеграция», «глобализация». Участие в обсуждении событий современной международной жизни (с привлечением материалов СМИ);

- характеристика достижений в различных областях науки, показ их влияния на развитие общества (в том числе с привлечением дополнительной литературы, СМИ, Интернета).

- объяснение и применение в историческом контексте понятий: «постмодернизм», «массовая культура», «поп-арт». Объяснение причин и последствий влияния глобализации на национальные культуры.

Раздел 15. Апогей и кризис советской системы. 1945-1991 годы (12 часов)

СССР в послевоенные годы. Укрепление статуса СССР как великой мировой державы. Начало «холодной войны». Атомная монополия США; создание атомного оружия и средств его доставки в СССР. Конверсия, возрождение и развитие промышленности.

Положение в сельском хозяйстве. Голод 1946 года. Послевоенное общество, духовный подъем людей. Противоречия социально-политического развития. Репрессии. Идеология и культура в послевоенный период; идеологические кампании и научные дискуссии 1940-х годов.

СССР в 1950-х-начале 1960-х годов. Перемены после смерти И. В. Сталина. Борьба за власть, победа Н. С. Хрущева. XX съезд КПСС и его значение. Начало реабилитации жертв политических репрессий. Основные направления реформирования советской экономики и его результаты. Освоение целины. Курс на строительство коммунизма. Социальная политика; жилищное строительство. Усиление негативных явлений в экономике. Выступления населения.

СССР во второй половине 1960-х-начале 1980-х годов. Противоречия внутривластного курса Н.С.Хрущева. Причины отставки Н.С.Хрущева. Л.И.Брежнев. Концепция развитого социализма. Власть и общество. Конституция СССР 1977 года. Преобразования в сельском хозяйстве. Экономическая реформа 1965 года: задачи и результаты. Достижения и проблемы в развитии науки и техники. Нарастание негативных тенденций в экономике. Застой. Теневая экономика. Инакомыслие, диссиденты. Социальная политика, рост благосостояния населения. Причины усиления недовольства. СССР в системе международных отношений. Установление военно-стратегического паритета между СССР и США. Переход к политике разрядки международной напряженности. Участие СССР в военных

действиях в Афганистане.

СССР в годы перестройки. Предпосылки перемен. М.С. Горбачев. Политика ускорения и ее неудача. Экономические реформы, их результаты. Реформы политической системы. Национальная политика и межнациональные отношения. Национальные движения в союзных республиках. Политика гласности и ее последствия. Изменения в общественном сознании. Власть и церковь в годы перестройки. Нарастание экономического кризиса. Августовские события 1991 года. Распад СССР. Образование СНГ. Причины и последствия кризиса советской системы и распада СССР.

Развитие советской культуры (1945-1991 годы). Развитие культуры в послевоенные годы. Советская культура в конце 1950-х-1960-е годы. Новые тенденции в художественной жизни страны. «Оттепель» в литературе, молодые поэты 1960-х годов. Театр, его общественное звучание. Власть и творческая интеллигенция. Советская культура в середине 1960-1980-х годов. Культура в годы перестройки. Развитие науки и техники в СССР. Научно-техническая революция. Успехи советской космонавтики (С. П. Королев, Ю. А. Гагарин). Развитие образования в СССР.

Практические занятия (7 часов)

ПЗ №85 Послевоенное советское общество, духовный подъем людей.

ПЗ №86 XX съезд КПСС. Экономическая реформа в СССР 1965г.

ПЗ №87 Политика гласности в СССР и ее последствия.

ПЗ №88 Успехи советской космонавтики.

Внеаудиторная самостоятельная работа (6 часов)

СР № 16

Обязательная:

Подготовка к выполнению практического занятия.

Презентация «Алтайский край в первые послевоенные годы».

Поиск информации о повседневной жизни, интересах советских людей в 1960 — середине 1980-х годов в Алтайском крае.

По выбору:

Презентация на тему по выбору обучающегося:

Правление М.С. Горбачева.

Политический портрет М.С. Горбачёва.

Перестройка в СССР: прочны, мероприятия, результат.

Развитие гласности и демократии в СССР.

Распад СССР и образование СНГ.

Обзора достижений советской науки и техники во второй половине 1950 — первой половине 1960-х годов.

Сравнительная таблица «Научно-технические открытия стран Запада и СССР в 1950 — 1970-е годы».

Виды учебной деятельности студентов:

- систематизация материала о развитии СССР в первые послевоенные годы, основных задачах и мероприятиях внутренней и внешней политики;

- характеристика процесса возрождения различных сторон жизни советского общества в послевоенные годы;

- проведение поиска информации о жизни людей в послевоенные годы (с привлечением мемуарной, художественной литературы). Участие в подготовке презентации «Родной край (город) в первые послевоенные годы»;

- характеристика перемен в общественно-политической жизни СССР, новых подходов к решению хозяйственных и социальных проблем, реформ;

- проведение обзора достижений советской науки и техники во второй половине 1950 — первой половине 1960-х годов (с использованием научно-популярной и справочной литературы), раскрытие их международного значения;

- систематизация материала о тенденциях и результатах экономического и социального развития СССР в 1965 — начале 1980-х годов (в форме сообщения, конспекта);

- объяснение, в чем проявлялись противоречия в развитии науки и техники, художественной культуры в рассматриваемый период. Проведение поиска информации о повседневной жизни, интересах советских людей в 1960 — середине 1980-х годов (в том числе путем опроса родственников, людей старших поколений). Оценка государственной деятельности Л. И. Брежнева. Систематизация материала о развитии международных отношений и внешней политики СССР (периоды улучшения и обострения международных отношений, ключевые события);

- характеристика причин и предпосылок перестройки в СССР. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «перестройка», «гласность», «плюрализм», «парад суверенитетов»;

- проведение поиска информации об изменениях в сфере экономики и общественной жизни в годы перестройки;

- составление характеристики (политического портрета) М. С. Горбачева (с привлечением дополнительной литературы). Участие в обсуждении вопросов о характере и последствиях перестройки, причинах кризиса советской системы и распада СССР, высказывание и аргументация своего мнения;

- характеристика особенностей развития советской науки в разные периоды второй половины XX века;

- подготовка сравнительной таблицы «Научно-технические открытия стран Запада и СССР в 1950 — 1970-е годы».

- рассказ о выдающихся произведениях литературы и искусства. Объяснение, в чем заключалась противоречивость партийной культурной политики;

- рассказ о развитии отечественной культуры в 1960 — 1980-е годы, характеристика творчества ее выдающихся представителей.

Раздел 16. Российская Федерация на рубеже XX—XXI веков (10 часов)

Формирование российской государственности. Б.Н.Ельцин. Политический кризис осени 1993 года. Принятие Конституции России 1993

года. Экономические реформы 1990-х годов: основные этапы и результаты. Трудности и противоречия перехода к рыночной экономике. Нарастание противоречий между центром и регионами. Военно-политический кризис в Чечне. Отставка Б. Н. Ельцина. Деятельность Президента России В. В. Путина: курс на продолжение реформ, стабилизацию положения в стране, сохранение целостности России, укрепление государственности, обеспечение гражданского согласия и единства общества. Новые государственные символы России. Развитие экономики и социальной сферы в начале XXI века. Роль государства в экономике. Политические лидеры и общественные деятели современной России. Президентские выборы 2008 года. Президент России Д. А. Медведев. Государственная политика в условиях экономического кризиса, начавшегося в 2008 году. Президентские выборы 2012 года. Геополитическое положение и внешняя политика России в 1990-е годы. Россия и Запад. Отношения со странами СНГ. Восточное направление внешней политики. Разработка новой внешнеполитической стратегии в начале XXI века. Укрепление международного престижа России. Решение задач борьбы с терроризмом. Российская Федерация в системе современных международных отношений. Политический кризис на Украине и воссоединение Крыма с Россией. Культура и духовная жизнь общества в конце XX-начале XXI века. Многообразие стилей художественной культуры. Достижения и противоречия культурного развития.

Практические занятия (3 часа)

ПЗ №89 Экономические реформы в России в 1990-х г.г.: основные этапы и результаты.

ПЗ №90 Политический кризис на Украине и воссоединение Крыма с Россией.

Внеаудиторная самостоятельная работа (5 часов)

СР № 17

Обязательная:

Подготовка к выполнению практического занятия.

Сравнительная таблица «Социально-экономические последствия приватизации в России».

Хронологическая таблица «Чеченские войны».

По выбору:

Презентация на тему по выбору обучающегося:

«Шоковая терапия»: причины, цели, результат.

Политический кризис 1993 г.

Чеченская война: причины, основные события, итоги.

Реформы В.В. Путина.

Духовная жизнь в современную эпоху.

Посещение Алтайского государственного краеведческого музея, военно-исторического отдела.

Виды учебной деятельности студентов:

- объяснение, в чем заключались трудности перехода к рыночной

экономике, с привлечением свидетельств современников. Характеристика темпов, масштабов, характера и социально-экономических последствий приватизации в России;

- сравнение Конституции России 1993 года с Конституцией СССР 1977 года по самостоятельно сформулированным вопросам. Объяснение причин военно-политического кризиса в Чечне и способов его разрешения в середине 1990-х годов;

- оценка итогов развития РФ в 1990-е годы;

- систематизация и раскрытие основных направлений реформаторской деятельности руководства РФ в начале ХХТ века. Рассказ о государственных символах России в контексте формирования нового образа страны;

- представление краткой характеристики основных политических партий современной России, указание их лидеров. Указание глобальных проблем и вызовов, с которыми столкнулась Россия в ХХТ веке;

- характеристика ключевых событий политической истории современной России в ХХI веке.

- систематизация материалов печати и телевидения об актуальных проблемах и событиях в жизни современного российского общества, представление их в виде обзоров, рефератов. Проведение обзора текущей информации телевидения и прессы о внешнеполитической деятельности руководителей страны. Характеристика места и роли России в современном мире

Темы рефератов (докладов), индивидуальных проектов

Происхождение человека: дискуссионные вопросы.

Начало цивилизации.

Древний Восток и Античность: сходство и различия.

Феномен западноевропейского Средневековья

Восток в Средние века.

Основы российской истории.

Происхождение Древнерусского государства.

Русь в эпоху раздробленности.

Возрождение русских земель (XIV—XV века).

Рождение Российского централизованного государства.

Смутное время в России.

Россия в XVII веке: успехи и проблемы.

Наш край с древнейших времен до конца XVII века.

Истоки модернизации в Западной Европе.

Революции XVII—XVIII веков как порождение модернизационных процессов.

Страны Востока в раннее Новое время.

Становление новой России (конец XVII — начало XVIII века).

Россия XVIII века: победная поступь империи.

Наш край в XVIII веке.

Рождение индустриального общества.  
Восток и Запад в XIX веке: борьба и взаимовлияние.  
Отечественная война 1812 года.  
Россия XIX века: реформы или революция.  
Наш край в XIX веке.  
Мир начала XX века: достижения и противоречия.  
Великая российская революция.  
Между Первой и Второй мировыми войнами: альтернативы развития.  
Советский вариант модернизации: успехи и издержки.  
Наш край в 1920—1930-е годы.  
Вторая мировая война: дискуссионные вопросы.  
Великая Отечественная война: значение и цена Победы.  
Наш край в годы Великой Отечественной войны.  
От индустриальной цивилизации к постиндустриальной.  
Конец колониальной эпохи.  
СССР: триумф и распад.  
Наш край во второй половине 1940-х — 1991-х годов.  
Российская Федерация и глобальные вызовы современности.  
Наш край на рубеже XX—XXI веков.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «История» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля профессионального образования — 256 часов, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 171 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 85 часов.

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы I курс	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
	Введение	3		
1.	Значение изучения истории.	2		Конспект лекции Учебник, стр 4-11 СР № 1.
2.	Проблема достоверности исторических источников.	1	Тест №1. Входной контроль	Стр 12. Вопросы задания
	Раздел 1. Древнейшая стадия истории человечества	4		
2	Происхождение человека. ПЗ №1	1		§1, с. 13-22. Устно.
3	Неолитическая революция, её последствия.	2		§1, с. 13-22. конспект
4	ПЗ №2 Неолитическая революция на территории современной России.	1	Тест № 2 к I разделу «Древнейшая стадия истории человечества»	§ 2, стр.22-31 конспект
	Раздел 2. Цивилизации Древнего мира	8		
4	Древнейшие государства. Великие державы Древнего Востока. ПЗ № 3	1		§3, с.32-41 Конспект § 4, стр 41-47. § 5, стр 47-56. СР № 3.(4 часа)
5	Древняя Греция. ПЗ № 4.	2		Конспект лекции.
6	Древний Рим. ПЗ № 5	2		§6, с. 56-63
7	Культура и религия Древнего мира. ПЗ № 6	2		§7, с. 63-70
8	Особенности христианского вероучения и церковной структуры.	1	Тест № 3 ко II разделу «Цивилизации Древнего мира»	Конспект лекции.
	Раздел 3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века	12		
8	Великое переселение народов и образование варварских королевств в Европе. Византийская империя.	1		§8, с. 71-74. СР № 4 (6 часов)



9	ПЗ № 7 Возникновение ислама. Основы вероучения. ПЗ №8 Принятие христианства славянскими народами.	2		§9, стр 75-79 §10, стр 80-83
10	Восток в Средние века. ПЗ №9	2		§11, с. 83-87
11	Империя Карла Великого и её распад. ПЗ № 10	2		§12, с. 88-93 §13, с.93-98. §14, стр 98-102.
12	Основные черты западноевропейского феодализма. ПЗ № 11. Средневековый западноевропейский город. ПЗ №12	2		Конспект лекции.
13	Католическая церковь в Средние века. Крестовые походы. ПЗ №13 .Зарождение централизованных государств в Европе. ПЗ №14.	2		§15, с. 102-109 §16, стр 110-115..
14	Средневековая культура Западной Европы. Начало Ренессанса. ПЗ №15	1	Тест № 4 к III разделу «Цивилизации Запада и Востока в Средние века»	§17, стр 115-119
	Раздел 4. От Древней Руси к Российскому государству	14		
14	Образование Древнерусского государства.	1		§18, с.120-125. СР № 5 (7 часов)
15	ПЗ № 16 Предпосылки и причины образования Древнерусского государства.	2		Фрагменты ПВЛ.
16	Крещение Руси и его значение. ПЗ № 17	2		§19-20, с. 126-129
17	Общество древней Руси. Раздробленность Руси. ПЗ № 18	2		§21, с. 134-138. §22, стр 138-141
18	Древнерусская культура. ПЗ №19	2		Конспект лекции.
19	Монгольское завоевание и его последствия. ПЗ №20	2		§23, стр 142-145 §24, стр 146-152.
20	Начало возвышения Москвы. ПЗ № 21.	2		Конспект лекции.
21	Образование единого Русского государства. ПЗ № 22	1	Тест № 5 к IV разделу “От Древней Руси к Российскому государству»	§25-27, с.153-160.

	Раздел 5.Россия в XVI-XVII веках: от великого княжества к царству	9		
21	Россия в правление Ивана Грозного. ПЗ № 23	1		§26, стр 161-171. СР № 6 (4,5 часа)
22	Смутное время начала XVIIв. ПЗ №24	2		Работа с историческими источниками.
23	Экономическое и социальное развитие России в XVIIв. ПЗ №25	2		§28, стр 178-184
24	Становление абсолютизма в России. ПЗ №26	2		§29, стр 184-191. §30, стр 191-198.
25	Культура Руси конца XIII-XVIIв.в. ПЗ №27	2	Тест № 6 к V разделу “Россия в XVI-XVII веках: от великого княжества к царству»	Конспект лекции.
	Раздел 6. Страны Запада и Востока в XVI-XVIII веке	12		
26	Экономическое развитие и перемены в западноевропейском обществе. ПЗ №28	2		§31, с.199-203. СР № 7 (6 часов) §32, стр 204-207. §33, стр 208-210.
27	Великие географические открытия. ПЗ №29 Возрождение и гуманизм в Западной Европе. ПЗ №30	2		Конспект лекции.
28	Реформация и контрреформация. ПЗ №31 Становление абсолютизма в европейских странах. ПЗ №32	2		§34, с.211-215 §35, с.215-220.
29	Англия в XVII-XVIIIв.в. ПЗ №33 Английская революция. Страны Востока в XVI–XVIIIв.в. ПЗ №34	2		§36, с. 221-227 §37, с.227-231 §38, с.231-234.
30	Международные отношения в XVII–XVIIIв.в. ПЗ №35 Развитие Европейской культуры и наука в XVII-XVIIIв.в. ПЗ №36	2		§39, с.234-237..

31	Война за независимость и образование США. ПЗ №37 Французская революция конца XVIII века. ПЗ №38	2	Тест № 7 к VI разделу “ Страны Запада и Востока в XVI-XVIII веке»	§40, стр 238-242 §41, с.243-246 §42, с.247-253.
	Раздел 7. Россия в конце XVII-XVIII веков: от царства к империи	10		
32	Россия в эпоху петровских преобразований. ПЗ № 39	2		§43, с. 254-263. СР № 8 ( 5 часов)
33	Экономическое и социальное развитие в XVIII в. Народные движения. ПЗ № 40	2		§44, с. 264-268.
34	Внутренняя и внешняя политика России в середине-в.п. XVIIIв. ПЗ №41	2		§45, с. 268-277
35	Русская культура XVIIIв.	2		§46, с. 278-285.
36	ПЗ №42 Историческая наука в России в XVIIIв.	2	Тест № 8 к VII разделу “Россия в конце XVII-XVIII веков: от царства к империи”	Конспект лекции.
	Раздел 8. Становление индустриальной цивилизации	6		
37	Промышленный переворот и его последствия. ПЗ № 43.	2		§47, с. 3-10. СР № 9 (3 часа)
38	Международные отношения. ПЗ №44	2		§48, с. 10-15.
39	Политическое развитие стран Европы и Америки. ПЗ №45. Развитие западноевропейской культуры.	2	Тест № 9 к VIII разделу “Становление индустриальной цивилизации»	§49, с.15-23.
	Раздел 9. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока	4		
40	Колониальная экспансия европейских стран. Колониальный раздел Азии и Африки. ПЗ № 46	2	Тест № 10 к IX разделу «Процесс модернизации в традиционных обществах Востока»	§50-52, стр 23-30. СР № 10 (2 часа)
	2 курс			

41	Китай и Япония. ПЗ № 47	2		Конспект лекции.
	Раздел 10. Российская империя в XIX веке	14		
42	Внутренняя и внешняя политика России в н.XIXв. Внутренняя политика Николая I. ПЗ №48 ПЗ №49 ПЗ №50	2		§53-55, стр 39-53. СР № 11 (7 часов)
43	Общественное движение в России в п.п XIX в. ПЗ №51	2		§56, с. 53-56.
44	Внешняя политика России в.ч. XIX в. ПЗ №52. Отмена крепостного права и реформы 60-70х г.XIX в. Контрреформы. ПЗ № 53	2		§57, с.56-61
45	Общественное движение в.п. XIX в. ПЗ №54 Экономическое развитие в.п. XIX в. ПЗ №55.	2		§ 59, стр 69-73 §60, с73-78 §61, с.78--83
46	Внешняя политика России в.п. XIX в. ПЗ №56.	2		Конспект лекции.
47	Культура России в XIX в.	2	Тест № 11 к X разделу «Российская империя в XIX веке»	Конспект лекции.
48	ПЗ № 57. Золотой век русской культуры.	2		Конспект лекции
	Раздел 11. От Новой истории к Новейшей	15		
49	Мир в н.ХХв. ПЗ №58 Революция 1905-1907г.г.ПЗ №59	2		§63, с.91-96. СР № 12 (7,5 часов)
50	Россия в период столыпинских реформ. ПЗ №60 Серебряный век русской культуры. ПЗ №61	2		§67, с 111-116. §68, с. 116-120
51	Первая мировая война. ПЗ №62.	2		§69-70, с 120-124.
52	Февральская революция в России. От Февраля к Октябрю.	2		§71, с 128.
53	ПЗ №63 Временное Правительство и Петроградский Совет в 1917г.	2		§72, с 134-140
54	Октябрьская революция в России.	2		

55	ПЗ №64 II Всероссийский съезд Советов. Декреты о мире и о земле.	2		§73, с 140-149
56	ПЗ № 65 Россия в годы Гражданской войны.	1	Тест № 12 к XI разделу «От Новой истории к Новейшей»	Конспект лекции.
	Раздел 12. Межвоенный период (1918-1939)	14		
56	Европа и США. ПЗ №66	1		§74, с 149-154. СР № 13 (7 часов)
57	Недемократические режимы. ПЗ №67	2		§75 с. 154-160
58	Турция, Китай, Индия, Япония. ПЗ №68	2		§76 с.160-163
59	Международные отношения. ПЗ №69	2		§77, с. 163-167
60	Культура в п.п. XX в. ПЗ №70	2		§78, с. 163-167.
61	НЭП в России. Образование СССР. ПЗ №71 Индустриализация и коллективизация. ПЗ №72	2		§79, 23, с. 172-177. §80 с. 177-182.
62	Советская культура в 1920-1930е г.г.	2		§81, с. 182-187..
63	ПЗ №73 «Культурная революция»: задачи и направления.	1	Тест № 13 к XII разделу «Между мировыми войнами»	§82 с. 187-192
	Раздел 13. Вторая мировая война. Великая Отечественная война	12		
63	Накануне мировой войны.	1		§83, с 192-195. СР № 14 (6 часов)
64	ПЗ №74 Военно-политические планы сторон накануне Второй мировой войны. Подготовка к войне.	2		§83, конспект.
65	Первый период войны. ПЗ №75	2		§84, с 195-202
66	Второй период войны. ПЗ №76	2		конспект
67	ПЗ №77 Движение Сопротивления в годы Второй мировой войны.	2		§85, с 202-213.
68	Советский тыл в годы войны.	2		§84 с.199 §85 с.207-208
69	Моя семья в годы великой Отечественной войны. Окончание войны.	1		сообщения, презентации

	Раздел 14. Соревнование социальных систем. Современный мир	12		Конспект. СР № 15 (6 часов)
69	Послевоенное устройство мира. Начало «холодной войны». ПЗ №78.	1		§86, с 213-218.
70	Ведущие капиталистические страны. ПЗ №79	2		§87, с 218-225.
71	Страны Востока и Запада. ПЗ №80	2		§88, с 225-230 §89, с 230-236..
72	Индия. Пакистан. Китай ПЗ №81. ПЗ №82.	2		§90, конспект.
73	Страны Латинской Америки.	2		§91, конспект.
74	Международные отношения. ПЗ №83 ПЗ №84	2		Конспект лекции
75	Развитие культуры.	1	Тест № 15 к XIV разделу «Мир во второй половине XX-начале XXI века»	Конспект лекции
	Раздел 15. Апогей и кризис советской системы. 1945-1991 годы	12		
75	СССР в послевоенные годы. ПЗ №85	1		§94, с 258. СР № 16 (6 часов)
76	СССР в 1950-н.1960х г.г. СССР в.п. 1960-1980х г.г.	2		§95, с 263-266
77	ПЗ № 86 XXсъезд КПСС. Экономическая реформа 1965 года в СССР.	2		Конспект. §96.
78	СССР в годы перестройки.	2		§97, с.27-280.
79	ПЗ №87 Политика гласности в СССР и её последствия.	2		Конспект лекции.
80	Развитие советской культуры.	2	Тест № 16 к разделу № 15 «Апогей и кризис советской системы. 1945-1991 годы»	§98 с 280-287
81	ПЗ №88 Успехи советской космонавтики.	1		§98 с. 285-286
	Раздел 16. Российская Федерация на рубеже XX-XXI веков	10		
81	Формирование российской государственности.	1		§99, конспект. СР № 17 (5 часов)

82	Трудности и противоречия перехода к рыночной экономике.	2		Конспект лекции
83	ПЗ №89 Экономические реформы в России в 1990-х г.г.: основные этапы и результаты.	2		Конспект лекции
84	Укрепление международного престижа России.	2		Конспект лекции
85	Политический кризис на Украине. ПЗ №90	2	Тест № 17 к разделу № 16 «Российская Федерация на рубеже XX-XXI веков»	Конспект лекции
86	Культура и духовная жизнь общества в конце XX-начале XXI века.	1		Конспект лекции

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «История» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;  
наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых и др.);  
информационно-коммуникационные средства;  
экранны-звуковые пособия;  
комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;  
библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «История», рекомендованные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### Источники информации

Основная литература:

1. Артёмов В.В., Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования: в 2 ч.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 304с.

2. Сахаров А.Н., Загладин Н.В. История с древнейших времен до конца XIX века: учебник для 10 класса общеобразоват. организаций. Базовый уровень. – М., 2014.

3. Загладин Н.В., Петров Ю.А. История. Конец XIX – начало XX века: учебник для 11 класса общеобразоват. учреждений. Базовый уровень. – М., 2014.

Дополнительная литература:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).



Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

- Вяземский Е.Е., Стрелова О.Ю. Уроки истории: думаем, спорим, размышляем. — М., 2012.

- Вяземский Е.Е., Стрелова О.Ю. Педагогические подходы к реализации концепции единого учебника истории. — М., 2015.

- Шевченко Н. И. История для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, социально-экономического профилей. Методические рекомендации. — М., 2013.

- История России. 1900—1946 гг.: кн. для учителя / под ред. А. В. Филиппова, А.А.Данилова. — М., 2010.

- Концепция нового учебно-методического комплекса по отечественной истории // Вестник образования. — 2014. — № 13. — С. 10—124.

- История. 10 кл. Учебник. Россия и мир: древность. Средневековье. Новое время. Данилов А.А., Косулина Л.Г., Брандт М.Ю. – М., 2012.

- История. 11 кл. Учебник. Россия и мир в XX–начале XXI в. Алексашкина Л.Н., Данилов А.А., Косулина Л.Г. – М., 2012.

- Данилов А.А. История России XX в. Справочные материалы. – М., 2001.

- Загладин Н.В. Всемирная история. 10-11 кл. – М., 2008.

- Пономарев Г.М. и др. История цивилизаций мира. 10-11 кл. – М., 2007.

- Ицкович М., Кочережко С. История: полный курс. Мультимедийный репетитор(+CD). – СПб., 2013.

- Степанищев А.Т. Все предметы школьной программы в схемах и таблицах: История. – М., 2001.

- Лернер И.Я. Задания для самостоятельных работ по истории России с древних времен до конца XVIII века. – М., 2008.

- Интерактивные пособия на CD.

- DVD фильмы 4 комплекта:  
«История русских царей»-14 шт.
- История Государства Российского.
- История XX век. - 55 шт.
- Аудиокниги по истории.

Интернет-ресурсы:

- [www.gumer.info](http://www.gumer.info) (Библиотека Гумер).
- [www.hist.msu.ru/ER/Etext/PICT/feudal.htm](http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/PICT/feudal.htm) (Библиотека Исторического факультета МГУ).
- [www.plekhanovfound.ru/library](http://www.plekhanovfound.ru/library) (Библиотека социал-демократа).
- [www.bibliotekar.ru](http://www.bibliotekar.ru) (Библиотекарь. Ру: электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам).
- <https://ru.wikipedia.org> (Википедия: свободная энциклопедия).
- <https://ru.wikisource.org> (Викитека: свободная библиотека).
- [www.wco.ru/icons](http://www.wco.ru/icons) (Виртуальный каталог икон).
- [www.militera.lib.ru](http://www.militera.lib.ru) (Военная литература: собрание текстов).
- [www.world-war2.chat.ru](http://www.world-war2.chat.ru) (Вторая Мировая война в русском Интернете).
- [www.kulichki.com/~gumilev/HE1](http://www.kulichki.com/~gumilev/HE1) (Древний Восток).
- [www.old-rus-maps.ru](http://www.old-rus-maps.ru) (Европейские гравированные географические чертежи и карты России, изданные в XVI—XVIII столетиях).
- [www.biograf-book.narod.ru](http://www.biograf-book.narod.ru) (Избранные биографии: биографическая литература СССР).
- [www.magister.msk.ru/library/library.htm](http://www.magister.msk.ru/library/library.htm) (Интернет-издательство «Библиотека»: электронные издания произведений и биографических и критических материалов).
- [www.intellect-video.com/russian-history](http://www.intellect-video.com/russian-history) (История России и СССР: онлайн-видео).
- [www.historicus.ru](http://www.historicus.ru) (Историк: общественно-политический журнал).
- [www.history.tom.ru](http://www.history.tom.ru) (История России от князей до Президента).
- [www.statehistory.ru](http://www.statehistory.ru) (История государства).
- [www.kulichki.com/grandwar](http://www.kulichki.com/grandwar) («Как наши деды воевали»: рассказы о военных конфликтах Российской империи).
- [www.raremaps.ru](http://www.raremaps.ru) (Коллекция старинных карт Российской империи).
- [www.old-maps.narod.ru](http://www.old-maps.narod.ru) (Коллекция старинных карт территорий и городов России).
- [www.mifologia.chat.ru](http://www.mifologia.chat.ru) (Мифология народов мира).
- [www.krugosvet.ru](http://www.krugosvet.ru) (Онлайн-энциклопедия «Кругосвет»).
- [www.liber.ruh.ru](http://www.liber.ruh.ru) (Информационный комплекс РГГУ «Научная библиотека»).
- [www.august-1914.ru](http://www.august-1914.ru) (Первая мировая война: интернет-проект).
- [www.9may.ru](http://www.9may.ru) (Проект-акция: «Наша Победа. День за днем»).
- [www.temples.ru](http://www.temples.ru) (Проект «Храмы России»).

[www.radzivil.chat.ru](http://www.radzivil.chat.ru) (Радзивилловская летопись с иллюстрациями).  
[www.borodulincollection.com/index.html](http://www.borodulincollection.com/index.html) (Раритеты фотохроники СССР: 1917—1991 гг. — коллекция Льва Бородулина).  
[www.rusrevolution.info](http://www.rusrevolution.info) (Революция и Гражданская война: интернет-проект).  
[www.rodina.rg.ru](http://www.rodina.rg.ru) (Родина: российский исторический иллюстрированный журнал).  
[www.all-photo.ru/empire/index.ru.html](http://www.all-photo.ru/empire/index.ru.html) (Российская империя в фотографиях).  
[www.fershal.narod.ru](http://www.fershal.narod.ru) (Российский мемуарий).  
[www.avorhist.ru](http://www.avorhist.ru) (Русь Древняя и удельная).  
[www.memoirs.ru](http://www.memoirs.ru) (Русские мемуары: Россия в дневниках и воспоминаниях).  
[www.scepsis.ru/library/history/page1](http://www.scepsis.ru/library/history/page1) (Скеписис: научно-просветительский журнал).  
[www.arhivtime.ru](http://www.arhivtime.ru) (Следы времени: интернет-архив старинных фотографий, открыток, документов).  
[www.sovmusic.ru](http://www.sovmusic.ru) (Советская музыка).  
[www.infoliolib.info](http://www.infoliolib.info) (Университетская электронная библиотека Infolio).  
[www.hist.msu.ru/ER/Etext/index.html](http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/index.html) (электронная библиотека Исторического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова).  
[www.library.spbu.ru](http://www.library.spbu.ru) (Научная библиотека им. М. Горького СПбГУ).  
[www.ec-dejavu.ru](http://www.ec-dejavu.ru) (Энциклопедия культур Deja Vu)

#### 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

- сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;

- владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;

- сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;

- владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;

- сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

Основные показатели оценки результата:

уметь:

- применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;

- спроектировать исторические реконструкции с привлечением

различных источников;

- вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

знать:

- историю России и человечества в целом;
- общее и особенное в мировом историческом процессе.

Метапредметные результаты должны отражать:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать и интерпретировать;

- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные работы, тесты, доклады, сообщения, рефераты, проблемные задания, устный опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, индивидуальное проектирование.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну);

- становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;

готовность к служению Отечеству, его защите;

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.6.ОУД.06 Физическая культура Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» предназначена для изучения физической культуры при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Физическая культура» в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 383 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014).

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положения об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 3 сентября 2014 № 88а;

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 383 от 21 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письма Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письма Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501;

Содержание программы «Физическая культура» направлено на достижение следующих целей:

формирование физической культуры личности будущего профессионала, востребованного на современном рынке труда;

развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;

формирование устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к собственному здоровью, в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью;

овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;

овладение системой профессионально и жизненно значимых практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психического здоровья;

освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;

приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

Образовательный процесс учебного предмета «Физическая культура» в ОПОП СПО направлен на решение следующих задач:

содействие гармоничному физическому развитию, закрепление навыков правильной осанки, развитие устойчивости организма к неблагоприятным условиям внешней среды, воспитание ценностных ориентаций на здоровый образ жизни и привычки соблюдения личной гигиены;

обучение основам базовых видов двигательных действий;

дальнейшее развитие координационных (ориентирование в пространстве, перестроение двигательных действий, быстрота и точность реагирования на сигналы, согласование движений, ритм, равновесие, точность воспроизведения и дифференцирования основных параметров движений) и кондиционных способностей (скоростно-силовых, скоростных, выносливости, силы и гибкости);

формирование основ знаний о личной гигиене, о влиянии занятий физическими упражнениями на основные системы организма, развитие волевых и нравственных качеств;

выработку представлений о физической культуре личности и приёмах самоконтроля;

углубление представления об основных видах спорта, соревнованиях, снарядах и инвентаре, соблюдение правил техники безопасности во время занятий, оказание первой помощи при травмах;



воспитание привычки к самостоятельным занятиям физическими упражнениями, избранными видами спорта в свободное время;

выработку организаторских навыков проведения занятий в качестве командира отделения, капитана команды, судьи;

формирование адекватной оценки собственных физических возможностей;

воспитание инициативности, самостоятельности, взаимопомощи, дисциплинированности, чувства ответственности;

содействие развитию психических процессов и обучение основам психической саморегуляции.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины «Физическая культура»

Содержание учебной дисциплины «Физическая культура» направлено на укрепление здоровья, повышение физического потенциала, работоспособности обучающихся, формирование у них жизненных, социальных и профессиональных мотиваций.

Реализация содержания учебной дисциплины «Физическая культура» в преемственности с другими общеобразовательными дисциплинами способствует воспитанию, социализации и самоидентификации обучающихся посредством лично и общественно значимой деятельности, становлению целесообразного здорового образа жизни.

Методологической основой организации занятий по физической культуре является системно-деятельностный подход, который обеспечивает построение образовательного процесса с учетом индивидуальных, возрастных, психологических, физиологических особенностей и качества здоровья обучающихся.

В соответствии со структурой двигательной деятельности содержание учебной дисциплины «Физическая культура» представлено тремя содержательными линиями:

- 1) физкультурно-оздоровительной деятельностью;
- 2) спортивно-оздоровительной деятельностью с прикладной ориентированной подготовкой;
- 3) введением в профессиональную деятельность специалиста.

Первая содержательная линия ориентирует образовательный процесс на укрепление здоровья студентов и воспитание бережного к нему отношения. Через свое предметное содержание она нацеливает студентов на формирование интересов и потребностей в регулярных занятиях физической культурой и спортом, творческое использование осваиваемого учебного материала в разнообразных формах активного отдыха и досуга, самостоятельной физической подготовке к предстоящей жизнедеятельности.

Вторая содержательная линия соотносится с интересами студентов в занятиях спортом и характеризуется направленностью на обеспечение оптимального и достаточного уровня физической и двигательной подготовленности обучающихся.

Третья содержательная линия ориентирует образовательный процесс на развитие интереса студентов к будущей профессиональной деятельности и показывает значение физической культуры для их дальнейшего профессионального роста, самосовершенствования и конкурентоспособности на современном рынке труда.

Основное содержание учебной дисциплины «Физическая культура» реализуется в процессе теоретических и практических занятий и представлено двумя разделами: теоретическая часть и практическая часть.

Теоретическая часть направлена на формирование у обучающихся мировоззренческой системы научно-практических основ физической культуры, осознание студентами значения здорового образа жизни, двигательной активности в профессиональном росте и адаптации к изменяющемуся рынку труда.

Практическая часть предусматривает организацию учебно-методических и учебно-тренировочных занятий.

Содержание учебно-методических занятий обеспечивает формирование у студентов установки на психическое и физическое здоровье; освоение методов профилактики профессиональных заболеваний; овладение приемами массажа и самомассажа, психорегулирующими упражнениями; знакомство с тестами, позволяющими самостоятельно анализировать состояние здоровья; овладение основными приемами неотложной доврачебной помощи. Темы учебно-методических занятий определяются по выбору из числа предложенных программой.

На учебно-методических занятиях преподаватель проводит консультации, на которых по результатам тестирования помогает определить оздоровительную и профессиональную направленность индивидуальной двигательной нагрузки.

Учебно-тренировочные занятия содействуют укреплению здоровья, развитию физических качеств, повышению уровня функциональных и двигательных способностей организма студентов, а также профилактике профессиональных заболеваний.

Для организации учебно-тренировочных занятий студентов по физической культуре кроме обязательных видов спорта (легкой атлетики, кроссовой подготовки, лыж, плавания, гимнастики, спортивных игр) дополнительно предлагаются нетрадиционные (ритмическая и атлетическая гимнастика, армрестлинг, пауэрлифтинг и др.). Вариативные компоненты содержания обучения выделены курсивом.

Специфической особенностью реализации содержания учебной дисциплины «Физическая культура» является ориентация образовательного процесса на получение преподавателем физического воспитания оперативной информации о степени освоения теоретических и методических знаний, умений, состоянии здоровья, физического развития, двигательной, психофизической, профессионально-прикладной подготовленности студента.

С этой целью до начала обучения в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, студенты проходят медицинский осмотр (диспансеризацию) и компьютерное тестирование. Анализ физического развития, физической подготовленности, состояния основных функциональных систем позволяет определить медицинскую группу, в которой целесообразно заниматься обучающимся: основная, подготовительная или специальная.

К основной медицинской группе относятся студенты, не имеющие отклонений в состоянии здоровья, с хорошим физическим развитием и достаточной физической подготовленностью.

К подготовительной медицинской группе относятся лица с недостаточным физическим развитием, слабой физической подготовленностью, без отклонений или с незначительными временными отклонениями в состоянии здоровья.

К специальной медицинской группе относятся студенты, имеющие патологические отклонения в состоянии здоровья.

Используя результаты медицинского осмотра студента, его индивидуальное желание заниматься тем или иным видом двигательной активности, преподаватель физического воспитания распределяет студентов в учебные отделения: спортивное, подготовительное и специальное.

На спортивное отделение зачисляются студенты основной медицинской группы, имеющие сравнительно высокий уровень физического развития и физической подготовленности, выполнившие стандартные контрольные нормативы, желающие заниматься одним из видов спорта, культивируемых в СПО. Занятия в спортивном отделении направлены в основном на подготовку к спортивным соревнованиям в избранном виде спорта.

На подготовительное отделение зачисляются студенты основной и подготовительной медицинских групп. Занятия носят оздоровительный характер и направлены на совершенствование общей и профессиональной двигательной подготовки обучающихся.

На специальное отделение зачисляются студенты, отнесенные по состоянию здоровья к специальной медицинской группе. Занятия с этими студентами нацелены на устранение функциональных отклонений и недостатков в их физическом развитии, формирование правильной осанки, совершенствование физического развития, укрепление здоровья и поддержание высокой работоспособности на протяжении всего периода обучения.

Таким образом, освоение содержания учебной дисциплины «Физическая культура» предполагает, что студентов, освобожденных от занятий физическими упражнениями, практически нет. Вместе с тем в зависимости от заболеваний двигательная активность обучающихся может

снижаться или прекращаться. Студенты, временно освобожденные по состоянию здоровья от практических занятий, осваивают теоретический и учебно-методический материал, готовят рефераты, выполняют индивидуальные проекты. Темой реферата, например, может быть: «Использование индивидуальной двигательной активности и основных валеологических факторов для профилактики и укрепления здоровья» (при том или ином заболевании). Все контрольные нормативы по физической культуре студенты сдают в течение учебного года для оценки преподавателем их функциональной и двигательной подготовленности, в том числе и для оценки их готовности к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

Учение общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Физическая культура» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Физическая культура» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебных планах ОПОП СПО дисциплина «Физическая культура» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Физическая культура» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

– готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;

– сформированность устойчивой мотивации к здоровому образу жизни и обучению, целенаправленному личностному совершенствованию двигательной активности с валеологической и профессиональной направленностью, неприятию вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;

- потребность к самостоятельному использованию физической культуры как составляющей доминанты здоровья;
  - приобретение личного опыта творческого использования профессионально-оздоровительных средств и методов двигательной активности;
  - формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок системы значимых социальных и межличностных отношений, личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных действий в процессе целенаправленной двигательной активности, способности их использования в социальной, в том числе профессиональной, практике;
  - готовность самостоятельно использовать в трудовых и жизненных ситуациях навыки профессиональной адаптивной физической культуры;
  - способность к построению индивидуальной образовательной траектории самостоятельного использования в трудовых и жизненных ситуациях навыков профессиональной адаптивной физической культуры;
  - способность использования системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции, в спортивной, оздоровительной и физкультурной деятельности;
  - формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
  - принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
  - умение оказывать первую помощь при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
  - патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной;
  - готовность к служению Отечеству, его защите;
- метапредметных:
- способность использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике;
  - готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием специальных средств и методов двигательной активности;
  - освоение знаний, полученных в процессе теоретических, учебно-методических и практических занятий, в области анатомии, физиологии, психологии (возрастной и спортивной), экологии, ОБЖ;
  - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных

источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию по физической культуре, получаемую из различных источников;

– формирование навыков участия в различных видах соревновательной деятельности, моделирующих профессиональную подготовку;

– умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее — ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, норм информационной безопасности;

предметных:

– умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга;

– владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью;

– владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств;

– владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;

– владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в игровой и соревновательной деятельности, готовность к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

## 5. Содержание учебной дисциплины

### Теоретическая часть (10ч.)

Введение. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО

Современное состояние физической культуры и спорта. Физическая культура и личность профессионала. Оздоровительные системы физического воспитания, их роль в формировании здорового образа жизни, сохранении творческой активности и долголетия, предупреждении профессиональных заболеваний и вредных привычек.

Особенности организации занятий со студентами в процессе освоения содержания учебной дисциплины «Физическая культура». Введение Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). Требования к технике безопасности при занятиях физическими упражнениями.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Знание современного состояния физической культуры и спорта. Умение обосновывать значение физической культуры для формирования личности профессионала, профилактики профзаболеваний. Владение информацией о Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО).

1. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья (2ч.)

Здоровье человека, его ценность и значимость для профессионала. Взаимосвязь общей культуры обучающихся и их образа жизни. Современное состояние здоровья молодежи. Личное отношение к здоровью как условие формирования здорового образа жизни. Двигательная активность. Влияние экологических факторов на здоровье человека. О вреде и профилактике курения, алкоголизма, наркомании. Влияние наследственных заболеваний в формировании здорового образа жизни. Рациональное питание и профессия. Режим в трудовой и учебной деятельности. Активный отдых. Вводная и производственная гимнастика. Гигиенические средства оздоровления и управления работоспособностью: закаливание, личная гигиена, гидропроцедуры, бани, массаж. Материнство и здоровье. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Умение обосновывать значение физической культуры для формирования личности профессионала, профилактики профзаболеваний. Знание оздоровительных систем физического воспитания.

2. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями (2ч.)

Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий, их формы и содержание. Организация занятий физическими упражнениями различной направленности. Особенности самостоятельных занятий для юношей и девушек. Основные принципы построения самостоятельных занятий и их гигиена. Коррекция фигуры. Основные признаки утомления. Факторы регуляции нагрузки. Тесты для определения оптимальной индивидуальной нагрузки. Сенситивность в развитии профилирующих двигательных качеств.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Демонстрация мотивации и стремления к самостоятельным занятиям. Знание форм и содержания физических упражнений. Умение организовывать занятия физическими упражнениями различной направленности с использованием знаний особенностей самостоятельных занятий для юношей и девушек. Знание основных принципов построения самостоятельных занятий и их гигиены. Знание форм и содержания физических упражнений. Умение организовывать занятия физическими упражнениями различной направленности с использованием знаний особенностей самостоятельных занятий для юношей и девушек. Знание основных принципов построения самостоятельных занятий и их гигиены

### 3. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки (2ч.)

Использование методов стандартов, антропометрических индексов, номограмм, функциональных проб, упражнений-тестов для оценки физического развития, телосложения, функционального состояния организма, физической подготовленности. Коррекция содержания и методики занятий физическими упражнениями и спортом по результатам показателей контроля.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Самостоятельное использование и оценка показателей функциональных проб, упражнений-тестов для оценки физического развития, телосложения, функционального состояния организма, физической подготовленности. Внесение коррекций в содержание занятий физическими упражнениями и спортом по результатам показателей контроля.

### 4. Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности (2ч.)

Психофизиологическая характеристика будущей производственной деятельности и учебного труда студентов профессиональных образовательных организаций. Динамика работоспособности в учебном году и факторы, ее определяющие. Основные причины изменения общего состояния студентов в период экзаменационной сессии. Критерии нервно-эмоционального, психического и психофизического утомления. Методы повышения эффективности производственного и учебного труда. Значение мышечной релаксации. Аутотренинг и его использование для повышения работоспособности.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Знание требований, которые предъявляет профессиональная деятельность к личности, ее психофизиологическим возможностям, здоровью и физической подготовленности. Использование знаний динамики работоспособности в учебном году и в период экзаменационной сессии. Умение определять основные критерии нервно-эмоционального, психического и психофизического утомления. Овладение методами повышения эффективности производственного и учебного труда; освоение применения аутотренинга для повышения работоспособности.

### 5. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста (2ч.)

Личная и социально-экономическая необходимость специальной адаптивной и психофизической подготовки к труду. Оздоровительные и профилированные методы физического воспитания при занятиях различными видами двигательной активности. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания. Тестирование состояния здоровья, двигательных качеств, психофизиологических функций, к которым профессия предъявляет повышенные требования.



## Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Обоснование социально-экономической необходимости специальной адаптивной и психофизической подготовки к труду. Умение использовать оздоровительные и профилированные методы физического воспитания при занятиях различными видами двигательной активности. Применение средств и методов физического воспитания для профилактики профессиональных заболеваний. Умение использовать на практике результаты компьютерного тестирования состояния здоровья, двигательных качеств, психофизиологических функций, к которым профессия предъявляет повышенные требования

Самостоятельная работа по теории ФК (5 ч.)

Самостоятельная систематическая проработка специальной и спортивной литературы, подготовка рефератов.

Темы рефератов:

1. Здоровый образ жизни, факторы, влияющие на здоровье человека (режим дня, занятия физической культурой, сон, питание).
2. Физиологические основы закаливания человека (солнцем, воздухом и водой).
3. Пагубность вредных привычек (наркомания, алкоголь, курение).
4. Ежедневная утренняя гигиеническая гимнастика (комплекс физических упражнений).
5. Значение физических упражнений при плоскостопии (комплекс физических упражнений).
6. Значение физических упражнений при ожирении (комплекс физических упражнений).
7. Роль физических упражнений при дефектах осанки (комплекс физических упражнений).
8. Рациональное питание, как способ сохранения здоровья (режим питания, основные правила).
9. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (комплекс специальных упражнений).
10. ЛФК при заболеваниях органов дыхания (комплекс специальных упражнений).

Практическая часть (161ч.)

Учебно-методические занятия (8ч.)

Содержание учебно-методических занятий определяется по выбору преподавателя с учетом интересов студентов.

1. Простейшие методики самооценки работоспособности, усталости, утомления и применение средств физической культуры для их направленной коррекции.
2. Методика составления и проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями гигиенической и профессиональной направленности. Методика активного отдыха в ходе профессиональной деятельности по избранному направлению.

3. Физические упражнения для профилактики и коррекции нарушения опорно-двигательного аппарата. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания. Физические упражнения для коррекции зрения.

4. Составление и проведение комплексов утренней, вводной и производственной гимнастики с учетом направления будущей профессиональной деятельности студентов.

5. Самооценка и анализ выполнения обязательных тестов состояния здоровья и общефизической подготовки. Методика самоконтроля за уровнем развития профессионально значимых качеств и свойств личности.

6. Ведение личного дневника самоконтроля (индивидуальной карты здоровья). Определение уровня здоровья (по Э. Н. Вайнеру).

7. Индивидуальная оздоровительная программа двигательной активности с учетом профессиональной направленности. Учебно-тренировочные занятия.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Демонстрация установки на психическое и физическое здоровье. Освоение методов профилактики профессиональных заболеваний. Использование тестов, позволяющих самостоятельно определять и анализировать состояние здоровья; овладение основными приемами неотложной доврачебной помощи. Знание и применение методики активного отдыха. Освоение методики занятий физическими упражнениями для профилактики и коррекции нарушения опорно-двигательного аппарата, зрения и основных функциональных систем.

Самостоятельная работа (4ч.)

Знание методов здоровьесберегающих технологий при работе за компьютером. Умение составлять и проводить комплексы утренней, вводной и производственной гимнастики с учетом направления будущей профессиональной деятельности.

При проведении учебно-тренировочных занятий преподаватель определяет оптимальный объем физической нагрузки, опираясь на данные о состоянии здоровья студентов, дает индивидуальные рекомендации для самостоятельных занятий тем или иным видом спорта.

1. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка (36ч.)

Решает задачи поддержки и укрепления здоровья. Способствует развитию выносливости, быстроты, скоростно-силовых качеств, упорства, трудолюбия, внимания, восприятия, мышления.

Кроссовая подготовка: высокий и низкий старт, стартовый разгон, финиширование; бег 100 м, эстафетный бег 4 '100 м, 4' 400 м; бег по прямой с различной скоростью, равномерный бег на дистанцию 2 000 м (девушки) и 3 000 м (юноши), прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги»; прыжки в высоту способами: «прогнувшись», перешагивания, «ножницы», перекидной; метание гранаты весом 500 г (девушки) и 700 г (юноши); толкание ядра.

### Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Освоение техники беговых упражнений (кроссового бега, бега на короткие, средние и длинные дистанции), высокого и низкого старта, стартового разгона, финиширования; бега 100 м, эстафетный бег 4' 100 м, 4' 400 м; бега по прямой с различной скоростью, равномерного бега на дистанцию 2 000 м (девушки) и 3 000 м (юноши). Умение технически грамотно выполнять (на технику): прыжки в длину. Метание гранаты весом 500 г (девушки) и 700 г (юноши); толкание ядра; малого мяча; Сдача контрольных нормативов.

#### Самостоятельная работа (18ч.)

Легкая атлетика – в её основе лежат естественные движения: ходьба, бег, прыжки, метание. Эти упражнения способствуют развитию жизненно важных умений и навыков. Они повышают функциональные возможности всех систем организма, особенно нервно-мышечной, сердечно-сосудистой, дыхательной, обеспечивают успех в любом виде физической деятельности. Упражнения легкой атлетики воспитывают быстроту, выносливость, ловкость, силу, а так же волевые качества – упорство, силу воли, умение преодолевать трудности, терпеть утомление.

Самостоятельная работа включает в себя: Гладкий бег, кроссовый бег, бег в умеренном темпе, комплексы обще-развивающих упражнений без предметов и с предметами, упражнения общей физической подготовки. Закрепление и совершенствование техники двигательных действий в процессе самостоятельных занятий.

#### 2. Лыжная подготовка (14ч.)

Решает оздоровительные задачи, задачи активного отдыха. Увеличивает резервные возможности сердечно-сосудистой и дыхательной систем, повышает защитные функции организма. Совершенствует силовую выносливость, координацию движений. Воспитывает смелость, выдержку, упорство в достижении цели.

Переход с одновременных лыжных ходов на попеременные. Преодоление подъемов и препятствий. Переход с хода на ход в зависимости от условий дистанции и состояния лыжни. Элементы тактики лыжных гонок: распределение сил, лидирование, обгон, финиширование и др. Прохождение дистанции до 3 км (девушки) и 5 км (юноши). Основные элементы тактики в лыжных гонках. Правила соревнований. Техника безопасности при занятиях лыжным спортом. Первая помощь при травмах и обморожениях.

### Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Овладение техникой лыжных ходов, перехода с одновременных лыжных ходов на попеременные. Преодоление подъемов и препятствий; выполнение перехода с хода на ход в зависимости от условий дистанции и состояния лыжни. Сдача на оценку техники лыжных ходов. Умение разбираться в элементах тактики лыжных гонок: распределении сил, лидировании, обгоне, финишировании и др. Прохождение дистанции до 3 км (девушки) и 5 км (юноши). Знание правил соревнований, техники

безопасности при занятиях лыжным спортом Умение оказывать первую помощь при травмах и обморожениях.

Самостоятельная работа (7ч.)

Лыжный спорт – воспитывает выносливость и закаленность к холоду, быстроту передвижения на местности в условиях бездорожья, требует решительных действий.

Самостоятельная работа включает в себя:

Хождение на лыжах в свободное время, гладкий бег, кроссовый бег, комплексы общеразвивающих упражнений без предметов и с предметами, упражнения общей физической подготовки. Закрепление и совершенствование техники двигательных действий в процессе самостоятельных занятий.

3. Гимнастика (20ч.)

Решает оздоровительные и профилактические задачи. Развивает силу, выносливость, координацию, гибкость, равновесие. Совершенствует память, внимание, целеустремленность, мышление.

Общеразвивающие упражнения, упражнения в паре с партнером, упражнения с гантелями, набивными мячами, упражнения с мячом, обручем (девушки). Упражнения для профилактики профессиональных заболеваний (упражнения в чередовании напряжения с расслаблением, упражнения для коррекции нарушений осанки, упражнения на внимание, висы и упоры, упражнения у гимнастической стенки). Упражнения для коррекции зрения. Комплексы упражнений вводной и производственной гимнастики.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Освоение техники общеразвивающих упражнений, упражнений в паре с партнером, упражнений с гантелями, набивными мячами, упражнений с мячом, обручем (девушки); выполнение упражнений для профилактики профессиональных заболеваний (упражнений в чередовании напряжения с расслаблением, упражнений для коррекции нарушений осанки, упражнений на внимание, висов и упоров, упражнений у гимнастической стенки),

Самостоятельная работа (10 ч.)

Гимнастика – оздоровительное, обще развивающее и прикладное значение заключается в том, что с помощью упражнений гимнастики развиваются мышечная сила, гибкость, владение своим телом, в различных условиях опоры или вися на руках. Воспитывается смелость, самообладание, решительность.

Самостоятельная работа включает в себя:

Закрепление и совершенствование техники двигательных действий в процессе самостоятельных занятий.

А также выполнение студентами специальных комплексов упражнений.

Комплексы специальных упражнений различной физической направленности.

1. Комплекс упражнений для мышц шейного отдела и плечевого пояса

2. Комплекс упражнений для лучезапястного сустава, кистей, мышц рук.
3. Комплекс упражнений для мышц туловища, спины, ног.
4. Комплекс упражнений для мышц живота.
5. Комплекс упражнений для коррекции осанки.
6. Комплекс дыхательной гимнастики.
7. Гимнастика для глаз.
8. Комплексы общеразвивающих упражнений без предметов и с предметами

#### 4. Спортивные игры (31ч.)

Проведение спортивных игр способствует совершенствованию профессиональной двигательной подготовленности, укреплению здоровья, в том числе развитию координационных способностей, ориентации в пространстве, скорости реакции; дифференцировке пространственных, временных и силовых параметров движения, формированию двигательной активности, силовой и скоростной выносливости; совершенствованию взрывной силы; развитию таких личностных качеств, как восприятие, внимание, память, воображение, согласованность групповых взаимодействий, быстрое принятие решений; воспитанию волевых качеств, инициативности и самостоятельности.

Из перечисленных спортивных игр профессиональная образовательная организация выбирает те, для проведения которых есть условия, материально-техническое оснащение, которые в большей степени направлены на предупреждение и профилактику профзаболеваний, отвечают климатическим условиям региона.

#### Волейбол

Исходное положение (стойки), перемещения, передача, подача, нападающий удар, прием мяча снизу двумя руками, прием мяча одной рукой с последующимпадением и перекатом в сторону, на бедро и спину, прием мяча одной рукой в падении вперед и последующим скольжением на груди—животе, блокирование, тактика нападения, тактика защиты. Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам волейбола. Игра по правилам.

#### Баскетбол

Ловля и передача мяча, ведение, броски мяча в корзину (с места, в движении, прыжком), вырывание и выбивание (приемы овладения мячом), прием техники защита — перехват, приемы, применяемые против броска, накрывание, тактика нападения, тактика защиты. Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам баскетбола. Игра под бросок мяча из опорного по правилам.

#### Футбол (для юношей)

Удар по летящему мячу средней частью подъема ноги, удары головой на месте и в прыжке, остановка мяча ногой, грудью, отбор мяча, обманные движения, техника игры вратаря, тактика защиты, тактика нападения.

Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам на площадках разных размеров. Игра по правилам.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Освоение основных игровых элементов. Знание правил соревнований по избранному игровому виду спорта. Развитие координационных способностей, совершенствование ориентации в пространстве, скорости реакции, дифференцировке пространственных, временных и силовых параметров движения. Развитие личностно-коммуникативных качеств. Совершенствование восприятия, внимания, памяти, воображения, согласованности групповых взаимодействий, быстрого принятия решений. Развитие волевых качеств, инициативности, самостоятельности. Умение выполнять технику игровых элементов на оценку. Участие в соревнованиях по избранному виду спорта. Освоение техники самоконтроля при занятиях; умение оказывать первую помощь при травмах в игровой ситуации.

Самостоятельная работа (15ч.)

Спортивные игры – при занятиях спортивными играми воспитываются оптимальные двигательные реакции на звуковые, световые, тактильные раздражители. Это имеет большое значение в приспособлении человека к работе на современных машинах, механизмах, т.к. новая техника предъявляет высокие требования к скорости реакции и точности движения специалистов, обслуживающих технику.

Самостоятельная работа включает в себя:

Выполнять следующие комплексы упражнений:

1. Упражнения на ОФП и СФП ( общую физическую подготовку и специальную физическую подготовку)
2. Упражнения для мышц брюшного пресса
3. Упражнение на прыгучесть
4. Упражнения на меткость
5. Упражнения на координацию движений
6. Упражнения на силу
8. Сгибание-разгибание рук в упоре лежа
9. Упражнения на развитие лучезапястного сустава, мышц голеностопного сустава

Закрепление и совершенствование техники двигательных действий в процессе самостоятельных занятий.

5. Плавание (16ч.)

Занятия позволяют учащимся повышать потенциальные возможности дыхательной и сердечно-сосудистой систем. В процессе занятий совершенствуются основные двигательные качества: сила, выносливость, быстрота.

Специальные плавательные упражнения для изучения (закрепления) кроля на груди, спине, брасса. Старты. Повороты, ныряние ногами и головой. Плавание до 400 м. Упражнения по совершенствованию техники движений рук, ног, туловища, плавание в полной координации.

Плавание на боку, на спине. Плавание в умеренном и попеременном темпе до 600 м. Проплавание отрезков 25—100 м по 2—6 раз. Специальные подготовительные, общеразвивающие и подводящие упражнения на суше. Элементы и игра в водное поло (юноши), элементы фигурного плавания (девушки). Правила плавания в открытом водоеме. Доврачебная помощь пострадавшему. Техника безопасности при занятиях плаванием в открытых водоемах и в бассейне. Самоконтроль при занятиях плаванием.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Умение выполнять специальные плавательные упражнения для изучения кроля на груди, спине, брасса.

Освоение стартов, поворотов, ныряния ногами и головой. Закрепление упражнений по совершенствованию техники движений рук, ног, туловища, плавания в полной координации, плавания на боку, на спине.

Освоение элементов игры в водное поло (юноши), элементов фигурного плавания (девушки); знание правил плавания в открытом водоеме. Умение оказывать доврачебную помощь пострадавшему.

Знание техники безопасности при занятиях плаванием в открытых водоемах и бассейне.

Освоение самоконтроля при занятиях плаванием.

Самостоятельная работа (8 ч)

Выполнять следующие комплексы упражнений:

1. Упражнения для укрепления мышц спины
2. Упражнения для мышц брюшного пресса
3. Упражнение на укрепление косых мышц спины
4. Упражнения на гибкость
5. Упражнения на координацию движений
6. Упражнения на растяжку
7. Силовые упражнения с отягощением (гантели)
8. Упражнения с резиновой лентой
9. Комплексы общеразвивающих упражнений без предметов и с предметами
10. Сгибание-разгибание рук в упоре лежа
11. Присед на одной ноге («пистолет»)
12. Элементы игры в водное поло (для юношей)

Закрепление и совершенствование техники двигательных действий в процессе в процессе самостоятельных занятий.

6. Виды спорта по выбору (36ч)

Ритмическая гимнастика

Занятия способствуют совершенствованию координационных способностей, выносливости, ловкости, гибкости, коррекции фигуры. Оказывают оздоровительное влияние на сердечно-сосудистую, дыхательную, нервно-мышечную системы. Использование музыкального сопровождения совершенствует чувство ритма.

Индивидуально подобранные композиции из упражнений, выполняемых с разной амплитудой, траекторией, ритмом, темпом, пространственной точностью. Комплекс упражнений с профессиональной направленностью из 26—30 движений.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Овладение спортивным мастерством в избранном виде спорта. Участие в соревнованиях. Умение осуществлять контроль за состоянием здоровья (в динамике). Умение оказать первую медицинскую помощь при травмах. Соблюдение техники безопасности.

Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах.

Решает задачи коррекции фигуры, дифференцировки силовых характеристик движений, совершенствует регуляцию мышечного тонуса. Воспитывает абсолютную и относительную силу избранных групп мышц. Круговой метод тренировки для развития силы основных мышечных групп с эспандерами, амортизаторами из резины, гантелями, гирей, штангой. Техника безопасности занятий.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Знание средств и методов тренировки для развития силы основных мышечных групп с эспандерами, амортизаторами из резины, гантелями, гирей, штангой, тренажерами. Умение осуществлять контроль за состоянием здоровья. Освоение техники безопасности занятий

Дыхательная гимнастика

Упражнения дыхательной гимнастики могут быть использованы в качестве профилактического средства физического воспитания.

Дыхательная гимнастика используется для повышения основных функциональных систем: дыхательной и сердечно-сосудистой. Позволяет увеличивать жизненную емкость легких. Классические методы дыхания при выполнении движений.

Дыхательные упражнения йогов. Современные методики дыхательной гимнастики (Лобановой-Поповой, Стрельниковой, Бутейко).

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Знание и умение грамотно использовать современные методики дыхательной гимнастики. Осуществление контроля и самоконтроля за состоянием здоровья. Знание средств и методов при занятиях дыхательной гимнастикой. Заполнение дневника самоконтроля.

Спортивная аэробика

Занятия спортивной аэробикой совершенствуют чувство темпа, ритма, координацию движений, гибкость, силу, выносливость.

Комбинация из спортивно-гимнастических и акробатических элементов. Обязательные элементы: подскоки, амплитудные махи ногами, упражнения для мышц живота, отжимание в упоре лежа (четырёхкратное непрерывное исполнение). Дополнительные элементы: кувырки вперед и назад, падение в упор лежа, перевороты вперед, назад, в сторону, подъем разгибом с лопаток, шпагаты, сальто.



Техника безопасности при занятии спортивной аэробикой. При заинтересованности обучающихся, наличии соответствующих условий и специалиста в образовательном учреждении могут проводиться также занятия по стретчинговой гимнастике.

Характеристика основных видов учебной деятельности студентов

Умение составлять и выполнять с группой комбинации из спортивно-гимнастических и акробатических элементов, включая дополнительные элементы. Знание техники безопасности при занятии спортивной аэробикой. Умение осуществлять самоконтроль. Участие в соревнованиях.

Самостоятельная работа (18 ч.)

Самостоятельная работа включает в себя: Комплексы упражнений с заданным музыкальным сопровождением, включающие упражнения с движениями рук, ног, туловища, головы из положений стоя, сидя, лежа. Танцевальные упражнения (простейшие сочетания изученных танцевальных шагов). Имитационные и прыжковые упражнения. Комплексы упражнений при нарушении осанки. Упражнения для укрепления мышц спины и живота. Упражнения для растягивания мышц спины. Упражнения для укрепления боковых мышц туловища, ног. Упражнения на тренажёрах, с гантелями, с экспандерами, гирей, штангой. Упражнения на восстановление дыхания. Упражнения на отработку длительного и полного выдоха, с произнесением звуков на выдохе. Диафрагменное дыхание. Игровые комплексы дыхательной гимнастики. Закрепление и совершенствование техники двигательных действий в процессе самостоятельных занятий.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) вне зависимости от профиля профессионального образования максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО — 256 часов, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 171 час; внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 85 часов.

№ занятия	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
	1 курс 1 семестр			
	Теоретическая часть	10		
1	Введение. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО	1		Составить перечень физ. Профессиональных упражнений
1	Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья	1		Подготовить сообщения по теме «оздоровительные системы»
2	Основы методики самостоятельных занятий	2	Перечень вопросов по теме	Составить перечень форм и содержания физических упражнений
3	Самоконтроль. Его основные методы, показатели и критерии оценок	2		Чтение дополнительной литературы
4	Психофизиологические основы учебного и производственного труда.	2		Подготовка рефератов
5	Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста	2	Тест	Подготовить презентацию по теме.
	Практическая часть	161		
	Учебно-методические занятия	8		
6.	Методики самооценки работоспособности, усталости и утомления при проведении самостоятельных занятий ФК	2		Массаж и самомассаж при умственном утомлении
7.	Физические упражнения для профилактики и коррекции профессиональных заболеваний	2		Массаж и самомассаж при физическом утомлении
8.	Составление комплексов ОРУ утренней и производственной гимнастики	2		Чтение литературы, конспекта
9.	Методика самооценки и самоконтроля за уровнем развития		тест	Составить комплекс

	общефизической подготовки. Ведение индивидуальной карты здоровья	2		упражнений УГ
	Учебно-тренировочные занятия	153		
	Легкая атлетика. Кроссовая подготовка	36		
10.	Бег на короткие дистанции 100м, 200м	2		Упр-я на развитие быстроты
11.	Изучение техники высокого и низкого старта	2		Повторить технику беговых упражнений
12.	Совершенствование высокого и низкого старта	2		Отработать виды старта
13.	Изучение техники эстафетного бега 4x100м, 4x400м	2		Выучить технику эстафетного бега
14.	Совершенствование техники эстафетного бега 4x100м, 4x400м	2		Отработать бег на 400м,
15.	Бег на средние дистанции	2		Отработать бег на 800м
16.	Бег с различной скоростью	2		Отработать технику бега с переменной скоростью
17.	Равномерный бег. Дистанции 2000м (д) и 3000м (юн)	2		Кроссовая подготовка
18.	Контрольный норматив. Бег на 100м	2	Сдача контрольных нормативов	Бег по пересеченной местности
19.	Изучение техники прыжка в длину с разбега	2		Прыжковые упр-я
20.	Совершенствование техники прыжка в длину с разбега	2		Прыжковые упр-я
21.	Изучение техники метания гранаты	2		Имитационные упр-я
22.	Совершенствование техники метания гранаты	2		Имитационные упр-я
23.	Изучение техники толкания ядра	2		Отработать технику толкания ядра
24.	Совершенствование техники толкания ядра	2		Отработать технику толкания ядра
25.	Челночный бег 10x10м. 2 семестр 57 часов	2		Упр-я на координацию
26.	Метание набивного мяча	2		Отработать технику метания набивного мяча
27.	Контрольное тестирование	2	Сдача контр.	Разработать физическую

			нормативов.	зарядку
	Лыжная подготовка	14		
28.	Техника безопасности на занятиях. Первая помощь при травмах и обморожениях	2		Выучить технику безопасности.
29.	Техника классических лыжных ходов	2		Попеременные и одновременные ходы
30.	Техника коньковых лыжных ходов	2		Попеременные и одновременные ходы
31.	Преодоление подъемов, спусков	2		Выучить элементы тактики лыжных гонок
32.	Обучение технике поворотов	2		Отработать технику поворотов
33.	Обучение выполнять переход с хода на ход в зависимости от состояния лыжни	2		Попеременные и одновременные ходы
34.	Правила соревнований. Прохождение дистанции 3000м (д) и 5000м (юн)	2	Сдача нормативов.	Правила соревнований и ТБ
	Гимнастика	20		
35.	Комплексы ОРУ	2		Комплекс упражнений по физической зарядке
36.	Комплексы ППФП	2		Комплекс упражнений по физической зарядке
37.	Вольные упражнения. Кувырки, стойки.	2		Акробатические упр-ия
38.	Упражнения с гимнастическими предметами (палочки, обручи)	2		Упр-я на развитие гибкости
39.	Упражнения с гимнастическими предметами (скакалки, мячи)	2		Упр-я на развитие гибкости
40.	Упражнения для коррекции зрения	2		Комплексы упр-ий для глаз
41.	Упражнения для коррекции осанки	2		Комплексы упр-й на осанку
42.	Упражнения для профилактики профессиональных заболеваний	2		Комплекс упражнений по

				проф. зарядке
43.	Упражнения на шведской стенке	2		Физическая зарядка на шведской стенке
44.	Контрольное тестирование	2	Сдача контрольных нормативов	Правила соревнований и ТБ
	Спортивные игры	31		
45.	Баскетбол. Элементы игры. Правила игры.	2		Упр-я для развития скоростных качеств
46.	Баскетбол. Передачи мяча в парах. Учебная игра	2		Упр-я для развития скоростных качеств
47.	Баскетбол. Обучение технике бросков. Ученая игра.	2		Отработать броски мяча
48.	Баскетбол. Командные действия в защите и в нападении. Ученая игра.	2		Упр-я на СФП
49.	Баскетбол. Двусторонняя игра с тактическим заданием.	2	Сдача контр. нормативов.	Упр-я на СФП
50.	Волейбол. Элементы игры в волейбол. Ученая игра.	2		Упр-я для развития прыгучести
51.	Волейбол. Обучение и совершенствование верхнему и нижнему приему мяча. Ученая игра.	2		Упр-я на развитие координации
52.	Волейбол. Обучение технике верхней подачи и нижней подачи мяча. Ученая игра.	2		Упр-я на развитие силы
53.	Волейбол. Обучение и совершенствование нападающему удару. Ученая игра.	2		Упр-я на развитие силы
54.	Волейбол. Подачи мяча по зонам. Ученая игра.	1		Отработать подачу мяча
	2 курс 3 семестр 32 час			
55.	Волейбол. Обучение и совершенствование блокированию мяча. Ученая игра.	2		Упр-я на лучезапястный сустав
56.	Волейбол. Контрольное тестирование	2	Сдача контр. нормативов.	Отжимание
57.	Футбол. Перемещение по площадке с мячом и без мяча. Правила игры.	2		Упр-я на развитие координации

58.	Футбол. Обучение технике ведения мяча. Ученая игра.	2		Отработать технику ведения мяча
59.	Футбол. Обучение и совершенствование техники штрафных и угловых ударов. Ученая игра.	2		Упр-я на развитие силы
60.	Футбол. Остановка мяча грудью, ногой. Ученая игра	2		Упр-я на СФП
	Плавание	16		
61.	Плавание. Техника безопасности при занятиях плаванием.	2		Упр-я на гибкость
62.	Плавание. Техника обучения спортивным способам плавания. Техника дыхания.	2		Упр-я на растяжку
63.	Плавание. Техника движений рук, ног, плавания в полной координации.	2		Упр-я на развитие координации
64.	Плавание. Техника кроля на груди и на спине.	2		Упр-я на пресс
65.	Плавание. Техника брасса	2		Сгибание и разгибание рук в упоре лёжа
66.	Плавание. Техника стартов, поворотов.	2		Упр-я для укрепления мышц спины
67.	Плавание. Техника плавания на боку.	2		Упр-я на развитие быстроты
68.	Плавание. Обучение элементам игры в водное поло. Контрольное тестирование.	2	Сдача контр. нормативов.	Комплексы ОРУ с предметами и без.
	Виды спорта по выбору	36		
69.	Ритмическая гимнастика. Основные элементы, упражнения	2		Отработать упражнения с эспандером
70.	Ритмическая гимнастика Упражнения под музыкальное сопровождение	2		Отработать упражнения с амортизаторами из резины
	4 семестр 32 часа			
71.	Ритмическая гимнастика. Упражнения на степях	2		Отработать упражнения на степях
72.	Ритмическая гимнастика. Упражнения на коррекцию фигуры	2		Составить комплекс упражнений из 26

				движений
73.	Ритмическая гимнастика. Комплексы упражнений с профессиональной направленностью	2		Составить комплекс упражнений с проф.направленностью
74.	Ритмическая гимнастика. Групповые комбинации.	2		Составить комплекс упражнений из 26 -30 движений
75	Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах. Техника безопасности занятий	2		Дневник самоконтроля
76.	Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах. Развитие мышц шейного отдела и плечевого пояса	2		Составить комплекс упражнений
77.	Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах. Развитие мышц рук и ног	2		Составить комплекс упражнений
78.	Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах. Развитие мышц туловища и спины	2		Составить комплекс упражнений
79.	Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах. Развитие мышц живота	2		Составить комплекс упражнений
80.	Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах. Упражнения с гантелями, гириями, штангой	2	Сдача контрольных нормативов	Отработать упражнения с гантелями
81.	Дыхательная гимнастика. Дыхательная система Стрельниковой	2		Методики дыхательной гимнастики
82.	Дыхательная гимнастика. Гимнастика для похудения	2		Методики дыхательной гимнастики для похудения
83.	Дыхательная гимнастика. Дыхательная система йоги	2		Самоконтроль
84.	Спортивная аэробика. Элементы акробатики	2		Техника безопасности
85.	Спортивная аэробика. Выполнение акробатических комбинаций	2		Первая помощь при травмах.
86.	Спортивная аэробика. Выполнение спортивно-гимнастических комбинаций	2	Сдача контрольных нормативов	Отработать комплекс упражнений по СГ
	Подготовка рефератов, освоение физических упражнений	85		

	различной направленности; занятия дополнительными видами спорта, подготовка к выполнению нормативов ГТО и др.			
	Всего	256		



## Самостоятельная внеаудиторная работа студентов:

Ежедневная утренняя физическая зарядка.

Участие в физкультурно-массовых и спортивных мероприятиях, в «Днях здоровья», в спартакиадах, массовых пробегах (по плану физкультурно-массовой и спортивной работы, Положению городского и краевого комитета по физической культуре и спорта).

Занятия в спортивных секциях по различным видам спорта, спортивных клубах (4 -6 часов в неделю).

Оздоровительная ходьба, лыжные прогулки, велосипедные походы, туристические походы.

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение

Оборудование и инвентарь спортивного зала:

стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, бревно, конь с ручками, конь для прыжков и др.), тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, канат для перетягивания, стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), гири 16, 24, 32 кг, секундомеры, весы напольные, ростомер, динамометры, приборы для измерения давления и др.;

кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная, антенны волейбольные с карманами, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола и др.

Открытый стадион:

рукоход уличный, полоса препятствий, ворота футбольные, сетки для футбольных ворот, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, стартовые флажки красные и белые, палочки эстафетные, гранаты учебные Ф-1, круг для метания ядра, упор для ног, для метания ядра, ядра, указатели дальности метания на 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 м, нагрудные номера, тумбы «Старт—Финиш», «Поворот», рулетка металлическая, мерный шнур, секундомеры.

Для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования используются:

тренажерный зал;

лыжная база с лыжехранилищем;

специализированные спортивные залы (зал спортивных игр, гимнастики, настольного тенниса др.);

открытые спортивные площадки для занятий: баскетболом; волейболом, мини-футболом

## Источники информации

### Основные:

1. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. –М., 2017

2. Бишаева А. А. Физическая культура: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

### Дополнительные:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

1. Бишаева А. А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента: учеб.пособие. — М., 2013.

2. Евсеев Ю. И. Физическое воспитание. — Ростов н/Д, 2010.

3. Кабачков В. А. Полиевский С. А., Буров А. Э. Профессиональная физическая культура в системе непрерывного образования молодежи: науч.метод. пособие. — М., 2010.

4.Литвинов А. А., Козлов А. В., Ивченко Е. В. Теория и методика обучения базовым видам спорта. Плавание. — М., 2014.

5. Манжелей И. В. Инновации в физическом воспитании: учеб. пособие. — Тюмень, 2010.

6.Миронова Т. И. Реабилитация социально-психологического здоровья детско-молодежных групп. — Кострома, 2014.

7.Тимонин А. И. Педагогическое обеспечение социальной работы с молодежью: учеб. пособие / под ред. Н. Ф. Басова. — 3-е изд. — М., 2013.

8.Хомич М.М., Эммануэль Ю. В., Ванчакова Н.П. Комплексы корректирующих мероприятий при снижении адаптационных резервов организма на основе саногенетического мониторинга / под ред. С. В. Матвеева. — СПб, 2010

#### Интернет-ресурсы

[www. minstm. gov. ru](http://www.minstm.gov.ru) (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации).

[www. edu. ru](http://www.edu.ru) (Федеральный портал «Российское образование»).

[www. olympic. ru](http://www.olympic.ru) (Официальный сайт Олимпийского комитета России).

[www. goup32441. narod. ru](http://www.goup32441.narod.ru) (сайт: Учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009).

#### 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

– умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга;

– владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью;

–владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств;

–владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;

– владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в игровой и соревновательной деятельности, готовность к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

Метапредметные результаты должны отражать:

– способность использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике;

– готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием специальных средств и методов двигательной активности;

– освоение знаний, полученных в процессе теоретических, учебно-методических и практических занятий, в области анатомии, физиологии, психологии (возрастной и спортивной), экологии, ОБЖ;

– готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию по физической культуре, получаемую из различных источников;

– формирование навыков участия в различных видах соревновательной деятельности, моделирующих профессиональную подготовку;

– умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее — ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, норм информационной безопасности;

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные работы, тесты, доклады, рефераты, сдача контрольных нормативов, внеаудиторная самостоятельная работа, индивидуальное проектирование и т.д..

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

– готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;

– сформированность устойчивой мотивации к здоровому образу жизни и обучению, целенаправленному личностному совершенствованию двигательной активности с валеологической и профессиональной направленностью, неприятию вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;

– потребность к самостоятельному использованию физической культуры как составляющей доминанты здоровья;

– приобретение личного опыта творческого использования профессионально-оздоровительных средств и методов двигательной активности;

– формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок системы значимых социальных и межличностных отношений,

личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных действий в процессе целенаправленной двигательной активности, способности их использования в социальной, в том числе профессиональной, практике;

– готовность самостоятельно использовать в трудовых и жизненных ситуациях навыки профессиональной адаптивной физической культуры;

– способность к построению индивидуальной образовательной траектории самостоятельного использования в трудовых и жизненных ситуациях навыков профессиональной адаптивной физической культуры;

– способность использования системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции, в спортивной, оздоровительной и физкультурной деятельности;

– формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

– принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;

– умение оказывать первую помощь при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;

– патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной;

– готовность к служению Отечеству, его защите;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.7. ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», предназначена для изучения основ безопасности жизнедеятельности при реализации программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана;

положения о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 03.09.2014 № 88а

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

Содержание программы «Основы безопасности жизнедеятельности» направлено на достижение следующих целей:

повышение уровня защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз (жизненно важные интересы – совокупность потребностей, удовлетворение которых надёжно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства);

снижение отрицательного влияния человеческого фактора на безопасность личности, общества и государства;

формирование антитеррористического поведения, отрицательного отношения к приёму психоактивных веществ, в том числе наркотиков;

обеспечение профилактики асоциального поведения обучающихся;

В программу учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» включено содержание, направленное на формирование у обучающихся общих компетенций, необходимых для качественного освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих специалистов среднего звена на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности»

В современных условиях глобализации развития мировой экономики, усложнения, интенсификации и увеличения напряженности профессиональной деятельности специалистов существенно возрастает общественно-производственное значение состояния здоровья каждого человека. Здоровье становится приоритетной социальной ценностью. В связи с этим исключительную важность приобретает высокая профессиональная подготовка специалистов различного профиля к принятию решений и действиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ЧС), а при их возникновении — к проведению соответствующих мероприятий по ликвидации их негативных последствий, и прежде всего к оказанию первой помощи пострадавшим.

Общеобразовательная учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» изучает риски производственной, природной, социальной, бытовой, городской и других сред обитания человека, как в условиях повседневной жизни, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и социального характера. Данная дисциплина является начальной ступенью в освоении норм и правил безопасности и обеспечении комфортных условий жизнедеятельности.

Основными содержательными темами программы являются: введение в дисциплину, обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья, государственная система обеспечения безопасности населения, основы обороны государства и воинская обязанность, основы медицинских знаний.

В связи с этим программой предусмотрено проведение в конце учебного года для обучающихся мужского пола пятидневных учебных сборов (35 часов), сочетающих разнообразные формы организации



теоретических и практических занятий. В итоге у юношей формируется адекватное представление о военной службе, развиваются качества личности, необходимые для ее прохождения.

Для девушек в программе предусмотрен раздел «Основы медицинских знаний». В процессе его изучения формируются знания в области медицины, умения оказывать первую медицинскую помощь при различных травмах. Девушки получают сведения о здоровом образе жизни, основных средствах планирования семьи, ухода за младенцем, поддержании в семье духовности, комфортного психологического климата.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации обучающихся в процессе освоения ППКРС с получением среднего общего образования.

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» — в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» обеспечивает достижение следующих результатов:

личностных:

- развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность жизненно важных интересов личности от внешних и внутренних угроз;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- формирование потребности соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности;
- исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.);

- воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности;
- освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;
- метапредметных:
  - овладение умениями формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций; обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций; выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека;
  - овладение навыками самостоятельно определять цели и задачи по безопасному поведению в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, выбирать средства реализации поставленных целей, оценивать результаты своей деятельности в обеспечении личной безопасности;
  - формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, генерировать идеи, моделировать индивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;
  - приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий;
  - развитие умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;
  - формирование умений взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
  - формирование умения предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников;
  - развитие умения применять полученные теоретические знания на практике: принимать обоснованные решения и вырабатывать план действий в конкретной опасной ситуации с учетом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей;
  - формирование умения анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера, выявлять причины их возникновения и возможные последствия, проектировать модели личного безопасного поведения;
  - развитие умения информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях;
  - освоение знания устройства и принципов действия бытовых приборов и других технических средств, используемых в повседневной жизни;

- приобретение опыта локализации возможных опасных ситуаций, связанных с нарушением работы технических средств и правил их эксплуатации;

- формирование установки на здоровый образ жизни;

- развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;

- предметных:

- сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, в том числе о культуре экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также средстве, повышающем защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;

- получение знания основ государственной системы, российского законодательства, направленного на защиту населения от внешних и внутренних угроз;

- сформированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;

- сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;

- освоение знания распространённых опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;

- освоение знания факторов, пагубно влияющих на здоровье человека;

- развитие знания основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций;

- формирование умения предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;

- развитие умения применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;

- получение и освоение знания основ обороны государства и воинской службы; законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставных отношений, быта военнослужащих,

- порядка несения службы и воинских ритуалов, строевой, огневой и тактической подготовки;

- освоение знания основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывание в запасе;

- владение основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (травмах, отравлениях и различных видов поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике.

## 5. Содержание учебной дисциплины

### Введение (2 часа)

Актуальность изучения дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», цели и задачи дисциплины. Основные теоретические положения дисциплины, определения терминов «среда обитания», «биосфера», «опасность», «риск», «безопасность». Необходимость формирования безопасного мышления и поведения. Культура безопасности жизнедеятельности — современная концепция безопасного типа поведения личности. Значение изучения основ безопасности жизнедеятельности при освоении специальностей СПО.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 час):

Самостоятельная работа № 1

Выполнить сообщение по теме (по выбору):

1. «Эволюция среды обитания, переход к техносфере»
2. «Взаимодействие человека и среды обитания»
3. «Стратегия устойчивого развития как условие выживания человечества»
4. «Основные пути формирования культуры безопасности жизнедеятельности в современном обществе»
5. «Здоровый образ жизни — основа укрепления и сохранения личного здоровья»
6. «СПИД — чума XXI века»

Основные виды учебной деятельности обучающихся:

Различение основных понятий и теоретических положений основ безопасности жизнедеятельности, применение знаний дисциплины для обеспечения своей безопасности.

Анализ влияния современного человека на окружающую среду, оценка примеров зависимости благополучия жизни людей от состояния окружающей среды; моделирование ситуаций по сохранению биосферы и ее защите.

1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья (16 часов)

Здоровье и здоровый образ жизни. Общие понятия о здоровье. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества.

Факторы, способствующие укреплению здоровья. Двигательная активность и закаливание организма. Занятия физической культурой. Психологическая уравновешенность и ее значение для здоровья. Режим дня,

труда и отдыха. Рациональное питание и его значение для здоровья. Влияние двигательной активности на здоровье человека. Закаливание и его влияние на здоровье. Правила личной гигиены и здоровье человека.

Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. Основные источники загрязнения окружающей среды. Техносфера как источник негативных факторов.

Вредные привычки (употребление алкоголя, курение, употребление наркотиков) и их профилактика. Алкоголь и его влияние на здоровье человека, социальные последствия употребления алкоголя, снижение умственной и физической работоспособности.

Курение и его влияние на состояние здоровья. Табачный дым и его составные части. Влияние курения на нервную систему, сердечно-сосудистую систему. Пассивное курение и его влияние на здоровье.

Наркотики, наркомания и токсикомания, общие понятия и определения. Социальные последствия пристрастия к наркотикам. Профилактика наркомании.

Основные нормативные правовые акты, определяющие правила и безопасность дорожного движения. Правила и безопасность дорожного движения. Модели поведения пешеходов, велосипедистов, пассажиров и водителей транспортных средств при организации дорожного движения.

Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Социальная роль женщины в современном обществе. Репродуктивное здоровье женщины и факторы, влияющие на него. Здоровый образ жизни — необходимое условие сохранности репродуктивного здоровья.

Правовые основы взаимоотношения полов. Брак и семья. Культура брачных отношений. Основные функции семьи. Основы семейного права в Российской Федерации. Права и обязанности родителей. Конвенция ООН «О правах ребенка».

Опасности современных молодежных хобби. Модели личного безопасного поведения во время занятий современными молодежными хобби.

Практические занятия (4 часа)

Практическое занятие №1

Изучение основных положений организации рационального питания и освоение методов его гигиенической оценки.

Практическое занятие №2

Изучение моделей поведения пешеходов, велосипедистов, пассажиров и водителей транспортных средств при организации дорожного движения.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (6 часов):

Самостоятельная работа № 2

Выполнить сообщение по теме (по выбору):

1. «Факторы, способствующие укреплению здоровья»

2.«Организация студенческого труда, отдыха и эффективной самостоятельной работы»

3.«Роль физической культуры в сохранении здоровья»

Самостоятельная работа № 3

Выполнить реферат по теме (по выбору):

1. «Алкоголь и его влияние на здоровье человека»
2. «Табакокурение и его влияние на здоровье»
3. «Наркотики и их пагубное воздействие на организм»
4. «Компьютерные игры и их влияние на организм человека»

Самостоятельная работа № 4

Выполнить сообщение по теме (по выбору):

1. «Пути сохранения репродуктивного здоровья общества»
2. «Духовность и здоровье семьи»
3. «Здоровье родителей — здоровье ребенка»
4. «Формирование здорового образа жизни с пеленок»
5. «Как стать долгожителем»
6. «Рождение ребенка — высшее чудо на Земле»
7. «Политика государства по поддержке семьи»
8. «Особенности трудовой деятельности женщин и подростков»

Основные виды деятельности обучающихся:

Определение основных понятий о здоровье и здоровом образе жизни.

Усвоение факторов, влияющих на здоровье, выявление факторов, разрушающих здоровье, планирование режима дня, выявление условий обеспечения рационального питания, объяснение случаев из собственной жизни и своих наблюдений по планированию режима труда и отдыха.

Анализ влияния двигательной активности на здоровье человека, определение основных форм закаливания, их влияния на здоровье человека, обоснование последствий влияния алкоголя на здоровье человека и социальных последствий употребления алкоголя.

Анализ влияния неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека.

Моделирование социальных последствий пристрастия к наркотикам.

Моделирование ситуаций по организации безопасности дорожного движения.

Характеристика факторов, влияющих на репродуктивное здоровье человека.

Моделирование ситуаций по применению правил сохранения и укрепления здоровья

2. Государственная система обеспечения безопасности населения (18 часов)

Общие понятия и классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания.

Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Отработка правил поведения при получении сигнала о чрезвычайной ситуации согласно плану образовательного учреждения (укрытие в защитных сооружениях, эвакуация и др.).

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), история ее создания, предназначение, структура, задачи, решаемые для защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

Гражданская оборона — составная часть обороноспособности страны. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.

Современные средства поражения и их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций.

Организация инженерной защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Инженерная защита, виды защитных сооружений. Основное предназначение защитных сооружений гражданской обороны. Правила поведения в защитных сооружениях.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые в зонах чрезвычайных ситуаций. Организация и основное содержание аварийно-спасательных работ. Санитарная обработка людей после их пребывания в зонах заражения.

Обучение населения защите от чрезвычайных ситуаций. Основные направления деятельности государственных организаций и ведомств Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: прогноз, мониторинг, оповещение, защита, эвакуация, аварийно-спасательные работы, обучение населения. Организация гражданской обороны в образовательном учреждении, ее предназначение.

Особенности экстремизма, терроризма и наркотизма Российской Федерации. Основные принципы и направления противодействия экстремистской, террористической деятельности и наркотизму. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, при захвате в качестве заложника. Меры безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.

Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан. МЧС России — федеральный орган управления в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций. Полиция Российской Федерации — система государственных органов исполнительной власти в области защиты здоровья, прав, свободы и собственности граждан от противоправных посягательств. Служба скорой медицинской помощи. Федеральная служба по

надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор России). Другие государственные службы в области безопасности. Правовые основы организации защиты населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций мирного времени.

Практические занятия (8 часов)

Практическое занятие №3

Изучение и отработка моделей поведения в условиях вынужденной природной автономии.

Практическое занятие №4

Изучение и отработка моделей поведения в ЧС на транспорте.

Практическое занятие №5

Изучение первичных средств пожаротушения.

Практическое занятие №6

Изучение и использование средств индивидуальной защиты от поражающих факторов в ЧС мирного и военного времени.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (7 часов):

Самостоятельная работа № 5

Выполнить презентацию по теме:

1. «Терроризм как основная социальная опасность современности»

Выполнить сообщение по теме (по выбору):

1. «Современные средства поражения и их поражающие факторы»

2. «Оповещение и информирование населения об опасности»

3. «Инженерная защита в системе обеспечения безопасности населения»

4. «Космические опасности: мифы и реальность»

Самостоятельная работа № 6

Выполнить сообщение по теме (по выбору):

1. «Характеристика ЧС природного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания»

2. «Характеристика ЧС техногенного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания»

Самостоятельная работа № 7

Выполнить сообщение по теме:

«Правовые и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности»

Выполнить презентацию по теме:

«МЧС России — федеральный орган управления в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций»

Основные виды деятельности обучающихся:

Усвоение общих понятий чрезвычайных ситуаций, классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по основным признакам, характеристика особенностей ЧС различного происхождения.

Выявление потенциально опасных ситуаций для сохранения жизни и здоровья человека, сохранения личного и общественного имущества при ЧС.



Моделирование поведения населения при угрозе и возникновении ЧС.

Освоение моделей поведения в разных ситуациях: как вести себя дома, на дорогах, в лесу, на водоемах, характеристика основных функций системы по предупреждению и ликвидации ЧС (РСЧС); объяснение основных правил эвакуации населения в условиях чрезвычайных ситуаций, оценка правильности выбора индивидуальных средств защиты при возникновении ЧС; раскрытие возможностей современных средств оповещения населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени; характеристика правил безопасного поведения при угрозе террористического акта, захвате в качестве заложника.

Определение мер безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.

Характеристика предназначения и основных функций полиции, службы скорой помощи, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и других государственных служб в области безопасности

### 3. Основы обороны государства и воинская обязанность (18 часов)

История создания Вооруженных Сил России. Организация вооруженных сил Московского государства в XIV—XV веках. Военная реформа Ивана Грозного в середине XVI века. Военная реформа Петра I, создание регулярной армии, ее особенности. Военные реформы в России во второй половине XIX века, создание массовой армии. Создание советских Вооруженных Сил, их структура и предназначение. Основные предпосылки проведения военной реформы Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе. Функции и основные задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности.

Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации, рода Вооруженных Сил Российской Федерации, рода войск. Сухопутные войска: история создания, предназначение, структура. Военно-воздушные силы: история создания, предназначение, структура. Военно-морской флот, история создания, предназначение, структура. Ракетные войска стратегического назначения: история создания, предназначение, структура. Войска воздушно-космической обороны: история создания, предназначение, структура. Воздушно-десантные войска: история создания, предназначение, структура. Другие войска: Пограничные войска Федеральной службы безопасности Российской Федерации, внутренние войска Министерства внутренних дел Российской Федерации, Железнодорожные войска Российской Федерации, войска гражданской обороны МЧС Росси. Их состав и предназначение.

Воинская обязанность. Основные понятия о воинской обязанности. Воинский учет. Организация воинского учета и его предназначение. Первоначальная постановка граждан на воинский учет. Обязанности граждан

по воинскому учету. Организация медицинского освидетельствования граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Обязательная подготовка граждан к военной службе. Основное содержание обязательной подготовки гражданина к военной службе. Добровольная подготовка граждан к военной службе. Основные направления добровольной подготовки граждан к военной службе: занятия военно-прикладными видами спорта; обучение по дополнительным образовательным программам, имеющее целью военную подготовку несовершеннолетних граждан в учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования; обучение по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах в образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

Призыв на военную службу. Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих. Размещение военнослужащих, распределение времени и повседневный порядок жизни воинской части.

Прохождение военной службы по контракту. Основные условия прохождения военной службы по контракту. Требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту. Сроки военной службы по контракту. Права и льготы, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по контракту.

Альтернативная гражданская служба. Основные условия прохождения альтернативной гражданской службы. Требования, предъявляемые к гражданам, для прохождения альтернативной гражданской службы.

Качества личности военнослужащего как защитника Отечества: любовь к Родине, высокая воинская дисциплина, верность воинскому долгу и военной присяге, готовность в любую минуту встать на защиту свободы, независимости конституционного строя в России, народа и Отечества. Военнослужащий — специалист, в совершенстве владеющий оружием и военной техникой. Требования воинской деятельности, предъявляемые к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина. Виды воинской деятельности и их особенности. Особенности воинской деятельности в различных видах Вооруженных Сил и родах войск. Требования к психическим и морально-этическим качествам призывника. Основные понятия о психологической совместимости членов воинского коллектива (экипажа, боевого расчета). Военнослужащий — подчиненный, строго соблюдающий Конституцию РФ и законодательство Российской Федерации, выполняющий требования воинских уставов, приказы командиров и начальников.

Воинская дисциплина и ответственность. Единоначалие — принцип строительства Вооруженных Сил Российской Федерации. Общие права и обязанности военнослужащих. Воинская дисциплина, ее сущность и значение. Виды ответственности, установленной для военнослужащих (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, материальная, уголовная). Дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат и матросов,

проходящих военную службу по призыву. Уголовная ответственность за преступления против военной службы (неисполнение приказа, нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими, самовольное оставление части и др.). Соблюдение норм международного гуманитарного права.

Военно-профессиональная деятельность: порядок подготовки граждан по военно-учетным специальностям, особенности подготовки офицеров в различных учебных и военно-учебных заведениях.

Боевые традиции Вооруженных Сил России. Патриотизм и верность воинскому долгу — основные качества защитника Отечества. Воинский долг — обязанность по вооруженной защите Отечества. Дни воинской славы России — дни славных побед. Основные формы увековечения памяти российских воинов, отличившихся в сражениях, связанных с днями воинской славы России. Дружба, войсковое товарищество — основа боевой готовности частей и подразделений. Особенности воинского коллектива, значение войскового товарищества в боевых условиях и повседневной жизни частей и подразделений. Войсковое товарищество — боевая традиция Российской армии и флота.

Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации. Ритуал приведения к военной присяге. Ритуал вручения боевого знамени воинской части. Вручение личному составу вооружения и военной техники. Проводы военнослужащих, уволенных в запас или отставку. Символы воинской чести. Боевое знамя воинской части — символ воинской чести, доблести и славы. Ордена — почетные награды за воинские отличия и заслуги в бою и военной службе.

Элементы начальной военной подготовки: назначение Строевого устава ВС РФ, назначение, боевые свойства и общее устройство автомата Калашникова, меры безопасности при обращении с автоматом Калашникова и патронами в повседневной жизнедеятельности и при проведении стрельб.

Практические занятия (4 часа)

Практическое занятие №7

Изучение способов бесконфликтного общения и саморегуляции.

Практическое занятие №8

Особенности службы в армии, изучение и освоение методик проведения строевой подготовки.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (14 часов):

Самостоятельная работа № 8

Выполнить презентацию по теме:

«Структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды и рода войск»

Самостоятельная работа № 9

Выполнить реферат по теме:

«Основные виды вооружения и военной техники РФ»

Самостоятельная работа № 10

Выполнить сообщение по теме:

«Военная служба как особый вид федеральной государственной службы»

«Организация и порядок призыва граждан на военную службу в Российской Федерации»

Самостоятельная работа № 11

Выполнить презентацию по теме:

«Боевые традиции Вооруженных Сил Российской Федерации»

«Символы воинской чести»

Самостоятельная работа № 12

Выполнить сообщение по теме:

«Патриотизм и верность воинскому долгу»

«Дни воинской славы России»

Самостоятельная работа № 13

Выполнить реферат по теме

«Города-герои Российской Федерации»

Самостоятельная работа № 14

Выполнить сообщение по теме:

«Города воинской славы Российской Федерации»

Основные виды деятельности обучающихся:

Различение основных понятий военной и национальной безопасности, освоение функций и основные задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, характеристика основных этапов создания Вооруженных Сил России.

Анализ основных этапов проведения военной реформы Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе, определение организационной структуры, видов и родов Вооруженных Сил Российской Федерации; формулирование общих, должностных и специальных обязанностей военнослужащих.

Характеристика распределения времени и повседневного порядка жизни воинской части, сопоставление порядка и условий прохождения военной службы по призыву и по контракту; анализ условий прохождения альтернативной гражданской службы.

Анализ качеств личности военнослужащего как защитника Отечества.

Характеристика требований воинской деятельности, предъявляемых к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина; характеристика понятий «воинская дисциплина» и «ответственность»; освоение основ строевой подготовки.

Определение боевых традиций Вооруженных Сил России, объяснение основных понятий о ритуалах Вооруженных Сил Российской Федерации и символах воинской чести

4. Основы медицинских знаний (18 часов)

Понятие первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Признаки жизни. Общие правила оказания

первой помощи. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации».

Понятие травм и их виды. Правила первой помощи при ранениях. Правила наложения повязок различных типов. Первая помощь при травмах различных областей тела. Первая помощь при проникающих ранениях грудной и брюшной полости, черепа. Первая помощь при сотрясениях и ушибах головного мозга. Первая помощь при переломах. Первая помощь при электротравмах и повреждении молнией.

Первая помощь при синдроме длительного сдавливания. Понятие травматического токсикоза. Местные и общие признаки травматического токсикоза. Основные периоды развития травматического токсикоза.

Понятие и виды кровотечений. Первая помощь при наружных кровотечениях. Первая помощь при капиллярном кровотечении. Первая помощь при артериальном кровотечении. Правила наложения жгута и закрутки. Первая помощь при венозном кровотечении. Смешанное кровотечение. Основные признаки внутреннего кровотечения.

Первая помощь при ожогах. Понятие, основные виды и степени ожогов. Первая помощь при термических ожогах. Первая помощь при химических ожогах. Первая помощь при воздействии высоких температур. Последствия воздействия высоких температур на организм человека. Основные признаки теплового удара. Предупреждение развития перегревов. Воздействие ультрафиолетовых лучей на человека.

Первая помощь при воздействии низких температур. Последствия воздействия низких температур на организм человека. Основные степени отморожений.

Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути. Основные приемы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей.

Первая помощь при отравлениях. Острое и хроническое отравление.

Первая помощь при отсутствии сознания. Признаки обморока. Первая помощь при отсутствии кровообращения (остановке сердца). Основные причины остановки сердца. Признаки расстройства кровообращения и клинической смерти. Правила проведения непрямого (наружного) массажа сердца и искусственного дыхания.

Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика. Пути передачи возбудителей инфекционных болезней. Индивидуальная и общественная профилактика инфекционных заболеваний. Инфекции, передаваемые половым путем, и их профилактика. Ранние половые связи и их последствия для здоровья.

Здоровье родителей и здоровье будущего ребенка. Основные средства планирования семьи. Факторы, влияющие на здоровье ребенка. Беременность и гигиена беременности. Признаки и сроки беременности. Понятие патронажа, виды патронажей. Особенности питания и образа жизни беременной женщины.

Основы ухода за младенцем. Физиологические особенности развития новорожденных детей. Основные мероприятия по уходу за младенцами. Формирование основ здорового образа жизни. Духовность и здоровье семьи.

Практические занятия (4 часа)

Практическое занятие №9

Изучение и освоение основных приемов оказания первой помощи при кровотечениях.

Практическое занятие №10

Изучение и освоение основных способов искусственного дыхания.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (7 часов):

Самостоятельная работа № 15

Выполнить сообщение по теме:

«Профилактика инфекционных заболеваний»

Самостоятельная работа № 16

Выполнить сообщение по теме

«Первая помощь при острой сердечной недостаточности»

Самостоятельная работа № 17

Выполнить презентацию по теме:

«Оказание первой помощи при бытовых травмах»

Основные виды деятельности обучающихся:

Освоение основных понятий о состояниях, при которых оказывается первая помощь; моделирование ситуаций по оказанию первой помощи при несчастных случаях.

Характеристика основных признаков жизни.

Освоение алгоритма идентификации основных видов кровотечений, идентификация основных признаков теплового удара.

Определение основных средств планирования семьи.

Определение особенностей образа жизни и рациона питания беременной женщины

#### Тематический план проведения учебных сборов (для юношей)

/п	Тема занятия	Количество часов					Общее кол-во часов
		1-й день	2-й день	3-й день	4-й день	5-й день	
	Тактическая подготовка			2	1	1	4
	Огневая подготовка		3		2	4	9
	Радиационная, химическая и биологическая защита			2			2
	Общевойсковые уставы	4	1	1	2		8
	Строевая подготовка	1		1	1	1	4
	Физическая подготовка	1	1	1	1	1	5

	Военно–медицинская подготовка		2				2
	Основы безопасности военной службы	1					1
Итого		7	7	7	7	7	35

Учебные сборы проводятся на предпоследнем курсе освоения ППКРС

Темы рефератов (докладов), индивидуальных проектов

- Эволюция среды обитания, переход к техносфере.
- Взаимодействие человека и среды обитания.
- Стратегия устойчивого развития как условие выживания человечества.
- Основные пути формирования культуры безопасности жизнедеятельности в современном обществе.
- Здоровый образ жизни — основа укрепления и сохранения личного здоровья.
- Факторы, способствующие укреплению здоровья.
- Организация студенческого труда, отдыха и эффективной самостоятельной работы.
- Роль физической культуры в сохранении здоровья.
- Пути сохранения репродуктивного здоровья общества.
- Алкоголь и его влияние на здоровье человека.
- Табакокурение и его влияние на здоровье.
- Наркотики и их пагубное воздействие на организм.
- Компьютерные игры и их влияние на организм человека.
- Особенности трудовой деятельности женщин и подростков.
- Характеристика ЧС природного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания.
- Характеристика ЧС техногенного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания.
- Терроризм как основная социальная опасность современности.
- Космические опасности: мифы и реальность.
- Современные средства поражения и их поражающие факторы.
- Оповещение и информирование населения об опасности.
- Инженерная защита в системе обеспечения безопасности населения.
- Правовые и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности.
- МЧС России — федеральный орган управления в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций.
- Структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды и рода войск.
- Основные виды вооружения и военной техники в Российской Федерации.

- Военная служба как особый вид федеральной государственной службы.
- Организация и порядок призыва граждан на военную службу в Российской Федерации.
- Боевые традиции Вооруженных Сил Российской Федерации.
- Символы воинской чести.
- Патриотизм и верность воинскому долгу.
- Дни воинской славы России.
- Города-герои Российской Федерации.
- Города воинской славы Российской Федерации.
- Профилактика инфекционных заболеваний.
- Первая помощь при острой сердечной недостаточности.
- СПИД — чума XXI века.
- Оказание первой помощи при бытовых травмах.
- Духовность и здоровье семьи.
- Здоровье родителей — здоровье ребенка.
- Формирование здорового образа жизни с пеленок.
- Как стать долгожителем?
- Рождение ребенка — высшее чудо на Земле.
- Политика государства по поддержке семьи.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования вне зависимости от профиля профессионального образования максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

- по профессиям СПО - 105 часов, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка, включая практические занятия, - 72 часов;
- самостоятельная работа студентов - 35 часов.



№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
	Введение (2 часа)			
1	Введение. Актуальность изучения дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», цели и задачи дисциплины.	2	Входной контроль	Самостоятельная работа №1 [1,с 3...12]
	Тема 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья (16 часов)			
2	Здоровье и здоровый образ жизни.	2	тест	Самостоятельная работа №1 [1,с 20...24]
3	Факторы, способствующие укреплению здоровья.	2		Самостоятельная работа №2 [1,с 24...38]
4	Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека.	2	тест	Самостоятельная работа №2 [конспект]
5	Вредные привычки (употребление алкоголя, курение, употребление наркотиков) и их профилактика.	2	тест	Самостоятельная работа № 3 [1,с 38...45]
6	Основные нормативные правовые акты, определяющие правила и безопасность дорожного движения.	2		Самостоятельная работа № 3 [конспект]
7	Репродуктивное здоровье. Правовые основы взаимоотношения полов. Опасности современных молодежных хобби.	2	Письменный опрос	Самостоятельная работа № 4 [1,с 48...57]
8	Практическое занятие №1 Изучение основных положений организации рационального питания и освоение методов его гигиенической оценки.	2		Самостоятельная работа № 4 [1,с 347...357] [отчёт]
9	Практическое занятие №2 Изучение моделей поведения пешеходов,	2		Самостоятельная работа №5

	велосипедистов, пассажиров и водителей транспортных средств при организации дорожного движения.			[отчёт]
	Тема 2. Государственная система обеспечения безопасности населения (18 часов)			
10	Общие понятия и классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера. Характеристика ЧС, наиболее вероятных для данной местности.	2		Самостоятельная работа №5 [1,с 60...68,с 71...91]
11	Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС. Гражданская оборона	2	тест	Самостоятельная работа №6 [1,с 91...102]
12	Современные средства поражения и их поражающие факторы. Организация инженерной защиты населения. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы	2	тест	Самостоятельная работа №6 [1,с 113...124]
13	Обучение населения защите от ЧС. Особенности экстремизма, терроризма и наркотизма.	2		Самостоятельная работа №7 [1,с 128...143]
14	Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан.	2	тест	Самостоятельная работа №7 [1,с 128...143]
15	Практическое занятие №3 Изучение и отработка моделей поведения в условиях вынужденной природной автономии.	2		Самостоятельная работа №8 [отчёт]
16	Практическое занятие №4 Изучение и отработка моделей поведения в ЧС на транспорте	2		Самостоятельная работа №8 [отчёт]
17	Практическое занятие №5 Изучение первичных средств пожаротушения.	2		Самостоятельная работа №9 [1,с 330...339] [отчёт]

18	Практическое занятие №6 Изучение и использование средств индивидуальной защиты от поражающих факторов в ЧС мирного и военного времени.	2		Самостоятельная работа №9 [отчёт]
	Тема 3. Основы обороны государства и воинская обязанность (18 часов)			
19	История создания Вооруженных Сил России.	2	тест	Самостоятельная работа №9 [1,с 146...153]
20	Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации	2		Самостоятельная работа №10 [1,с 156...171]
21	Воинская обязанность	2	тест	Самостоятельная работа №10 [1,с 172...173]
22	Обязательная подготовка граждан к военной службе.	2	тест	Самостоятельная работа №11 [1,с 178...179]
23	Призыв на военную службу. Прохождение военной службы по контракту. Альтернативная гражданская служба	2	Письменный опрос	Самостоятельная работа №11 [1,с 179...186, с 192...204]
24	Качества личности военнослужащего как защитника Отечества. Воинская дисциплина и ответственность.	2		Самостоятельная работа №12 [1,с 214...224]
25	Военно-профессиональная деятельность. Боевые традиции и ритуалы Вооруженных Сил России. Элементы начальной военной подготовки.	2	тест	Самостоятельная работа №12 [1,с 224...239]
26	Практическое занятие №7 Изучение способов бесконфликтного общения и саморегуляции.	2		Самостоятельная работа №13 [отчёт]
27	Практическое занятие №8 Особенности службы в армии, изучение и освоение	2		Самостоятельная работа №13

	методик проведения строевой подготовки.			[отчёт]
	Тема 4. Основы медицинских знаний (18 часов)			
28	Понятие первой помощи, травм и их виды.	2		Самостоятельная работа №14 [1,с 254...258]
29	Первая помощь при синдроме длительного сдавливания. Понятие и виды кровотечений.	2	тест	Самостоятельная работа №14 [1,с 271...278]
30	Первая помощь при ожогах, воздействии низких температур.	2		Самостоятельная работа №15 [1,с 278...281,с 290...293]
31	Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути.	2	тест	Самостоятельная работа №15 [1,с 293...295]
32	Первая помощь при отравления, отсутствии сознания.	2		Самостоятельная работа №16 [1,с 295...299]
33	Основные инфекционные болезни	2		Самостоятельная работа №16 [1,с 301...312]
34	Здоровье родителей и здоровье будущего ребенка. Основы хода за младенцем.	2	тест	Самостоятельная работа №17 [1,с 314...328]
35	Практическое занятие №9 Изучение и освоение основных приемов оказания первой помощи при кровотечениях.	2		Самостоятельная работа №17 [отчёт]
36	Практическое занятие №10 Изучение и освоение основных способов искусственного дыхания.	2		Самостоятельная работа №17 [1,с 340...347] [отчёт]

## 7. Учебно–методическое и материально – техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов, портретов выдающихся ученых в области обеспечения безопасной жизнедеятельности населения и др.);
- информационно-коммуникативные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- тренажеры для отработки навыков оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий на пульте контроля управления — робот-тренажер «Максим» ;
- тренажер для отработки действий при оказании помощи в воде;
- имитаторы ранений и поражений;
- образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм, общевойсковой прибор химической разведки, компас-азимут; дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности);
- учебно-методический комплект «Факторы радиационной и химической опасности» для изучения факторов радиационной и химической опасности;
- образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; комплект противоожоговый; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная; носилки плащевые;
- образцы средств пожаротушения (СП);
- макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи;
- макет автомата Калашникова;
- электронный стрелковый тренажер;
- обучающие и контролирующие программы по темам дисциплины;
- комплекты технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

## Источники информации

### Основная литература:

1. Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для сред. проф. образования. — М., 2016.

### Дополнительная литература:

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Гражданский кодекс РФ (Ч. 1) (утвержден Федеральным законом от 30.11.94 № 51-ФЗ (в ред. от 11.02.2013, с изм. и доп. от 01.03.2013) // СЗ РФ. — 1994. — № 32 (Ч. 1). — Ст. 3301.

Гражданский кодекс РФ (Ч. 2) (утвержден Федеральным законом от 26.01.96 № 14-ФЗ) (в ред. от 14.06.2012) // СЗ РФ. — 1996. — № 5 (Ч. 2). — Ст. 410.

Гражданский кодекс РФ (Ч. 3) (утвержден Федеральным законом от 26.11.01 № 146-ФЗ) (в ред. от 05.06.2012) // СЗ РФ. — 2001. — № 49. — Ст. 4552.

Гражданский кодекс РФ (Ч. 4) (утвержден Федеральным законом от 18.12.06 № 230-ФЗ) (в ред. от 08.12.2011) // СЗ РФ. — 2006. — № 52 (Ч. 1). — Ст. 5496.

Семейный кодекс Российской Федерации (утвержден Федеральным законом от 29.12.1995 № 223-ФЗ) (в ред. от 12.11.2012) // СЗ РФ. — 1996. — № 1. — Ст. 16.

Уголовный кодекс Российской Федерации (утвержден Федеральным законом от 13.06.1996 № 63-ФЗ) (в ред. от 07.12.2011 ; с изм. и доп., вступающими в силу с 05.04.2013) // СЗ РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

Федеральный закон от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (в ред. от 04.03.2013, с изм. от 21.03.1013) // СЗ РФ. — 1998. — № 13. — Ст. 1475.

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 11.02.2013) // СЗ РФ. — 1994. — № 35. — Ст. 3648.

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред. от 04.03.2013) // СЗ РФ. — 1997. — № 30. — Ст. 3588.

Федеральный закон от 25.07.2002 № 113-ФЗ «Об альтернативной гражданской службе» (в ред. от 30.11.2011) // СЗ РФ. — 2002. — № 30. — Ст. 3030.

Федеральный закон от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне» (в ред. от 05.04.2013) // СЗ РФ. — 1996. — № 23. — Ст. 2750.

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 25.06.2012, с изм. от 05.03.2013) // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (в ред. от 25.06.2012) // СЗ РФ. — 2011. — N 48. — Ст. 6724.

Указ Президента РФ от 05.02.2010 № 146 «О Военной доктрине Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2010. — № 7. — Ст. 724.

Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в ред. от 18.04.2012) // СЗ РФ. — 2004. — № 2. — Ст. 121.

Приказ министра обороны РФ от 03.09.2011 № 1500 «О Правилах ношения военной формы одежды и знаков различия военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации, ведомственных знаков отличия и иных геральдических знаков и особой церемониальной парадной военной формы одежды военнослужащих почетного караула Вооруженных Сил Российской Федерации»

Федерации» (зарегистрирован в Минюсте РФ 25.10.2011 № 22124) // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. — 2011. — № 47.

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (в ред. от 07.11.2012) (зарегистрирован в Минюсте

РФ 16.05.2012 № 24183) // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. — 2012.

Приказ министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010 № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (зарегистрировано Минюстом России 12.04.2010, регистрационный № 16866).

Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А. Основы безопасности жизнедеятельности: электронный учебник для сред. проф. образования. — М., 2016.

Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учеб. пособие для учреждений сред. проф. образования. — М., 2013.

Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: электронное учебное издание для обучающихся по профессиям в учреждениях сред. проф. образования. — М., 2014.

Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: электронное приложение к учебнику для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: электронный учебно-методический комплекс для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов сред. проф. образования. — М., 2014.

Микрюков В.Ю. Основы военной службы: учебник для учащихся старших классов сред. образовательных учреждений и студентов сред. спец. учеб. заведений, а также преподавателей этого курса. — М., 2014

Кобяков Ю. П. Физическая культура. Основы здорового образа жизни. — М., 2012.



Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: практикум: учеб. пособие для учреждений нач. проф. образования. — М., 2013.

Митяев А. Книга будущих командиров. — М., 2010.

Назарова Е. Н., Жилов Ю. Д. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учебник для студ. высш. учеб. заведений. — М., 2013.

Общевойсковые уставы Вооруженных Сил РФ (ред. 2013 г.) — Ростов н/Д, 2013.

Айзман Р. И., Омельченко И. В. Основы медицинских знаний: учеб. пособие для бакалавров. — М., 2013.

Аксенова М., Кузнецов С., Евлахович и др. Огнестрельное оружие. — М., 2012.

Микрюков В.Ю. Азбука патриота. Друзья и враги России. — М., 2013.

Изотова М.А., Царева Т.Б. Полная энциклопедия орденов и медалей России. — М., 2008.

Ионина Н.А. 100 великих наград. — М., 2009.

Каменев А. И. Энциклопедия русского офицера. — М., 2008.

Каторин Ю. Ф. Танки: иллюстрированная энциклопедия. — М., 2011.

Лубченков Ю. Н. Русские полководцы. — М., 2009.

Интернет-ресурсы:

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru) (сайт МЧС РФ).

[www.mvd.ru](http://www.mvd.ru) (сайт МВД РФ).

[www.mil.ru](http://www.mil.ru) (сайт Минобороны).

[www.fsb.ru](http://www.fsb.ru) (сайт ФСБ РФ).

[www.dic.academic.ru](http://www.dic.academic.ru) (Академик. Словари и энциклопедии).

[www.booksgid.com](http://www.booksgid.com) (Boo Gid. Электронная библиотека).

[www.globalteka.ru/index.html](http://www.globalteka.ru/index.html) (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).

[www.window.edu.ru](http://www.window.edu.ru) (Единое окно доступа к образовательным ресурсам). [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru) (Электронно-библиотечная система IPRbooks).

[www.school.edu.ru/default.asp](http://www.school.edu.ru/default.asp) (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность).

[www.ru/book](http://www.ru/book) (Электронная библиотечная система).

[www.pobediteli.ru](http://www.pobediteli.ru) (проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»).

[www.monino.ru](http://www.monino.ru) (Музей Военно-Воздушных Сил).

[www.simvolika.rsl.ru](http://www.simvolika.rsl.ru) (Государственные символы России. История и реальность).

[www.militera.lib.ru](http://www.militera.lib.ru) (Военная литература).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

- сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, в том числе о культуре экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также

средстве, повышающем защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;

- получение знания основ государственной системы, российского законодательства, направленного на защиту населения от внешних и внутренних угроз;

- сформированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;

- сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;

- освоение знания распространённых опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;

- освоение знания факторов, пагубно влияющих на здоровье человека;

- развитие знания основных мер защиты ( в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций;

- формирование умения предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;

- развитие умения применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;

- получение и освоение знания основ обороны государства и воинской службы; законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставных отношений, быта военнослужащих, порядка несения службы и воинских ритуалов, строевой, огневой и тактической подготовки;

- освоение знания основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывания в запасе;

- владение основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (травмах, отравлениях и различных видов поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике.

Метапредметные результаты должны отражать:

- овладение умениями формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций; обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций; выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека;

- овладение навыками самостоятельно определять цели и задачи по безопасному поведению в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, выбирать средства реализации поставленных целей, оценивать результаты своей деятельности в обеспечении личной безопасности;

- формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, генерировать идеи, моделировать индивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;

- приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий;

- развитие умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;

- формирование умений взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

- формирование умения предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников;

- развитие умения применять полученные теоретические знания на практике: принимать обоснованные решения и вырабатывать план действий в конкретной опасной ситуации с учетом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей;

- формирование умения анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера, выявлять причины их возникновения и возможные последствия, проектировать модели личного безопасного поведения;

- развитие умения информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях;

- освоение знания устройства и принципов действия бытовых приборов и других технических средств, используемых в повседневной жизни;

- приобретение опыта локализации возможных опасных ситуаций, связанных с нарушением работы технических средств и правил их эксплуатации;

- формирование установки на здоровый образ жизни;

развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;

Основные показатели оценки результата:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Владеть навыками:

- безопасного поведения в различных опасных ситуациях, в том числе в зонах с повышенной террористической и криминогенной опасностями;

- выполнения мероприятий гражданской обороны (использования средств индивидуальной и коллективной защиты);
- в приёмах оказания первой медицинской помощи при ранениях, кровотечениях, при травмах, в приёмах проведения искусственной вентиляции лёгких и непрямого массажа сердца;
- применения первичных средств пожаротушения.

Знать:

- возникающие в повседневной жизни опасные и чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и правила поведения в них;
- основные мероприятия гражданской обороны по защите населения от последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- основы обороны государства и её организации;
- историю Вооружённых Сил России;
- воинскую обязанность граждан и воинский учёт;
- порядок подготовки граждан к военной службе;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на неё в добровольном порядке;
- способы оповещения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- влияние хозяйственной деятельности человека на атмосферу, гидросферу и биосферу;
- наиболее распространённые инфекционные заболевания, причины их возникновения, меры профилактики;
- методы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях;
- основные положения здорового образа жизни и личной гигиены;
- о вредных привычках и их влиянии на здоровье человека.

Иметь представление:

- об организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС);
- о современных средствах поражения;
- об организации гражданской обороны на промышленном (сельскохозяйственном объекте);
- об основных положениях Уголовного кодекса Российской Федерации об уголовной ответственности несовершеннолетних.

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, доклады, рефераты, устный и письменный опрос, тестирование, индивидуальное проектирование, внеаудиторная самостоятельная работа.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

- развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность жизненно важных интересов личности от внешних и внутренних угроз;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- формирование потребности соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности;
- исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.);
- воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности;
- освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.8. ОУД.08 Астрономия

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» предназначена для изучения астрономии в учреждениях среднего профессионального образования при реализации программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Астрономия», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и с учетом рабочей программы к УМК **Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута**, и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014)

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положения о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 03.09.2014 № 88а

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Содержание программы «Астрономия» направлено на достижение следующих целей:

осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;

формирование научного мировоззрения;

формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико - математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Учебный предмет «Астрономия» направлен на формирование у учащихся естественнонаучной картины мира, познавательных интересов,

интеллектуальных и творческих способностей. Он играет важную роль в становлении гражданской позиции и патриотическом воспитании выпускников, так как Россия занимает лидирующие позиции в мире в развитии астрономии, космонавтики и космофизики.

Задача астрономии заключается в формировании у учащихся естественнонаучной грамотности как способности человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с развитием естественных наук и применением их достижений, а также в его готовности интересоваться естественнонаучными идеями.

Современный образованный человек должен стремиться участвовать в аргументированном обсуждении проблем, относящихся к естественным наукам и технологиям, что требует от него следующих компетентностей:

научно объяснять явления;

понимать основные особенности естественнонаучного исследования;

интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Астрономия» является учебным предметом из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Астрономия» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

В учебных планах ППКРС учебная дисциплина «Астрономия» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Астрономия» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

в сфере отношений обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя — ориентация на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы; готовность и способность обеспечить себе и своим близким достойную жизнь в процессе самостоятельной, творческой и ответственной деятельности, к отстаиванию



личного достоинства, собственного мнения, вырабатывать собственную позицию по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны, к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества;

в сфере отношений обучающихся к России как к Родине (Отечеству) — российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности российского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите; уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн); формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой российской идентичности и главным фактором национального самоопределения; воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации;

в сфере отношений обучающихся к закону, государству и гражданскому обществу — гражданственность, гражданская позиция активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности, готового к участию в общественной жизни; признание неотчуждаемости основных прав и свобод человека, которые принадлежат каждому от рождения, готовность к осуществлению собственных прав и свобод без нарушения прав и свобод других лиц, готовность отстаивать собственные права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с Конституцией Российской Федерации, правовая и политическая грамотность; мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; интериоризация ценностей демократии и социальной солидарности, готовность к договорному регулированию отношений в группе или социальной организации; готовность обучающихся к конструктивному участию в принятии решений, затрагивающих права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности; приверженность идеям интернационализма, дружбы, равенства, взаимопомощи народов; воспитание уважительного отношения к национальному достоинству людей, их чувствам, религиозным убеждениям; готовность обучающихся противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии,

коррупции, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям;

в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми — нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению; способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам; бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью других людей, умение оказывать первую помощь; формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия), компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре — мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимость науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества; готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; экологическая культура, бережное отношение к родной земле, природным богатствам России и мира, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственности за состояние природных ресурсов, умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта экологонаправленной деятельности; эстетическое отношение к миру, готовность к эстетическому обустройству собственного быта;

в сфере отношений обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений — уважение всех форм собственности, готовность к защите своей собственности; осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов; готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем; потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, обросовестное, ответственное и

творческое отношение к разным видам трудовой деятельности, готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

Метапредметные результаты

самостоятельно определять цели, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной ранее цели;

сопоставлять имеющиеся возможности и необходимые для достижения цели ресурсы;

организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;

определять несколько путей достижения поставленной цели;

выбирать оптимальный путь достижения цели, учитывая эффективность расходования ресурсов и основываясь на соображениях этики и морали;

задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;

сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью;

оценивать последствия достижения поставленной цели в учебной деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей.

критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций;

распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;

использовать различные модельно-схематические средства для представления выявленных в информационных источниках противоречий;

осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;

искать и находить обобщенные способы решения задач;

приводить критические аргументы как в отношении собственного суждения, так и в отношении действий и суждений другого;

анализировать и преобразовывать проблемнопротиворечивые ситуации;

выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможности широкого переноса средств и способов действия;

выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;

менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности (быть учеником и учителем; формулировать образовательный запрос и выполнять консультативные функции самостоятельно;

ставить проблему и работать над ее решением; управлять совместной познавательной деятельностью и подчиняться).

осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами);

при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом проектной команды в разных ролях (генератором идей, критиком, исполнителем, презентующим и т. д.);

развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;

распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы;

координировать и выполнять работу в условиях виртуального взаимодействия (или сочетания реального и виртуального);

согласовывать позиции членов команды в процессе работы над общим продуктом/решением;

представлять публично результаты индивидуальной и групповой деятельности как перед знакомой, так и перед незнакомой аудиторией;

подбирать партнеров для деловой коммуникации, исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;

воспринимать критические замечания как ресурс собственного развития;

точно и емко формулировать как критические, так и одобрительные замечания в адрес других людей в рамках деловой и образовательной коммуникации, избегая при этом личностных оценочных суждений.

#### Предметные результаты

воспроизводить сведения по истории развития астрономии, о ее связях с физикой и математикой;

использовать полученные ранее знания для объяснения устройства и принципа работы телескопа.

воспроизводить определения терминов и понятий (созвездие, высота и кульминация звезд и Солнца, эклиптика, местное, поясное, летнее и зимнее время);

объяснять необходимость введения високосных лет и нового календарного стиля;

объяснять наблюдаемые невооруженным глазом движения звезд и Солнца на различных географических широтах, движение и фазы Луны, причины затмений Луны и Солнца;

применять звездную карту для поиска на небе определенных созвездий и звезд.

воспроизводить исторические сведения о становлении и развитии гелиоцентрической системы мира;

воспроизводить определения терминов и понятий (конфигурация планет, синодический и сидерический периоды обращения планет, горизонтальный параллакс, угловые размеры объекта, астрономическая единица);

вычислять расстояние до планет по горизонтальному параллаксу, а их размеры — по угловым размерам и расстоянию;

формулировать законы Кеплера, определять массы планет на основе третьего (уточненного) закона Кеплера;

описывать особенности движения тел Солнечной системы под действием сил тяготения по орбитам с различным эксцентриситетом;

объяснять причины возникновения приливов на Земле и возмущений в движении тел Солнечной системы;

характеризовать особенности движения и маневров космических аппаратов для исследования тел Солнечной системы.

формулировать и обосновывать основные положения современной гипотезы о формировании всех тел Солнечной системы из единого газопылевого облака;

определять и различать понятия (Солнечная система, планета, ее спутники, планеты земной группы, планеты-гиганты, кольца планет, малые тела, астероиды, планеты-карлики, кометы, метеороиды, метеоры, болиды, метеориты);

описывать природу Луны и объяснять причины ее отличия от Земли;

перечислять существенные различия природы двух групп планет и объяснять причины их возникновения; — проводить сравнение Меркурия, Венеры и Марса с Землей по рельефу поверхности и составу атмосфер, указывать следы эволюционных изменений природы этих планет;

объяснять механизм парникового эффекта и его значение для формирования и сохранения уникальной природы Земли;

описывать характерные особенности природы планет-гигантов, их спутников и колец;

характеризовать природу малых тел Солнечной системы и объяснять причины их значительных различий;

описывать явления метеора и болида, объяснять процессы, которые происходят при движении тел, влетающих в атмосферу планеты с космической скоростью;

описывать последствия падения на Землю крупных метеоритов;

объяснять сущность астероидно-кометной опасности, возможности и способы ее предотвращения.

определять и различать понятия (звезда, модель звезды, светимость, парсек, световой год);

характеризовать физическое состояние вещества Солнца и звезд и источники их энергии;

описывать внутреннее строение Солнца и способы передачи энергии из центра к поверхности;

объяснять механизм возникновения на Солнце грануляции и пятен;

описывать наблюдаемые проявления солнечной активности и их влияние на Землю;

вычислять расстояние до звезд по годичному параллаксу;

называть основные отличительные особенности звезд различных последовательностей на диаграмме «спектр — светимость»;

сравнивать модели различных типов звезд с моделью Солнца;

объяснять причины изменения светимости переменных звезд;  
описывать механизм вспышек новых и сверхновых;  
оценивать время существования звезд в зависимости от их массы;  
описывать этапы формирования и эволюции звезды;  
характеризовать физические особенности объектов, возникающих на конечной стадии эволюции звезд: белых карликов, нейтронных звезд и черных дыр.

объяснять смысл понятий (космология, Вселенная, модель Вселенной, Большой взрыв, реликтовое излучение);

характеризовать основные параметры Галактики (размеры, состав, структура и кинематика);

определять расстояние до звездных скоплений и галактик по цефеидам на основе зависимости «период — светимость»;

распознавать типы галактик (спиральные, эллиптические, неправильные);

сравнивать выводы А. Эйнштейна и А. А. Фридмана относительно модели Вселенной;

обосновывать справедливость модели Фридмана результатами наблюдений «красного смещения» в спектрах галактик;

формулировать закон Хаббла;

определять расстояние до галактик на основе закона Хаббла; по светимости сверхновых;

оценивать возраст Вселенной на основе постоянной Хаббла;

интерпретировать обнаружение реликтового излучения как свидетельство в пользу гипотезы горячей Вселенной;

классифицировать основные периоды эволюции Вселенной с момента начала ее расширения — Большого взрыва;

интерпретировать современные данные об ускорении расширения Вселенной как результата действия антитяготения «темной энергии» — вида материи, природа которой еще неизвестна.

систематизировать знания о методах исследования и современном состоянии проблемы существования жизни во Вселенной.

## 5. Содержание учебного предмета

Астрономия, ее значение и связь с другими науками (2 часа)

Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы. Особенности методов познания в астрономии. Практическое применение астрономических исследований. История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полет Ю.А. Гагарина. Достижения современной космонавтики.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (1 час)

СР № 1 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 3-11

Виды учебной деятельности студентов:

-понимание смысла понятий: геоцентрическая и гелиоцентрическая система;

-умение приводить примеры: роли астрономии в развитии цивилизации, использования методов исследований в астрономии получения астрономической информации с помощью космических аппаратов и спектрального анализа;

-использование приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии; отделения ее от лженаук; оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях.

### Практические основы астрономии (5 часов)

Небесная сфера. Особые точки небесной сферы. Небесные координаты. Звездная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звездного неба. Видимая звездная величина. Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя. Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения. Время и календарь.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (2,5 час)

СР № 2 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 11-31

СР № 3 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 31-41

СР № 4 (0,5 часа)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 42-47

Виды учебной деятельности студентов:

-понимание смысла понятий: Вселенная, всемирное и поясное время;

-умение описывать и объяснять: различия календарей, условия наступления солнечных и лунных затмений, фазы Луны, суточные движения светил, причины возникновения приливов и отливов;

-использование компьютерные приложения для определения положения Солнца, Луны и звезд на любую дату и время суток для данного населенного пункта;

-использование приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии; отделения ее от лженаук; оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях.

### Строение солнечной системы (7 часов)

Структура и масштабы Солнечной системы. Конфигурация и условия видимости планет. Методы определения расстояний до тел Солнечной системы и их размеров. Небесная механика. Законы Кеплера. Определение масс небесных тел. Движение искусственных небесных тел.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (3,5 часа)

СР № 5 (0,5 часа)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 48-54

СР № 6 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 54-64

СР № 7 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 64-71

СР № 8 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 72-78

Виды учебной деятельности студентов:

-понимание смысла понятий: противостояния и соединения планет, комета, астероид, метеор, метеорит, метеороид, планета, спутник Солнечная система, Галактика;

-понимание смысла физических величин: парсек, световой год, астрономическая единица, звездная величина;

-понимание смысла физического закона Хаббла;

-знание основных этапов освоения космического пространства;

-знание гипотез происхождения Солнечной системы;

-знание основных характеристик и строение Солнца, солнечной атмосферы;

-знание размеров Галактики, положение и период обращения Солнца относительно центра Галактики;



-умение приводить примеры: различных диапазонов электромагнитных излучений для получения информации об объектах Вселенной, влияния солнечной активности на Землю;

умение описывать и объяснять: принцип действия оптического телескопа,

-умение основные элементы и свойства планет Солнечной системы, методы определения расстояний и линейных размеров небесных тел;

-использование приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии; отделения ее от лженаук; оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях.

Природа тел солнечной системы (8 часов)

Происхождение Солнечной системы. Система Земля - Луна. Планеты земной группы. Планеты-гиганты. Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (4 час)

СР № 9 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр.81-97

СР № 10 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 98-107

СР № 11 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 107-114

СР № 12 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень.11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 114-128

Виды учебной деятельности студентов:

-понимание смысла понятий: противостояния и соединения планет, комета, астероид, метеор, метеорит, метеороид, планета, спутник;

-умение приводить примеры: влияния солнечной активности на Землю;

-использование приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии; отделения ее от лженаук; оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях.

## Солнце и звезды (6 часов)

Электромагнитное излучение, космические лучи и Гравитационные волны как источник информации о природе и свойствах небесных тел. Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты. Спектральный анализ. Эффект Доплера. Закон смещения Вина. Закон Стефана-Больцмана.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (3 часа)

СР № 13 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 129-143

СР № 14 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 143-170

СР № 15 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 165-171

Виды учебной деятельности студентов:

- понимание смысла понятий: видимая звездная величина, созвездие, звезда;

- умение описывать и объяснять: принцип действия оптического телескопа, взаимосвязь физико-химических характеристик звезд с использованием диаграммы «цвет — светимость», физические причины, определяющие равновесие звезд, источник энергии звезд и происхождение химических элементов, красное смещение с помощью эффекта Доплера;

- умение описывать и объяснять взаимосвязь физико-химических характеристик звезд с использованием диаграммы «цвет — светимость», физические причины, определяющие равновесие звезд, источник энергии звезд и происхождение химических элементов, красное смещение с помощью эффекта Доплера;

- умение характеризовать возможные пути эволюции звезд различной массы;

- умение находить на небе основные созвездия Северного полушария, в том числе: Большая Медведица, Малая Медведица, Волопас, Лебедь, Кассиопея, Орион; самые яркие звезды, в том числе: Полярная звезда, Арктур, Вега, Капелла, Сириус, Бетельгейзе;

- использование приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии; отделения ее от лженаук; оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях.

## Строение и эволюция вселенной (5 часов)

Звезды: основные физико-химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звездных характеристик и их закономерности. Определение расстояния до звезд, параллакс. Двойные и кратные звезды. Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной. Внутреннее строение и источники энергии звезд. Происхождение химических элементов. Переменные и вспыхивающие звезды. Коричневые карлики. Эволюция звезд, ее этапы и конечные стадии. Строение Солнца, солнечной атмосферы. Проявления солнечной активности: пятна, вспышки, протуберанцы. Периодичность солнечной активности. Роль магнитных полей на Солнце. Солнечно-земные связи.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (2,5 часа)

СР № 16 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 171-187, 207-214

СР № 17 (1 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 187-207

СР № 18 (0,5 час)

1) Работа с учебной литературой:

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», М. Дрофа, 2018 стр. 197-207

Виды учебной деятельности студентов:

- понимание смысла понятий: внесолнечная планета (экзопланета), спектральная классификация звезд, параллакс, реликтовое излучение, Большой Взрыв, черная дыра;

- Умение приводить примеры: различных диапазонов электромагнитных излучений для получения информации об объектах Вселенной, описывать и объяснять принцип действия оптического телескопа, взаимосвязь физико-химических характеристик звезд с использованием диаграммы «цвет — светимость», физические причины, определяющие равновесие звезд, источник энергии звезд и происхождение химических элементов, красное смещение с помощью эффекта Доплера;

- использование приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии; отделения ее от лженаук; оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях.

Жизнь и разум во вселенной (3 часа)

Состав и структура Галактики. Звездные скопления. Межзвездный газ и пыль. Вращение Галактики. Темная материя.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (1,5 часа)

СР № 19 (1,5 час)

Подготовить сообщения:

1. Внеземные цивилизации.
2. Идеи существования внеземного разума в работах философов-космистов.
3. Проблема внеземного разума в научно-фантастической литературе.
4. Поиск экзопланет в других звездных системах.

Виды учебной деятельности студентов:

-понимание смысла понятий: Большой Взрыв, черная дыра, Звездные скопления. Межзвездный газ и пыль. Вращение Галактики. Темная материя;

-Умение приводить примеры: различных диапазонов электромагнитных излучений для получения информации об объектах Вселенной;

-использование приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии; отделения ее от лженаук; оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях.

Темы рефератов (докладов), индивидуальных проектов

1. Древнейшие культовые обсерватории доисторической астрономии.
2. Прогресс наблюдательной и измерительной астрономии на основе геометрии и сферической тригонометрии в эпоху эллинизма.
3. Зарождение наблюдательной астрономии в Египте, Китае, Индии, Древнем Вавилоне, Древней Греции, Риме.
4. Связь астрономии и химии (физики, биологии).
5. Первые звездные каталоги Древнего мира.
6. Крупнейшие обсерватории Востока.
7. Дотелескопическая наблюдательная астрономия Тихо Браге.
8. Создание первых государственных обсерваторий в Европе.
9. Устройство, принцип действия и применения теодолитов.
10. Угломерные инструменты древних вавилонян – секстанты и октанты.
11. Современные космические обсерватории.
12. Современные наземные обсерватории.
13. История происхождения названий ярчайших объектов неба.
14. Звездные каталоги: от древности до наших дней.
15. Прецессия земной оси и изменение координат светил с течением времени.

16. Системы координат в астрономии и границы их применимости.
17. Понятие «сумерки» в астрономии.
18. Четыре «пояса» света и тьмы на Земле.
19. Астрономические и календарные времена года.
20. «Белые ночи» - астрономическая эстетика в литературе.
21. Рефракция света в земной атмосфере.
22. О чем может рассказать цвет лунного диска.
23. Описание солнечных и лунных затмений в литературных и музыкальных произведениях.
24. Хранение и передача точного времени.
25. Атомный эталон времени.
26. Истинное и среднее солнечное время.
27. Измерение коротких промежутков времени.
28. Лунные календари на Востоке.
29. Солнечные календари в Европе.
30. Лунно-солнечные календари.
31. Обсерватория Улугбека.
32. Система мира Аристотеля.
33. Античные представления философов о строении мира.
34. Наблюдение прохождения планет по диску Солнца и их научное значение.
35. Объяснение петлеобразного движения планет на основе их конфигурации.
36. Закон Тициуса-Боде.
37. Точки Лангранжа.
38. Научная деятельность Тихо Браге.
39. Современные методы геодезических измерений.
40. Изучение формы Земли.
41. Геометрия космических кораблей.
42. Гипотеза апокалипсиса.
43. Глобальные проблемы развития человеческой цивилизации в космическом пространстве.
44. Измерение больших расстояний. Триангуляция
45. Использование воздушных шаров для сбора космического мусора.
46. Исследование доказательств расширения Вселенной на основе существующих научных теорий.
47. Календари времени
48. Космические аппараты (спутники, долговременные орбитальные станции, межпланетные аппараты, планетоходы, планетные базы станции, средства передвижения космонавтов).
49. Космический телескоп Хаббла
50. Космодромы и полигоны.
51. Крупнейшие обсерватории мира
52. Межпланетное путешествие
53. Миры и антимир

54. Млечный путь
55. Наблюдения редких астрономических явлений.
56. Нетрадиционные средства для вывода космических аппаратов, исследования планет.
57. Международная космическая станция
58. Освоение космоса: плюсы и минусы
59. Основные этапы освоения космоса
60. Летательные аппараты в освоении космоса.
61. Модели космической техники
62. Об обеспечении жизнедеятельности человека в космическом полёте
63. Поиск и открытие внесолнечных планет.
64. Проблема скрытой массы.
65. Проблемы подготовки космонавтов к длительным космическим полетам.
66. Космические аппараты на марках разных стран
67. Перспективы освоения околоземного пространства.
68. Проект космического летательного аппарата с активным солнечным парусом.
69. Применение композиционных материалов в ракетно-космической технике.
70. Проблемы исследования космического пространства.
71. Развитие международных космических проектов.
72. Реактивное движение. Успехи в освоении космического пространства.
73. Современные наземные оптические телескопы.
74. Современные представления о структуре и свойствах Вселенной.
75. Сказки звёздного неба
76. Созвездия Большой и Малой Медведицы
77. Созвездия и мифы. Секреты звездного неба.
78. Создание планеты и жизни на ней
79. Структура Галактики
80. Тайна девятой планеты
81. Тайна красного Сириуса
82. Тайны Вселенной
83. Тайны черной дыры
84. Телескоп — устройство и история
85. Темная материя
86. Теория Большого взрыва
87. Туманности
88. Черные дыры Вселенной
89. Что такое космический мусор и опасен ли он для планеты Земля?
90. Чёрная дыра — загадка космоса
91. Эволюция звезд.
92. Экзопланеты

93. Экологически чистые сверхлегкие аппараты для контроля за состоянием окружающей среды
94. Энергия звёзд.
95. История возникновения астрономии. Древние обсерватории
96. История космического скафандра
97. История одной планеты
98. История развития космонавтики
99. Исследование космоса
100. Космос: прошлое – настоящее – будущее
101. Космонавт Герман Степанович Титов
102. Наука космонавтика и её творцы
103. Научные и религиозные концепции о происхождении Вселенной
104. Научные исследования в космосе
105. Нил Олден Армстронг - первый человек, ступивший на Луну
106. Они проложили дорогу в космос
107. Легенды о полетах в космос
108. Международные полеты по программе "Интеркосмос"
109. Мифы в астрономии
110. Юрий Гагарин – Человек-легенда.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» в пределах освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля - 54 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические - 36 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов - 18 часов

№ занятий	Тема,изучаемые вопросы	Кол-во часов	Вид занятия	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
	Раздел 1. Астрономия, ее значение и связь с другими науками	2			
1.	Что изучает астрономия. Наблюдения — основа астрономии.	2	Комбинированный урок		§ 1-2.1 [1]
	Раздел 2. Практические основы астрономии	5			
2.	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты. Видимое движение звезд на различных географических широтах.	2	Комбинированный урок		§ 2.2,3,4,5 [1]
3.	Годичное движение Солнца. Эклиптика. Движение и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны.	2	Комбинированный урок		§ 6,7,8 [1]
4.	Время и календарь.	1	Комбинированный урок	тест	§ 9 [1]
	Раздел 3. Строение солнечной системы	7			
4.	Развитие представлений о строении мира.	1	Комбинированный урок		§ 10 [1]
5.	Конфигурации планет. Синодический период. Законы движения планет Солнечной системы.	2	Комбинированный урок		§ 11,12 [1]
6.	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе. Практическая работа с планом Солнечной системы.	2	Комбинированный урок	отчет	§ 13 [1]
7.	Открытие и применение закона	2	Комбинированный урок	тест	§ 14.1-14.5 [1]



	всемирного тяготения. Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА) в Солнечной системе.		й урок		
	Раздел 4. Природа тел солнечной системы	8			
8.	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение. Земля и Луна — двойная планета.	2	Комбинированный урок		§ 15,16,17 [1]
9.	Две группы планет. Природа планет земной группы. Практическая работа № 2 «Две группы планет Солнечной системы»	2	Практическая работа 1 час Комбинированный урок 1 час	отчет	§ 15,18 [1]
10.	Урок-дискуссия «Парниковый эффект — польза или вред?» Планеты-гиганты, их спутники и кольца.	2	Комбинированный урок		§ 19 [1]
11.	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы). Метеоры, болиды, метеориты.	2	Комбинированный урок	тест	§ 20.1-20.4 [1]
	Раздел 5. Солнце и звезды	6			
12.	Солнце, состав и внутреннее строение. Солнечная активность и ее влияние на Землю.	2	Комбинированный урок		§ 21.1-21.4 [1]
13.	Физическая природа звезд. Переменные и нестационарные звезды.	2	Комбинированный урок		§ 22, 23.1-23.3, 24.1, 24.2 [1],
14.	Эволюция звезд.	2	Комбинированный урок	тест	§ 24.2 [1]
	Раздел 6. Строение и эволюция Вселенной	5			

15.	Наша Галактика.	2	Комбинированный урок		§ 25.1- 25.4, 28 [1]
16.	Другие звездные системы — галактики. Космология начала XX в.	2	Комбинированный урок		§ 26, 27 [1]
17.	Основы современной космологии	1	Комбинированный урок	тест	§ 27 [1]
	Раздел.7 Жизнь и разум во Вселенной	2			
17.	Урок конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	1	Комбинированный урок		Подготовить сообщения: Внеземные цивилизации. Идеи существования внеземного разума в работах философов-космистов. Проблема внеземного разума в научно-фантастической литературе. Поиск экзопланет в других звездных системах.
18	Урок конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	2	Урок-конференция	Защита докладов	

## 7. Учебно-методическое и материально - техническое обеспечение программы учебной дисциплины «Астрономия»

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Астрономия», входят:  
многофункциональный комплекс преподавателя;  
наглядные пособия;  
информационно-коммуникативные средства;  
экранно-звуковые пособия;  
комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;  
библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебного материала по русскому языку, рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### Материально-техническое обеспечение

1. Телескоп
2. Спектроскоп
3. Теллурий
4. Модель небесной сферы
5. Звездный глобус
6. Подвижная карта звездного неба
7. Глобус Луны
8. Карта Луны
9. Карта Венеры
10. Карта Марса
11. Справочник любителя астрономии
12. Школьный астрономический календарь (на текущий учебный год)

### Список наглядных пособий:

1. Вселенная;
2. Солнце;
3. Строение Солнца;
4. Планеты земной группы;
5. Луна;
6. Планеты-гиганты;
7. Малые тела Солнечной системы;
8. Звезды;
9. Наша Галактика
10. Другие галактики.

## Источники информации

### Основная литература

Воронцов-Вельяминов Б. А., Страут Е. К. «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс», М. Дрофа, 2018

### Дополнительная литература

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Концепция преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р.

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований

федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 25.06.2012, с изм. от 05.03.2013) // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

Страут, Е. К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2017. — 39 с.;

Е.К.Страут Методическое пособие к учебнику «Астрономия. Базовый уровень.11 класс» авторов Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута, М. Дрофа, 2018

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

умение воспроизводить сведения по истории развития астрономии, о ее связях с физикой и математикой;

умение использовать полученные ранее знания для объяснения устройства и принципа работы телескопа.

умение воспроизводить определения терминов и понятий (созвездие, высота и кульминация звезд и Солнца, эклиптика, местное, поясное, летнее и зимнее время);

умение объяснять необходимость введения високосных лет и нового календарного стиля;

умение объяснять наблюдаемые невооруженным глазом движения звезд и Солнца на различных географических широтах, движение и фазы Луны, причины затмений Луны и Солнца;

умение применять звездную карту для поиска на небе определенных созвездий и звезд.

умение воспроизводить исторические сведения о становлении и развитии гелиоцентрической системы мира;

умение воспроизводить определения терминов и понятий (конфигурация планет, синодический и сидерический периоды обращения планет, горизонтальный параллакс, угловые размеры объекта, астрономическая единица);

умение вычислять расстояние до планет по горизонтальному параллаксу, а их размеры — по угловым размерам и расстоянию;

умение формулировать законы Кеплера, определять массы планет на основе третьего (уточненного) закона Кеплера;

умение описывать особенности движения тел Солнечной системы под действием сил тяготения по орбитам с различным эксцентриситетом;

умение объяснять причины возникновения приливов на Земле и возмущений в движении тел Солнечной системы;

умение характеризовать особенности движения и маневров космических аппаратов для исследования тел Солнечной системы.

умение формулировать и обосновывать основные положения современной гипотезы о формировании всех тел Солнечной системы из единого газопылевого облака;

умение определять и различать понятия (Солнечная система, планета, ее спутники, планеты земной группы, планеты-гиганты, кольца планет, малые тела, астероиды, планеты-карлики, кометы, метеороиды, метеоры, болиды, метеориты);

умение описывать природу Луны и объяснять причины ее отличия от Земли;

умение перечислять существенные различия природы двух групп планет и объяснять причины их возникновения; — проводить сравнение Меркурия, Венеры и Марса с Землей по рельефу поверхности и составу атмосфер, указывать следы эволюционных изменений природы этих планет;

умение объяснять механизм парникового эффекта и его значение для формирования и сохранения уникальной природы Земли;

описывать характерные особенности природы планет-гигантов, их спутников и колец;

умение характеризовать природу малых тел Солнечной системы и объяснять причины их значительных различий;

умение описывать явления метеора и болида, объяснять процессы, которые происходят при движении тел, влетающих в атмосферу планеты с космической скоростью;

умение описывать последствия падения на Землю крупных метеоритов;

умение объяснять сущность астероидно-кометной опасности, возможности и способы ее предотвращения.

умение определять и различать понятия (звезда, модель звезды, светимость, парсек, световой год);

умение характеризовать физическое состояние вещества Солнца и звезд и источники их энергии;

умение описывать внутреннее строение Солнца и способы передачи энергии из центра к поверхности;

умение объяснять механизм возникновения на Солнце грануляции и пятен;

умение описывать наблюдаемые проявления солнечной активности и их влияние на Землю;

умение вычислять расстояние до звезд по годичному параллаксу;

умение называть основные отличительные особенности звезд различных последовательностей на диаграмме «спектр — светимость»;

умение сравнивать модели различных типов звезд с моделью Солнца;

умение объяснять причины изменения светимости переменных звезд;

умение описывать механизм вспышек новых и сверхновых;

умение оценивать время существования звезд в зависимости от их массы;

умение описывать этапы формирования и эволюции звезды;

умение характеризовать физические особенности объектов, возникающих на конечной стадии эволюции звезд: белых карликов, нейтронных звезд и черных дыр.

умение объяснять смысл понятий (космология, Вселенная, модель Вселенной, Большой взрыв, реликтовое излучение);

умение характеризовать основные параметры Галактики (размеры, состав, структура и кинематика);

умение определять расстояние до звездных скоплений и галактик по цефеидам на основе зависимости «период — светимость»;

умение распознавать типы галактик (спиральные, эллиптические, неправильные);

умение сравнивать выводы А. Эйнштейна и А. А. Фридмана относительно модели Вселенной;

умение обосновывать справедливость модели Фридмана результатами наблюдений «красного смещения» в спектрах галактик;

умение формулировать закон Хаббла;

умение определять расстояние до галактик на основе закона Хаббла; по светимости сверхновых;

умение оценивать возраст Вселенной на основе постоянной Хаббла;

умение интерпретировать обнаружение реликтового излучения как свидетельство в пользу гипотезы горячей Вселенной;

умение классифицировать основные периоды эволюции Вселенной с момента начала ее расширения — Большого взрыва;

умение интерпретировать современные данные об ускорении расширения Вселенной как результата действия антитяготения «темной энергии» — вида материи, природа которой еще неизвестна.

умение систематизировать знания о методах исследования и современном состоянии проблемы существования жизни во Вселенной.

Основные показатели оценки результата:

Знать, понимать смысл понятий: геоцентрическая и гелиоцентрическая система, видимая звездная величина, созвездие, противостояния и соединения планет, комета, астероид, метеор, метеорит, метеороид, планета, спутник, звезда, Солнечная система, Галактика, Вселенная, всемирное и поясное время, внесолнечная планета (экзопланета), спектральная классификация звезд, параллакс, реликтовое излучение, Большой Взрыв, черная дыра;

смысл физических величин: парсек, световой год, астрономическая единица, звездная величина;

смысл физического закона Хаббла;

основные этапы освоения космического пространства;

гипотезы происхождения Солнечной системы;

основные характеристики и строение Солнца, солнечной атмосферы;

размеры Галактики, положение и период обращения Солнца относительно центра Галактики;

Уметь приводить примеры: роли астрономии в развитии цивилизации, использования методов исследований в астрономии, различных диапазонов электромагнитных излучений для получения информации об объектах Вселенной, получения астрономической информации с помощью космических аппаратов и спектрального анализа, влияния солнечной активности на Землю;

описывать и объяснять: различия календарей, условия наступления солнечных и лунных затмений, фазы Луны, суточные движения светил, причины возникновения приливов и отливов; принцип действия оптического телескопа, взаимосвязь физико-химических характеристик звезд с использованием диаграммы "цвет-светимость", физические причины, определяющие равновесие звезд, источник энергии звезд и происхождение химических элементов, красное смещение с помощью эффекта Доплера;

характеризовать особенности методов познания астрономии, основные элементы и свойства планет Солнечной системы, методы определения расстояний и линейных размеров небесных тел, возможные пути эволюции звезд различной массы;

находить на небе основные созвездия Северного полушария, в том числе: Большая Медведица, Малая Медведица, Волопас, Лебедь, Кассиопея, Орион; самые яркие звезды, в том числе: Полярная звезда, Арктур, Вега, Капелла, Сириус, Бетельгейзе;

использовать компьютерные приложения для определения положения Солнца, Луны и звезд на любую дату и время суток для данного населенного пункта;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии, отделение ее от лженаук; оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях.

Метапредметные результаты должны отражать:

Регулятивные универсальные учебные действия

самостоятельное определение цели, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

оценивание ресурсов, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной ранее цели;

сопоставление имеющихся возможностей и необходимых для достижения цели ресурсов;

организовывание эффективного поиска ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;

определение нескольких путей достижения поставленной цели;

выбирание оптимального пути достижения цели, учитывая эффективность расходования ресурсов и основываясь на соображениях этики и морали;



умение задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;

сопоставление полученного результата деятельности с поставленной заранее целью;

оценивание последствия достижения поставленной цели в учебной деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей.

критическое оценивание и интерпретирование информации с разных позиций;

распознавание и фиксирование противоречий в информационных источниках;

использование различных модельно-схематические средства для представления выявленных в информационных источниках противоречий;

осуществление развернутого информационного поиска и постановка на его основе новых (учебных и познавательных) задач;

поиск и нахождение обобщенных способов решения задач;

умение приводить критические аргументы как в отношении собственного суждения, так и в отношении действий и суждений другого;

анализирование и преобразовывание проблемнопротиворечивых ситуаций;

умение выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможности широкого переноса средств и способов действия;

умение выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;

умение менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности (быть учеником и учителем; формулировать образовательный запрос и выполнять консультативные функции самостоятельно);

умение ставить проблему и работать над ее решением; управлять совместной познавательной деятельностью и подчиняться).

осуществление деловой коммуникации как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами);

при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом проектной команды в разных ролях (генератором идей, критиком, исполнителем, презентующим и т. д.);

развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;

распознавание конфликтных ситуаций и предотвращение конфликтов до их активной фазы;

координирование и выполнение работы в условиях виртуального взаимодействия (или сочетания реального и виртуального);

согласовывание позиций членов команды в процессе работы над общим продуктом/решением;

представление публично результатов индивидуальной и групповой деятельности как перед знакомой, так и перед незнакомой аудиторией;

подбор партнеров для деловой коммуникации, исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;

восприятие критических замечаний как ресурс собственного развития;

умение точно и емко формулировать как критические, так и одобрительные замечания в адрес других людей в рамках деловой и образовательной коммуникации, избегая при этом личностных оценочных суждений.

Формы и методы контроля и оценки:

Практические работы, самостоятельные и домашние контрольные работы, тесты, решение прикладных задач, рефераты, презентации, доклады, внеаудиторная самостоятельная работа, индивидуальное проектирование и т.д..

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

в сфере отношений обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя — ориентация на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы; готовность и способность обеспечить себе и своим близким достойную жизнь в процессе самостоятельной, творческой и ответственной деятельности, к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, вырабатывать собственную позицию по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны, к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества;

в сфере отношений обучающихся к России как к Родине (Отечеству) — российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности российского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите; уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн); формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой российской идентичности и главным фактором национального самоопределения; воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации;

в сфере отношений обучающихся к закону, государству и гражданскому обществу — гражданственность, гражданская позиция активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности, готового к участию в общественной жизни; признание неотчуждаемости основных прав и свобод человека, которые принадлежат каждому от рождения, готовность к осуществлению собственных прав и свобод без нарушения прав и свобод других лиц, готовность отстаивать собственные права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с Конституцией Российской Федерации, правовая и политическая грамотность; мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; интериоризация ценностей демократии и социальной солидарности, готовность к договорному регулированию отношений в группе или социальной организации; готовность обучающихся к конструктивному участию в принятии решений, затрагивающих права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности; приверженность идеям интернационализма, дружбы, равенства, взаимопомощи народов; воспитание уважительного отношения к национальному достоинству людей, их чувствам, религиозным убеждениям; готовность обучающихся противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, коррупции, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям;

в сфере отношений обучающихся с окружающими людьми — нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению; способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам; бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью других людей, умение оказывать первую помощь; формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия), компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми

младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре — мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимость науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества; готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; экологическая культура, бережное отношение к родной земле, природным богатствам России и мира, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственности за состояние природных ресурсов, умений и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта экологонаправленной деятельности; эстетическое отношение к миру, готовность к эстетическому обустройству собственного быта;

в сфере отношений обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений — уважение всех форм собственности, готовность к защите своей собственности; осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов; готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем; потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, обросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности, готовность к самообслуживанию, включая обучение и выполнение домашних обязанностей.

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в локальном акте.

### 3.3.9. ОУД.09 Информатика Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» предназначена для изучения информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональных образовательных организациях при реализации программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Информатика», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 3 сентября 2014 № 88а;

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»;

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259;

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:

формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном

обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;

формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов средствами информатики, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;

развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;

приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и глобальных информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;

владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием ИКТ, средств образовательных и социальных коммуникаций.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Одной из характеристик современного общества является использование информационных и коммуникационных технологий во всех сферах жизнедеятельности человека. Поэтому перед образованием, в том числе профессиональным, стоит проблема формирования информационной компетентности специалиста (способности индивида решать учебные, бытовые, профессиональные задачи с использованием информационных и коммуникационных технологий), обеспечивающей его конкурентоспособность на рынке труда.

При освоении профессий СПО технического профиля профессионального образования «Информатика» изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования с углубленным освоением отдельных тем с учетом специфики осваиваемых профессий.

Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения студентами, объеме и характере практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Дисциплина «Информатика» включает следующие разделы:

«Информационная деятельность человека»;

«Информация и информационные процессы»;

«Средства информационных и коммуникационных технологий (ИКТ)»;  
«Информационные структуры (электронные таблицы и базы данных)»;  
«Технологии создания и преобразования информационных объектов»;  
«Телекоммуникационные технологии».

Содержание учебной дисциплины позволяет реализовать разноуровневое изучение информатики для различных профилей профессионального образования и обеспечить связь с другими образовательными областями, учесть возрастные особенности обучающихся, выбрать различные пути изучения материала.

Изучение информатики на базовом уровне предусматривает освоение учебного материала всеми обучающимися, когда в основной школе обобщается и систематизируется учебный материал по информатике в целях комплексного продвижения студентов в дальнейшей учебной деятельности. Особое внимание при этом, уделяется изучению практико-ориентированного учебного материала, способствующего формированию у студентов общей информационной компетентности, готовности к комплексному использованию инструментов информационной деятельности.

Освоение учебной дисциплины «Информатика», учитывающей специфику осваиваемых специальностей, предполагает углубленное изучение отдельных тем, активное использование различных методов информатики и средств ИКТ, увеличение практических занятий, различных видов самостоятельной работы, направленных на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности с использованием ИКТ.

При организации практических занятий и внеаудиторной самостоятельной работы необходимо акцентировать внимание обучающихся на поиске информации в средствах массмедиа, Интернете, в учебной и специальной литературе с соответствующим оформлением и представлением результатов. Это способствует формированию у обучающихся умений самостоятельно и избирательно применять различные программные средства ИКТ, а также дополнительное цифровое оборудование, пользоваться комплексными способами обработки и предоставления информации.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации.

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Информатика» является учебным предметом обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Информатика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих для профессий технического профиля.



В учебных планах место учебной дисциплины «Информатика» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;

осознание своего места в информационном обществе;

готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;

умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;

умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;

умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;

готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

метапредметных:

умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;

использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;

использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;

умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;

умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

предметных:

сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;

владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;

использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;

владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;

владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;

сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управлениями;

сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);

владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;

сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;

понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;

применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, правил личной безопасности и этики работы с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

## 5.Содержание учебной дисциплины

### Введение (1 час)

Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении профессий СПО.

Виды учебной деятельности студентов:

находить сходства и различия протекания информационных процессов у человека, в биологических, технических и социальных системах;

классифицировать информационные процессы по принятому основанию;

выделять основные информационные процессы в реальных системах;

1. Информационная деятельность человека (8 часов)

1.1. Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.

Практические занятия.

Практическая работа № 1.1 Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Работа с программным обеспечением. Инсталляция программного обеспечения (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности), его использование и обновление.

1.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности). Стоимостные характеристики информационной деятельности. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.

Практические занятия

Практическая работа № 1.2 Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет.

Внеаудиторная самостоятельная работа (4ч)

Самостоятельная работа № 1

Подготовьте сообщения, ориентируясь на следующие вопросы. Дайте определения понятия «информация». Каким образом информация представляется на ее носителях? В чем суть кодирования информации? Зачем применяется кодирование при обработке информации? Как кодируют символы текста, рисунки, звук? и др. Создание и заполнение таблицы «Хронология развития компьютерной техники».

Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ по дисциплине ОДБ.8 «Информатика» «Перевод чисел из одной системы счисления в другую».

Литература:

[с. 4-29] - Цветкова М. С. Информатика и ИКТ : учебник для нач. и сред. проф. образования/ М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012 -352 с;

[с. 5-27] - Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ : практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования /Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова; под ред. М.С. Цветковой. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 272 с.

Виды учебной деятельности студентов:

владеть системой базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира;

исследовать с помощью информационных моделей структуру и поведение объекта в соответствии с поставленной задачей;

выявлять проблемы жизнедеятельности человека в условиях информационной цивилизации и оценивать предлагаемые пути их разрешения;

использовать ссылки и цитирование источников информации;

использовать на практике базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей,

владеть нормами информационной этики и права, соблюдать принципы обеспечения информационной безопасности, способы и средств обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ

соблюдать принципы обеспечения информационной безопасности, способы и средств обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ

2. Информация и информационные процессы(31 час)

2.1. Подходы к понятию и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Представление информации в двоичной системе счисления.

Практическое занятие

Практическая работа № 2.3 Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеoinформации. Представление информации в различных системах счисления.

2.2. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютера: обработка информации.

2.2.1. Принципы обработки информации при помощи компьютера. Арифметические и логические основы работы компьютера. Элементная база компьютера.

2.2.2. Алгоритмы и способы их описания. Этапы решения задач с использованием компьютера: формализация, программирование и тестирование. Переход от неформального описания к формальному.

Практические занятия

Практическая работа № 2.4 Примеры построения алгоритмов и их реализации на компьютере. Основные алгоритмические конструкции и их

описание средствами языков программирования.

Практическая работа № 2.5 Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкциях.

Практическая работа № 2.6 Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных. Разработка несложного алгоритма решения задачи.

2.2.3. Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера.

Практические занятия

Практическая работа № 2.7 Среда программирования. Тестирование программы. Программная реализация несложного алгоритма.

2.2.4. Компьютерные модели различных процессов.

Практические занятия

Практическая работа № 2.8 Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели.

Практическая работа № 2.9 Конструирование программ на основе разработки алгоритмов процессов различной природы.

2.3. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: хранение, поиск и передача информации.

2.3.1. Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации.

Практические занятия

Практическая работа № 2.10 Создание архива данных. Извлечение данных из архива.

Практическая работа № 2.11 Запись информации на внешние носители различных видов.

Внеаудиторная самостоятельная работа (16ч)

Самостоятельная работа № 2

Сформировать письменный ответ на один из представленных вопросов: О мощности процессора судят по характеристике, выраженной в мегагерцах, а как она связана с производительностью компьютера?; Можно ли каким-либо образом на обычном компьютере просматривать WAP-сайты, разработанные для сотовых телефонов?; Что такое полная спецификация файла?; Что делать, если я забыл свой пароль архивного файла? и др. Работа с конспектом, оформление глоссария.

Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ по дисциплине ОДБ.8 «Информатика» «Составить алгоритм (написать текст программы) для вычисления определенной функции или вывода на экран определенного сообщения на языке программирования Паскаль».

Литература:

[с. 30-127] - Цветкова М. С. Информатика и ИКТ : учебник для нач. и сред. проф. образования/ М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012 -352 с;

[с. 28-76] - Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ : практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования /Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова; под ред. М.С. Цветковой. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 272 с.

Виды учебной деятельности студентов:

оценивать информацию с позиций ее свойств (достоверность, объективность, полнота, актуальность и т.п.);

знать о дискретной форме представления информации;

знать способы кодирования и декодирования информации;

иметь представление о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;

владеть компьютерными средствами представления и анализа данных;

отличать представление информации в различных системах счисления;

знать математические объекты информатики;

применять знания в логических формулах;

владеть навыками алгоритмического мышления и понимать необходимость формального описания алгоритмов;

уметь понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня;

уметь анализировать алгоритмы с использованием таблиц;

реализовывать технологию решения конкретной задачи с помощью конкретного программного средства выбирать метод решения задачи, разбивать процесс решения задачи на этапы.

определять по выбранному методу решения задачи, какие алгоритмические конструкции могут войти в алгоритм;

определять, для решения какой задачи предназначен алгоритм (интерпретация блок-схем);

Примеры задач:

–алгоритмы нахождения наибольшего (или наименьшего) из двух, трех, четырех заданных чисел без использования массивов и циклов, а также сумм (или произведений) элементов конечной числовой последовательности (или массива);

–алгоритмы анализа записей чисел в позиционной системе счисления;

–алгоритмы решения задач методом перебора;

–алгоритмы работы с элементами массива

иметь представление о компьютерных моделях, уметь приводить примеры;

оценивать адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования;

выделять в исследуемой ситуации: объект, субъект, модель;

выделять среди свойств данного объекта существенные свойства с точки зрения целей моделирования

оценивать и организовывать информацию, в том числе получаемую из средств массовой информации, свидетельств очевидцев, интервью; анализировать и сопоставлять различные источники информации;

### 3. Средства информационных и коммуникационных технологий (20 часов)

3.1. Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды программного обеспечения компьютеров.

Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений профессиональной деятельности (в соответствии с направлениями технической профессиональной деятельности).

Практические занятия

Практическая работа № 3.12 Операционная система. Графический интерфейс пользователя.

Практическая работа № 3.13 Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка.

3.2. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.

Практические занятия

Практическая работа № 3.14 Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей.

Практическая работа № 3.15 Сервер. Сетевые операционные системы.

Практическая работа № 3.16 Понятие о системном администрировании. Разграничение прав доступа в сети.

Практическая работа № 3.17 Подключение компьютера к сети. Администрирование локальной компьютерной сети.

3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита.

Практические занятия

Практическая работа № 3.18 Защита информации, антивирусная защита.

Практическая работа № 3.19 Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Комплекс профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (10ч)

Самостоятельная работа № 3

Подготовка докладов по одной из тем: Виды сетей и их характеристики; Топология сети, типы; Глобальная сеть Интернет.

Работа с конспектом, оформление глоссария.

Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ по дисциплине ОДБ.8 «Информатика» «Подготовка рефератов, работа с литературой».

Литература:

[с. 128-176] - Цветкова М. С. Информатика и ИКТ : учебник для нач. и сред. проф. образования/ М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012 -352 с;

[с. 77-129] - Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ : практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб.пособие для нач. и сред. проф. образования /Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова; под ред. М.С. Цветковой. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 272 с.

Виды учебной деятельности студентов:

анализировать компьютер с точки зрения единства аппаратных и программных средств;

анализировать устройства компьютера с точки зрения организации процедур ввода, хранения, обработки, передачи, вывода информации;

определять средства, необходимые для осуществления информационных процессов при решении задач;

анализировать интерфейс программного средства с позиций исполнителя, его среды функционирования, системы команд и системы отказов;

выделять и определять назначения элементов окна программы;

иметь представление о типологии компьютерных сетей уметь приводить примеры;

определять программное и аппаратное обеспечение компьютерной сети;

знать о возможности разграничения прав доступа в сеть и применять это на практике;

владеть базовыми навыками и умениями по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;

понимать основы правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете применять их на практике;

реализовывать антивирусную защиту компьютера;

#### 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов (24 часа)

4.1. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.

4.1.1. Возможности настольных издательских систем: создание,



организация и основные способы преобразования (верстки) текста.

Практические занятия

Практическая работа № 4.20 Использование систем проверки орфографии и грамматики. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий из различных предметных областей).

4.1.2. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.

Практическое занятие

Практическая работа № 4.21 Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.

4.1.3. Представление об организации баз данных и системах управления ими. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др. Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.

Практическое занятие

Практическая работа № 4.22 Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей.

4.1.4. Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах. Многообразие специализированного программного обеспечения и цифрового оборудования для создания графических и мультимедийных объектов.

Практические занятия

Практическая работа № 4.23 Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.

Практическая работа № 4.24 Использование презентационного оборудования.

Практическая работа № 4.25 Аудио- и видеомонтаж с использованием специализированного программного обеспечения.

4.1.5. Демонстрация систем автоматизированного проектирования и конструирования.

Практическое занятие

Практическая работа № 4.26 Компьютерное черчение.

Внеаудиторная самостоятельная работа (12ч):

Самостоятельная работа № 4

Подготовьте в электронном варианте ответ на один из вопросов: Что мне делать, если при проверке орфографии были обнаружены не все ошибки в тексте? Какие существуют правила порядка сортировки в MicrosoftWord? Можно ли в таблице текстового документа рассчитать сумму строки или

столбца? Я пользуюсь таблицами, расположенными на нескольких страницах. Как можно сдублировать заголовок таблицы на последующих страницах? Я хочу отредактировать номера страниц документа, но они не отображаются у меня на экране. Почему? Как задать автосохранение текста в Microsoft Word? и др.

Создание портфолио по заданной теме. Пример темы: «Моя семья. Моя родословная»; «Моя профессия» и др. Решение ситуационных задач по теме. Создание и оформление Глоссария в виде таблицы. Оформить слайдовую презентацию Портфолио, Создание различных Баз данных (БД) с использованием отношений один-ко-одному.

Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ по дисциплине ОДБ.8 «Информатика» «Подготовка рефератов, работа с литературой», «Оформление портфолио».

Литература:

[с. 177-285] - Цветкова М. С. Информатика и ИКТ : учебник для нач. и сред. проф. образования/ М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012 -352 с;

[с. 130-215] - Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ : практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования /Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова; под ред. М.С. Цветковой. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 272 с.

Виды учебной деятельности студентов:

иметь представление о способах хранения и простейшей обработке данных;

уметь работать с библиотеками программ;

использовать компьютерные средства представления и анализа данных;

осуществлять обработку статистической информации с помощью компьютера;

пользоваться базами данных и справочными системами;

владеть основными сведениями о базах данных и средствах доступа к ним, уметь работать с ними;

анализировать условия и возможности применения программного средства для решения типовых задач.

5. Телекоммуникационные технологии (24 часа)

5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.

Практические занятия

Практическая работа № 5.27 Браузер.

Практическая работа № 5.28 Примеры работы с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагентством, интернет-библиотекой и пр.

5.1.1. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска

информации. Комбинации условия поиска.

Практические занятия

Практическая работа № 5.29 Поисковые системы. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.

5.1.2. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.

Практические занятия

Практическая работа № 5.30 Модем. Единицы измерения скорости передачи данных. Подключение модема.

Практическая работа № 5.31 Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги.

5.1.3. Методы создания и сопровождения сайта.

Практическое занятие

Практическая работа № 5.32 Средства создания и сопровождения сайта.

5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония.

Практические занятия

Практическая работа № 5.33 Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет, использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети образовательного учреждения.

Практическая работа № 5.34 Настройка видео веб-сессий. Электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония.

5.3. Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. Представление о робототехнических системах.

Практические занятия

Практическая работа № 5.35 АСУ различного назначения, примеры их использования. Примеры оборудования с программным управлением. Демонстрация использования различных видов АСУ на практике.

Внеаудиторная самостоятельная работа (12ч):

Самостоятельная работа № 5

Подготовьте сообщений по теме «Телекоммуникационные технологии».

Создание портфолио и оформление глоссария по курсу «Информатика».

Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ по дисциплине ОДБ.8 «Информатика» «Разработка портфолио о себе и своей будущей профессии в программе MicrosoftPowerPoint или в виде сайта с расширением .html». Подготовка к экзамену.

Литература:

[с. 286-334] - Цветкова М. С. Информатика и ИКТ : учебник для нач. и сред. проф. образования/ М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012 -352 с;

[с. 216-266] - Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ : практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования /Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова; под ред. М.С. Цветковой. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 272 с.

Виды учебной деятельности студентов:

иметь представление о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий применять на практике;

знать способы подключения к сети Интернет и использовать их в своей работе;

определять ключевые слова, фразы для поиска информации;

уметь использовать почтовые сервисы для передачи информации;

иметь представление о способах создания и сопровождения сайта, уметь приводить примеры;

иметь представление о возможностях сетевого программного обеспечения, уметь приводить примеры;

планировать индивидуальную и коллективную деятельность с использованием программных инструментов поддержки управления проектом;

определять общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений.

Темы рефератов (докладов), исследовательских проектов

Коллекция ссылок на электронно-образовательные ресурсы на сайте образовательной организации по профильным направлениям подготовки.

Сортировка массива

Создание структуры базы данных библиотеки.

Простейшая информационно-поисковая система.

Конструирование программ.

Профилактика ПК.

Инструкция по безопасности труда и санитарным нормам.

Автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста.

Мой рабочий стол на компьютере.

Администратор ПК, работа с программным обеспечением

Ярмарка профессий.

Звуковая запись.

Музыкальная открытка.

Плакат-схема.

Эскиз и чертеж (САПР)

Защита информации.

Личное информационное пространство.



## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

- по профессиям СПО технического профиля профессионального образования — 162 часов, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 108 часов, внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 54 часа

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
	Теоретические занятия (22 часов)			
	Введение (1 час)			
1.	Введение. Роль информационной деятельности в современном обществе..	1		подготовка сообщений по теме урока [1,с.7-21]
	1.Информационная деятельность человека (4 часа)			
	Теоретические занятия			
1	Основные этапы развития информационного обществ.	1		подготовка сообщений по теме урока [1,с.4-7]
2	Основные этапы развития информационного обществ. Виды профессиональной информационной деятельности человека	2		Работа с конспектом [1, с.7-21]
3	Виды профессиональной информационной деятельности человека	1	Проверочная работа	Работа с конспектом [1, с.21-27]
	2. Информация и информационные процессы (13 часов)			
	Теоретические занятия			
3.	Подходы к понятию и измерению информации.	1		Работа с конспектом [1, с.30-38, 49-50]
4.	Принципы обработки информации при помощи компьютера	2		Работа с конспектом [1, с.50-73]
5.	Алгоритмы и способы их описания.	2		Работа с конспектом [1, с.89-105]
6.	Программный принцип работы компьютера.	2		Работа с конспектом [1, с.105-110]

7.	Компьютерные модели различных процессов.	2		Работа с конспектом [1, с.38-48]
8.	Хранение информации на разных цифровых носителях.	2		Работа с конспектом [1, с.73-86]
9.	Архив информации	2	Проверочная работа	Работа с конспектом [1, с.169-176]
	3. Средства информационных и коммуникационных технологий(4 часа)			
	Теоретические занятия			
10.	Архитектура компьютеров. Виды программного обеспечения компьютеров.	2		подготовка сообщений по теме урока [1, с.138-147, 162-168]
11.	Объединение компьютеров в локальную сеть.	2	Проверочная работа	Работа с конспектом [1, с.286-298]
	Практические занятия (26 часов)			
	1. Информационная деятельность человека(4 часа)			
	Практические занятия			
12.	Практическая работа № 1.1 Информационные ресурсы.	2	отчет	Работа с инструкцией подготовка отчета [2, с. 11-25]
13.	Практическая работа №1.2 Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты.	2	отчет	Работа с конспектом Подготовка отчета [2, с. 26-36]
	2. Информация и информационные процессы (18 часов)			
	Практические занятия			



14.	Практическая работа № 2.3 Дискретное представление информации.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с37-44].
15.	Практическая работа №2. 4. Основные алгоритмические конструкции	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.55-63]
16.	Практическая работа № 2.5 Логические высказывания и операции в алгоритмических конструкциях.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.55-63]
17.	Практическая работа №2.6 Построение алгоритмов с использованием проверки условий, циклов	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.55-63]
18.	Практическая работа № 2.7 Среда программирования.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.55-63]
19.	Практическая работа №2.8 Исследования на основе использования готовой компьютерной модели.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.55-63]
20.	Практическая работа № 2.9 Конструирование программ на основе алгоритмов	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.55-63]
21.	Практическая работа № 2.10 Создание архива данных.	2	отчет	Работа с инструкцией Отчет
22.	Практическая работа № 2.11 Запись информации на внешние носители	2	отчет	Работа с инструкцией Отчет
3. Средства информационных и коммуникационных технологий (4часа)				
	Практические занятия			

23.	Практическая работа № 3.12 Операционная система.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.45-55]
24.	Практическая работа № 3.13 Внешние устройства, подключаемые к компьютеру.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.64-73]
	Теоретические занятия (16 часов)			
	4. Технологии создания и преобразования информационных объектов(10 часов)			
	Теоретические занятия			
25.	Возможности настольных издательских систем. Возможности динамических (электронных) таблиц.	2		Работа с конспектом [1, с.177-198, 237-253]
26.	Представление об организации баз данных и системах управления ими.	2		Работа с конспектом [1, с.261-266]
27.	Использование системы управления базами данных.	2		Работа с конспектом [1, с.267-285]
28.	Представление о программных средах компьютерной графики, черчения, мультимедийных средах.	2		подготовка сообщений по теме урока [1, с.199-213, 217-231]
29.	Демонстрация систем автоматизированного проектирования и конструирования.	2	Проверочная работа	Работа с конспектом [1, с.213-217]
	5. Телекоммуникационные технологии(6 часов)			
	Теоретические занятия			
30	Поиск информации с использованием компьютера.	2		[1, с.307-316]
31.	Передача информации между компьютерами. Методы создания и сопровождения сайта.	2		Работа с конспектом [1, с.298-306]

32.	Возможности сетевого программного обеспечения.	2	Проверочная работа	[1, с.316-334]
	Практические занятия (44 часов)			
	3. Средства информационных и коммуникационных технологий(12 часов)			
	Практические занятия			
33.	Практическая работа № 3.14 Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета
34.	Практическая работа № 3.15 Сервер. Сетевые операционные системы.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета
35.	Практическая работа № 3.16 Системное администрирование.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета
36.	Практическая работа № 3.17 Подключение компьютера к сети.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета
37.	Практическая работа № 3.18. Защита информации	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.73-87]
38.	Практическая работа № 3.19 Требования к компьютерному рабочему месту.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с. 64-73]
	4. Технологии создания и преобразования информационных объектов (14 часов)			
	Практические занятия			
39.	Практическая работа № 4.20 Работа в текстовом процессоре с использованием инструментов верстки	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с. 88-115].

40.	Практическая работа №4.21 Возможности динамических (электронных) таблиц	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.117-125]
41.	Практическая работа № 4.22 Формирование запросов на примерах баз данных	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.125-135]
42.	Практическая работа №4.23 Создание компьютерных презентаций	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.135-143]
43.	Практическая работа № 4.24 Использование презентационного оборудования	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета.
44.	Практическая работа № 4.25 Аудио- и видеомонтаж	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета.
45.	Практическая работа № 4.26 Компьютерное черчение.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета
	5. Телекоммуникационные технологии(18 часов)			
	Практические занятия			
46.	Практическая работа № 5.27 Браузер	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета.
47.	Практическая работа № 5.28 Работа с интернет-магазином, -СМИ,-турагентством, -библиотекой	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета
48.	Практическая работа №5.29 Поисковые системы.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.17-23]
49.	Практическая работа № 5.30 Модем.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета

50.	Практическая работа № 5.31Создание ящика электронной почты	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2, с.153-157]
51.	Практическая работа №5.32Средства создания и сопровождения сайта.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета
52.	Практическая работа № 5.33Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2с.144-153]
53.	Практическая работа № 5.34Настройка видео веб-сессий. Электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония.	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета [2 с.153-180]
54.	Практическая работа №5.35АСУ различного назначения	2	отчет	Работа с инструкцией Подготовка отчета

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Информатика» входят:

рабочее место преподавателя;

компьютерный класс (15 рабочих мест для обучающихся) с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть Интернет;

компьютеры учащихся (рабочие станции), рабочее место педагога с модемом, многофункциональный комплекс преподавателя;

технические средства обучения (средства ИКТ): компьютеры (рабочие станции с CD ROM (DVD ROM); рабочее место педагога с модемом, одноранговая локальная сеть кабинета, Интернет); периферийное оборудование и оргтехника (принтер на рабочем месте педагога, сканер на рабочем месте педагога, копировальный аппарат, гарнитура, веб-камера, цифровой фотоаппарат, проектор и экран);

наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты): «Организация рабочего места и техника безопасности», «Архитектура компьютера», «Архитектура компьютерных сетей», «Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)», «Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме», «История информатики»; схемы: «Моделирование, формализация, алгоритмизация», «Основные этапы разработки программ», «Системы счисления», «Логические операции», «Блок-схемы», «Алгоритмические конструкции», «Структуры баз данных», «Структуры веб-ресурсов», портреты выдающихся ученых в области информатики и информационных технологии;

компьютеры на рабочих местах с системным программным обеспечением (для операционной системы Windows) системами программирования и прикладным программным обеспечением по каждой теме программы учебной дисциплины «Информатика»;

печатные и экранно-звуковые средства обучения;

расходные материалы: бумага, картриджи для принтера и копировального аппарата, диск для записи (CD-R или CD-RW);

учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование;

модели: «Устройство персонального компьютера», «Преобразование информации в компьютере», «Информационные сети и передача информации», «Модели основных устройств ИКТ»; вспомогательное оборудование;

комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

программное обеспечение для компьютеров на рабочих местах с системным программным обеспечением;

библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, электронные учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Информатика», рекомендованные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения программ подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования.

### Источники информации

#### Основная литература

Цветкова М. С. Информатика и ИКТ : учебник для нач. и сред. проф. образования / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2016 – 336 с.

Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ : практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования / Н. Е. Астафьева, С. А. Гаврилова, М. С. Цветкова; под ред. М.С. Цветковой. — 2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 272 с.

#### Дополнительная литература

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального

образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Грацианова Т. Ю. Программирование в примерах и задачах : учебное пособие —М. : 2016.

Мельников В.П., Клейменов С.А., Петраков А.В. Информационная безопасность: Учебное пособие/ под ред. С.А. Клейменова. –М.: 2013

Новожилов Е.О., Новожилов О.П. Компьютерные сети: учебник.–М.: 2013

Парфилова Н. И., Пылькин А. Н., Трусов Б. Г. Программирование: Основы алгоритмизации и программирования: учебник / под ред. Б. Г. Трусова. –М.: 2014

Астафьева Н. Е., Гаврилова С. А., Цветкова М. С. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / под ред. М. С. Цветковой. — М., 2014.

Великович Л. С., Цветкова М. С. Программирование для начинающих: учеб. издание. —М., 2011.

Залогова Л. А. Компьютерная графика. Элективный курс: практикум / Л. А. Залогова —М., 2011.

Логинов М. Д., Логинова Т. А. Техническое обслуживание средств вычислительной техники: учеб. пособие. — М., 2010.

Малясова С. В., Демьяненко С. В. Информатика и ИКТ: пособие для подготовки к ЕГЭ / под ред. М. С. Цветковой. — М., 2013.

Мельников В. П., Клейменов С. А., Петраков А. В. Информационная безопасность: учеб. пособие / под ред. С. А. Клейменова. — М., 2013.

Назаров С. В., Широков А. И. Современные операционные системы: учеб. пособие. — М., 2011.

Новожилов Е. О., Новожилов О. П. Компьютерные сети: учебник. — М., 2013.

Парфилова Н.И., Пылькин А.Н., Трусов Б. Г. Программирование: Основы алгоритмизации и программирования: учебник / под ред. Б. Г. Трусова. — М., 2014.

Сулейманов Р. Р. Компьютерное моделирование математических задач. Элективный курс: учеб. пособие. — М.: 2012

Цветкова М. С., Великович Л. С. Информатика и ИКТ: учебник. — М., 2014.

Цветкова М. С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей. — М., 2014.

Шевцова А.М., Пантюхин П. Я. Введение в автоматизированное проектирование: учеб. пособие с приложением на компакт диске учебной версии системы АДЕМ. — М., 2011.

Интернет-ресурсы



[http://www.edu.ru/index.php?page\\_id=6](http://www.edu.ru/index.php?page_id=6) Федеральный портал Российское образование

[edu](http://edu.ru) - "Российское образование" Федеральный портал

[edu.ru](http://edu.ru) - ресурсы портала для общего образования

[school.edu](http://school.edu.ru) - "Российский общеобразовательный портал"

[ege.edu](http://ege.edu.ru) - "Портал информационной поддержки Единого Государственного экзамена"

[fero](http://fero.ru) - "Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования"

[allbest](http://allbest.ru) - "Союз образовательных сайтов"

[fipi](http://fipi.ru) ФИПИ - федеральный институт педагогических измерений

[ed.gov](http://ed.gov.ru) - "Федеральное агентство по образованию РФ".

[obrnadzor.gov](http://obrnadzor.gov.ru) - "Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки"

[mon.gov](http://mon.gov.ru) - Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации

[rost.ru/projects](http://rost.ru/projects) - Национальный проект "Образование".

[edunews](http://edunews.ru) - "Все для поступающих"

[window.edu.ru](http://window.edu.ru) - Единое окно доступа к образовательным ресурсам

Портал "ВСЕОБУЧ"

[newseducation.ru](http://newseducation.ru) - "Большая перемена"

[vipschool.ru](http://vipschool.ru) СУНЦ МГУ - Специализированный учебно-научный центр - школа имени А.Н. Колмогорова.

[rgsu.net](http://rgsu.net) - Российский Государственный Социальный Университет

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины «Информатика» у обучающихся должны быть сформированы следующие результаты.

Предметные результаты должны отражать:

сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;

владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;

использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;

владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;

владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;

сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управлениями;

сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);

владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;

сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;

понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;

применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

Метапредметные результаты должны отражать:

умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;

использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;

использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;

умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;

умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные и контрольные работы, тесты, самостоятельная внеаудиторная работа, устный опрос, рефераты, презентации, доклады, индивидуальное проектирование т.д.

Тип и вид контроля:

Само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;

осознание своего места в информационном обществе;

готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;

умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;

умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;

умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;

готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.10. ОУД.10 Физика Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физика», предназначена для изучения физики при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Физика» в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 384 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

положения о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 03.09.2014 № 88а.

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 384 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

Содержание программы «Физика» направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов общих компетенций (ОК), необходимых для качественного освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины «Физика»

В основе учебной дисциплины «Физика» лежит установка на формирование у обучаемых системы базовых понятий физики и представлений о современной физической картине мира, а также выработка умений применять физические знания как в профессиональной деятельности, так и для решения жизненных задач. Многие положения, развиваемые физикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации.

Физика дает ключ к пониманию многочисленных явлений и процессов окружающего мира (в естественно-научных областях, социологии, экономике, языке, литературе и др.). В физике формируются многие виды деятельности, которые имеют метапредметный характер. К ним в первую очередь относятся: моделирование объектов и процессов, применение основных методов познания, системно-информационный анализ, формулирование гипотез, анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизация, выявление причинно-следственных связей, поиск аналогов, управление объектами и процессами. Именно эта дисциплина позволяет познакомить обучающихся с научными методами познания, научить их отличать гипотезу от теории, теорию от эксперимента.

Физика имеет очень большое и всевозрастающее число междисциплинарных связей, причем на уровне как понятийного аппарата, так и инструментария. Сказанное позволяет рассматривать физику как метадисциплину, которая предоставляет междисциплинарный язык для описания научной картины мира.

Физика является системообразующим фактором для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания химии, биологии, географии, астрономии и специальных дисциплин (техническая механика, электротехника, электроника и др.). Учебная дисциплина «Физика» создает универсальную базу для изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин, закладывая фундамент для последующего обучения.

Обладая логической стройностью и опираясь на экспериментальные факты, учебная дисциплина «Физика» формирует у обучающихся подлинно научное мировоззрение. Физика является основой учения о материальном мире и решает проблемы этого мира.

При освоении профессий СПО технического профиля профессионального образования физика изучается более углубленно, как профильная учебная дисциплина, учитывающая специфику осваиваемых профессий.

Теоретические сведения по физике дополняются демонстрациями и лабораторными работами.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Физика» является учебным предметом по выбору обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Физика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с

получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

В учебных планах место учебной дисциплины «Физика» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Физика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;

- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;

- умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

- умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;

- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;

- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

метапредметных:

- использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;

- использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

- умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;

- умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;

- умение анализировать и представлять информацию в различных видах;



– умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;

предметных:

– сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

– владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;

– владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;

– умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;

– сформированность умения решать физические задачи;

– сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни;

– сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

## 5. Содержание учебной дисциплины

Введение (2 часа)

Физика — фундаментальная наука о природе.

Естественно-научный метод познания, его возможности и границы применимости. Эксперимент и теория в процессе познания природы. Моделирование физических явлений и процессов. Роль эксперимента и теории в процессе познания природы. Физическая величина. Погрешности измерений физических величин. Физические законы. Границы применимости физических законов. Понятие о физической картине мира. Значение физики при освоении профессий СПО и специальностей СПО.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (1 час)

СР № 1

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой: Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 5-8.

2) Составление таблицы «Основные единицы СИ» (определения, обозначения, физические величины, к которым они относятся, а также краткое обоснование их происхождения).

По выбору: Подготовка тезисов сообщения «Метрические системы». Эссе на тему «Физика в моей профессии».

Виды учебной деятельности студентов:

- умения постановки целей деятельности, планирования собственной деятельности для достижения поставленных целей, предвидения возможных результатов этих действий, организации самоконтроля и оценки полученных результатов.

- развитие способности ясно и точно излагать свои мысли, логически обосновывать свою точку зрения, воспринимать и анализировать мнения собеседников, признавая право другого человека на иное мнение.

- произведение измерения физических величин и оценка границы погрешностей измерений.

- представление границы погрешностей измерений при построении графиков.

- умение высказывать гипотезы для объяснения наблюдаемых явлений.

- умение предлагать модели явлений.

- указание границ применимости физических законов.

- изложение основных положений современной научной картины мира.

- приведение примеров влияния открытий в физике на прогресс в технике и технологии производства.

- использование Интернета для поиска информации.

1. Механика (38 часов)

Кинематика. Механическое движение. Перемещение. Путь. Скорость. Равномерное прямолинейное движение. Ускорение. Равнопеременное прямолинейное движение. Свободное падение. Движение тела, брошенного под углом к горизонту. Равномерное движение по окружности.

Законы механики Ньютона. Первый закон Ньютона. Сила. Масса. Импульс. Второй закон Ньютона. Основной закон классической динамики. Третий закон Ньютона. Закон всемирного тяготения. Гравитационное поле. Сила тяжести. Вес. Способы измерения массы тел. Силы в механике.

Законы сохранения в механике. Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Работа силы. Работа потенциальных сил. Мощность. Энергия. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии. Применение законов сохранения.

Демонстрации

Зависимость траектории от выбора системы отсчета.

Виды механического движения.

Зависимость ускорения тела от его массы и силы, действующей на тело.

Сложение сил.

Равенство и противоположность направления сил действия и противодействия.

Зависимость силы упругости от деформации.

Силы трения.

Невесомость.

Реактивное движение.

Переход потенциальной энергии в кинетическую и обратно.

Лабораторные работы (12 часов)

ЛР№1 Исследование движения тела под действием постоянной силы.

ЛР№2 Изучение закона сохранения импульса.

ЛР№3 Сохранение механической энергии при движении тела под действием сил тяжести и упругости.

ЛР№4 Сравнение работы силы с изменением кинетической энергии тела.

ЛР№5 Изучение законов сохранения на примере удара шаров и баллистического маятника.

ЛР№6 Изучение особенностей силы трения (скольжения).

Внеаудиторная самостоятельная работа (19 часов)

СР № 2

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 5-44.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 9-27.

2) Составление сравнительной таблицы скоростей в природе и технике.

3) Подготовиться к ЛР. Литература: Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, А. В. Коржув, О. В. Муртазина. — М., 2015.

По выбору:

Доклад «Закон всемирного тяготения. Ускорение свободного падения. Сила тяжести. Вес и невесомость».

Сообщение о биографии Галилео Галилея и Исаака Ньютона.

СР № 3

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 44-142.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 27-60.

2) Составление таблицы «Силы в природе».

3) Подготовиться к ЛР. Литература: Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, А. В. Коржуев, О. В. Муртазина. — М., 2015.

По выбору:

Подготовка тезисов выступления по темам: «Освоение космического пространства», «Реактивные двигатели в технике».

Реферат по теме: «Биографии учёных: Циолковский К.Э., Королев С.П.». «Проблема вечного двигателя».

СР № 4

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 27-60.

По выбору:

Выполнить презентацию «Законы сохранения в механике».

Виды учебной деятельности студентов:

- представление механического движения тела уравнениями зависимости координат и проекцией скорости от времени.
- представление механического движения тела графиками зависимости координат и проекцией скорости от времени.
- определение координат пройденного пути, скорости и ускорения тела по графикам зависимости координат и проекций скорости от времени.
- определение координат пройденного пути, скорости и ускорения тела по уравнениям зависимости координат и проекций скорости от времени.
- проведение сравнительного анализа равномерного и равнопеременного движений.
- указание использования поступательного и вращательного движений в технике.
- приобретение опыта работы в группе с выполнением различных социальных ролей.
- разработка возможной системы действий и конструкции для экспериментального определения кинематических величин.
- представление информации о видах движения в виде таблицы
- объяснение демонстрационных экспериментов, подтверждающих закон инерции.
- измерение массы тела.
- измерение силы взаимодействия тел.

-вычисление значения сил по известным значениям масс взаимодействующих тел и их ускорений.

-вычисление значения ускорений тел по известным значениям действующих сил и масс тел.

-сравнение силы действия и противодействия.

-применение закона всемирного тяготения при расчетах сил и ускорений взаимодействующих тел.

-сравнение ускорения свободного падения на планетах солнечной системы.

-выделение в тексте учебника основных категорий научной информации.

- применение закона сохранения импульса для вычисления изменений скоростей тел при их взаимодействиях.

- измерение работы сил и изменение кинетической энергии тела.

- вычисление работы сил и изменения кинетической энергии тела.

- вычисление потенциальной энергии тел в гравитационном поле.

- определение потенциальной энергии упруго деформированного тела по известной деформации и жесткости тела.

- применение закона сохранения механической энергии при расчетах результатов взаимодействий тел гравитационными силами и силами упругости.

- указание границ применимости законов механики.

- указание учебных дисциплин, при изучении которых используются законы сохранения

## 2. Основы молекулярной физики и термодинамики (24 часов)

Основы молекулярно-кинетической теории. Идеальный газ. Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры и масса молекул и атомов. Броуновское движение. Диффузия. Силы и энергия межмолекулярного взаимодействия. Строение газообразных, жидких и твердых тел. Скорости движения молекул и их измерение. Идеальный газ. Давление газа. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов. Температура и ее измерение. Газовые законы. Абсолютный нуль температуры. Термодинамическая шкала температуры. Уравнение состояния идеального газа. Молярная газовая постоянная.

Основы термодинамики. Основные понятия и определения. Внутренняя энергия системы. Внутренняя энергия идеального газа. Работа и теплота как формы передачи энергии. Теплоемкость. Удельная теплоемкость. Уравнение теплового баланса. Первое начало термодинамики. Адиабатный процесс. Принцип действия тепловой машины. КПД теплового двигателя. Второе начало термодинамики. Термодинамическая шкала температур. Холодильные машины. Тепловые двигатели. Охрана природы.

Свойства паров. Испарение и конденсация. Насыщенный пар и его свойства. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Точка росы.

Кипение. Зависимость температуры кипения от давления. Перегретый пар и его использование в технике.

Свойства жидкостей. Характеристика жидкого состояния вещества. Поверхностный слой жидкости. Энергия поверхностного слоя. Явления на границе жидкости с твердым телом. Капиллярные явления.

Свойства твердых тел. Характеристика твердого состояния вещества. Упругие свойства твердых тел. Закон Гука. Механические свойства твердых тел. Тепловое расширение твердых тел и жидкостей. Плавление и кристаллизация.

Демонстрации

Движение броуновских частиц.

Диффузия.

Изменение давления газа с изменением температуры при постоянном объеме.

Изотермический и изобарный процессы.

Изменение внутренней энергии тел при совершении работы.

Модели тепловых двигателей.

Кипение воды при пониженном давлении.

Психрометр и гигрометр.

Явления поверхностного натяжения и смачивания.

Кристаллы, аморфные вещества, жидкокристаллические тела.

Лабораторные работы (10 часов)

ЛР№7 Измерение влажности воздуха.

ЛР№8 Измерение поверхностного натяжения жидкости.

ЛР№9 Наблюдение процесса кристаллизации. Изучение деформации растяжения.

ЛР№10 Изучение теплового расширения твердых тел.

ЛР№11 Изучение особенностей теплового расширения воды.

Внеаудиторная самостоятельная работа (12 часов)

СР № 5

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 142-195.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 90-140.

2) Подготовиться к ЛР. Литература: Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, А. В. Коржув, О. В. Муртазина. — М., 2015.

3) Выполнение исследовательской работы «Изучение размеров очень маленьких тел».

По выбору:

Подготовка сообщения по теме «Особенности методов исследований в молекулярной физике».

Формирование тезисов выступления по вопросу использования нанотехнологий в современной физике.

Выполнение исследовательской работы «Изучение размеров очень маленьких тел».

СР № 6

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 142-195.

2) Исследовательская работа «Свойства твердых тел».

3) Подготовиться к ЛР. Литература: Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, А. В. Коржув, О. В. Муртазина. — М., 2015.

По выбору:

Оформление рефератов по темам: «Измерение температуры», «Использование газов в технике», «Биографии учёных: Ломоносов М.В., Менделеев Д.И., Больцман Л.».

Виды учебной деятельности студентов:

- выполнение экспериментов, служащих для обоснования молекулярно-кинетической теории (мкт).

- решение задач с применением основного уравнения молекулярно-кинетической теории газов.

- определение параметров вещества в газообразном состоянии на основании уравнения состояния идеального газа.

- определение параметров вещества в газообразном состоянии и происходящих процессов по графикам зависимости  $p(T)$ ,  $v(T)$ ,  $p(v)$ .

- экспериментальное исследование зависимости  $p(T)$ ,  $v(T)$ ,  $p(v)$ .

- представление в виде графиков изохорного, изобарного и изотермического процессов.

- вычисление средней кинетической энергии теплового движения молекул по известной температуре вещества.

- высказывание гипотез для объяснения наблюдаемых явлений.

- указание границ применимости модели «идеальный газ» и законов мкт.

- измерение количества теплоты в процессах теплопередачи.

- расчет количества теплоты, необходимого для осуществления заданного процесса с теплопередачей. расчет изменения внутренней энергии

тел, работы и переданного количества теплоты с использованием первого закона термодинамики.

- расчет работы, совершенной газом, по графику зависимости  $p$  ( $v$ ).
- вычисление работы газа, совершенной при изменении состояния по замкнутому циклу.
- вычисление КПД при совершении газом работы в процессах изменения состояния по замкнутому циклу.
- объяснение принципов действия тепловых машин.
- демонстрация роли физики в создании и совершенствовании тепловых двигателей.
- изложение сути экологических проблем, обусловленных работой тепловых двигателей и предложение пути их решения.
- указание границ применимости законов термодинамики.
- умение вести диалог, выслушивать мнение оппонента, участвовать в дискуссии, открыто выражать и отстаивать свою точку зрения.
- указание учебных дисциплин, при изучении которых используют учебный материал «основы термодинамики».
- измерение влажности воздуха.
- расчет количества теплоты, необходимого для осуществления процесса перехода вещества из одного агрегатного состояния в другое.
- экспериментальное исследование тепловых свойств вещества.
- приведение примеров капиллярных явлений в быту, природе, технике.
- исследование механических свойств твердых тел.
- применение физических понятий и законов в учебном материале профессионального характера.
- использование интернета для поиска информации о разработках и применениях современных твердых и аморфных материалов.

### 3. Электродинамика (54 часа)

Электрическое поле. Электрические заряды. Закон сохранения заряда. Закон Кулона. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов. Эквипотенциальные поверхности. Связь между напряженностью и разностью потенциалов электрического поля. Диэлектрики в электрическом поле. Поляризация диэлектриков. Проводники в электрическом поле. Конденсаторы. Соединение конденсаторов в батарею. Энергия заряженного конденсатора. Энергия электрического поля.

Законы постоянного тока. Условия, необходимые для возникновения и поддержания электрического тока. Сила тока и плотность тока. Закон Ома для участка цепи без ЭДС. Зависимость электрического сопротивления от материала, длины и площади поперечного сечения проводника. Зависимость электрического сопротивления проводников от температуры. Электродвижущая сила источника тока. Закон Ома для полной цепи. Соединение проводников. Соединение источников электрической энергии в батарею. Закон Джоуля—Ленца. Работа и мощность электрического тока.



Тепловое действие тока.

Электрический ток в различных средах. Электрический ток в металлах. Электронный газ. Работа выхода. Электрический ток в электролитах. Электролиз. Законы Фарадея. Применение электролиза в технике. Электрический ток в газах и вакууме. Ионизация газа. Виды газовых разрядов. Понятие о плазме. Свойства и применение электронных пучков. Электрический ток в полупроводниках. Собственная проводимость полупроводников. Полупроводниковые приборы.

Магнитное поле. Вектор индукции магнитного поля. Действие магнитного поля на прямолинейный проводник с током. Закон Ампера. Взаимодействие токов. Магнитный поток. Работа по перемещению проводника с током в магнитном поле. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Определение удельного заряда. Ускорители заряженных частиц.

Электромагнитная индукция. Электромагнитная индукция. Вихревое электрическое поле. Самоиндукция. Энергия магнитного поля.

Демонстрации

Взаимодействие заряженных тел.

Проводники в электрическом поле.

Диэлектрики в электрическом поле.

Конденсаторы.

Тепловое действие электрического тока.

Собственная и примесная проводимость полупроводников.

Полупроводниковый диод.

Транзистор.

Опыт Эрстеда.

Взаимодействие проводников с токами.

Отклонение электронного пучка магнитным полем.

Электродвигатель.

Электроизмерительные приборы.

Электромагнитная индукция.

Опыты Фарадея.

Зависимость ЭДС самоиндукции от скорости изменения силы тока и индуктивности проводника.

Работа электрогенератора.

Трансформатор.

Лабораторные работы (12 часов)

ЛРН№12 Изучение закона Ома для участка цепи, последовательного и параллельного соединения проводников.

ЛРН№13 Изучение закона Ома для полной цепи.

ЛРН№14 Изучение явления электромагнитной индукции.

ЛРН№15 Определение коэффициента полезного действия электрического чайника.

ЛРН№16 Определение температуры нити лампы накаливания.

ЛР№17 Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника напряжения.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (27 часов)

СР № 7

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 195-295.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 141-188.

2) Подготовка опорных конспектов по теме «Электризация».

По выбору:

Сообщение на тему: «Ох уж эта вредная электризация».

Подготовка материала и оформление презентации «Изучение устройства конденсатора».

СР № 8

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 195-295.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 141-188.

2) Изучение параметров бытовых приборов, составление сравнительной таблицы.

3) Подготовиться к ЛР. Литература: Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, А. В. Коржув, О. В. Муртазина. — М., 2015.

По выбору:

Составление кроссворда на тему: «Электрический ток в различных средах».

Подготовка тезисов выступления по теме «Магнитосфера Земли и ее взаимодействие с солнечным ветром», «Кривая намагничивания», «Температура Кюри».

Подготовка материала для оформления сообщения по теме «Применение силы Ампера».

СР № 9

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 195-295.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 141-188.

По выбору:

Рефераты: «Виды самостоятельного разряда и их применение», «Применение полупроводников в технике».

Конкурсное участие.

СР № 10

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 189-217.

По выбору:

Выполнить исследовательскую работу «Электроизмерительные приборы».

СР № 11

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 189-217.

По выбору:

Подготовка сообщения по теме «Использование явления ЭМИ на транспорте».

Виды учебной деятельности студентов:

- вычисление сил взаимодействия точечных электрических зарядов.
- вычисление напряженности электрического поля одного и нескольких точечных электрических зарядов.
- вычисление потенциала электрического поля одного и нескольких точечных электрических зарядов.
- измерение разности потенциалов.
- измерение энергии электрического поля заряженного конденсатора.
- вычисление энергии электрического поля заряженного конденсатора.
- разработка плана и возможной схемы действий экспериментального определения емкости конденсатора и диэлектрической проницаемости вещества.

- проведение сравнительного анализа гравитационного и электростатического полей.
- измерение мощности электрического тока.
- измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.
- объяснение природы электрического тока в металлах, электролитах, газах, вакууме и полупроводниках.
- применение электролиза в технике.
- проведение сравнительного анализа несамостоятельного и самостоятельного газовых разрядов.
- выполнение расчетов силы тока и напряжений на участках электрических цепей.
- объяснение на примере электрической цепи с двумя источниками тока (ЭДС), в каком случае источник электрической энергии работает в режиме генератора, а в каком — в режиме потребителя.
- определение температуры нити накаливания.
- измерение электрического заряда электрона.
- снятие вольтамперной характеристики диода.
- проведение сравнительного анализа полупроводниковых диодов и триодов.
- использование интернета для поиска информации о перспективах развития полупроводниковой техники.
- установка причинно-следственных связей.
- измерение индукции магнитного поля.
- вычисление сил, действующих на проводник с током в магнитном поле.
- вычисление сил, действующих на электрический заряд, движущийся в магнитном поле.
- исследование явлений электромагнитной индукции, самоиндукции.
- вычисление энергии магнитного поля.
- объяснение принципа действия электродвигателя.
- объяснение принципа действия генератора электрического тока и электроизмерительных приборов.
- объяснение принципа действия масс-спектрографа, ускорителей заряженных частиц.
- объяснение роли магнитного поля земли в жизни растений, животных, человека.
- приведение примеров практического применения изученных явлений, законов, приборов, устройств.
- проведение сравнительного анализа свойств электростатического, магнитного и вихревого электрических полей.
- объяснение на примере магнитных явлений, почему физику можно рассматривать как метадисциплину.

#### 4. Колебания и волны (22 часа)

Механические колебания. Колебательное движение. Гармонические колебания. Свободные механические колебания. Линейные механические колебательные системы. Превращение энергии при колебательном движении. Свободные затухающие механические колебания. Вынужденные механические колебания.

Упругие волны. Поперечные и продольные волны. Характеристики волны. Уравнение плоской бегущей волны. Интерференция волн. Понятие о дифракции волн. Звуковые волны. Ультразвук и его применение.

Электромагнитные колебания. Свободные электромагнитные колебания. Превращение энергии в колебательном контуре. Затухающие электромагнитные колебания. Генератор незатухающих электромагнитных колебаний. Вынужденные электрические колебания. Переменный ток. Генератор переменного тока. Емкостное и индуктивное сопротивления переменного тока. Закон Ома для электрической цепи переменного тока. Работа и мощность переменного тока. Генераторы тока. Трансформаторы. Токи высокой частоты. Получение, передача и распределение электроэнергии.

Электромагнитные волны. Электромагнитное поле как особый вид материи. Электромагнитные волны. Вибратор Герца. Открытый колебательный контур. Изобретение радио А. С. Поповым. Понятие о радиосвязи. Применение электромагнитных волн.

Демонстрации

Свободные и вынужденные механические колебания.

Резонанс.

Образование и распространение упругих волн.

Частота колебаний и высота тона звука.

Свободные электромагнитные колебания.

Осциллограмма переменного тока.

Конденсатор в цепи переменного тока.

Катушка индуктивности в цепи переменного тока.

Резонанс в последовательной цепи переменного тока.

Излучение и прием электромагнитных волн.

Радиосвязь.

Лабораторные работы (4 часа)

ЛР№18 Изучение зависимости периода колебаний нитяного (или пружинного) маятника от длины нити (или массы груза).

ЛР№19 Индуктивные и емкостное сопротивления в цепи переменного тока

Внеаудиторная самостоятельная работа: (11 часов)

СР № 12

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 295-316.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 218-237.

По выбору:

Подготовка тезисов выступления по теме «Генератор в электропоезде».

СР № 13

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 295-316.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 218-237.

По выбору:

Оформление докладов по темам: «Биографии учёных», «Как работает трансформатор?», «Проблемы производства электрической энергии».

СР № 14

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 295-316.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 218-237.

По выбору:

Выполнение презентации «Электромагнитные колебания».

СР № 15

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015. Стр. 295-316.

Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Стр. 218-237.

По выбору:

Выполнение творческого задания по теме «Энергетика будущего» (рассказ, рисунок, презентация).

Работа с учебным текстом: Прочитайте текст. Ответьте на вопросы к тексту.

Виды учебной деятельности студентов:

- Исследование зависимости периода колебаний математического маятника от его длины, массы и амплитуды колебаний.
- исследование зависимости периода колебаний груза на пружине от его массы и жесткости пружины.
- вычисление периода колебаний математического маятника по известному значению его длины.
- вычисление периода колебаний груза на пружине по известным значениям его массы и жесткости пружины.
- выработка навыков воспринимать, анализировать, перерабатывать и предъявлять информацию в соответствии с поставленными задачами.
- приведение примеров автоколебательных механических систем.
- проведение классификации колебаний
- измерение длины звуковой волны по результатам наблюдений интерференции звуковых волн.
- наблюдение и объяснение явлений интерференции и дифракции механических волн.
- представление областей применения ультразвука и перспективы его использования в различных областях науки, техники, в медицине.
- изложение сути экологических проблем, связанных с воздействием звуковых волн на организм человека.
- наблюдение осциллограмм гармонических колебаний силы тока в цепи.
- измерение емкости конденсатора.
- измерение индуктивности катушки.
- исследование явления электрического резонанса в последовательной цепи.
- проведение аналогии между физическими величинами, характеризующими механическую и электромагнитную колебательные системы.
- расчет значений силы тока и напряжения на элементах цепи переменного тока.
- исследование принципа действия трансформатора.
- исследование принципа действия генератора переменного тока.
- использование интернета для поиска информации о современных способах передачи электроэнергии.
- осуществление радиопередачи и радиоприема.
- исследование свойств электромагнитных волн с помощью мобильного телефона.

- развитие ценностного отношения к изучаемым на уроках физики объектам и осваиваемым видам деятельности.

- объяснение принципиального различия природы упругих и электромагнитных волн.

- изложение сути экологических проблем, связанных с электромагнитными колебаниями и волнами.

- объяснение роли электромагнитных волн в современных исследованиях вселенной.

#### 5. Оптика (12 часов)

Природа света. Скорость распространения света. Законы отражения и преломления света. Полное отражение. Линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы.

Волновые свойства света. Интерференция света. Когерентность световых лучей. Интерференция в тонких пленках. Полосы равной толщины. Кольца Ньютона. Использование интерференции в науке и технике. Дифракция света. Дифракция на щели в параллельных лучах. Дифракционная решетка. Понятие о голографии. Поляризация поперечных волн. Поляризация света. Двойное лучепреломление. Поляроиды. Дисперсия света. Виды спектров. Спектры испускания. Спектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи. Их природа и свойства.

Демонстрации

Законы отражения и преломления света.

Полное внутреннее отражение.

Оптические приборы.

Интерференция света.

Дифракция света.

Поляризация света.

Получение спектра с помощью призмы.

Получение спектра с помощью дифракционной решетки.

Спектроскоп.

Лабораторные работы (6 часов)

ЛР№ 20 Изучение изображения предметов в тонкой линзе.

ЛР№21 Изучение интерференции и дифракции света.

ЛР№22 Градуировка спектроскопа и определение длины волны спектральных линий.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (6 часов)

СР № 16

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр 324-339



Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр234№5-8, стр235№1-4

По выбору:

Выполнить исследовательскую работу «Оптические иллюзии»

СР№ 17

Подбор материала и оформление реферата по теме «Теория относительности Эйнштейна»

СР № 18

1) Работа с учебной литературой:

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр 344-371

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр236№5, стр237№5

2) Подготовиться к ЛР. Литература: Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, А. В. Коржув, О. В. Муртазина. — М., 2015., стр 123-132.

По выбору:

Выполнить исследовательскую работу «Оптические иллюзии»

Виды учебной деятельности студентов:

- применение на практике законов отражения и преломления света при решении задач.

- определение спектральных границ чувствительности человеческого глаза.

- умение строить изображения предметов, даваемые линзами.

- расчет расстояния от линзы до изображения предмета.

- расчет оптической силы линзы.

- измерение фокусного расстояния линзы.

- испытание моделей микроскопа и телескопа.

- наблюдение явления интерференции электромагнитных волн.

- наблюдение явления дифракции электромагнитных волн.

- наблюдение явления поляризации электромагнитных волн.

- измерение длины световой волны по результатам наблюдения явления интерференции.

- наблюдение явления дифракции света.

- наблюдение явления поляризации и дисперсии света.

- поиск различий и сходства между дифракционным и дисперсионным спектрами.

- приведение примеров появления в природе и использования в технике явлений интерференции, дифракции, поляризации и дисперсии света. -

перечисление методов познания, которые использованы при изучении указанных явлений.

#### 6. Основы специальной теории относительности (6 часов)

Инвариантность модуля скорости света в вакууме. Постулаты Эйнштейна. Пространство и время специальной теории относительности. Связь массы и энергии свободной частицы. Энергия покоя.

Виды учебной деятельности студентов:

-объяснение значимости опыта Майкельсона-Морли.

-формулирование постулатов.

-объяснение эффекта замедления времени.

-расчет энергии покоя, импульса, энергии свободной частицы.

-выработка навыков воспринимать, анализировать, перерабатывать и предъявлять информацию в соответствии с поставленными задачами.

СР № 19 Внеаудиторная самостоятельная работа: (3 часа)

Реферат по теме «Теория относительности Эйнштейна»

#### 7. Элементы квантовой физики (14 часов)

Квантовая оптика. Тепловое излучение. Распределение энергии в спектре абсолютно чёрного тела. Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов. Давление света. Понятие о корпускулярно-волновой природе света.

Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э. Резерфорда. Модель атома водорода по Н.Бору. Гипотеза де Бройля. Соотношение неопределённостей Гейзенберга. Квантовые генераторы.

Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова-Черенкова. Строение атомного ядра. Дефект массы, энергия связи и устойчивость атомных ядер. Ядерные реакции. Искусственная радиоактивность. Деление тяжелых ядер. Цепная ядерная реакция. Управляемая цепная реакция. Ядерный реактор. Получение радиоактивных изотопов и их применение. Биологическое действие радиоактивных излучений. Элементарные частицы.

Демонстрации

Фотоэффект.

Линейчатые спектры различных веществ.

Излучение лазера (квантового генератора).

Счетчик ионизирующих излучений.

#### 8. Эволюция Вселенной

Строение и развитие Вселенной. Наша звездная система — Галактика. Другие галактики. Бесконечность Вселенной. Понятие о космологии. Расширяющаяся Вселенная. Модель горячей Вселенной. Строение и происхождение Галактик. Тёмная материя и тёмная энергия

Эволюция звезд. Гипотеза происхождения Солнечной системы. Термоядерный синтез. Проблема термоядерной энергетики. Энергия Солнца и звезд. Эволюция звезд. Происхождение Солнечной системы.

Демонстрации

Солнечная система (модель).

Фотографии планет, сделанные с космических зондов.

Карта Луны и планет.

Строение и эволюция Вселенной.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (7 часов)

СР № 20

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр 374-382

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., сстр239№4,5,стр240№3,4.

По выбору:

Подбор материала и оформление сообщений по темам «Применение фотоэффекта», «Зарождение квантовой теории», « Биографии учёных: Планк, Бор, Столетов».

СР № 21

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр 383-387

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.,стр241№6.

По выбору:

Изготовление рисунков различных моделей атомов.

СР № 22

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр 394-413

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.,стр243№3-5

По выбору:

Выполнить презентацию «Физика атомного ядра».

Виды учебной деятельности студентов:

- наблюдать фотоэлектрический эффект.
- объяснять законы Столетова и давление света на основе квантовых представлений.
  - расчет максимальной кинетической энергии электронов при фотоэлектрическом эффекте.
  - определение работы выхода электрона по графику зависимости максимальной кинетической энергии фотоэлектронов от частоты света.
  - измерение работы выхода электрона.
  - перечисление приборов установки, в которых применяется безинерционность фотоэффекта.
  - объяснение корпускулярно-волнового дуализма свойств фотонов.
  - объяснение роли квантовой оптики в развитии современной физики.
  - наблюдение линейчатых спектров.
  - вычисление длины волны де Бройля частицы с известным значением импульса
- расчет частоты и длины волны испускаемого света при переходе атома водорода из одного стационарного состояния в другое.
  - объяснение происхождения линейчатого спектра атома водорода и различия линейчатых спектров различных газов.
  - исследование линейчатого спектра.
  - исследование принципа работы люминесцентной лампы.
  - наблюдение и объяснение принципа действия лазера.
  - приведение примеров использования лазера в современной науке и технике.
- использование интернета для поиска информации о перспективах применения лазера.
  - наблюдение треков альфа-частиц в камере Вильсона.
  - представление о характере четырёх типов фундаментальных взаимодействий элементарных частиц в виде таблицы.
  - регистрирование ядерных излучений с помощью счетчика Гейгера.
  - расчет энергии связи атомных ядер.
  - определение заряда и массового числа атомного ядра, возникающего в результате радиоактивного распада.
    - вычисление энергии, освобождающейся при радиоактивном распаде.
    - определение продуктов ядерной реакции.
    - вычисление энергии, освобождающейся при ядерных реакциях.
    - понимание преимуществ и недостатков использования атомной энергии и ионизирующих излучений в промышленности, медицине.
  - изложение сути экологических проблем, связанных с биологическим действием радиоактивных излучений.
  - проведение классификации элементарных частиц по их физическим характеристикам (массе, заряду, времени жизни, спину и т. д.).

- понимание ценностей научного познания мира не вообще для человечества в целом, а для каждого обучающегося лично, ценностей овладения методом научного познания для достижения успеха в любом виде практической деятельности.

#### 8. Эволюция вселенной (8 часов)

Строение и развитие Вселенной. Наша звездная система — Галактика. Другие галактики. Бесконечность Вселенной. Понятие о космологии. Расширяющаяся Вселенная. Модель горячей Вселенной. Строение и происхождение Галактик. Тёмная материя и тёмная энергия

Эволюция звезд. Гипотеза происхождения Солнечной системы. Термоядерный синтез. Проблема термоядерной энергетики. Энергия Солнца и звезд. Эволюция звезд. Происхождение Солнечной системы.

Демонстрации

Солнечная система (модель).

Фотографии планет, сделанные с космических зондов.

Карта Луны и планет.

Строение и эволюция Вселенной.

Внеаудиторная самостоятельная работа: (4 часов)

СР № 23

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр 417-424

По выбору:

Выполнить презентацию «Строение и эволюция Вселенной».

Выполнить реферат на тему «Гипотезы возникновения Вселенной».

СР № 24

Обязательная:

1) Работа с учебной литературой:

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014., стр 425-432

2) Оформление кратких планов-ответов на экзаменационные вопросы промежуточной аттестации.

По выбору:

Подготовить презентацию «Изучение космоса для практических нужд человечества».

Виды учебной деятельности студентов:

- наблюдение за звездами, луной и планетами в телескоп.
- наблюдение солнечных пятен с помощью телескопа и солнечного экрана.
- использование интернета для поиска изображений космических объектов и информации об их особенностях.

- обсуждение возможных сценариев эволюции вселенной.
- использование интернета для поиска современной информации о развитии вселенной.
- оценка информации с позиции ее свойств: достоверности, объективности, полноты, актуальности и т. д.
- вычисление энергии, освобождающейся при термоядерных реакциях.
- формулировка проблем термоядерной энергетики.
- объяснение влияния солнечной активности на землю.
- понимание роли космических исследований, их научного и экономического значения.
- обсуждение современных гипотез о происхождении солнечной системы.

Темы рефератов (докладов), индивидуальных проектов

Александр Григорьевич Столетов — русский физик.

Александр Степанович Попов — русский ученый, изобретатель радио.

Альтернативная энергетика.

Акустические свойства полупроводников.

Андре Мари Ампер — основоположник электродинамики.

Асинхронный двигатель.

Астероиды.

Астрономия наших дней.

Атомная физика. Изотопы. Применение радиоактивных изотопов.

Бесконтактные методы контроля температуры.

Биполярные транзисторы.

Борис Семенович Якоби — физик и изобретатель.

Величайшие открытия физики.

Виды электрических разрядов. Электрические разряды на службе человека.

Влияние дефектов на физические свойства кристаллов.

Вселенная и темная материя.

Галилео Галилей — основатель точного естествознания.

Голография и ее применение.

Движение тела переменной массы.

Дифракция в нашей жизни.

Жидкие кристаллы.

Законы Кирхгофа для электрической цепи.

Законы сохранения в механике.

Значение открытий Галилея.

Игорь Васильевич Курчатов — физик, организатор атомной науки и техники.

Исаак Ньютон — создатель классической физики.

Использование электроэнергии в транспорте.

Классификация и характеристики элементарных частиц.

Конструкционная прочность материала и ее связь со структурой.  
Конструкция и виды лазеров.  
Криоэлектроника (микроэлектроника и холод).  
Лазерные технологии и их использование.  
Леонардо да Винчи — ученый и изобретатель.  
Магнитные измерения (принципы построения приборов, способы измерения магнитного потока, магнитной индукции).  
Майкл Фарадей — создатель учения об электромагнитном поле.  
Макс Планк.  
Метод меченых атомов.  
Методы наблюдения и регистрации радиоактивных излучений и частиц.  
Методы определения плотности.  
Михаил Васильевич Ломоносов — ученый энциклопедист.  
Модели атома. Опыт Резерфорда.  
Молекулярно-кинетическая теория идеальных газов.  
Молния — газовый разряд в природных условиях.  
Нанотехнология — междисциплинарная область фундаментальной и прикладной науки и техники.  
Никола Тесла: жизнь и необычайные открытия.  
Николай Коперник — создатель гелиоцентрической системы мира.  
Нильс Бор — один из создателей современной физики.  
Нуклеосинтез во Вселенной.  
Объяснение фотосинтеза с точки зрения физики.  
Оптические явления в природе.  
Открытие и применение высокотемпературной сверхпроводимости.  
Переменный электрический ток и его применение.  
Плазма — четвертое состояние вещества.  
Планеты Солнечной системы.  
Полупроводниковые датчики температуры.  
Применение жидких кристаллов в промышленности.  
Применение ядерных реакторов.  
Природа ферромагнетизма.  
Проблемы экологии, связанные с использованием тепловых машин.  
Производство, передача и использование электроэнергии.  
Происхождение Солнечной системы.  
Пьезоэлектрический эффект его применение.  
Развитие средств связи и радио.  
Реактивные двигатели и основы работы тепловой машины.  
Реликтовое излучение.  
Рентгеновские лучи. История открытия. Применение.  
Рождение и эволюция звезд.  
Роль К.Э.Циолковского в развитии космонавтики.

Свет — электромагнитная волна.  
Сергей Павлович Королев — конструктор и организатор производства ракетно-космической техники.  
Силы трения.  
Современная спутниковая связь.  
Современная физическая картина мира.  
Современные средства связи.  
Солнце — источник жизни на Земле.  
Трансформаторы.  
Ультразвук (получение, свойства, применение).  
Управляемый термоядерный синтез.  
Ускорители заряженных частиц.  
Физика и музыка.  
Физические свойства атмосферы.  
Фотоэлементы.  
Фотоэффект. Применение явления фотоэффекта.  
Ханс Кристиан Эрстед — основоположник электромагнетизма.  
Черные дыры.  
Шкала электромагнитных волн.  
Экологические проблемы и возможные пути их решения.  
Электронная проводимость металлов. Сверхпроводимость.  
Эмилий Христианович Ленц — русский физик.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» в пределах освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям технического профиля - 270 час, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая лабораторные работы - 180 час; внеаудиторная самостоятельная работа студентов - 90 часов.



№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
Первый курс: Аудиторных занятий – 102 часа; Лабораторных работ – 34 часа; Самостоятельная работа – 51 час.				
1	Введение Входной контроль	2	Тест №1 входной контроль	1)стр4-9.
	Раздел 1. Механика	38		
2	Кинематика. Равномерное движение.	2		1)стр 11-20 2)стр.185 №2,3
3	Равноускоренное движение	2		1)стр. 23-26 2) стр.188 №5,6
4	Неравномерное движение.	2		1)стр. 26-28 2)стр.189 №4
5	Свободное падение тел	2	Тест №2 по теме «Кинематика»	1) стр 28-31 2)стр.189№6
6	Равномерное движение по окружности	2		1.стр 34-37 2)стр.191№11
7	Законы механики Ньютона. Сила. Масса.	2	Тест №3 по теме «Законы механики Ньютона»	1) стр 44-54 2) стр.193№3
8	Сила тяжести. Вес.	2		1) стр 59-60 2)стр.195№1
9	Закон всемирного тяготения	2		1)стр.55-59 2) стр194№3,4
10	Силы в механике	2		1)стр60-69 2)стр.195№2
11	Закон сохранения импульса.	2		1)стр 70-73

	Реактивное движение			2)стр197№2
12	Работа силы. Мощность. Энергия.	2		1)стр 73-84 2)198№8
13	Закон сохранения механической энергии	2	Тест №4 по теме «Законы сохранения в механике»	1)стр 84-99 2) стр200№9
14	ЛР№1 Исследование движения тела под действием постоянной силы.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр32-37
15	ЛР№2 Изучение закона сохранения импульса.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр37-41
16	ЛР№3 Сохранение механической энергии при движении тела под действием сил тяжести и упругости.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр46-51
17	ЛР№4 Сравнение работы силы с изменением кинетической энергии тела.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)52-55
18	ЛР№5 Изучение законов сохранения на примере удара шаров и баллистического маятника.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр62-66
19	ЛР№6 Изучение особенностей силы трения (скольжения).	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр66-71
20	Обобщающее занятие по теме «Механика»	2	Тест №5 по теме «Механика»	2) стр201№6
	Раздел 2. Молекулярная физика. Термодинамика	24		
21	Основы молекулярно-кинетической теории. Масса и размеры молекул	2		1)стр 100-106 2)стр202№8,9
22	Идеальный газ. Основное уравнение МКТ Газовые законы	2	Тест №6 по теме «Основы МКТ. Идеальный газ»	1)стр 108-125 2) стр 203№4
23	Основы термодинамики	2	Тест №7 по теме «Основы термодинамики»	1)стр 125-144 2) стр 205№6

24	Свойства паров	2		1)стр 147-154 2) стр.208№3
25	Свойства жидкостей	2		1)стр155-164 2)стр 209№2
26	Свойства твердых тел	2	Тест №8 по теме «Свойства паров, жидкостей и твердых тел»	1)стр163-176 2)стр211№1
27	ЛР№7 Измерение влажности воздуха.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр72-78
28	ЛР№8 Измерение поверхностного натяжения жидкости.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр78-83
29	ЛР№9 Наблюдение процесса кристаллизации. Изучение деформации растяжения.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр83-88
30	ЛР№10 Изучение теплового расширения твердых тел.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр88-91
31	ЛР№11 Изучение особенностей теплового расширения воды.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр91-93
32	Обобщающее занятие по теме «Молекулярная физика. Термодинамика»	2	Тест №9 по теме «Молекулярная физика. Термодинамика»	2)стр210№10
	Раздел 3. Электродинамика	38		
33	Электрическое поле. Электризация тел. Закон сохранения заряда	2		1)стр 176-178 2) стр.212№1,2
34	Закон Кулона	2		1)стр 178-180 2)стр212№ 4,5
35	Напряженность Принцип суперпозиции поле	2		1)стр 180-183 2)стр.213№3
36	Работа сил электростатического поля. Потенциал.	2		1)стр 183-190 2)стр.214№1
37	Проводники и диэлектрики в электрическом поле	2		1)стр 190-191 2)стр215№1
38	Конденсаторы. Способы соединения конденсаторов. Энергия конденсатора.	2	Тест №10 по теме «Электрическое поле»	1)стр 191-196 2)215№2,3

39	Законы постоянного тока. Сила и плотность тока. Закон Ома для цепи постоянного тока.	2		1)стр 203-208 2)стр 217№4
40	Соединения проводников.	2		1)стр 211-213 2)стр220№5
41	ЭДС источника тока. Закон Ома для полной цепи	2		1)стр 208-211 219№3
42	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля–Ленца.	2		1)стр 213-216 2)стр220№2,3
43	Электрический ток в различных средах.	2		1)стр 219-221 2)стр221№1
44	Электрический ток в различных средах.	2	Тест №11 по теме «Законы постоянного тока. Электрический ток в полупроводниках»	1)стр 222-224 2)стр221№5
45	ЛР№12 Изучение закона Ома для участка цепи, последовательного и параллельного соединения проводников.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр100-103
46	ЛР№13 Изучение закона Ома для полной цепи.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр103-105
47	ЛР№14 Изучение явления электромагнитной индукции.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр105-110
48	ЛР№15Определение коэффициента полезного действия электрического чайника.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр110-112
49	ЛР№16 Определение температуры нити лампы накаливания.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр112-114
50	ЛР№17 Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника напряжения.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр114-115
51	Обобщающий урок за 1 курс	2	Итоговый тест за 1 курс	2)стр220№2,3
	Второй курс			

	Аудиторных занятий – 78 часов; Лабораторных работ – 10 часов; Самостоятельная работа – 39 часов;			
	Раздел 3. Электродинамика	16		
1.	Магнитное поле. Вектор магнитной индукции	2		1)стр 225-230 2)стр.222№8
2.	Закон Ампера.	2		1)стр 230-233 2)222№8
3.	Магнитный поток. Работа по перемещению проводника с током в магнитном поле.	2		1)стр 233-234 2)стр223№1,3
4.	Сила Лоренца. Определение удельного заряда.	2	Тест №12 по теме «Магнитное поле»	1)стр 234-239 2)стр.224№3
5.	Электромагнитная индукция.	2		1)стр 242-245 2)стр224№2
6.	Вихревое электрическое поле. Самоиндукция.	2		1)стр 245-249 2)стр225№2
7.	Энергия магнитного поля.	2		1)стр 249-251 2)стр226№4
8.	Обобщающий урок по теме «Магнитное поле»	2	Тест №13 по теме «Электромагнитная индукция»	2)стр226№8
	Раздел 4. Колебания и волны	22		
9.	Механические колебания. Колебательные системы. Свободные и вынужденные колебания	2		1)стр 254-264 2)стр227№1,3
10.	Гармонические колебания	2		1)стр 264-271 2)стр228№3,4
11.	Упругие волны. Звуковые волны	2	Тест №14 по теме «Механические колебания. Упругие волны»	1)стр 273-289 2)стр229№3,4

12.	Электромагнитные колебания.	2		1)стр 290-293 2)стр230№2,3
13.	Генераторы тока. Трансформаторы	2		1)стр 303-306 2)стр231№2
14.	Электромагнитные волны.	2	Тест №15 на тему «Электромагнитные колебания и волны»	1)стр 316-318 2)стр 233№2
15.	Изобретение радио А.С.Поповым	2		1)стр 318-322 2)стр233№6
16.	Принципы радиосвязи.	2		1)стр 322-323 2)стр№7
17.	Виды и распространение радиоволн	2		2)стр№8
18.	ЛР№ 18 Изучение зависимости периода колебаний нитяного (или пружинного) маятника от длины нити (или массы груза).	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр55-60
19.	ЛР№ 19 Индуктивные и емкостное сопротивления в цепи переменного тока	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр105-110
	Раздел 5. Оптика	12		
20.	Природа света. Законы геометрической оптики	2		1)стр 324-330 2)стр234№5-8
21.	Линза. Оптические приборы	2		1)стр 331-339 2)стр235№1-4
22.	Волновые свойства света.	2	Тест №16 по теме «Природа света. Волновые свойства света»	1)стр 357-371 2)стр237№5
23.	ЛР№20 Изучение изображения предметов в тонкой линзе.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр123-125
24.	ЛР№21 Изучение интерференции и	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр118-123

	дифракции света.			
25.	ЛР№22 Градуировка спектроскопа и определение длины волны спектральных линий.	2	Отчет по лабораторной работе.	4)стр125-132
	Раздел № 6 Основы специальной теории относительности	6		
26.	Инвариантность модуля скорости света в вакууме. Постулаты Эйнштейна.	2		Реферат «Теория относительности Эйнштейна»
27.	Пространство и время специальной теории относительности.	2		Реферат «Теория относительности Эйнштейна»
28.	Связь массы и энергии свободной частицы. Энергия покоя.	2	Тест № 17	Реферат «Теория относительности Эйнштейна»
	Раздел 7. Элементы квантовой физики	14		
29.	Квантовая оптика. Квантовая гипотеза Планка	2		1)стр 374-375 2)стр239№4,5
30.	Фотоны Внешний и внутренний фотоэффект	2	Тест №18 по теме «Квантовая оптика»	1)стр 375-382 2)стр240№3,4
31.	Физика атома	2		1)стр 383-387 2)стр241№6
32.	Физика атомного ядра.	2		1)стр 394-402 2)стр243№3
33.	Ядерные реакции. Искусственная радиоактивность	2		1)стр 402-407 2)стр243№3-5
34.	Получение, применение, действие радиоактивных изотопов.	2		1)стр 407-411
35.	Элементарные частицы	2	Тест №19 на тему «Физика атома и атомного ядра».	1)стр 411-413
	Раздел 8. Эволюция Вселенной	8		
36.	Строение и развитие Вселенной.	2		1)стр 417-420

37.	Строение и развитие Вселенной.	2		1)стр 420-424
38.	Эволюция звезд. Гипотеза происхождения Солнечной системы.	2	.	1)стр 425-431
39.	Эволюция звезд. Гипотеза происхождения Солнечной системы.	2	.	1)стр 431-432



## 7. Учебно-методическое и материально - техническое обеспечение программы учебной дисциплины «Физика»

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Физика», входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты: «Физические величины и фундаментальные константы», «Международная система единиц СИ», «Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева», портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов);
- информационно-коммуникативные средства;
- экранны-звуковые пособия;
- комплект электроснабжения кабинета физики;
- технические средства обучения;
- демонстрационное оборудование (общего назначения и тематические наборы);
- лабораторное оборудование (общего назначения и тематические наборы);
- статические, динамические, демонстрационные и раздаточные модели; вспомогательное оборудование;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Физика», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ППКРС на базе основного общего образования.

## ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

### Основная литература

1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.
2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.
3. Дмитриева В.Ф., Васильев Л.И. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Контрольные материалы: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования /В. Ф. Дмитриева, Л. И. Васильев. — М., 2014.
4. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учеб. пособия для

учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, А. В. Коржуев, О. В. Муртазина. — М., 2015.

5.Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: электронный учеб.-метод. комплекс для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

6.Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: электронное учебное издание (интерактивное электронное приложение) для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

7.Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2017.

8.Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2017.

9.Касьянов В.А. Иллюстрированный атлас по физике: 10 класс.— М., 2010.

10.Касьянов В.А. Иллюстрированный атлас по физике: 11 класс. — М., 2010.

11.Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Сборник задач. — М., 2013.

12.Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015.

13.Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика. Справочник. — М., 2010.

14.Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014

#### Дополнительная литература

- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 25.06.2012, с изм. от 05.03.2013) // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

- Дмитриева В.Ф., Васильев Л.И. Физика для профессий и специальностей технического профиля: методические рекомендации: метод. пособие. — М., 2010.

#### Интернет-ресурсы

[www.fcior.edu.ru](http://www.fcior.edu.ru) (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов).

[www.dic.academic.ru](http://www.dic.academic.ru) (Академик. Словари и энциклопедии).

[www.booksgid.com](http://www.booksgid.com) (Books Gid. Электронная библиотека).

[www.globalteka.ru](http://www.globalteka.ru) (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).

[www.window.edu.ru](http://www.window.edu.ru) (Единое окно доступа к образовательным ресурсам).

[www.st-books.ru](http://www.st-books.ru) (Лучшая учебная литература).

[www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru) (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность).

[www.ru/book](http://www.ru/book) (Электронная библиотечная система).

[www.alleng.ru/edu/phys.htm](http://www.alleng.ru/edu/phys.htm) (Образовательные ресурсы Интернета — Физика).

[www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru) (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).

<https://fiz.1september.ru>(учебно-методическая газета «Физика»);  
[www.n-t.ru/nl/fz](http://www.n-t.ru/nl/fz)(Нобелевские лауреаты по физике).  
[www.nuclphys.sinp.msu.ru](http://www.nuclphys.sinp.msu.ru)(Ядерная физика в Интернете).  
[www.college.ru/fizika](http://www.college.ru/fizika)(Подготовка к ЕГЭ).  
[www.kvant.mccme.ru](http://www.kvant.mccme.ru)(научно-популярный физико-математический журнал «Квант»);  
[www.yos.ru/natural-sciences/html](http://www.yos.ru/natural-sciences/html) (естественно-научный журнал для молодежи «Путь в науку»).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

– сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

– владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;

– владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;

– умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;

– сформированность умения решать физические задачи;

– сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере для принятия практических решений в повседневной жизни;

– сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

Основные показатели оценки результата:

уметь:

- использовать законы физики при объяснении различных явлений и решении задач

- пользоваться Международной системой при решении задач, переводить единицы физических величин в СИ;

- обращаться с физическими приборами и использовать их при проведении практических занятий и лабораторных работ;

- оценивать погрешности измерений;

- пользоваться необходимой справочной литературой.

знать:

- основы теории курса физики;

- обозначения физических величин в СИ и их единицы. Понимать значение и знать применение физических явлений в природе и технике.

Метапредметные результаты должны отражать:

– использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;

– использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

– умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;

– умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;

– умение анализировать и представлять информацию в различных видах;

– умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации.

Формы и методы контроля и оценки:

Лабораторные работы, самостоятельные и контрольные работы, тесты, решение прикладных задач, рефераты, презентации, доклады, внеаудиторная самостоятельная работа, индивидуальное проектирование и т.д..

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать::

– чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;

– готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;

– умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

– умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;

– умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;

– умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.11 ОУД.11 Химия Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» предназначена для изучения химии в профессиональном образовательном учреждении «Алтайский государственный колледж», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (далее: ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессиям технического профиля.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Химия», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259), с учетом примерной программы учебной дисциплины «Химия» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015г. Регистрационный номер рецензии 385 от 23 июля 2015г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положения об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 27.08.2014. № 88а.

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки РФ, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины «Химия» направлено на достижение следующих целей:

формирование у обучающихся умения оценивать значимость химического знания для каждого человека;

формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира;



умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, - используя для этого химические знания;

развитие у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

В рабочую программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины «Химия»

Химия — это наука о веществах, их составе и строении, свойствах и превращениях, значении химических веществ, материалов и процессов в практической деятельности человека.

Содержание общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» направлено на усвоение обучающимися основных понятий, законов и теорий химии; овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций.

В процессе изучения химии у обучающихся развиваются познавательные интересы и интеллектуальные способности, потребности в самостоятельном приобретении знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными проблемами, воспитывается бережное отношение к природе, понимание здорового образа жизни, необходимости предупреждения явлений, наносящих вред здоровью и окружающей среде. Они осваивают приемы грамотного, безопасного использования химических веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве.

При структурировании содержания общеобразовательной учебной дисциплины для профессиональных образовательных организаций, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учитывалась объективная реальность - небольшой объем часов, отпущенных на изучение химии и стремление максимально соответствовать идеям развивающего обучения. Поэтому теоретические вопросы максимально

смещены к началу изучения дисциплины, с тем, чтобы последующий фактический материал рассматривался на основе изученных теорий.

Реализация дедуктивного подхода к изучению химии способствует развитию таких логических операций мышления, как анализ и синтез, обобщение и конкретизация, сравнение и аналогия, систематизация и классификация и др.

Изучение химии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, имеет свои особенности в зависимости от профиля профессионального образования. Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения обучающимися, объеме и характере практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Специфика изучения химии при овладении профессиями технического профиля отражена в каждой теме раздела «Содержание учебной дисциплины» в рубрике «Профильные и профессионально значимые элементы содержания». Этот компонент реализуется при индивидуальной самостоятельной работе обучающихся (написании рефератов, подготовке сообщений, защите проектов), в процессе учебной деятельности под руководством преподавателя (выполнении химического эксперимента — лабораторных опытов и практических работ, решении практико-ориентированных расчетных задач и т.д.).

В процессе изучения химии теоретические сведения дополняются демонстрациями, лабораторными опытами и практическими занятиями. Значительное место отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у обучающихся специальные предметные умения: работать с веществами, выполнять простые химические опыты, учить безопасному и экологически грамотному обращению с веществами, материалами и процессами в быту и на производстве.

Для организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов, овладевающих профессиями СПО технического профиля профессионального образования, представлен примерный перечень рефератов (докладов), индивидуальных проектов.

В процессе изучения химии важно формировать информационную компетентность обучающихся. Поэтому при организации самостоятельной работы необходимо акцентировать внимание обучающихся на поиске информации в средствах массовой информации, Интернете, учебной и специальной литературе с соответствующим оформлением и представлением результатов.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Химия» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Химия» изучается в общеобразовательном цикле учебного ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Химия» - в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Химия», обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;

готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;

умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

метапредметных:

использование различных видов познавательной деятельности и основных - интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере;

предметных:

сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;

владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;

владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;

сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

## 5. Содержание учебной дисциплины

### Введение(2ч)

Научные методы познания веществ и химических явлений. Роль эксперимента и теории в химии. Моделирование химических процессов. Значение химии при освоении профессий СПО технического профиля профессионального образования.

Внеаудиторная самостоятельная работа №1 (1ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 6-9; [2]. Стр. 437-442.

Работа над темой реферата (доклада):

Биотехнология и генная инженерия — технологии XXI века.

Нанотехнология как приоритетное направление развития науки и производства в Российской Федерации.

### 1. Общая и неорганическая химия (70ч)

#### 1.1. Основные понятия и законы химии(6ч)

Основные понятия химии. Вещество. Атом. Молекула. Химический элемент. Аллотропия. Простые и сложные вещества. Качественный и количественный состав веществ. Химические знаки и формулы. Относительные атомная и молекулярная массы. Количество вещества.

Основные законы химии. Стехиометрия. Закон сохранения массы веществ. Закон постоянства состава веществ молекулярной структуры. Закон Авогадро и следствия из него. Расчетные задачи на нахождение относительной молекулярной массы, определение массовой доли химических элементов в сложном веществе.

Демонстрации

Модели атомов химических элементов.

Модели молекул простых и сложных веществ (шаростержневые и Стюарта-Бриглеба).

Коллекция простых и сложных веществ.

Некоторые вещества количеством 1 моль.

Модель молярного объема газов.

Аллотропия фосфора, кислорода, олова.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Аллотропные модификации углерода (алмаз, графит), кислорода (кислород, озон), олова (серое и белое олово). Понятие о химической технологии, биотехнологии и нанотехнологии.

Внеаудиторная самостоятельная работа №1 (3ч)

Выполнение домашних заданий:[1]. Стр. 9-92; [2]. Стр. 6-42.

Работа над темой реферата (доклада):

Биотехнология и генная инженерия — технологии XXI века.

Нанотехнология как приоритетное направление развития науки и производства в Российской Федерации.

Современные методы обеззараживания воды.

Аллотропия металлов.

Виды учебной деятельности обучающихся

Умение давать определение и оперировать следующими химическими понятиями: вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, ион, аллотропия, изотопы.

Формулирование законов сохранения массы веществ и постоянства состава веществ. Установка причинно-следственной связи между содержанием этих законов и написанием химических формул и уравнений.

Использование в учебной и профессиональной деятельности химических терминов и символики. Название изученных веществ по тривиальной или международной номенклатуре и отражение состава этих соединений с помощью химических формул. Отражение химических процессов с помощью уравнений химических реакций

1.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома (8ч)

Периодический закон Д.И. Менделеева. Открытие Д.И. Менделеевым Периодического закона. Периодический закон в формулировке Д.И. Менделеева.

Периодическая таблица химических элементов — графическое отображение периодического закона. Структура периодической таблицы: периоды (малые и большие), группы (главная и побочная).

Строение атома и Периодический закон Д.И. Менделеева. Атом — сложная частица. Ядро (протоны и нейтроны) и электронная оболочка. Изотопы. Строение электронных оболочек атомов элементов малых периодов. Особенности строения электронных оболочек атомов элементов больших периодов (переходных элементов). Понятие об орбиталях. s-, p- и d-орбитали. Электронные конфигурации атомов химических элементов.

Современная формулировка Периодического закона. Значение Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева для развития науки и понимания химической картины мира.

Демонстрации

Различные формы Периодической системы химических элементов Д.И.Менделеева.

Динамические таблицы для моделирования Периодической системы.

Электризация тел и их взаимодействие.

Лабораторный опыт

Моделирование построения Периодической таблицы химических элементов.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Радиоактивность. Использование радиоактивных изотопов в технических целях. Рентгеновское излучение и его использование в технике и медицине. Моделирование как метод прогнозирования ситуации на производстве.

Виды учебной деятельности обучающихся.

Установка эволюционной сущности менделеевской и современной формулировок периодического закона Д.И. Менделеева. Объяснение физического смысла символики периодической таблицы химических элементов Д.И. Менделеева (номеров элемента, периода, группы) и установка причинно-следственной связи между строением атома и закономерностями изменения свойств элементов и образованных ими веществ в периодах и группах. Характеристика элементов малых и больших периодов по их положению в ПСХЭ Д.И.Менделеева.

Внеаудиторная самостоятельная работа №2 (4ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 18-28; [2]. Стр. 43-66.

Работа над темой реферата (доклада):

Жизнь и деятельность Д.И. Менделеева.

«Периодическому закону будущее не грозит разрушением...»

Синтез 114-го элемента — триумф российских физиков-ядерщиков.

Изотопы водорода.

### 1.3. Строение вещества (10ч)

Ионная химическая связь. Катионы, их образование из атомов в результате процесса окисления. Анионы, их образование из атомов в результате процесса восстановления. Ионная связь как связь между катионами и анионами за счет электростатического притяжения. Классификация ионов: по составу, знаку заряда, наличию гидратной оболочки. Ионные кристаллические решетки. Свойства веществ с ионным типом кристаллической решетки.

Ковалентная химическая связь. Механизм образования ковалентной связи (обменный и донорно-акцепторный). Электроотрицательность. Ковалентные полярная и неполярная связи. Кратность ковалентной связи. Молекулярные и атомные кристаллические решетки. Свойства веществ с молекулярными и атомными кристаллическими решетками.

Металлическая связь. Металлическая кристаллическая решетка и металлическая химическая связь. Физические свойства металлов.

Агрегатные состояния веществ и водородная связь. Твердое, жидкое и газообразное состояния веществ. Переход вещества из одного агрегатного состояния в другое. Водородная связь.

Чистые вещества и смеси. Понятие о смеси веществ. Гомогенные и гетерогенные смеси. Состав смесей: объемная и массовая доли компонентов смеси, массовая доля примесей.

Дисперсные системы. Понятие о дисперсной системе. Дисперсная фаза и дисперсионная среда. Классификация дисперсных систем. Понятие о коллоидных системах.

Демонстрации

Модель кристаллической решетки хлорида натрия.

Образцы минералов с ионной кристаллической решеткой: кальцита, галита.

Модели кристаллических решеток «сухого льда» (или йода), алмаза, графита (или кварца).

Приборы на жидких кристаллах.

Образцы различных дисперсных систем: эмульсий, суспензий, аэрозолей, гелей и золь. Коагуляция. Синерезис.

Эффект Тиндаля.

Лабораторные опыты

Приготовление суспензии карбоната кальция в воде.

Получение эмульсии моторного масла.

Ознакомление со свойствами дисперсных систем.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Полярность связи и полярность молекулы. Конденсация. Текучесть. Возгонка. Кристаллизация. Сублимация и десублимация. Аномалии физических свойств воды. Жидкие кристаллы. Минералы и горные породы как природные смеси. Эмульсии и суспензии. Золи (в том числе аэрозоли) и гели. Коагуляция. Синерезис.

Виды учебной деятельности обучающихся.

Характеристика важнейших типов химических связей и относительности этой типологии. Объяснение зависимости свойств веществ от их состава и строения кристаллических решеток.

Внеаудиторная самостоятельная работа №3 (5ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 33-53; [2]. Стр. 66-89.

Работа над темой реферата (доклада):

Плазма — четвертое состояние вещества.

Аморфные вещества в природе, технике, быту.

Охрана окружающей среды от химического загрязнения. Количественные характеристики загрязнения окружающей среды.

Применение твердого и газообразного оксида углерода (IV).

Защита озонового экрана от химического загрязнения.

Грубодисперсные системы, их классификация и использование в профессиональной деятельности.

Косметические гели.

Применение суспензий и эмульсий в строительстве.

Минералы и горные породы как основа литосферы.

1.4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация (8ч)

Вода. Растворы. Растворение. Вода как растворитель. Растворимость веществ. Насыщенные, ненасыщенные, пересыщенные растворы. Зависимость растворимости газов, жидкостей и твердых веществ от различных факторов.

Массовая доля растворенного вещества.

Электролитическая диссоциация. Электролиты и неэлектролиты. Электролитическая диссоциация. Механизмы электролитической диссоциации для веществ с различными типами химической связи. Гидратированные и негидратированные ионы. Степень электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты. Основные положения теории электролитической диссоциации. Кислоты, основания и соли как электролиты.

Демонстрации

Растворимость веществ в воде.

Собирание газов методом вытеснения воды.

Растворение в воде серной кислоты и солей аммония.

Образцы кристаллогидратов.

Изготовление гипсовой повязки.

Испытание растворов электролитов и неэлектролитов на предмет диссоциации.

Зависимость степени электролитической диссоциации уксусной кислоты от разбавления раствора.

Движение окрашенных ионов в электрическом поле.

Приготовление жесткой воды и устранение ее жесткости.

Иониты.

Образцы минеральных вод различного назначения.

Практическое занятие №1 (2 часа)

Приготовление раствора заданной концентрации.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Растворение как физико-химический процесс. Тепловые эффекты при растворении. Кристаллогидраты. Решение задач на массовую долю растворенного вещества. Применение воды в технических целях. Жесткость воды и способы ее устранения. Минеральные воды.

Виды учебной деятельности обучающихся

Умение давать определение и оперировать следующими химическими понятиями: вещества молекулярного и немолекулярного строения, растворы, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация. Формулировка основных положений теории электролитической диссоциации и характеристика в свете этой теории свойств основных классов неорганических соединений.



Внеаудиторная самостоятельная работа №4 (4ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 54-82; [2]. Стр. 112-124.

Работа над темой реферата (доклада):

Растворы вокруг нас. Типы растворов.

Вода как реагент и среда для химического процесса.

Жизнь и деятельность С. Аррениуса.

Вклад отечественных ученых в развитие теории электролитической диссоциации.

Устранение жесткости воды на промышленных предприятиях.

1.5. Классификация неорганических соединений и их свойства(12ч)

Кислоты и их свойства. Кислоты как электролиты, их классификация по различным признакам. Химические свойства кислот в свете теории электролитической диссоциации. Особенности взаимодействия концентрированной серной и азотной кислот с металлами. Основные способы получения кислоты.

Основания и их свойства. Основания как электролиты, их классификация по различным признакам. Химические свойства оснований в свете теории электролитической диссоциации. Разложение нерастворимых в воде оснований. Основные способы получения оснований.

Соли и их свойства. Соли как электролиты. Соли средние, кислые и основные. Химические свойства солей в свете теории электролитической диссоциации. Способы получения солей. Гидролиз солей.

Оксиды и их свойства. Солеобразующие и несолеобразующие оксиды. Основные, амфотерные и кислотные оксиды. Зависимость характера оксида от степени окисления образующего его металла. Химические свойства оксидов. Получение оксидов.

Демонстрации

Взаимодействие азотной и концентрированной серной кислот с металлами.

Горение фосфора и растворение продукта горения в воде.

Получение и свойства амфотерного гидроксида.

Необратимый гидролиз карбида кальция.

Обратимый гидролиз солей различного типа.

Лабораторные опыты

Испытание растворов кислот индикаторами.

Взаимодействие металлов с кислотами.

Взаимодействие кислот с оксидами металлов.

Взаимодействие кислот с основаниями.

Взаимодействие кислот с солями.

Испытание растворов щелочей индикаторами.

Взаимодействие щелочей с солями.

Разложение нерастворимых оснований.

Взаимодействие солей с металлами.

Взаимодействие солей друг с другом.

Гидролиз солей различного типа.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Правила разбавления серной кислоты. Использование серной кислоты в промышленности. Едкие щелочи, их использование в промышленности. Гашеная и негашеная известь, их применение в строительстве. Гипс и алебастр, гипсование. Понятие о pH раствора.

Виды учебной деятельности обучающихся.

Умение называть неорганические соединения по тривиальной и международной номенклатуре. Характеристика строения, получения и применения неорганических соединений. Характеристика свойств неорганических соединений в свете теории электролитической диссоциации. Описание свойства неорганических соединений через уравнения химических реакций. Решение расчетных задач по химическим формулам и уравнениям.

Внеаудиторная самостоятельная работа №5 (6ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 68-92; [2]. Стр. 26-33.

Работа над темой реферата (доклада):

Серная кислота — «хлеб химической промышленности».

Использование минеральных кислот на предприятиях различного профиля.

Оксиды и соли как строительные материалы.

История гипса.

Поваренная соль как химическое сырье.

Многоликий карбонат кальция: в природе, в промышленности, в быту.

Применение твердого и газообразного оксида углерода (IV).

1.6. Химические реакции (14ч)

Классификация химических реакций. Реакции соединения, разложения, замещения, обмена. Каталитические реакции. Обратимые и необратимые реакции. Гомогенные и гетерогенные реакции. Экзотермические и эндотермические реакции. Тепловой эффект химических реакций. Термохимические уравнения.

Окислительно-восстановительные реакции. Степень окисления. Окислитель и восстановление. Восстановитель и окисление. Метод электронного баланса для составления уравнений окислительно-восстановительных реакций.

Скорость химических реакций. Понятие о скорости химических реакций. Зависимость скорости химических реакций от различных факторов: природы реагирующих веществ, их концентрации, температуры, поверхности соприкосновения и использования катализаторов.

Обратимость химических реакций. Обратимые и необратимые реакции. Химическое равновесие и способы его смещения.

Демонстрации

Примеры необратимых реакций, идущих с образованием осадка, газа или воды.

Зависимость скорости реакции от природы реагирующих веществ.

Взаимодействие растворов серной кислоты с растворами тиосульфата натрия различной концентрации и температуры.

Модель кипящего слоя.

Зависимость скорости химической реакции от присутствия катализатора на примере разложения пероксида водорода с помощью диоксида марганца и каталазы.

Модель электролизера.

Модель электролизной ванны для получения алюминия.

Модель колонны синтеза аммиака.

Лабораторные опыты

Реакция замещения меди железом в растворе медного купороса.

Реакции, идущие с образованием осадка, газа или воды.

Зависимость скорости взаимодействия соляной кислоты с металлами от их природы.

Зависимость скорости взаимодействия цинка с соляной кислотой от ее концентрации.

Зависимость скорости взаимодействия оксида меди (II) с серной кислотой от температуры.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Понятие об электролизе. Электролиз расплавов. Электролиз растворов. Электролитическое получение алюминия. Практическое применение электролиза. Гальванопластика. Гальваностегия. Рафинирование цветных металлов.

Катализ. Гомогенные и гетерогенные катализаторы. Промоторы. Каталитические яды. Ингибиторы.

Производство аммиака: сырье, аппаратура, научные принципы.

Виды учебной деятельности обучающихся.

Умение давать определение и оперировать следующими химическими понятиями: окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, тепловой эффект реакции, скорость химической реакции, катализ, химическое равновесие. Объяснение сущности химических процессов. Классификация химических реакций по различным признакам: числу и составу продуктов и реагентов, тепловому эффекту, направлению, фазе, наличию катализатора, изменению степеней окисления элементов, образующих вещества. Установка признаков общего и различного в типологии реакций. Классификация веществ и процессов с точки зрения окисления-восстановления. Составление уравнений реакций с помощью метода электронного баланса. Объяснение зависимости скорости химической реакции и положения химического равновесия от различных факторов

Внеаудиторная самостоятельная работа №6 (7ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 93-109; [2]. Стр. 99-138.

Работа над темой реферата (доклада):

Электролиз растворов электролитов.

Электролиз расплавов электролитов.

Практическое применение электролиза: рафинирование, гальванопластика, гальваностегия.

### 1.7. Металлы и неметаллы (12ч)

Металлы. Особенности строения атомов и кристаллов. Физические свойства металлов. Классификация металлов по различным признакам. Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов. Металлотермия.

Общие способы получения металлов. Понятие о металлургии. Пирометаллургия, гидрометаллургия и электрометаллургия. Сплавы черные и цветные.

Неметаллы. Особенности строения атомов. Неметаллы — простые вещества. Зависимость свойств галогенов от их положения в периодической системе. Окислительные и восстановительные свойства неметаллов в зависимости от их положения в ряду электроотрицательности.

Демонстрации

Коллекция металлов.

Взаимодействие металлов с неметаллами (железа, цинка и алюминия с серой, алюминия с йодом, сурьмы с хлором, горение железа в хлоре).

Горение металлов.

Алюминотермия.

Коллекция неметаллов.

Горение неметаллов (серы, фосфора, угля).

Вытеснение менее активных галогенов из растворов их солей более активными галогенами.

Модель промышленной установки для производства серной кислоты.

Модель печи для обжига известняка.

Коллекции продукции силикатной промышленности (стекла, фарфора, фаянса, цемента различных марок и др.).

Лабораторные опыты

Закалка и отпуск стали.

Ознакомление со структурами серого и белого чугуна.

Распознавание руд железа.

Практические занятия (4 часа)

Практическое занятие №2

Получение, собирание и распознавание газов.

Практическое занятие №3

Решение экспериментальных задач.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Коррозия металлов: химическая и электрохимическая. Зависимость скорости коррозии от условий окружающей среды. Классификация коррозии металлов по различным признакам. Способы защиты металлов от коррозии.

Производство чугуна и стали. Получение неметаллов фракционной перегонкой жидкого воздуха и электролизом растворов или расплавов электролитов.

Силикатная промышленность. Производство серной кислоты.

Виды учебной деятельности обучающихся.

Характеристика состава, строения, свойств, получения и применения важнейших металлов (IA и IIA групп, алюминия, железа, а в естественно-научном профиле и некоторых d-элементов) и их соединений. Характеристика состава, строения, свойств, получения и применения важнейших неметаллов (VIIIA, VIIA, VIA групп, а также азота и фосфора, углерода и кремния, водорода) и их соединений. Выполнение химического эксперимента в соответствии с правилами техники безопасности. Наблюдение, фиксация и описание результатов проведенного эксперимента.

Внеаудиторная самостоятельная работа №7 (6ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 110-124; [2]. Стр. 215-228.

Работа над темой реферата (доклада):

История получения и производства алюминия.

Электролитическое получение и рафинирование меди.

Жизнь и деятельность Г. Дэви.

Роль металлов в истории человеческой цивилизации. История отечественной черной металлургии. Современное металлургическое производство.

История отечественной цветной металлургии. Роль металлов и сплавов в научно-техническом прогрессе.

Коррозия металлов и способы защиты от коррозии.

Инертные или благородные газы.

Рождающие соли — галогены.

2. Органическая химия (42ч)

2.1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений (8ч)

Предмет органической химии. Природные, искусственные и синтетические органические вещества. Сравнение органических веществ с неорганическими.

Валентность. Химическое строение как порядок соединения атомов в молекулы по валентности.

Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова. Основные положения теории химического строения. Изомерия и изомеры. Химические формулы и модели молекул в органической химии.

Классификация органических веществ. Классификация веществ по строению углеродного скелета и наличию функциональных групп. Гомологи и гомология. Начала номенклатуры IUPAC.

Классификация реакций в органической химии. Реакции присоединения (гидрирования, галогенирования, гидрогалогенирования, гидратации). Реакции отщепления (дегидрирования, дегидрогалогенирования, дегидратации). Реакции замещения. Реакции изомеризации.

## Демонстрации

Модели молекул гомологов и изомеров органических соединений.

Качественное обнаружение углерода, водорода и хлора в молекулах органических соединений.

## Лабораторный опыт

Изготовление моделей молекул органических веществ.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Понятие о субстрате и реагенте. Реакции окисления и восстановления органических веществ. Сравнение классификации соединений и классификации реакций в неорганической и органической химии.

Виды учебной деятельности обучающихся.

Умение давать определение и оперировать следующими химическими понятиями: углеродный скелет, изомерия, гомология. Формулировка основных положений теории химического строения органических соединений и характеристика в свете этой теории свойств основных классов органических соединений.

Внеаудиторная самостоятельная работа №8 (4ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 134-150; [2]. Стр. 326-334.

Работа над темой реферата (доклада):

История возникновения и развития органической химии.

Жизнь и деятельность А.М. Бутлерова.

Витализм и его крах.

Современные представления о теории химического строения.

### 2.2. Углеводороды и их природные источники(12ч)

Алканы. Алканы: гомологический ряд, изомерия и номенклатура алканов. Химические свойства алканов (метана, этана): горение, замещение, разложение, дегидрирование. Применение алканов на основе свойств.

Алкены. Этилен, его получение (дегидрированием этана, деполимеризацией полиэтилена). Гомологический ряд, изомерия, номенклатура алкенов. Химические свойства этилена: горение, качественные реакции (обесцвечивание бромной воды и раствора перманганата калия), гидратация, полимеризация. Применение этилена на основе свойств.

Диены и каучуки. Понятие о диенах как углеводородах с двумя двойными связями. Сопряженные диены. Химические свойства бутадиена-1,3 и изопрена: обесцвечивание бромной воды и полимеризация в каучуки. Натуральный и синтетические каучуки. Резина.

Алкины. Ацетилен. Химические свойства ацетилена: горение, обесцвечивание бромной воды, присоединений хлороводорода и гидратация. Применение ацетилена на основе свойств. Межклассовая изомерия с алкадиенами.

Арены. Бензол. Химические свойства бензола: горение, реакции замещения (галогенирование, нитрование). Применение бензола на основе свойств.

Природные источники углеводородов. Природный газ: состав, применение в качестве топлива.

Нефть. Состав и переработка нефти. Перегонка нефти. Нефтепродукты. Демонстрации

Горение метана, этилена, ацетилен.

Отношение метана, этилена, ацетилен и бензола к растворам перманганата калия и бромной воде.

Получение этилена реакцией дегидратации этанола, ацетилен — гидролизом карбида кальция.

Разложение каучука при нагревании, испытание продуктов разложения на не- предельность.

Коллекция образцов нефти и нефтепродуктов. Коллекция «Каменный уголь и продукция коксохимического производства».

Лабораторные опыты

Ознакомление с коллекцией каучуков и образцами изделий из резины.

Ознакомление с коллекцией образцов нефти и продуктов ее переработки.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Правило В.В. Марковникова. Классификация и назначение каучуков. Классификация и назначение резин. Вулканизация каучука.

Получение ацетилен пиролизом метана и карбидным способом. Реакция полимеризации винилхлорида. Поливинилхлорид и его применение. Тримеризация ацетилен в бензол.

Понятие об экстракции. Восстановление нитробензола в анилин. Гомологический ряд аренов. Тoluол. Нитрование толуола. Тротил.

Основные направления промышленной переработки природного газа. Попутный нефтяной газ, его переработка. Процессы промышленной переработки нефти: крекинг, риформинг. Октановое число бензинов и цетановое число дизельного топлива. Коксохимическое производство и его продукция.

Виды учебной деятельности обучающихся.

Характеристика состава, строения, свойств, получения и применения важнейших классов углеводородов (алканов, циклоалканов, алкенов, алкинов, аренов) и их наиболее значимых в народнохозяйственном плане представителей.

Внеаудиторная самостоятельная работа №9 (6ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 151-184; [2]. Стр. 334-367.

Работа над темой реферата (доклада):

Экологические аспекты использования углеводородного сырья.

Экономические аспекты международного сотрудничества по использованию углеводородного сырья.

История открытия и разработки газовых и нефтяных месторождений в Российской Федерации.

Химия углеводородного сырья и моя будущая профессия.

Углеводородное топливо, его виды и назначение.

Сварочное производство и роль химии углеводов в нем.

Нефть и ее транспортировка как основа взаимовыгодного международного сотрудничества.

### 2.3. Кислородсодержащие органические соединения (10ч)

Спирты. Получение этанола брожением глюкозы и гидратацией этилена. Гидроксильная группа как функциональная. Понятие о предельных одноатомных спиртах. Химические свойства этанола: взаимодействие с натрием, образование простых и сложных эфиров, окисление в альдегид. Применение этанола на основе свойств. Алкоголизм, его последствия для организма человека и предупреждение.

Глицерин как представитель многоатомных спиртов. Качественная реакция на многоатомные спирты. Применение глицерина.

Фенол. Физические и химические свойства фенола. Взаимное влияние атомов в молекуле фенола: взаимодействие с гидроксидом натрия и азотной кислотой. Применение фенола на основе свойств.

Альдегиды. Понятие об альдегидах. Альдегидная группа как функциональная. Формальдегид и его свойства: окисление в соответствующую кислоту, восстановление в соответствующий спирт. Получение альдегидов окислением соответствующих спиртов. Применение формальдегида на основе его свойств.

Карбоновые кислоты. Понятие о карбоновых кислотах. Карбоксильная группа как функциональная. Гомологический ряд предельных одноосновных карбоновых кислот. Получение карбоновых кислот окислением альдегидов. Химические свойства уксусной кислоты: общие свойства с минеральными кислотами и реакция этерификации. Применение уксусной кислоты на основе свойств. Высшие жирные кислоты на примере пальмитиновой и стеариновой.

Сложные эфиры и жиры. Получение сложных эфиров реакцией этерификации. Сложные эфиры в природе, их значение. Применение сложных эфиров на основе свойств.

Жиры как сложные эфиры. Классификация жиров. Химические свойства жиров: гидролиз и гидрирование жидких жиров. Применение жиров на основе свойств. Мыла.

Углеводы. Углеводы, их классификация: моносахариды (глюкоза, фруктоза), дисахариды (сахароза) и полисахариды (крахмал и целлюлоза).

Глюкоза — вещество с двойственной функцией — альдегидоспирт. Химические свойства глюкозы: окисление в глюконовую кислоту, восстановление в сорбит, спиртовое брожение. Применение глюкозы на основе свойств.

Значение углеводов в живой природе и жизни человека. Понятие о реакциях поликонденсации и гидролиза на примере взаимопревращений: глюкоза полисахарид.

Демонстрации



Окисление спирта в альдегид.  
Качественные реакции на многоатомные спирты.  
Растворимость фенола в воде при обычной температуре и нагревании.  
Качественные реакции на фенол.  
Реакция серебряного зеркала альдегидов и глюкозы.  
Окисление альдегидов и глюкозы в кислоту с помощью гидроксида меди (II).  
Качественная реакция на крахмал. Коллекция эфирных масел.  
Лабораторные опыты  
Растворение глицерина в воде и взаимодействие с гидроксидом меди (II).  
Свойства уксусной кислоты, общие со свойствами минеральных кислот.  
Доказательство неопредельного характера жидкого жира.  
Взаимодействие глюкозы и сахарозы с гидроксидом меди (II).  
Качественная реакция на крахмал.  
Профильные и профессионально значимые элементы содержания.  
Метиловый спирт и его использование в качестве химического сырья.  
Токсичность метанола и правила техники безопасности при работе с ним.  
Этиленгликоль и его применение. Токсичность этиленгликоля и правила техники безопасности при работе с ним.  
Получение фенола из продуктов коксохимического производства и из бензола. Поликонденсация формальдегида с фенолом в фенолоформальдегидную смолу. Ацетальдегид. Понятие о кетонах на примере ацетона. Применение ацетона в технике и промышленности.  
Многообразие карбоновых кислот (щавелевой кислоты как двухосновной, акриловой кислоты как неопредельной, бензойной кислоты как ароматической).  
Пленкообразующие масла. Замена жиров в технике непищевым сырьем. Синтетические моющие средства.  
Молочнокислородное брожение глюкозы. Кисломолочные продукты. Силосование кормов. Нитрование целлюлозы. Пироксилин.  
Виды учебной деятельности обучающихся.  
Характеристика состава, строения, свойств, получения и применения важнейших представителей классов органических соединений: метанола и этанола, сложных эфиров, жиров, мыл, альдегидов (формальдегидов и ацетальдегида), кетонов (ацетона), карбоновых кислот (уксусной кислоты), моносахаридов (глюкозы), дисахаридов (сахарозы), полисахаридов (крахмала и целлюлозы).  
Внеаудиторная самостоятельная работа №10 (5ч)  
Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 185-212; [2]. Стр. 368-403.  
Работа над темой реферата (доклада):  
Роль отечественных ученых в становлении и развитии мировой органической химии.

## 2.4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры (12ч)

Амины. Понятие об аминах. Алифатические амины, их классификация и номенклатура. Анилин как органическое основание. Получение анилина из нитробензола. Применение анилина на основе свойств.

Аминокислоты. Аминокислоты как амфотерные дифункциональные органические соединения. Химические свойства аминокислот: взаимодействие с щелочами, кислотами и друг с другом (реакция поликонденсации). Пептидная связь и полипептиды. Применение аминокислот на основе свойств.

Белки. Первичная, вторичная, третичная структуры белков. Химические свойства белков: горение, денатурация, гидролиз, цветные реакции. Биологические функции белков.

Полимеры. Белки и полисахариды как биополимеры.

Пластмассы. Получение полимеров реакцией полимеризации и поликонденсации. Термопластичные и термореактивные пластмассы. Представители пластмасс.

Волокна, их классификация. Получение волокон. Отдельные представители химических волокон.

Демонстрации

Взаимодействие аммиака и анилина с соляной кислотой.

Реакция анилина с бромной водой.

Доказательство наличия функциональных групп в растворах аминокислот.

Растворение и осаждение белков.

Цветные реакции белков.

Горение птичьего пера и шерстяной нити.

Лабораторные опыты

Растворение белков в воде.

Обнаружение белков в молоке и мясном бульоне.

Денатурация раствора белка куриного яйца спиртом, растворами солей тяжелых металлов и при нагревании.

Практические занятия (4 часа)

Практическое занятие №4

Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений.

Практическое занятие №5

Распознавание пластмасс и волокон.

Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Аминокaproновая кислота. Капрон как представитель полиамидных волокон. Использование гидролиза белков в промышленности. Поливинилхлорид, политетрафторэтилен (тефлон). Фенолоформальдегидные пластмассы. Целлулоид. Промышленное производство химических волокон.

Виды учебной деятельности обучающихся.

Характеристика состава, строения, свойств, получения и применения важнейших представителей других классов органических соединений: анилина, аминокислот, белков, искусственных и синтетических волокон, каучуков, пластмасс и их наиболее значимых в народнохозяйственном плане представителей.

Внеаудиторная самостоятельная работа №11 (6ч)

Выполнение домашних заданий: [1]. Стр. 213-248; [2]. Стр. 404-436.

Работа над темой реферата (доклада):

Синтетические каучуки: история, многообразие и перспективы.

Резинотехническое производство и его роль в научно-техническом прогрессе.

Темы рефератов (докладов), индивидуальных проектов

Биотехнология и генная инженерия — технологии XXI века.

Нанотехнология как приоритетное направление развития науки и производства в Российской Федерации.

Современные методы обеззараживания воды.

Аллотропия металлов.

Жизнь и деятельность Д.И. Менделеева.

«Периодическому закону будущее не грозит разрушением...»

Синтез 114-го элемента — триумф российских физиков-ядерщиков.

Изотопы водорода.

Использование радиоактивных изотопов в технических целях.

Рентгеновское излучение и его использование в технике и медицине.

Плазма — четвертое состояние вещества.

Аморфные вещества в природе, технике, быту.

Охрана окружающей среды от химического загрязнения.

Количественные характеристики загрязнения окружающей среды.

Применение твердого и газообразного оксида углерода (IV).

Защита озонового экрана от химического загрязнения.

Грубодисперсные системы, их классификация и использование в профессиональной деятельности.

Косметические гели.

Применение суспензий и эмульсий в строительстве.

Минералы и горные породы как основа литосферы.

Растворы вокруг нас. Типы растворов.

Вода как реагент и среда для химического процесса.

Жизнь и деятельность С. Аррениуса.

Вклад отечественных ученых в развитие теории электролитической диссоциации.

Устранение жесткости воды на промышленных предприятиях.

Серная кислота — «хлеб химической промышленности».

Использование минеральных кислот на предприятиях различного профиля.

Оксиды и соли как строительные материалы.  
История гипса.  
Поваренная соль как химическое сырье.  
Многоликий карбонат кальция: в природе, в промышленности, в быту.  
Реакции горения на производстве и в быту.  
Виртуальное моделирование химических процессов.  
Электролиз растворов электролитов.  
Электролиз расплавов электролитов.  
Практическое применение электролиза: рафинирование, гальванопластика, гальваностегия.  
История получения и производства алюминия.  
Электролитическое получение и рафинирование меди.  
Жизнь и деятельность Г. Дэви.  
Роль металлов в истории человеческой цивилизации. История отечественной черной металлургии. Современное металлургическое производство.  
История отечественной цветной металлургии. Роль металлов и сплавов в научно-техническом прогрессе.  
Коррозия металлов и способы защиты от коррозии.  
Инертные или благородные газы.  
Рождающие соли — галогены.  
История шведской спички.  
История возникновения и развития органической химии.  
Жизнь и деятельность А.М. Бутлерова.  
Витализм и его крах.  
Роль отечественных ученых в становлении и развитии мировой органической химии.  
Современные представления о теории химического строения.  
Экологические аспекты использования углеводородного сырья.  
Экономические аспекты международного сотрудничества по использованию углеводородного сырья.  
История открытия и разработки газовых и нефтяных месторождений в Российской Федерации.  
Химия углеводородного сырья и моя будущая профессия.  
Углеводородное топливо, его виды и назначение.  
Синтетические каучуки: история, многообразие и перспективы.  
Резинотехническое производство и его роль в научно-техническом прогрессе.  
Сварочное производство и роль химии углеводородов в нем.  
Нефть и ее транспортировка как основа взаимовыгодного международного сотрудничества.

## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет по профессиям СПО (ППКРС) технического профиля профессионального образования - 171 час, из них аудиторная нагрузка обучающихся, включая лабораторные опыты и практические занятия - 114 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов - 57 часов

№ занят ий	Тема, изучаемые вопросы	Кол- во часов	Контрольно- оценочные материалы	Самостоятельная работа
1	2	3	7	8
1.	Введение	2	Входной контроль	[1]. Стр. 6-9; [2]. Стр. 437-442 Внеаудиторная самостоятельная работа №1
	1. ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	70		
	1.1. Основные понятия и законы химии	6		
2.	Основные понятия химии	2		[1]. Стр. 9-144; [2]. Стр. 6-21 Внеаудиторная самостоятельная работа №1
3.	Основные законы химии	2		[1]. Стр. 14-17; [2]. Стр. 22-25 Внеаудиторная самостоятельная работа №1
4.	Названия веществ.	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 68-92; [2]. Стр. 25-42 Внеаудиторная самостоятельная работа №1
	1.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома	8		
5.	Периодический закон и таблица Д.И. Менделеева	2		[1]. Стр. 18-22; [2]. Стр. 43-49 Внеаудиторная самостоятельная работа №2
6.	Строение атома	2		[1]. Стр. 22-24; [2]. Стр. 49-57 Внеаудиторная самостоятельная работа №2
7.	Строение электронных оболочек атомов	2		[1]. Стр. 24-27 [2]. Стр. 57-64 Внеаудиторная самостоятельная работа №2
8.	Моделирование построения Периодической таблицы химических элементов (ПТХЭ)	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 27-28 [2]. Стр. 64-66 Внеаудиторная самостоятельная работа №2
	1.3. Строение вещества	10		
9.	Строение вещества	2		[1]. Стр. 33-34 [2]. Стр. 66-69 Внеаудиторная самостоятельная работа №3
10.	Виды химической связи	2		[1]. Стр. 29-39 [2]. Стр. 70-83 Внеаудиторная самостоятельная работа №3

11.	Агрегатные состояния веществ.	2		[1]. Стр. 40-45 [2]. Стр. 83-86 Внеаудиторная самостоятельная работа №3
12.	Чистые вещества и смеси	2		[1]. Стр. 45-48 [2]. Стр. 86-89 Внеаудиторная самостоятельная работа №3
13.	Дисперсные системы.	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 48-53 [2]. Стр. 128-131 Внеаудиторная самостоятельная работа №3
	1.4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация	8		
14.	Вода. Растворы. Растворение	2		[1]. Стр. 54-59 [2]. Стр. 112-115, 160-163 Внеаудиторная самостоятельная работа №4
15.	ПЗ № 1 Приготовление раствора заданной концентрации.	2		[1]. Стр. 243 [2]. Стр. 115-120 Внеаудиторная самостоятельная работа №4
16.	Электролитическая диссоциация	2		[1]. Стр. 59-67.[2]. Стр. 120-128 Внеаудиторная самостоятельная работа №4
17.	Кислоты, основания и соли как электролиты.	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 68-82 [2]. Стр. 123-124 Внеаудиторная самостоятельная работа №4
	1.5. Классификация неорганических соединений и их свойства	12		
18.	Кислоты и их свойства.	2		[1]. Стр. 68-73 [2]. Стр. 31-33 Внеаудиторная самостоятельная работа №5
19.	Особенности взаимодействия концентрированных серной и азотной кислот с металлами.	2		[2]. Стр. 172-173 Внеаудиторная самостоятельная работа №5
20.	Основания и их свойства.	2		[1]. Стр. 73-77 [2]. Стр. 29-30 Внеаудиторная самостоятельная работа №5
21.	Соли и их свойства.	2		[1]. Стр. 77-82 [2]. Стр. 34-40 Внеаудиторная самостоятельная работа №5
22.	Гидролиз солей.	2		[1]. Стр. 82-86 [2]. Стр. 131-133 Внеаудиторная самостоятельная работа №5
23.	Оксиды и их свойства.	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 87-92 [2]. Стр. 26-28 Внеаудиторная самостоятельная работа №1

	1.6. Химические реакции	14		
24.	Классификация химических реакций	2		[1]. Стр. 93-96 [2]. Стр. 125-126 Внеаудиторная самостоятельная работа №6
25.	Окислительно-восстановительные реакции	2		[1]. Стр. 96-97 [2]. Стр. 90-95 Внеаудиторная самостоятельная работа №6
26.	Сложные ОВР	2		[1]. Стр. 97-98 [2]. Стр. 96-98 Внеаудиторная самостоятельная работа №6
27.	Электролиз расплавов.	2		[1]. Стр. 98-100 [2]. Стр. 133-134 Внеаудиторная самостоятельная работа №6
28.	Электролиз растворов.	2		[1]. Стр. 100-101 [2]. Стр. 134-138 Внеаудиторная самостоятельная работа №6
29.	Скорость химических реакций.	2		[1]. Стр. 101-105 [2]. Стр. 99-103 Внеаудиторная самостоятельная работа №6
30.	Обратимость химических реакций.	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 105-109 [2]. Стр. 104-107 Внеаудиторная самостоятельная работа №6
	1.7. Металлы и неметаллы	12		
31.	Металлы	2		[1]. Стр. 110-114 [2]. Стр. 215-220 Внеаудиторная самостоятельная работа №7
32.	Общие способы получения металлов.	2		[1]. Стр. 117-120 [2]. Стр. 220-223 Внеаудиторная самостоятельная работа №7
33.	Коррозия металлов	2		[1]. Стр. 114-117 [2]. Стр. 223-228 Внеаудиторная самостоятельная работа №7
34.	Неметаллы	2		[1]. Стр. 120-124 [2]. Стр. 140-141 Внеаудиторная самостоятельная работа №7
35.	ПЗ № 2 Получение, сбориание и распознавание газов	2		[1]. Стр. 244 Внеаудиторная самостоятельная работа №7
36.	ПЗ № 3 Решение экспериментальных задач	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 244-245 Внеаудиторная самостоятельная работа №7
	2. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	42		
	2.1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений	8		



37.	Предмет органической химии.	2		[1]. Стр. 134-135 [2]. Стр. 326-327 Внеаудиторная самостоятельная работа №8
38.	Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова.	2		[1]. Стр. 135-140 [2]. Стр. 327-329 Внеаудиторная самостоятельная работа №8
39.	Классификация органических веществ.	2		[1]. Стр. 140-146 [2]. Стр. 329-331 Внеаудиторная самостоятельная работа №8
40.	Классификация реакций в органической химии.	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 146-150 [2]. Стр. 331-334 Внеаудиторная самостоятельная работа №8
	2.2. Углеводороды и их природные источники	12		
41.	Алканы.	2		[1]. Стр. 151-157 [2]. Стр. 334-342 Внеаудиторная самостоятельная работа №9
42.	Алкены.	2		[1]. Стр. 158-162 [2]. Стр. 343-348 Внеаудиторная самостоятельная работа №9
43.	Диены и каучуки.	2		[1]. Стр. 163-167 [2]. Стр. 348-350 Внеаудиторная самостоятельная работа №9
44.	Алкины.	2		[1]. Стр. 167-171 [2]. Стр. 350-353 Внеаудиторная самостоятельная работа №9
45.	Арены.	2		[1]. Стр. 171-176 [2]. Стр. 353-360 Внеаудиторная самостоятельная работа №9
46.	Природные источники углеводородов.	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 176-184 [2]. Стр. 361-367 Внеаудиторная самостоятельная работа №9
	2.3. Кислородсодержащие органические соединения	10		
47.	Спирты. Фенолы.	2		[1]. Стр. 185-192 [2]. Стр. 368-377 Внеаудиторная самостоятельная работа №10
48.	Альдегиды. Карбоновые кислоты.	2		[1]. Стр. 192-200 [2]. Стр. 377-391 Внеаудиторная самостоятельная работа №10
49.	Сложные эфиры и жиры.	2		[1]. Стр. 200-207 [2]. Стр. 391-396 Внеаудиторная самостоятельная работа №10
50.	Углеводы.	2		[1]. Стр. 207-212 [2]. Стр. 396-403

				Внеаудиторная самостоятельная работа №10
51.	Глюкоза	2	Проверочная работа	[1]. Стр. 208 [2]. Стр. 397-400 Внеаудиторная самостоятельная работа №10
2.4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры (12ч)				
52.	Амины. Аминокислоты.	2		[1]. Стр. 213-220 [2]. Стр. 404-417 Внеаудиторная самостоятельная работа №11
53.	Белки.	2		1]. Стр. 221-224 [2]. Стр. 418-421 Внеаудиторная самостоятельная работа №11
54.	Полимеры. Пластмассы.	2		[1]. Стр. 225-228 [2]. Стр. 422-429 Внеаудиторная самостоятельная работа №11
55.	ПЗ № 4 Идентификация органических соединений	2		[1]. Стр. 245-246 Внеаудиторная самостоятельная работа №11
56.	Волокна, их классификация.	2		[1]. Стр. 228-232 [2]. Стр. 430-436 Внеаудиторная самостоятельная работа №11
57.	ПЗ № 5 Распознавание пластмасс и волокон	2		Проверочная работа

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы

В состав учебно-методического и материально-технического оснащения кабинета химии входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;  
натуральные объекты, модели, приборы и наборы для постановки демонстрационного и ученического эксперимента; печатные и экранно-звуковые средства обучения;  
средства новых информационных технологий;  
реактивы;  
перечни основной и дополнительной учебной литературы;  
вспомогательное оборудование и инструкции;  
библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники и учебно-методические комплекты (УМК), рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### Источники информации

Основная литература:

Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Дополнительная литература:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Сладков и др. Химия для профессий и специальностей технического профиля (электронное приложение). – М., 2017

Ерохин Ю.М., Ковалева И.Б. Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2013.

Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Дорофеева Н.М. Практикум: учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия: пособие для подготовки к ЕГЭ: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Габриелян О.С., Лысова Г.Г. Химия. Тесты, задачи и упражнения: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Ерохин Ю.М. Сборник тестовых заданий по химии: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - М., 2014.

Интернет-ресурсы:

[www.pvg.mk.ru](http://www.pvg.mk.ru) (олимпиада «Покори Воробьевы горы»).

[www.hemi.wallst.ru](http://www.hemi.wallst.ru) (Образовательный сайт для школьников «Химия»).

[www.alhimikov.net](http://www.alhimikov.net) (Образовательный сайт для школьников).

[www.chem.msu.su](http://www.chem.msu.su) (Электронная библиотека по химии).

[www.enauki.ru](http://www.enauki.ru) (интернет-издание для учителей «Естественные науки»).

[www.1september.ru](http://www.1september.ru) (методическая газета «Первое сентября»).

[www.hvsh.ru](http://www.hvsh.ru) (журнал «Химия в школе»).

[www.hij.ru](http://www.hij.ru) (журнал «Химия и жизнь»).

[www.chemistry-chemists.com](http://www.chemistry-chemists.com) (электронный журнал «Химики и химия»).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

сформированность представлений о месте химии в современной научной - картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами - и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;

владение основными методами научного познания, используемыми в химии: - наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;

владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;

сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Метапредметные результаты должны отражать:

– умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

– умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

– владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

– готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

– владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;

– владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств для их достижения;

– целеустремленность в поисках и принятии решений, сообразительность и интуиция, развитость пространственных представлений; способность воспринимать красоту и гармонию мира.

Формы и методы контроля:

Практические занятия, письменные, проверочные, , самостоятельные работы, внеаудиторная самостоятельная работа, рефераты, доклады, индивидуальное проектирование.

Тип и вид контроля:

Само и взаимоконтроль; педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;

готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;

умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.12 ОУД.12 Обществознание Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Обществознание» предназначена для изучения обществознания в КГБПОУ «АГК», реализующего образовательную программу среднего общего образования, при подготовке квалифицированных рабочих, служащих для профессий технического профиля:

Настоящая программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Обществознание» и в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Обществознание» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 378 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

Рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

-Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

-Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 03.09.2014 года № 88а.

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

- примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 378 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

- Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

- Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

Содержание программы «Обществознание» направлено на достижение следующих целей:



воспитание гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, патриотизма, приверженности конституционным принципам Российской Федерации;

развитие личности на стадии начальной социализации, становление правомерного социального поведения, повышение уровня политической, правовой и духовно-нравственной культуры подростка;

углубление интереса к изучению социально-экономических и политико-правовых дисциплин;

умение получать информацию из различных источников, анализировать, систематизировать ее, делать выводы и прогнозы;

содействие формированию целостной картины мира, усвоению знаний об основных сферах человеческой деятельности, социальных институтах, нормах регулирования общественных отношений, необходимых для взаимодействия с другими людьми в рамках отдельных социальных групп и общества в целом;

формирование мотивации к общественно полезной деятельности, повышение стремления к самовоспитанию, самореализации, самоконтролю;

применение полученных знаний и умений в практической деятельности в различных сферах общественной жизни.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Обществознание» имеет интегративный характер, основанный на комплексе общественных наук, таких как философия, социология, экономика политология, культурология, правоведение, предметом которых являются научные знания о различных аспектах жизни, развитии человека и общества, влиянии социальных факторов на жизнь каждого человека.

Содержание учебной дисциплины направлено на формирование четкой гражданской позиции, социально-правовой грамотности, навыков правового характера, необходимых обучающимся для реализации социальных ролей, взаимодействия с окружающими людьми и социальными группами.

Особое внимание уделяется знаниям о современном российском обществе, проблемах мирового сообщества и тенденциях развития современных цивилизационных процессов, роли морали, религии, науки и образования в жизни человеческого общества, а также изучению ключевых социальных и правовых вопросов, тесно связанных с повседневной жизнью.

Отбор содержания учебной дисциплины осуществлялся на основе следующих принципов:

учет возрастных особенностей обучающихся;

практическая направленность обучения;

формирование знаний, которые обеспечат обучающимся профессиональных образовательных организаций СПО успешную адаптацию к социальной реальности, профессиональной деятельности, исполнению общегражданских ролей.

Реализация содержания учебной дисциплины «Обществознание» предполагает дифференциацию уровней достижения студентами различных целей. Так, уровень функциональной грамотности может быть достигнут как в освоении наиболее распространенных в социальной среде средствах массовых коммуникаций понятий и категорий общественных наук, так и в области социально-практических знаний, обеспечивающих успешную социализацию в качестве гражданина РФ.

На уровне ознакомления осваиваются такие элементы содержания, как сложные теоретические понятия и положения социальных дисциплин, специфические особенности социального познания, законы общественного развития, особенности функционирования общества как сложной, динамично развивающейся, самоорганизующейся системы. В процессе освоения учебной дисциплины у студентов закладываются целостные представления о человеке и обществе, деятельности человека в различных сферах, экономической системе общества, социальных нормах, регулирующих жизнедеятельность гражданина. При этом они должны получить достаточно полные представления о возможностях, которые существуют в нашей стране для продолжения образования и работы, самореализации в разнообразных видах деятельности, а также о путях достижения успеха в различных сферах социальной жизни.

В КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, изучение обществознания имеет свои особенности в зависимости от профиля профессионального образования. Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения обучающимися, объеме и характере практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

При освоении профессий СПО технического профиля профессионального образования интегрированная учебная дисциплина «Обществознание», включающая экономику и право, изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования.

Изучение обществознания завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Интегрированная учебная дисциплина «Обществознание» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная

дисциплина «Обществознание» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Обществознание» – в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Обществознание» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

– сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

– российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна);

– гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;

– толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;

– готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

– осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

– ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

метапредметных:

– умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для

достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

– владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

– готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

– умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

– умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;

– умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

– владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания;

предметных:

– сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;

– владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;

– владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;

– сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;

– сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;

– владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;

– сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественно

## 5. Содержание учебной дисциплины.

### Введение 2ч.

Обществознание как учебный курс. Социальные науки. Специфика объекта их изучения. Актуальность изучения обществознания при освоении профессий СПО.

Виды учебной деятельности студентов:

Знание особенностей социальных наук, специфики объекта их изучения.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (1 час).

- Раскрыть понятие «Социальные науки» (1ч., с. р. №1)

### 1. Человек. Человек в системе общественных отношений (30 часов)

1.1. Природа человека, врожденные и приобретенные качества (20 часов)

Философские представления о социальных качествах человека. Человек, индивид, личность. Деятельность и мышление. Виды деятельности. Творчество. Человек в учебной и трудовой деятельности. Основные виды профессиональной деятельности. Выбор профессии. Профессиональное самоопределение

Формирование характера, учет особенностей характера в общении и профессиональной деятельности. Потребности, способности и интересы личности.

Социализация личности. Самосознание и социальное поведение. Цель и смысл человеческой жизни.

Проблема познаваемости мира. Понятие истины, ее критерии. Виды человеческих знаний. Мироззрение. Типы мироззрения. Основные особенности научного мышления.

Свобода как условие самореализации личности. Свобода человека и ее ограничители (внутренние — со стороны самого человека и внешние — со стороны общества). Выбор и ответственность за его последствия. Гражданские качества личности.

Человек в группе. Многообразие мира общения. Межличностное общение и взаимодействие. Проблемы межличностного общения в молодежной среде. Особенности самоидентификации личности в малой группе на примере молодежной среды. Межличностные конфликты. Истоки конфликтов в среде молодежи.

Виды учебной деятельности студентов:

-давать характеристику понятий: человек, индивид, личность, деятельность, мышление.

-знать, что такое характер, социализация личности, самосознание и социальное поведение;

-знать, что такое понятие истины, ее критерии; общение и взаимодействие, конфликты.

## 1.2. Духовная культура личности и общества (2 часа)

Понятие о культуре. Духовная культура личности и общества, ее значение в общественной жизни. Культура народная, массовая и элитарная. Экранная культура — продукт информационного общества. Особенности молодежной субкультуры. Проблемы духовного кризиса и духовного поиска в молодежной среде. Формирование ценностных установок, идеалов, нравственных ориентиров. Взаимодействие и взаимосвязь различных культур. Культура общения, труда, учебы, поведения в обществе. Этикет. Учреждения культуры. Государственные гарантии свободы доступа к культурным ценностям.

Виды учебной деятельности студентов:

-разъяснять понятия: культура, духовная культура личности и общества, показать ее значение в общественной жизни.

-различать: культура народная, массовая, элитарная. Показать особенности молодежной субкультуры. Освещать проблемы духовного кризиса и духовного поиска в молодежной среде; взаимодействие и взаимосвязь различных культур.

-характеризовать: культура общения, труда, учебы, поведения в обществе, этикет.

-называть учреждения культуры, рассказывать о Государственных гарантиях свободы доступа к культурным ценностям.

## 1.3. Наука и образование в современном мире (4 часа)

Наука. Естественные и социально-гуманитарные науки. Значимость труда ученого, его особенности. Свобода научного поиска. Ответственность ученого перед обществом. Образование как способ передачи знаний и опыта. Роль образования в жизни современного человека и общества. Правовое регулирование образования. Порядок приема в образовательные учреждения профессионального образования. Система образования в Российской Федерации. Государственные гарантии в получении образования. Профессиональное образование.

Виды учебной деятельности студентов:

-различать естественные и социально-гуманитарные науки.

-знать особенности труда ученого, ответственность ученого перед обществом.

## 1.4. Мораль, искусство и религия как элементы духовной культуры (4 часа)

Мораль. Основные принципы и нормы морали. Гуманизм. Добро и зло. Долг и совесть. Моральный выбор. Моральный самоконтроль личности. Моральный идеал. Религия как феномен культуры. Мировые религии. Религия и церковь в современном мире. Свобода совести. Религиозные объединения Российской Федерации. Искусство и его роль в жизни людей. Виды искусств.

Виды учебной деятельности студентов:

-раскрыть понятия мораль, религия, искусство и их роль в жизни

людей.

Внеаудиторная самостоятельная работа (15 часов)

- Составить сравнительную таблицу «Философские представления о социальных качествах человека» (1ч. с.р. № 2)

- Дать характеристику понятий: «человек», «индивид», «личность» (1ч. с.р. № 3);

- Сделать сравнительную таблицу на тему «Особенности характера человека и вид деятельности» (2ч. с.р. № 4);

Составить таблицу «Потребности человека» (1ч.с.р.№ 5);

- Подготовить доклад на тему «Социализация личности» (2ч. с. р. № 6);

- Написать эссе на тему «Почему не бывает абсолютной свободы?» (2ч. с.р. № 7);

- Подготовить презентацию на тему «Духовные ценности общество» (2ч. с.р. № 8);

- Подготовить доклад на тему «Правовое регулирование образования» (2ч.с.р. № 9);

- Подготовить реферат на тему «Религиозные объединения Российской Федерации» (2ч.с.р. № 10)

Практические занятия (11 часов)

№ 1 Человек, индивид, личность.

№ 2 Потребности, способности и интересы.

№ 3 Мировоззрение. Типы мировоззрения.

№ 4 Духовная культура личности и общества.

№ 5 Виды культуры.

№ 6 Наука в современном мире.

№ 7 Роль образования в жизни человека и общества.

№ 8 Мораль.

№ 9 Религия.

№ 10 Искусство.

2. Общество как сложная динамическая система (14 часов)

Представление об обществе как сложной динамичной системе. Подсистемы и элементы общества. Специфика общественных отношений. Основные институты общества, их функции.

Общество и природа. Значение техногенных революций: аграрной, индустриальной, информационной. Противоречивость воздействия людей на природную среду.

Многовариантность общественного развития. Эволюция и революция как формы социального изменения. Понятие общественного прогресса.

Смысл и цель истории. Цивилизация и формация. Общество: традиционное, индустриальное, постиндустриальное (информационное).

Особенности современного мира. Процессы глобализации. Антиглобализм, его причины и проявления. Современные войны, их опасность для человечества. Терроризм как важнейшая угроза современной цивилизации. Социальные и гуманитарные аспекты глобальных проблем.

Практические занятия Человек, индивид, личность. Потребности, способности и интересы. Мировоззрение. Типы мировоззрения. Основные институты общества. Общество и природа. Глобализация.

Виды учебной деятельности студентов:

-иметь представление об обществе как сложной динамичной системе, взаимодействии общества и природы.

-давать определения понятий эволюция и революция,♣ общественный прогресс.

Практические занятия (5 часов)

№ 11 Основные институты общества.

№ 12 Общество и природа.

№ 13 Глобализация.

Внеаудиторная самостоятельная работа (7 часов)

-Подготовить презентацию на тему «Общество: традиционное, индустриальное, постиндустриальное (информационное) (3ч. с.р. № 11);

-Написать реферат на тему «Терроризм как важнейшая угроза современной цивилизации» (4 ч. с.р. № 12)

3. Экономика (35 часов)

3.1. Экономика и экономическая наука. Экономические системы

Экономика семьи. Экономика как наука и хозяйство. Главные вопросы экономики. Потребности. Выбор и альтернативная стоимость. Ограниченность ресурсов. Факторы производства. Разделение труда, специализация и обмен. Типы экономических систем: традиционная, централизованная (командная) и рыночная экономика.

Виды учебной деятельности студентов:

-умение давать характеристику понятий: «экономика»; «типы экономических систем»; традиционной, централизованной (командной) и рыночной экономики.

3.2. Рынок. Фирма. Роль государства в экономике.

Рынок одного товара. Спрос. Факторы спроса. Предложение. Факторы предложения. Рыночное равновесие. Основные рыночные структуры: совершенная и несовершенная конкуренция. Роль фирм в экономике. Издержки, выручка, прибыль. Производительность труда. Основные организационные формы бизнеса в России. Основные источники финансирования бизнеса. Акции и облигации. Фондовый рынок. Основы менеджмента и маркетинга. Деньги. Процент. Банковская система. Роль Центрального банка. Основные операции коммерческих банков. Инфляция. Виды, причины и последствия инфляции. Антиинфляционные меры. Основы денежной политики государства. Частные и общественные блага. Функции государства в экономике. Понятие ВВП и его структура. Экономический рост и развитие. Экономические циклы. Виды налогов. Государственные расходы. Государственный бюджет. Государственный долг. Основы налоговой политики государства.

Виды учебной деятельности студентов:



-умение давать определение понятий: «спрос и предложение»; «издержки», «выручка», «прибыль», «деньги», «процент», «экономический рост и развитие», «налоги», «государственный бюджет».

### 3.3. Рынок труда и безработица.

Спрос на труд и его факторы. Предложение труда. Факторы предложения труда. Роль профсоюзов и государства на рынках труда. Человеческий капитал. Понятие безработицы, ее причины и экономические последствия. Рациональный потребитель. Защита прав потребителя. Основные доходы и расходы семьи. Реальный и номинальный доход. Сбережения.

Виды учебной деятельности студентов:

-знание понятий «спрос на труд» и «предложение труда»; понятия безработицы, ее причины и экономических последствий.

### 3.4. Основные проблемы экономики России.

Элементы международной экономики Становление современной рыночной экономики России. Особенности современной экономики России, ее экономические институты. Основные проблемы экономики России и ее регионов. Экономическая политика Российской Федерации. Россия в мировой экономике. Организация международной торговли. Государственная политика в области международной торговли. Глобальные экономические проблемы. Практические занятия Экономика как наука. 10 Типы экономических систем. Факторы спроса и предложения. Функции государства в экономике. Причины безработицы и трудоустройство. Особенности современной экономики России.

Виды учебной деятельности студентов:

Характеристика становления современной рыночной экономики России, ее особенностей; организации международной торговли.

Практические занятия (6 часов)

№ 14 Экономика как наука.

№ 15 Типы экономических систем.

№ 16 Факторы спроса и предложения.

№ 17 Функции государства в экономике.

№ 18 Причины безработицы и трудоустройство.

№ 19 Особенности современной экономики России.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (17 часов)

СР № 3

Обязательная часть

Работа с учебником: Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Г.Важенин. – М.: Издательский центр «Академия», 2016., §3.1. - §3.5.

Необязательная часть

- Составить словарь основных терминов по теме. (1ч.с.р. № 13);

-Написать эссе на тему «Типы экономических систем: традиционная, централизованная (командная) и рыночная экономика» (3ч. с.р. № 14);

- Составить кроссворд на тему «Производительность труда» (2ч. с.р. № 15);

- Подготовить презентацию на тему «Роль государства в экономике» (3ч. с.р. №16);

- Написать реферат на тему «Понятие безработицы» (4ч.с.р. № 17);

- Написать реферат на тему «Роль Центрального банка» (4.5ч. с.р. №18);

4.Социальные отношения (30 часов)

4.1.Социальная роль и стратификация.

Социальные отношения. Понятие о социальных общностях и группах. Социальная стратификация. Социальная мобильность. Социальная роль. Многообразие социальных ролей в юношеском возрасте. Социальные роли человека в семье и трудовом коллективе. Социальный статус и престиж. Престижность профессиональной деятельности.

Виды учебной деятельности студентов:

-знание понятий «социальные отношения» и «социальная стратификация». Определение социальных ролей человека в обществе.

4.2.Социальные нормы и конфликты. Социальный контроль.

Виды социальных норм и санкций. Самоконтроль. Девиантное поведение, его формы, проявления. Профилактика негативных форм девиантного поведения среди молодежи. Опасность наркомании, алкоголизма. Социальная и личностная значимость здорового образа жизни. Социальный конфликт. Причины и истоки возникновения социальных конфликтов. Пути разрешения социальных конфликтов.

Виды учебной деятельности студентов:

-характеристика видов социальных норм и санкций, девиантного поведения, его форм проявления, социальных конфликтов, причин и истоков его появления.

4.3. Важнейшие социальные общности и группы.

Особенности социальной стратификации в современной России. Демографические, профессиональные, поселенческие и иные группы. Молодежь как социальная группа. Особенности молодежной политики в Российской Федерации. Этнические общности. Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. Конституционные принципы национальной политики в Российской Федерации. Семья как малая социальная группа. Семья и брак. Современная демографическая ситуация в Российской Федерации. Семейное право и семейные правоотношения. Понятие семейных правоотношений. Порядок, условия заключения и расторжения брака. Права и обязанности супругов. Брачный договор. Правовые отношения родителей и детей. Опекунство и попечительство. Практические занятия Социальная стратификация. Виды социальных норм. Социальные конфликты. Социальная стратификация в

современной России. Межнациональные отношения. Семья в современной России.

Виды учебной деятельности студентов:

-объяснение особенностей социальной стратификации в современной России, видов социальных групп (молодежи, этнических общностей, семьи).

Практические занятия (6 часов)

№ 20 Социальная стратификация.

№ 21 Виды социальных норм.

№ 22 Социальные конфликты.

№ 23 Социальная стратификация в современной России.

№ 24 Межнациональные отношения.

№ 25 Семья в современной России.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (15 часов)

СР № 4

Обязательная часть

Работа с учебником: Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Г.Важенин. – М.: Издательский центр «Академия», 2016., §4.1. - §4.5.

Необязательная часть

- Подготовить презентацию на тему «Стратификация в современной России» (2ч.с.р. № 19);

-Составить схему «Многообразие социальных ролей в юношеском возрасте» (1ч.с.р. №20);

-Подготовить реферат на тему «Социальный конфликт. Причины и истоки возникновения социальных конфликтов» (4ч.с.р. № 21);

-Написать эссе на тему «Семья в современной России» (2ч.с.р. № 22);

-Сделать сравнительную таблицу на тему «демографическая ситуация в советской и постсоветской России» (1ч.с.р. № 23)

- Составить кроссворд на тему «Брачный договор» (2ч. с.р. № 24);

-Подготовить эссе на тему «Мораль. Основные принципы и нормы морали» (3ч. с.р. № 25)

5. Политика (22 часа)

5.1. Политика и власть.

Государство в политической системе Понятие власти. Типы общественной власти. Политика как общественное явление. Политическая система, ее внутренняя структура. Политические институты. Государство как политический институт. Признаки государства. Государственный суверенитет. Внутренние и внешние функции государства. Особенности функционального назначения современных государств. Межгосударственная интеграция, формирование надгосударственных институтов — основные особенности развития современной политической системы. Формы государства: формы правления, территориально-государственное устройство, политический режим. Типология политических режимов. Демократия, ее 11

основные ценности и признаки. Условия формирования демократических институтов и традиций. Правовое государство, понятие и признаки.

Виды учебной деятельности студентов:

-умение давать определение понятий: «власть», «политическая система», «внутренняя структура политической системы». Характеристика внутренних и внешних функций государства, форм государства: форм правления, территориально-государственного устройства, политического режима. Характеристика типологии политических режимов. Знание понятий правового государства и умение называть его признаки.

## 5.2. Участники политического процесса.

Личность и государство. Политический статус личности. Политическое участие и его типы. Причины и особенности экстремистских форм политического участия. Политическое лидерство. Лидеры и ведомые. Политическая элита, особенности ее формирования в современной России. Гражданское общество и государство. Гражданские инициативы. Отличительные черты выборов в демократическом обществе. Абсентеизм, его причины и опасность. Избирательная кампания в Российской Федерации. Политические партии и движения, их классификация. Современные идейно-политические системы: консерватизм, либерализм, социал-демократия, коммунизм. Законодательное регулирование деятельности партий в Российской Федерации. Роль средств массовой информации в политической жизни общества. Практические занятия Политическая система общества, ее структура. Государство в политической системе общества. Функции государства. Формы государства. Гражданское общество и правовое государство. Избирательное право в Российской Федерации. Личность и государство.

Виды учебной деятельности студентов:

-характеристика взаимоотношений личности и государства. Знание понятий «гражданское общество» и «правовое государство». Характеристика избирательной кампании в Российской Федерации.

Практические занятия (7 часов)

№ 26 Политическая система общества, ее структура.

№ 27 Государство в политической системе общества.

№ 28 Функции государства.

№ 29 Формы государства.

№ 30 Гражданское общество и правовое государство.

№ 31 Избирательное право в Российской Федерации.

№ 32 Личность и государство.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (11 часов)

СР № 5

Обязательная часть

Работа с учебником: Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей: учебник для

студ. учреждений сред. проф. образования / А.Г.Важенин. – М.: Издательский центр «Академия», 2016., §5.1. - §5.6.

Необязательная часть

-Сделать сравнительную таблицу на тему «Виды современных идеологий» (1ч. с.р. № 26);

- Написать эссе на тему «Как мы относимся к свободному обществу?» (3ч. с.р. № 27);

- Написать реферат на тему «Виды современных идеологий» (4ч. с.р. № 28);

- Подготовить презентацию на тему «Мой политический статус» (3ч.с.р. № 29)

6. Право (38 часов)

6.1. Правовое регулирование общественных отношений.

Юриспруденция как общественная наука. Право в системе социальных норм. Правовые и моральные нормы. Система права: основные институты, отрасли права. Частное и публичное право. Основные формы права. Нормативные правовые акты и их характеристика. Порядок принятия и вступления в силу законов в РФ. Действие нормативных правовых актов во времени, в пространстве и по кругу лиц. Правовые отношения и их структура. Правомерное и противоправное поведение. Виды противоправных поступков. Юридическая ответственность и ее задачи.

Виды учебной деятельности студентов:

-выделение роли права в системе социальных норм. Умение давать характеристику системе права.

6.2. Основы конституционного права Российской Федерации.

Конституционное право как отрасль российского права. Основы конституционного строя Российской Федерации. Система государственных органов Российской Федерации. Законодательная власть. Исполнительная власть. Институт президентства. Местное самоуправление. Правоохранительные органы Российской Федерации. Судебная система Российской Федерации. Адвокатура. Нотариат. Понятие гражданства. Порядок приобретения и прекращения гражданства в РФ. Основные конституционные права и обязанности граждан в России. Право граждан РФ участвовать в управлении делами государства. Право на благоприятную окружающую среду. Обязанность защиты Отечества. Основания отсрочки от военной службы. Международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени.

Виды учебной деятельности студентов:

-умение давать характеристику основам конституционного строя Российской Федерации, системам государственной власти РФ, правам и свободам граждан.

6.3. Отрасли российского права.

Гражданское право и гражданские правоотношения. Физические лица. Юридические лица. Гражданско-правовые договоры. Правовое

регулирование предпринимательской деятельности. Имущественные права. Право собственности на движимые и недвижимые вещи, деньги, ценные бумаги. Право на интеллектуальную собственность. Основания приобретения права собственности: купля-продажа, мена, наследование, дарение. Личные неимущественные права граждан: честь, достоинство, имя. Способы защиты имущественных и неимущественных прав. Трудовое право и трудовые правоотношения. Понятие трудовых правоотношений. Занятость и трудоустройство. Органы трудоустройства. Порядок приема на работу. Трудовой договор: понятие и виды, порядок заключения и расторжения. Правовое регулирование трудовой деятельности несовершеннолетних. Коллективный договор. Роль профсоюзов в трудовых правоотношениях. Трудовые споры и порядок их разрешения. Заработная плата. Правовые основы социальной защиты и социального обеспечения. Административное право и административные правоотношения. Административные проступки. Административная ответственность. Уголовное право. Преступление как наиболее опасное противоправное деяние. Состав преступления. Уголовная ответственность. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних. Обстоятельства, исключающие уголовную ответственность. Практические занятия Право в системе социальных норм. Система права. Формы права. Конституционное право. Права и обязанности человека и гражданина. Гражданское право. Трудовое право. Административное право. Уголовное право.

Виды учебной деятельности студентов:

- умение давать характеристику и знать содержание основных отраслей российского права.

Практические занятия (9 часов)

№ 33 Право в системе социальных норм.

№ 34 Система права. Формы права.

№ 35 Конституционное право.

№ 36 Права и обязанности человека и гражданина.

№ 37 Гражданское право.

№ 38 Трудовое право.

№ 39 Административное право.

№ 40 Уголовное право.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (19 часов)

СР № 6

Обязательная часть

Работа с учебником: Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Г.Важенин. – М.: Издательский центр «Академия», 2016., §6.1. - §6.11.

Необязательная часть

- Составить словарь основных терминов (1ч.с.р. № 30);

- Написать эссе на тему «Действие нормативных правовых актов» (3ч.с.р. № 31);
- Подготовить презентацию на тему «Конституционное право» (2ч. с.р. № 32);
- Подготовить презентацию на тему «Противоправное поведение» (2ч. с.р. № 33);
- Подготовить реферат по теме «Рост преступности в Алтайском крае» (4ч. с.р. № 34);
- Подготовить доклад по теме «Причины детского алкоголизма в России» (3ч. с.р. № 35);
- Подготовить реферат на тему «Современная семья» (4ч. с.р. № 36).

При реализации учебной дисциплины «Обществознание» используются в образовательном процессе активные и интерактивные формы проведения учебных занятий (моделирование ситуаций, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, групповые дискуссии, лекции, диспуты, семинары, комбинированные занятия, урок-игра, экскурсии, методы организации занятий: беседа, рассказ, диспут, объяснение, работа с книгой, наблюдение, проблемное обучение, частично-поисковый, исследовательский, в сочетании с внеаудиторной работой), что позволит достигнуть запланированных результатов.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Обществознание» проводится в форме тестирования. В конце изучения дисциплины - дифференцированный зачет.

Темы рефератов (докладов), исследовательских проектов:

Человек, индивид, личность: взаимосвязь понятий.

Влияние характера человека на его взаимоотношения с окружающими людьми.

Проблема познаваемости мира в трудах ученых.

Я или мы: взаимодействие людей в обществе.

Индустриальная революция: плюсы и минусы.

Глобальные проблемы человечества.

Современная массовая культура: достижение или деградация?

Наука в современном мире: все ли достижения полезны человеку?

Кем быть? Проблема выбора профессии.

Современные религии.

Роль искусства в обществе.

Экономика современного общества.

Структура современного рынка товаров и услуг.

Безработица в современном мире: сравнительная характеристика уровня и причин безработицы в разных странах.

Я и мои социальные роли.

Современные социальные конфликты.

Современная молодежь: проблемы и перспективы.

Этносоциальные конфликты в современном мире.  
Семья как ячейка общества.  
Политическая власть: история и современность.  
Политическая система современного российского общества.  
Содержание внутренних и внешних функций государства на примере современной России.  
Формы государства: сравнительная характеристика (два государства на выбор: одно — из истории, другое — современное).  
Формы участия личности в политической жизни.  
Политические партии современной России.  
Право и социальные нормы.  
Система права и система законодательства.  
Развитие прав человека в XX — начале XXI века.  
Характеристика отрасли российского права (на выбор).

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Обществознание» в пределах освоения ПП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля - 256 часов, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия - 171 час; внеаудиторная самостоятельная работа студентов – 85 часов.



№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
1	Введение	2		с.3-4 с.р. № 1
	Раздел 1. Человек. Человек в системе общественных отношений	30		
	1.1. Природа человека, врожденные и приобретенные качества	20		
2	Философские представления о социальных качествах человека.	2		Лекция с.р. № 2
3	ПЗ № 1 «Человек. Индивид. Личность».	2		§ 1.2. с. р. № 3
4	Виды деятельности	2		§ 1.3. с.р. № 4
5	Формирование характера, учет особенностей характера в общении и профессиональной деятельности.	2		§ 1.6.с.р. № 4
6	ПЗ № 2 «Потребности, способности и интересы».	2		§1.3. с.р. № 5
7	Социализация личности.	2		§ 1.2. с.р. № 6
8	Проблема познаваемости мира.	2		§ 1.5. с.р. № 6
9	ПЗ № 3 «Мировоззрение. Типы мировоззрения».	2		§ 1.5.с.р. № 7
10	Свобода как условие самореализации личности.	2		Лекция с.р. № 7
11	Человек в группе.	2		Лекция с.р. № 8
	1.2. Духовная культура личности и общества	2		
12	Духовная культура личности и общества ПЗ №4 «Духовная культура личности и общества». ПЗ №5 «Виды культуры».	2		§ 2.1..с .р. № 8
	1.3. Наука и образование в современном мире	4		
13	Наука. ПЗ № 6«Наука в современном мире».	2		§2.2. с.р. № 9
14	Образование как способ передачи знаний и опыта. ПЗ № 7 «Роль образования в жизни человека и общества».	2		§ 2.3.с.р. № 9
	1.4.Мораль, искусство и религия как элементы духовной культуры	4		
15	Мораль. Религия как феномен культуры ПЗ № 8 Мораль. ПЗ № 9 Религия	2		§2.4., §2.5. с.р. № 10

	Искусство и его роль в жизни людей. ПЗ № 10 Искусство	2	Тест	§2.6.с.р. № 10
16	Раздел 2. Общество как сложная динамическая система.	14		
17	Представление об обществе как сложной динамичной системе.	2		§ 1.7.с.р. № 11
18	ПЗ № 11 Основные институты общества.	2		§ 1.7.с.р. № 11
19	Общество и природа.	2		§ 1.9.с.р. № 11
20	ПЗ № 12 Общество и природа.	2		§ 1.9.с.р. № 13
21	Многовариантность общественного развития	2		Лекция с.р. № 13
22	Смысл и цель истории.	2		Лекция с.р. № 13
23	Особенности современного мира. ПЗ № 13 Глобализация.	2	Тест	§ 1.13.с.р. № 13
	3. Экономика	35ч.		
24	Экономика как наука. ПЗ № 14	2		§3.1.с.р. №13
25	Типы экономических систем. ПЗ № 15	2		§3.2.с.р. № 14
26	Роль государства в экономике	2		§3.3.с.р. № 14
27	Разделение труда	2		§3.3.р. № 14
28	Факторы спроса и предложения. ПЗ № 16	2		§3.3.с.р. № 15
29	Инфляция.	2		§3.3.с.р. № 15
30	Функции государства в экономике. ПЗ № 17	2		§3.4.с.р. № 16
31	Понятие ВВП и его структура.	2		§ 3.4.с.р. № 16
32	Государственный бюджет.	2		§3.4.с.р. № 16
33	Виды налогов.	2		§3.4. с.р. № 17
34	Экономические циклы.	2		§3.4. с.р. № 17
35	Причины безработицы и трудоустройство. ПЗ № 18	2		§3.4.с.р. № 17
36	Основы менеджмента и маркетинга.	2		§3.5.с.р. № 17
37	Банковская система.	2		§3.5.с.р. № 18
38	Защита прав потребителя.	2		§3.5.с.р. № 18
39	Особенности современной экономики России. ПЗ № 19	2		§3.5 с.р. № 18
40	Глобальные экономические проблемы.	2		§3.5с.р. № 18
41	Глобальные проблемы современности.	1	Тест	§3.5с.р. № 18
	Социальные отношения	30ч.		
41	Социальные отношения.	1		§4.1.с.р. № 19

42	Социальная стратификация. ПЗ № 20	2		§4.1.с.р. № 19
43	Социальная роль.	2		§4.1.с.р. № 20
44	Социальный статус и престиж.	2		§4.2.с.р. № 21
45	Виды социальных норм. ПЗ № 21	2		§4.2.с.р. № 21
46	Девиантное поведение	2		§4.2.с.р. № 21
47	Наркомания, алкоголизм.	2		§4.2.с.р. № 21
48	Значимость здорового образа жизни	2		§4.2.с.р. № 22
49	Социальные конфликты. ПЗ № 22	2		§4.3.с.р. № 22
50	Пути разрешения соц. конфликтов.	2		§4.3.с.р. № 23
51	Социальная стратификация в современной России. ПЗ № 23	2		§4.3.с.р. № 24
52	Межнациональные отношения. ПЗ № 24	2		§4.5.с.р. № 25
53	Семья в современной России. ПЗ № 25	2		§4.4.с.р. № 24
54	Правовые отношения родителей и детей.	2		§4.5.с.р. № 25
55	Семейное право.	2		§4.5.с.р. № 25
56	Порядок, условия заключения брака.	1	Тест	§4.5.с.р. № 25
	Политика	22ч.		
56	Политическая система общества, ее структура. ПЗ № 26	1		§5.1.с.р. № 26
57	Государство в политической системе общества. ПЗ № 27	2		§5.1.с.р. № 27
58	Политическая статус личности	2		§5.1.с.р. № 27
59	Функции государства. ПЗ № 28	2		§5.2.с.р. № 27
60	Формы государства. ПЗ № 29	2		§5.3.с.р. № 28
61	Политические режимы.	2		§5.5.с.р. № 28
62	Гражданское общество и правовое государство. ПЗ № 30	2		§5.4.с.р. № 28
63	Демократическое общество.	2		§5.4с.р. № 28
64	Избирательное право в РФ. ПЗ № 31	2		§5.4.с.р. № 29
65	Личность и государство. ПЗ № 32	2		§5.4.с.р. № 29
66	Политический популизм	2		§5.4.с.р. № 29
67	СМИ и политика.	1	Тест	§5.6.с.р. № 29

	Право	38ч.		
67	Право в системе социальных норм. ПЗ № 33	1		§6.1.с.р. № 30
68	Система права. Формы права. ПЗ № 34	2		§6.2.с.р. № 31
69	Частное и публичное право	2		§6.3.с.р. № 31
70	Правомерное и противоправное поведение.	2		§6.4.с.р. № 31
71	Юридическая ответственность.	2		§6.5.с.р. № 32
72	Конституционное право. ПЗ № 35	2		§6.6..р. № 32
73	Принципы конституционного строя РФ.	2		§6.6.с.р. № 33
74	Права и обязанности человека и гражданина. ПЗ № 36	2		§6.7.с.р. № 33
75	Федеративное устройство РФ.	2		§6.7.с.р. № 34
76	Президент РФ.	2		§6.7с.р. № 34
77	Законодательная власть.	2		§6.7с.р. № 34
78	Правительство РФ.	2		§6.7с.р. № 34
79	Местное самоуправление.	2		§6.7с.р. № 35
80	Гражданское право. ПЗ № 37	2		§6.8.с.р. № 35
81	Трудовое право. ПЗ № 38	2		§6.9.с.р. № 35
82	.Административное право. ПЗ № 39	2		§6.10.с.р. № 36
83	Уголовное право.	2	Тест	§6.11 с.р. № 36
84	Уголовная ответственность	2		§6.11 с.р. № 36
85	ПЗ № 40 Уголовное право	2		§6.11 с.р. № 36
86	Обстоятельства, исключающие уголовную ответственность	1	Тест	с.р. № 36

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Обществознание» входят: многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых и др.); информационно-коммуникационные средства; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение интегрированной учебной дисциплины «Обществознание», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

Основная литература:

Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. –М., 2017

Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. — М., 2016.

Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно- научного, гуманитарного профилей. Практикум. — М., 2014.

Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно- научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания. — М., 2014.

Воронцов А. В., Королева Г. Э., Наумов С. А. и др. Обществознание. 11 класс. Базовый уровень. — М., 2013.

Горелов А. А., Горелова Т. А. Обществознание для профессий и специальностей социально- экономического профиля. — М., 2014.

Горелов А. А., Горелова Т. А. Обществознание для профессий и специальностей социально- экономического профиля. Практикум. — М., 2014.

Котова О. А., Лискова Т. Е. ЕГЭ 2015. Обществознание. Репетиционные варианты. — М., 2015.

Лазебникова А.Ю., Рутковская Е. Л., Королькова Е. С. ЕГЭ 2015.

Обществознание. Типовые тестовые задания. — М., 2015.

Северинов К.М. Обществознание в схемах и таблицах. — М., 2010.

Соболева О. Б., Барабанов В. В., Кошкина С. Г. и др. Обществознание. 10 класс. Базовый уровень. — М., 2013.

Дополнительная литература:

- Конституция Российской Федерации 1993 г. (последняя редакция).

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» - Водный кодекс РФ (введен в действие Федеральным законом от 03.06.2006 № 74-ФЗ) //

СЗ РФ. — 2006. — № 23. — Ст. 2381.

- Гражданский кодекс РФ. Ч. 1 (введен в действие Федеральным законом от 30.11.1994 № 51-ФЗ) // СЗ РФ. — 1994. — № 32. — Ст. 3301.

- Гражданский кодекс РФ. Ч. 2 (введен в действие Федеральным законом от 26.01.1996 № 14-ФЗ) // СЗ РФ. — 1996. — № 5. — Ст. 410.

- Гражданский кодекс РФ. Ч. 3 (введен в действие Федеральным законом от 26.11.2001 № 46-ФЗ) // СЗ РФ. — 2001. — № 49. — Ст. 4552.

- Гражданский кодекс РФ. Ч. 4 (введен в действие Федеральным

законом от 18.12.2006 № 230-ФЗ) // СЗ РФ. — 2006. — № 52 (ч. I). — Ст. 5496.

- Земельный кодекс РФ (введен в действие Федеральным законом от 25.10.2001 № 136-ФЗ) // СЗ РФ. — 2001. — № 44. — Ст. 4147.

- Кодекс РФ об административных правонарушениях (введен в действие Федеральным законом от 30.12.2001 № 195-ФЗ) // СЗ РФ. — 2002. — № 1 (Ч. I). — Ст. 1.

- Трудовой кодекс РФ (введен в действие Федеральным законом от 30.12.2001 № 197-ФЗ) // СЗ РФ. — 2002. — № 1 (Ч. I). — Ст. 3.

- Уголовный кодекс РФ (введен в действие Федеральным законом от 13.06.1996 № 63-ФЗ) // СЗ РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

- Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» // СЗ РФ. — 1992. — № 15. — Ст. 766.

- Закон РФ от 19.04.1991 № 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации» // Ведомости Съезда народных депутатов РФ и ВС РФ. — 1991. — № 18. — Ст. 566.

- Закон РФ от 31.05.2002 № 62-ФЗ «О гражданстве Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2002.

- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (с изм. и доп.) // СЗ РФ. — 1995. — № 10. — Ст. 823.

- Закон РФ от 11.02.1993 № 4462-1 «О Нотариате» (с изм. и доп.) // СЗ РФ. — 1993.

- Федеральный закон от 31.05.2002 г. № 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2002.

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2012.

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» // СЗ РФ. — 1999. — № 14. — Ст. 1650.

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» // Российская газета. — 1995. — 4 мая.

- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» // СЗ РФ. — 1999. — № 18. — Ст. 2222.

- Указ Президента РФ от 16.05.1996 № 724 «О поэтапном сокращении применения смертной казни в связи с вхождением России в Совет Европы» // Российские вести. — 1996. — 18 мая.

- Указ Президента РФ от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» // Российская газета. — 2012. — 9 мая.

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного

стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

- Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

- Готовимся к Единому государственному экзамену. Обществоведение. — М., 2014.

- Единый государственный экзамен. Контрольные измерительные материалы. Обществознание. — М., 2014.

- Учебно-тренировочные материалы для сдачи ЕГЭ. — М., 2014.

Интернет-ресурсы

[www.openclass.ru](http://www.openclass.ru) (Открытый класс: сетевые образовательные сообщества).

[www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru) (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).

[www.festival.1september.ru](http://www.festival.1september.ru) (Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»).

[www.base.garant.ru](http://www.base.garant.ru) («ГАРАНТ» — информационно-правовой портал).

[www.istrodina.com](http://www.istrodina.com) (Российский исторический иллюстрированный журнал «Родина»).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

– сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;

– владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;

– владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;

– сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;



- сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;
- владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

Основные показатели оценки результата:

уметь:

- применять полученные знания в повседневной жизни;
- искать информацию в источниках различного типа;
- объяснять и оценивать разнообразные явления и процессы общественного развития;
- выявлять причинно-следственные, функциональные и другие связи социальных объектов и процессов.

знать:

- базовый понятийный аппарат;
- основные тенденции и возможные перспективы развития мирового сообщества в глобальном мире.

Метапредметные результаты должны отражать:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

– владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

– готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

– умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

– умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;

– умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

– владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания.

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные работы, тесты, проблемные задания, устный опрос, внеаудиторная самостоятельная работа, индивидуальное проектирование.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный.

Личностные результаты должны отражать:

– сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

– российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна);

– гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;

– толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;

– готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

– осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

– ответственное отношение к созданию.

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-

образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.13 ОУД.13 Биология Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Биология», предназначена для изучения биологии в группах, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Биология», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 372 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

положения о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 03.09.2014 № 88а

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 372 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»).

письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

Содержание программы «Биология» направлено на достижение следующих целей:

получение фундаментальных знаний о биологических системах (Клетка, Организм, Популяция, Вид, Экосистема); истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;

овладение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

воспитание убежденности в необходимости познания живой природы, необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

использование приобретенных биологических знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний, оказание первой помощи при травмах, соблюдение правил поведения в природе.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины «Биология»

Биология является фундаментальной общеобразовательной дисциплиной со сложившимся устойчивым содержанием и общими требованиями к подготовке обучающихся.

В КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования при освоении профессий СПО технического профиля профессионального образования биология, учитывая специфику осваиваемых профессий, изучается на базовом уровне.

Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения студентами, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Биология — система наук, изучающая все аспекты жизни, на всех уровнях организации живого, начиная с молекулярного и заканчивая биосферным. Объектами изучения биологии являются живые организмы, их строение и жизнедеятельность, их многообразие, происхождение, эволюция и распределение живых организмов на Земле.

Общая биология изучает законы исторического и индивидуального развития организмов, общие законы жизни и те особенности, которые характерны для всех видов живых существ на планете, а также их взаимодействие с окружающей средой.

Биология, таким образом, является одной из основополагающих наук о жизни, а владение биологическими знаниями — одним из необходимых условий сохранения жизни на планете.

Основу содержания учебной дисциплины «Биология» составляют следующие ведущие идеи: отличительные признаки живой природы, ее уровневая организация и эволюция. В соответствии с ними выделены содержательные линии: биология как наука; биологические закономерности; клетка; организм; популяция; вид; экосистемы (в том числе биосфера).

Содержание учебной дисциплины направлено на подготовку обучающихся к решению важнейших задач, стоящих перед биологической наукой, — по рациональному природопользованию, охране окружающей среды и здоровья людей.

Изучение учебной дисциплины «Биология» базируется на знаниях обучающихся, полученных при изучении биологии, химии, физики, географии в основной школе.

При отборе содержания учебной дисциплины «Биология» использован культуросообразный подход, в соответствии с которым обучающиеся должны усвоить знания и умения, необходимые для формирования общей культуры, определяющей адекватное поведение человека в окружающей среде, востребованные в жизни и в практической деятельности.

Особое внимание уделено экологическому образованию и воспитанию обучающихся, формированию у них знаний о современной естественно-научной картине мира, ценностных ориентаций, что свидетельствует о гуманизации биологического образования.

Содержание учебной дисциплины предусматривает формирование у обучающихся общенаучных знаний, умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций, включающих умение сравнивать биологические объекты, анализировать, оценивать и обобщать полученные сведения, уметь находить и использовать информацию из различных источников.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС)

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Биология» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Биология» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Биология» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Биология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям отечественной биологической науки; представления о целостной естественнонаучной картине мира;

понимание взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук, их влияния на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;

способность использовать знания о современной естественно-научной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности; возможности информационной среды для обеспечения продуктивного самообразования;

владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации в области естественных наук, постановке цели и выбору путей ее достижения в профессиональной сфере;

способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе;

готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

обладание навыками безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования;

способность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природной среде;



готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравлениях пищевыми продуктами;

метапредметных:

осознание социальной значимости своей профессии/специальности, обладание мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности;

повышение интеллектуального уровня в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

способность организовывать сотрудничество единомышленников, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

способность понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы, пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, способность к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

умение обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

способность применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности;

способность к самостоятельному проведению исследований, постановке естественно-научного эксперимента, использованию информационных технологий для решения научных и профессиональных задач;

способность к оценке этических аспектов некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение);

предметных:

сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач;

владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;

владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описанием,

измерением, проведением наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;

сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;

сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

## 5.Содержание учебной дисциплины

### Введение (1 час)

Объект изучения биологии — живая природа. Признаки живых организмов и их многообразие. Уровневая организация живой природы и эволюция. Методы познания живой природы. Общие закономерности биологии. Роль биологии в формировании современной естественно-научной картины мира и практической деятельности людей. Значение биологии при освоении профессий и специальностей среднего профессионального образования.

### Демонстрации:

Биологические системы разного уровня: клетка, организм, популяция, экосистема, биосфера.

### Царства живой природы

### Виды учебной деятельности студентов:

- ознакомление с биологическими системами разного уровня: клеткой, организмом, популяцией, экосистемой, биосферой.

- определение роли биологии в формировании современной естественно-научной картины мира и практической деятельности людей.

- обучение соблюдению правил поведения в природе, бережному отношению к биологическим объектам (растениям, животным и их сообществам) и их охране.

### 1. Учение о клетке (5 часов)

Химическая организация клетки. Клетка — элементарная живая система и основная структурно-функциональная единица всех живых организмов. Краткая история изучения клетки. Химическая организация клетки. Органические и неорганические вещества клетки и живых организмов. Белки, углеводы, липиды, нуклеиновые кислоты и их роль в клетке.

Строение и функции клетки. Прокариотические и эукариотические клетки. Вирусы как неклеточная форма жизни и их значение. Борьба с вирусными заболеваниями (СПИД и др.) Цитоплазма и клеточная мембрана. Органоиды клетки.

Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Пластический и энергетический обмен. Строение и функции хромосом. ДНК — носитель наследственной информации. Репликация ДНК. Ген. Генетический код. Биосинтез белка.

Жизненный цикл клетки. Клетки и их разнообразие в многоклеточном организме. Дифференцировка клеток. Клеточная теория строения организмов. Митоз. Цитокинез.

Демонстрации:

Строение и структура белка.

Строение молекул ДНК и РНК.

Репликация ДНК.

Схемы энергетического обмена и биосинтеза белка.

Строение клеток прокариот и эукариот, строение и многообразие клеток растений и животных.

Строение вируса.

Фотографии схем строения хромосом.

Схема строения гена.

Митоз.

Практическое занятие №1 (1 час)

Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание. Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений. Сравнение строения клеток растений и животных по готовым микропрепаратам.

Виды учебной деятельности студентов:

- проведение сравнения химической организации живых и неживых объектов;
- получение представления о роли органических и неорганических веществ в клетке;
- изучение строения клеток эукариот, строения и многообразия клеток растений и животных с помощью микропрепаратов;
- наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание;
- приготовление и описание микропрепаратов клеток растений;
- сравнение строения клеток растений и животных по готовым микропрепаратам;
- построение схемы энергетического обмена и биосинтеза белка;
- получение представления о пространственной структуре белка, молекул ДНК и РНК;
- ознакомление с клеточной теорией строения организмов;
- поиск доказательства того, что клетка — элементарная живая система и основная структурно-функциональная единица всех живых организмов;

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (3 часа):

СР №1

Обязательное задание:

Составить таблицу: «Элементы, входящие в состав клетки и их значение».

Для составления таблицы необходимо изучить литературу: [1] стр.12; [5]стр.28-32.

## СР №2

Обязательное задание:

Проанализировать информацию о размножении вируса, выделить основные этапы данного процесса.

Для выполнения задания необходимо изучить литературу: [1] стр.35-38.

Подготовиться к докладам:(выполняется по выбору)

1. Витамины, ферменты, гормоны и их роль в организме. Нарушения при их недостатке и избытке.

2. Практическое значение прокариотических организмов.

3. Структурные и функциональные отличия растительных и животных клеток.

## СР №3

Обязательное задание:

Проанализировать информацию о фазах митоза; выявить его биологический смысл.

Для выполнения задания необходимо изучить литературу: [1] стр. 53-55

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

4. Клеточная теория строения организмов. История и современное состояние.

5. Ядро как центр управления жизнедеятельностью клетки; сохранение и передачи наследственных признаков в поколениях.

6. Передвижение и запасание органических веществ в растениях. Практическое значение запасов органических веществ в растениях.

2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов (4часа)

Размножение организмов. Организм — единое целое. Многообразие организмов. Размножение — важнейшее свойство живых организмов. Половое и бесполое размножение. Мейоз. Образование половых клеток и оплодотворение.

Индивидуальное развитие организма. Эмбриональный этап онтогенеза. Основные стадии эмбрионального развития. Органогенез. Постэмбриональное развитие.

Сходство зародышей представителей разных групп позвоночных как свидетельство их эволюционного родства. Причины нарушений в развитии организмов.

Индивидуальное развитие человека. Репродуктивное здоровье. Последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ, загрязнения среды на развитие человека.

Демонстрации:

Многообразие организмов.

Деление клетки.

Митоз.

Бесполое размножение организмов.

Образование половых клеток.

Мейоз.

Оплодотворение у растений.

Индивидуальное развитие организма.

Типы постэмбрионального развития животных.

Практическое занятие №2 (1 час)

Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства.

Виды учебной деятельности студентов:

- овладение знаниями о размножении как о важнейшем свойстве живых организмов;

- сравнение процессов митоза и мейоза, нахождение отличий и определение эволюционной роли этих видов деления клетки,

- ознакомление с основными стадиями онтогенеза на примере развития позвоночных животных;

- характеристика стадий постэмбрионального развития на примере человека.

- ознакомление с причинами нарушений в развитии организмов.

- формирование доказательной базы эволюционного развития животного мира

- выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательства их эволюционного родства.

- получение представления о последствиях влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ, загрязнения среды на развитие и репродуктивное здоровье человека

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа):

СР №4

Обязательное задание:

Составить схему основных типов размножения. Составить таблицу «Различия мужского и женского гаметогенеза».

Для выполнения задания необходимо изучить литературу: [1] стр. 56-58; стр. 62-63.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

7. Бесполое размножение, его многообразие и практическое использование.

8. Партеогенез и гиногенез у различных животных и их биологическое значение.

СР №5

Обязательное задание:

Составить таблицу «Органогенез». Провести сравнительный анализ прямого и непрямого типов постэмбрионального развития, выявить биологическое значение развития с метаморфозом.

Для выполнения задания необходимо изучить литературу: [1] стр. 70-72.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

9. Влияние окружающей среды и ее загрязнения на развитие организмов.

10. Влияние курения, употребления алкоголя и наркотиков родителями на эмбриональное развитие ребенка.

3. Основы генетики и селекции (8 часов)

Основы учения о наследственности и изменчивости. Генетика — наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов. Г. Мендель — основоположник генетики. Генетическая терминология и символика.

Законы генетики, установленные Г. Менделем. Моногибридное и дигибридное скрещивание. Хромосомная теория наследственности. Взаимодействие генов. Генетика пола. Сцепленное с полом наследование. Значение генетики для селекции и медицины. Наследственные болезни человека, их причины и профилактика.

Закономерности изменчивости. Наследственная, или генотипическая, изменчивость. Модификационная, или ненаследственная, изменчивость. Генетика человека. Генетика и медицина. Материальные основы наследственности и изменчивости. Генетика и эволюционная теория. Генетика популяций.

Основы селекции растений, животных и микроорганизмов. Генетика — теоретическая основа селекции. Одомашнивание животных и выращивание культурных растений — начальные этапы селекции. Учение Н.И. Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений. Основные методы селекции: гибридизация и искусственный отбор. Основные достижения современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов.

Биотехнология, ее достижения и перспективы развития. Этические аспекты некоторых достижений в биотехнологии. Клонирование животных (проблемы клонирования человека).

Демонстрации:

Моногибридное и дигибридное скрещивание.

Перекрест хромосом.

Сцепленное наследование.

Мутации.

Центры многообразия и происхождения культурных растений и домашних животных.

Гибридизация.

Искусственный отбор

Наследственные болезни человека.

Влияние алкоголизма, наркомании, курения на наследственность.

Практические занятия (2 часа)

Практические занятия №3

Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания. Решение генетических задач.

#### Практические занятия №4

Анализ фенотипической изменчивости. Выявление мутагенов в окружающей среде, и косвенная оценка возможного их влияния на организм.

Виды учебной деятельности студентов:

- ознакомление с наследственной и ненаследственной изменчивостью и ее биологической ролью в эволюции живого мира;
- получение представления о связи генетики и медицины;
- ознакомление с наследственными болезнями человека, их причинами и профилактикой;
- изучение влияния алкоголизма, наркомании, курения на наследственность на видеоматериале;
- анализ фенотипической изменчивости;
- выявление мутагенов в окружающей среде, и косвенная оценка возможного их влияния на организм;
- получение представления о генетике как о теоретической основе селекции;
- развитие метапредметных умений в процессе нахождения на карте центров многообразия и происхождения культурных растений и домашних животных, открытых Н. И. Вавиловым;
- изучение методов гибридизации и искусственного отбора;
- умение разбираться в этических аспектах некоторых достижений в биотехнологии: клонировании животных и проблемах клонирования человека;
- ознакомление с основными достижениями современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4часа):

#### СР №6

Обязательное задание:

Выучить терминологические понятия генетики и подготовиться к терминологическому диктанту.

Для выполнения задания необходимо повторить конспекты лекций и содержание учебника [5] стр.137-140.

#### СР №7

Обязательное задание:

Решить генетические задачи на моно- и дигибридное скрещивание, сцепленное наследование.

Для выполнения задания необходимо повторить конспекты лекций и содержание учебника [1] стр. 76-91.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

11. Успехи современной генетики в медицине и здравоохранении.

12. Наследственная информация и передача ее из поколения в поколение.

## СР №8

Обязательное задание:

Составить сравнительную таблицу «Мутации и модификации».

Для выполнения задания необходимо повторить конспекты лекций и содержание учебника [1] стр. 95-102.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

13. История происхождения отдельных сортов культурных растений и пород домашних животных.

14. Драматические страницы в истории развития генетики.

## СР №9

Обязательное задание:

Составить мнение об этических аспектах некоторых достижений в биотехнологии: клонировании животных и проблемах клонирования человека.

Для выполнения задания необходимо использовать литературу [1] стр.138-139 и другие дополнительные источники.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

15. Центры многообразия и происхождения домашних животных (на конкретных примерах).

16. Значение изучения предковых форм для современной селекции. Отдаленная гибридизация и близкородственное скрещивание.

4. Происхождение и развитие жизни на земле. эволюционное учение (8часов)

Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле. Гипотезы происхождения жизни. Изучение основных закономерностей возникновения, развития и существования жизни на Земле. Усложнение живых организмов в процессе эволюции. Многообразие живого мира на Земле и современная его организация.

История развития эволюционных идей. Значение работ К.Линнея, Ж.Б.Ламарка в развитии эволюционных идей в биологии. Эволюционное учение Ч.Дарвина. Естественный отбор. Роль эволюционного учения в формировании современной естественно-научной картины мира.

Микроэволюция и макроэволюция. Концепция вида, его критерии. Популяция — структурная единица вида и эволюции. Движущие силы эволюции. Синтетическая теория эволюции. Микроэволюция. Современные представления о видообразовании (С.С.Четвериков, И.И.Шмальгаузен). Макроэволюция. Доказательства эволюции. Сохранение биологического многообразия как основа устойчивости биосферы и прогрессивного ее развития. Причины вымирания видов. Основные направления эволюционного прогресса. Биологический прогресс и биологический регресс

Демонстрации:

Критерии вида.

Структура популяции.

Адаптивные особенности организмов, их относительный характер.



- Эволюционное древо растительного мира.
- Эволюционное древо животного мира.
- Представители редких и исчезающих видов растений и животных.
- Практические занятия (3 часа)
- Практические занятия №5
- Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни.
- Практические занятия №6
- Приспособление организмов к разным средам обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной).
- Практические занятия №7.
- Описание особей одного вида по морфологическому критерию.
- Виды учебной деятельности студентов:
- анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни;
  - получение представления об усложнении живых организмов на Земле в процессе эволюции
    - экспериментальное выявление относительного характера адаптивных особенностей организмов,
    - ознакомление с некоторыми представителями редких и исчезающих видов растений и животных.
    - проведение описания особей одного вида по морфологическому критерию при выполнении лабораторной работы.
    - выявление черт приспособленности организмов к разным средам обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной)
    - изучение наследия человечества на примере знакомства с историей развития эволюционных идей К. Линнея, Ж. Б. Ламарка, Ч. Дарвина;
    - оценивание роли эволюционного учения в формировании современной естественно-научной картины мира;
    - развитие способности ясно и точно излагать свои мысли, логически обосновывать свою точку зрения, воспринимать и анализировать мнения собеседников, признавая право другого человека на иное мнение
    - ознакомление с концепцией вида, ее критериями, подбор примеров того, что популяция — структурная единица вида и эволюции;
    - ознакомление с движущимися силами эволюции и ее доказательствами;
    - усвоение того, что основными направлениями эволюционного прогресса являются биологический прогресс и биологический регресс.
    - умение отстаивать мнение, о сохранении биологического многообразия как основе устойчивости биосферы и прогрессивного ее развития.
    - умение выявлять причины вымирания видов
- Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа):
- СР №10
- Обязательное задание:

Определить систематическое положение представителей различных царств живого: березы обыкновенной, волка серого.

Для выполнения задания необходимо изучить содержание учебника [1] стр. 226-229.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

17. Причины и возможная история выхода позвоночных на сушу.

18. Расцвет рептилий в мезозое и возможные причины их вымирания.

СР №11

Обязательное задание:

Охарактеризовать основные формы борьбы за существование и формы естественного отбора.

Для выполнения задания, необходимо изучить содержание учебника [1] стр. 168-175.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

19. Ароморфозы в развитии позвоночных животных.

20. История развития эволюционных идей до Ч. Дарвина. (Античное время, Средневековье).

СР №12

Обязательное задание:

Составить схему последовательности событий при видообразовании.

Для выполнения задания необходимо использовать литературу [1] стр.181-186.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

21. «Система природы» К. Линнея история ее создания и значение для развития биологии.

22. Современные представления о механизмах и закономерностях эволюции.

СР №13

Обязательное задание:

Проанализировать таблицу «Основные стадии развития органического мира» на предмет выявления основных ароморфозов в эволюции животных и растений.

Для выполнения задания необходимо использовать литературу [1] стр.206-209.

5. Происхождение человека (3 часа)

Антропогенез. Эволюция приматов. Современные гипотезы о происхождении человека. Доказательства родства человека с млекопитающими животными. Этапы эволюции человека.

Человеческие расы. Родство и единство происхождения человеческих рас. Критика расизма.

Демонстрации:

Черты сходства и различия человека и животных.

Черты сходства человека и приматов.

Происхождение человека.

Человеческие расы.

Практическое занятие №8 (1 час)

Анализ и оценка различных гипотез о происхождении человека.

Виды учебной деятельности студентов:

- анализ и оценка различных гипотез о происхождении человека.
- построение доказательной базы по сравнительной характеристике человека и приматов, доказательства их родства;
- выявление этапов эволюции человека;
- умение доказывать равенство человеческих рас на основании их родства и единства происхождения.

- развитие толерантности, критика расизма во всех его проявлениях

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (2 часа):

СР №14

Обязательное задание:

Составить таблицу «Сравнительно-анатомические и эмбриологические доказательства происхождения человека от животных».

Для выполнения задания, необходимо изучить содержание учебника [1] стр. 239-242; [5] стр. 286-289.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

23. Сходство и различия человека и его ближайших эволюционных родственников из животного мира.

24. Современный этап развития человечества. Человеческие расы. Опасность расизма.

СР №15

Обязательное задание:

Сопоставить значимость биологических и социальных факторов в эволюции человека.

Для выполнения задания необходимо изучить содержание учебника [1] стр. 249-250.

6. Основы экологии (6 часов)

Экология — наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой. Экологические факторы, их значение в жизни организмов. Экологические системы. Видовая и пространственная структура экосистем. Пищевые связи, круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах. Межвидовые взаимоотношения в экосистеме: конкуренция, симбиоз, хищничество, паразитизм. Причины устойчивости и смены экосистем. Сукцессии. Искусственные сообщества — агроэкосистемы и урбоэкосистемы.

Биосфера — глобальная экосистема. Учение В.И.Вернадского о биосфере. Роль живых организмов в биосфере. Биомасса. Круговорот важнейших биогенных элементов (на примере углерода, азота и др.) в биосфере.

Биосфера и человек. Изменения в биосфере. Последствия деятельности человека в окружающей среде. Воздействие производственной деятельности

на окружающую среду в области своей будущей профессии. Глобальные экологические проблемы и пути их решения.

Экология как теоретическая основа рационального природопользования и охраны природы. Ноосфера. Правила поведения людей в окружающей природной среде. Бережное отношение к биологическим объектам (растениям и животным и их сообществам) и их охрана.

Демонстрации:

Экологические факторы и их влияние на организмы.

Межвидовые отношения: конкуренция, симбиоз, хищничество, паразитизм.

Ярусность растительного сообщества.

Пищевые цепи и сети в биоценозе.

Экологические пирамиды.

Схема экосистемы.

Круговорот веществ и превращение энергии в экосистеме.

Биосфера.

Круговорот углерода (азота и др.) в биосфере.

Схема агроэкосистемы

Особо охраняемые природные территории России.

Практические занятия (2 час)

Практические занятия №9

Сравнительное описание одной из естественных природных систем (например, леса) и какой-нибудь агроэкосистемы (например, пшеничного поля).

Практические занятия №10

Составление схем передачи веществ и энергии по цепям питания в природной экосистеме и в агроценозе.

Практические занятия №11

Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности. Описание и практическое создание искусственной экосистемы (например, пресноводный аквариум). Решение экологических задач.

Виды учебной деятельности студентов:

- изучение экологических факторов и их влияния на организмы.
- знакомство с экологическими системами, их видовой и пространственной структурами;
- анализ причин устойчивости и смены экосистем.
- ознакомление с межвидовыми взаимоотношениями в экосистеме: конкуренцией, симбиозом, хищничеством, паразитизмом;
- построение ярусности растительного сообщества, пищевых цепей и сетей в биоценозе, а также экологических пирамид.
- изучение отличительных признаков искусственных сообществ — агроэкосистемы и урбоэкосистемы.

- описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности.
- сравнительное описание одной из естественных природных систем (например, леса) и какой-нибудь агроэкосистемы (например, пшеничного поля).
- составление схем передачи веществ и энергии по цепям питания в природной экосистеме и агроценозе
- ознакомление с учением В.И. Вернадского о биосфере как о глобальной экосистеме;
- получение представления о схеме экосистемы на примере биосферы, круговороте веществ и превращении энергии в биосфере.
- обоснование роли живых организмов в биосфере на конкретных примерах
- нахождение связи изменения в биосфере с последствиями деятельности человека в окружающей среде.
- определение воздействия производственной деятельности на окружающую среду в области своей будущей профессии.
- ознакомление с глобальными экологическими проблемами и умение определять пути их решения;
- описание и практическое создание искусственной экосистемы (например, пресноводного аквариума).
- решение экологических задач.
- демонстрация умения постановки целей деятельности, планирования собственной деятельности для достижения поставленных целей, предвидения возможных результатов этих действий, организации самоконтроля и оценки полученных результатов.
- обучение соблюдению правил поведения в природе, бережному отношению к биологическим объектам (растениям, животным и их сообществам) и их охране.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (3 часа):

СР №16

Обязательное задание:

Описать флуктуационные и сукцессионные процессы в биоценозе.

Для выполнения задания необходимо использовать литературу [1] стр. 273-276.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

25. Различные экологические пирамиды и соотношения организмов на каждой их ступени.

26. Биоценозы (экосистемы) разного уровня и их соподчиненность в глобальной экосистеме — биосфере.

СР №17

Обязательное задание:

Провести сравнительный анализ биомассы суши и океана.

Для выполнения задания необходимо использовать литературу [5] стр. 337-339 и другие дополнительные источники.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

27. Пути повышения биологической продуктивности в искусственных экосистемах.

28. Роль правительственных и общественных экологических организаций в современных развитых странах.

СР №18

Обязательное задание:

Составить таблицу «Типы воздействий человека на биосферу».

Для выполнения задания необходимо изучить содержание учебника [1] стр. 301-305.

Подготовить доклады: (выполняется по выбору)

29. Опасность глобальных нарушений в биосфере. Озоновые «дыры», кислотные дожди, смоги и их предотвращение.

30. Экологические кризисы и экологические катастрофы. Предотвращение их возникновения.

7. Бионика (1 час)

Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики. Рассмотрение бионикой особенностей морфофизиологической организации живых организмов и их использования для создания совершенных технических систем и устройств по аналогии с живыми системами. Принципы и примеры использования в хозяйственной деятельности людей морфофункциональных черт организации растений и животных.

Демонстрации:

Модели складчатой структуры, используемой в строительстве.

Трубчатые структуры в живой природе и технике.

Аэродинамические и гидродинамические устройства в живой природе и технике.

Виды учебной деятельности студентов:

- Ознакомление с примерами использования в хозяйственной деятельности людей морфофункциональных черт организации растений и животных при создании совершенных технических систем и устройств по аналогии с живыми системами.

- знакомство с трубчатыми структурами в живой природе и технике, аэродинамическими и гидродинамическими устройствами в живой природе и технике.

- построение модели складчатой структуры, используемой в строительстве.

Формы организации учебных занятий:

При реализации учебной дисциплины следует использовать в образовательном процессе активные и интерактивные формы проведения учебных занятий (моделирование ситуаций, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, групповые дискуссии и др.) в сочетании с

внеаудиторной работой, что позволит достигнуть запланированных результатов.

Темы рефератов (докладов), индивидуальных проектов

Клеточная теория строения организмов. История и современное состояние.

Наследственная информация и передача ее из поколения в поколение.

Драматические страницы в истории развития генетики.

Успехи современной генетики в медицине и здравоохранении.

История развития эволюционных идей до Ч.Дарвина.

«Система природы» К.Линнея и ее значение для развития биологии.

Современные представления о механизмах и закономерностях эволюции.

Современные представления о зарождении жизни. Рассмотрение и оценка различных гипотез происхождения

Современный этап развития человечества. Человеческие расы. Опасность расизма.

Воздействие человека на природу на различных этапах развития человеческого общества.

Влияние окружающей среды и ее загрязнения на развитие организмов.

Влияние курения, употребления алкоголя и наркотиков родителями на эмбриональное развитие ребенка.

Витамины, ферменты, гормоны и их роль в организме. Нарушения при их недостатке и избытке.

Причины и границы устойчивости биосферы к воздействию деятельности людей.

Биоценозы (экосистемы) разного уровня и их соподчиненность в глобальной экосистеме — биосфере.

Видовое и экологическое разнообразие биоценоза как основа его устойчивости.

Повышение продуктивности фотосинтеза в искусственных экологических системах.

Различные экологические пирамиды и соотношения организмов на каждой их ступени.

Пути повышения биологической продуктивности в искусственных экосистемах.

Роль правительственных и общественных экологических организаций в современных развитых странах.

Рациональное использование и охрана невозобновляемых природных ресурсов (на конкретных примерах).

Опасность глобальных нарушений в биосфере. Озоновые «дыры», кислотные дожди, смоги и их предотвращение.

Экологические кризисы

## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля профессионального образования — 54 часа, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 36 часов, внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 18 часов;



№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
1	Введение.	1	Входная контрольная работа	
	Тема: «Учение о клетке».	5		
1	Органические и неорганические вещества клетки.	1		СР №1 [1] стр.12; [5] стр.28-32
2	Строение и функции клеток. Практическое занятие №1	2		СР №2 [1] стр.35-38
3	Обмен веществ и деление клетки.	2	Проверочная работа	СР №3 [1] стр. 53-55
	Тема: «Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов»	4		
4	Типы и способы размножения.	2		СР №4 [1] стр. 56-58; стр. 62-63.
5	Онтогенез. Биогенетический закон. Практическое занятие №2	2	Проверочная работа	СР №5 [1] стр. 70-72
	Тема: «Основы генетики и селекции»	8		
6	История, символика и терминология генетики.	2		СР №6 [5] стр.137-140
7	Законы Менделя. Генетика пола. Практическое занятие №3	2	Терминологический диктант	СР №7 [1] стр. 76-91
8	Закономерности изменчивости. Практическое занятие №4	2		СР №8 [1] стр. 95-102
9	Основы селекции организмов, методы селекции.	2	Проверочная работа	СР №9 [1] стр.138-139
	Тема: «Происхождение и развитие жизни на Земле.»	8		

	Эволюционное учение»			
10	Происхождение и развитие жизни на Земле. Практическое занятие №5	2		СР №10 [1] стр. 226-229
11	Основные положения эволюционной теории Ч.Дарвина. Практическое занятие №6	2		СР №11 [1] стр. 168-175
12	Микроэволюция и видообразование. Практическое занятие №7	2		СР №12 [1] стр.181-186
13	Макроэволюция. Доказательства и направления эволюционного процесса.	2	Проверочная работа	СР №13 [1] стр.206-209
	Тема: «Происхождение человека»	3		
14	Доказательства родства человека и животных	2		СР №14 [1] стр. 239-242; [5] стр. 286-289
15	Происхождение и эволюция человека. Практическое занятие №8	1	Тест	СР №15 [1] стр. 249-250
	Тема: «Основы экологии»	6		
15	Экологические факторы.	1		
16	Структура экосистем. Превращение энергии в экосистемах. Практическое занятие №9 №10	2		СР №16 [1] стр. 273-276
17	Взаимодействия в экосистеме. Учение о биосфере.	2	Проверочная работа	СР №17 [5] стр. 337-339
18	Антропогенные воздействия на биосферу. Практическое занятие №11	1		СР №18 [1] стр. 301-305
	Тема: «Бионика»	1		
18	Бионика.	1		

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Биология» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;  
наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, динамические пособия, иллюстрирующие биологические процессы, модели, муляжи и микропрепараты биологических объектов и др.);

информационно-коммуникативные средства;

экранны-звуковые пособия;

комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Биология», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### Источники информации

#### Основная литература

1. В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова. Биология: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования– 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.

2. В.М. Константинов и др. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.–М., 2017

#### Дополнительная литература

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

1. Ионцева А.Ю. Биология. Весь школьный курс в схемах и таблицах. — М., 2014.

2. Лукаткин А.С., Ручин А.Б., Силаева Т.Б. и др. Биология с основами экологии: учебник для студ. учреждений высш. образования. — М., 2014.

3. Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Козлова Т.А. Биология: учебник для студ. учреждений высш. образования (бакалавриат). — М., 2014.

4. Никитинская Т.В. Биология: карманный справочник. — М., 2015.

5. Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. Биология. Общая биология: базовый уровень, 10—11 класс. — М., 2014.

6. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Иванова Т.В. Биология (базовый уровень). 10—11 класс. — М., 2014.

7. Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др. Биология (базовый уровень). 10 класс. — М., 2014.

8. Биология: в 2 т. / под ред. Н.В. Ярыгина. — М., 2010.

13. Биология: руководство к практическим занятиям / под ред. В.В. Маркиной. — М., 2010.

9. Дарвин Ч. Сочинения. — Т. 3. — М., 1939.

10. Дарвин Ч. Происхождение видов. — М., 2006.

11. Кобылянский В.А. Философия экологии: краткий курс: учеб. пособие для вузов. — М., 2010.

12. Орлова Э.А. История антропологических учений: учебник для вузов. — М., 2010.

13. Пехов А.П. Биология, генетика и паразитология. — М., 2010.

Интернет-ресурсы

[www.sbio.info](http://www.sbio.info) (Вся биология. Современная биология, статьи, новости, библиотека).

[www.window.edu.ru](http://www.window.edu.ru) (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернета по биологии).

[www.5ballov.ru/test](http://www.5ballov.ru/test) (Тест для абитуриентов по всему школьному курсу биологии).

[www.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm](http://www.vspu.ac.ru/deold/bio/bio.htm) (Телекоммуникационные викторины по биологии, экологии на сервере Воронежского университета).

[www.biology.ru](http://www.biology.ru) (Биология в Открытом колледже. Сайт содержит электронный учебник по биологии, On-line тесты).

[www.informika.ru](http://www.informika.ru) (Электронный учебник, большой список интернет-ресурсов).

[www.nrc.edu.ru](http://www.nrc.edu.ru) (Биологическая картина мира. Раздел компьютерного учебника, разработанного в Московском государственном открытом университете).

[www.nature.ok.ru](http://www.nature.ok.ru) (Редкие и исчезающие животные России — проект Экологического центра МГУ им. М.В.Ломоносова).

[www.kozlenkoa.narod.ru](http://www.kozlenkoa.narod.ru) (Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам).

[www.schoolcity.by](http://www.schoolcity.by) (Биология в вопросах и ответах).

[www.bril2002.narod.ru](http://www.bril2002.narod.ru) (Биология для школьников. Краткая, компактная, но достаточно подробная информация по разделам: «Общая биология», «Ботаника», «Зоология», «Человек»).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач;

владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;

владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описанием, измерением, проведением наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;

сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;

сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

Метапредметные результаты должны отражать:

осознание социальной значимости своей профессии/специальности, обладание мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности;

повышение интеллектуального уровня в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

способность организовывать сотрудничество единомышленников, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

способность понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы, пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, способность к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

умение обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

способность применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности;

способность к самостоятельному проведению исследований, постановке естественно-научного эксперимента, использованию информационных технологий для решения научных и профессиональных задач;

способность к оценке этических аспектов некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение).

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные и проверочные работы, тесты, устный опрос, доклады, рефераты, самостоятельная внеаудиторная работа, индивидуальное проектирование и тд.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям отечественной биологической науки; представления о целостной естественнонаучной картине мира;

понимание взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук, их влияния на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;

способность использовать знания о современной естественно-научной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности;

возможности информационной среды для обеспечения продуктивного самообразования;

владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации в области естественных наук, постановке цели и выбору путей ее достижения в профессиональной сфере;

способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе;

готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

обладание навыками безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования;

способность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природной среде;

готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравлениях пищевыми продуктами;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.14 ОУД.14 География Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «География», предназначена для изучения географии в КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «География» в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «География» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 373 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального



государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 27.08.2014. № 88а.

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 373 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»);

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

Содержание программы учебной дисциплины «География» направлено на достижение следующих целей:

освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях;

овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира в целом, его отдельных регионов и ведущих стран;

воспитание уважения к другим народам и культурам, бережного отношения к окружающей природной среде;

использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации;

нахождение и применение географической информации, включая географические карты, статистические материалы, геоинформационные системы и интернет-ресурсы, для правильной оценки важнейших социально-экономических вопросов международной жизни;

понимание географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникаций и простого общения.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Содержание учебной дисциплины «География» сочетает в себе элементы общей географии и комплексного географического страноведения, призвана сформировать у обучающихся целостное представление о современном мире, месте и роли России в этом мире, развивает познавательный интерес к другим народам и странам. Основой изучения географии является социально ориентированное содержание о размещении населения и хозяйства, об особенностях, динамике и территориальных следствиях главных политических, экономических, экологических и иных процессов, протекающих в географическом пространстве, а также о проблемах взаимодействия человеческого общества и природной среды, адаптации человека к географическим условиям проживания.

У обучающихся формируются знания о многообразии форм территориальной организации современного географического пространства, представления о политическом устройстве, природно-ресурсном потенциале, населении и хозяйстве различных регионов и ведущих стран мира, развиваются географические умения и навыки, общая культура и мировоззрение.

Учебная дисциплина «География» обладает большим количеством междисциплинарных связей, в частности широко использует базовые знания физической географии, истории, политологии, экономики, этнической, религиозной и других культур. Все это она исследует в рамках традиционной триады «природа—население—хозяйство», создавая при этом качественно новое знание. Это позволяет рассматривать географию как одну из классических метадисциплин. В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, изучение географии осуществляется на базовом уровне ФГОС среднего общего образования с учетом технического профиля.

Это выражается в количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения студентами, объеме и содержании практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Освоение содержания учебной дисциплины завершает формирование у студентов представлений о географической картине мира, которые опираются на понимание взаимосвязей человеческого общества и природной среды, особенностей населения, мирового хозяйства и международного географического разделения труда, раскрытие географических аспектов глобальных и региональных процессов и явлений.

Практико-ориентированные задания, проектная деятельность студентов, выполнение творческих заданий и подготовка рефератов являются неотъемлемой частью образовательного процесса.

Основной формой овладения дисциплиной является урок. Программой предусмотрено как аудиторная работа обучающихся, так и самостоятельная (внеаудиторная).

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «География» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования.

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «География» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В КГБПОУ «Алтайский государственный колледж», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «География» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «География» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору,

формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Содержание программы «География» направлено на достижение следующих целей:

Личностных:

сформированность ответственного отношения к обучению; готовность и способность студентов к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;

сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития географической науки и общественной практики;

сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

сформированность коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;

умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить аргументы и контраргументы;

критичность мышления, владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации; креативность мышления, инициативность и находчивость;

межпредметных:

владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, а также навыками разрешения проблем; готовность и способность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

умение ориентироваться в различных источниках географической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

осознанное владение логическими действиями определения понятий, обобщения, установления аналогий, классификации на основе самостоятельного выбора оснований и критериев;

умение устанавливать причинно-следственные связи, строить рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать аргументированные выводы;

представление о необходимости овладения географическими знаниями с целью формирования адекватного понимания особенностей развития современного мира;

понимание места и роли географии в системе наук; представление об обширных междисциплинарных связях географии;

предметных:

владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;

владение географическим мышлением для определения географических – аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;

сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;

владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий;

владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях;

владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации;

владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий;

сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, природных и социально-экономических аспектах экологических проблем.

## 5.Содержание учебной дисциплины.

### 1. Введение. Источники географической информации (2 часа)

География как наука. Ее роль и значение в системе наук. Цели и задачи географии

при освоении профессий СПО и специальностей СПО.

Традиционные и новые методы географических исследований. Источники географической информации. Географические карты различной тематики и их практическое использование. Статистические материалы. Геоинформационные системы. Международные сравнения.

Практические занятия (1 час)

ПЗ№1. Ознакомление с географическими картами различной тематики. Составление карт (картосхем), отражающих различные географические явления и процессы. Использование статистических материалов и геоинформационных систем.

Внеаудиторная самостоятельная работа (1 час):

№ 1. Литература 1,3.[1,с.3-9]

Подготовить сообщение по теме «Источники географической информации».

Виды учебной деятельности студентов:

Объяснение междисциплинарных связей географии. Название традиционных и новых источников географической информации. Демонстрация роли Интернета и геоинформационных систем в изучении географии

2. Политическое устройство мира (4 часа)

Политическая карта мира. Исторические этапы ее формирования и современные особенности. Суверенные государства и самоуправляющиеся государственные образования. Группировка стран по площади территории и численности населения. Формы правления, типы государственного устройства и формы государственного режима. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы.

Практические занятия (1 час)

ПЗ№2. Ознакомление с политической картой мира. Составление тематических таблиц, характеризующих различные типы стран по уровню социально-экономического развития.

Внеаудиторная самостоятельная работа (2 часа):

СР №2

Литература 1. [1,с.9-15]

Литература 1. [1,с.15-21]

Составить таблицу: «Типология стран по уровню социально-экономического развития»

Составить развернутый план ответа на вопрос: «Современные межгосударственные конфликты в различных регионах мира»

Виды учебной деятельности студентов:

Умение показывать на карте различные страны мира. Умение приводить примеры и характеризовать современные межгосударственные конфликты в различных регионах мира. Выделение стран с республиканской и монархической формой правления, унитарным и федеративным типами государственного устройства в различных регионах мира. Объяснение различий развитых и развивающихся стран по уровню их социально-экономического развития. Умение приводить примеры и характеризовать различные типы стран по уровню социально-экономического развития

### 3. География мировых природных ресурсов (4 часа)

Взаимодействие человеческого общества и природной среды, его особенности на современном этапе. Экологизация хозяйственной деятельности человека. Географическая среда. Различные типы природопользования. Антропогенные природные комплексы. Геоэкологические проблемы. Особо охраняемые природные территории.

Природные условия и природные ресурсы. Виды природных ресурсов. Ресурсообеспеченность. Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши. Ресурсы Мирового океана. Территориальные сочетания природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал. Проблемы и перспективы освоения природных ресурсов Арктики и Антарктики.

Практические занятия (2 часа)

ПЗ№3. Определение и сравнение обеспеченности различных регионов и стран мира основными видами природных ресурсов.

ПЗ№4. Экономическая оценка использования различных видов природных ресурсов.

Внеаудиторная самостоятельная работа (2 часа):

СР №3

Литература: 1,4. [1,с.23-35]

Подготовка презентации на тему: «Ресурсы суши и Мирового океана»

Виды учебной деятельности студентов:

Объяснение основных направлений экологизации хозяйственной деятельности человека. Выделение различных типов природопользования. Определение обеспеченности различными видами природных ресурсов отдельных регионов и стран мира. Умение показывать на карте основные мировые районы добычи различных видов минеральных ресурсов. Умение называть основные направления использования ресурсов Мирового океана. Выделять основные проблемы и перспективы освоения природных ресурсов Арктики и Антарктики.

### 4. География населения мира (6 часов)

Численность населения мира и ее динамика. Наиболее населенные регионы и страны мира. Воспроизводство населения и его типы. Демографическая политика. Половая и возрастная структура населения. Качество жизни населения. Территориальные различия в средней продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой, уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения. Индекс человеческого развития.

Трудовые ресурсы и занятость населения. Экономически активное и самодеятельное население. Социальная структура общества. Качество рабочей силы в различных странах мира.

Расовый, этнолингвистический и религиозный состав населения.

Размещение населения по территории земного шара. Средняя плотность населения в регионах и странах мира. Миграции населения и их основные направления. Урбанизация. «Ложная» урбанизация, субурбанизация, рурбанизация. Масштабы и темпы урбанизации в различных регионах и странах мира. Города-миллионеры, «сверхгорода» и мегалополисы.

Практические занятия (2 часа)

ПЗ№5. Оценка демографической ситуации и особенностей демографической политики в различных странах и регионах мира.

ПЗ№6. Оценка качества трудовых ресурсов в различных странах и регионах мира.

Внеаудиторная самостоятельная работа (3 часа):

Подготовка к выполнению практических занятий.

СР № 4.

Литература: 1. [1, с.37-60]

Составить таблицу: «Основные направления и причины современных международных миграций в мире»;

Подготовить презентацию по теме: «Масштабы и темпы урбанизации в различных регионах и странах мира»

Виды учебной деятельности студентов:

Умение называть мировую десятку стран с наибольшей численностью населения. Выделение различных типов воспроизводства населения и приведение примеров стран, для которых они характерны. Умение называть основные показатели качества жизни населения. Умение приводить примеры стран с однородным и наиболее разнородным расовым, этническим и религиозным - составом населения. Умение приводить примеры стран с наибольшей и наименьшей средней плотностью населения. Объяснение основных направлений и причин современных международных миграций населения. Умение приводить примеры стран с наибольшей и наименьшей долей городского населения. Умение показывать на карте мировые «сверхгорода» и мегалополисы

5. Мировое хозяйство

Современные особенности развития мирового хозяйства (2 часа)

Мировая экономика, исторические этапы ее развития. Международное географическое разделение труда. Международная специализация и кооперирование. Научно-технический прогресс и его современные особенности. Современные особенности развития мирового хозяйства. Интернационализация производства и глобализация мировой экономики. Региональная интеграция. Основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике.

Отраслевая структура мирового хозяйства. Исторические этапы развития мирового промышленного производства. Территориальная структура мирового хозяйства, исторические этапы ее развития. Ведущие



регионы и страны мира по уровню экономического развития. «Мировые» города.

Внеаудиторная самостоятельная работа (1 час):

СР № 5. Литература: 1,4. [1,с.61-79]

Составить развернутый план ответа на вопрос: «Характерные черты современной научно технической революции».

Виды учебной деятельности студентов:

Умение давать определение понятий «международное географическое разделение труда», «международная специализация» и «международное кооперирование». Выделение характерных черт современной научно технической революции. Умение называть ведущие мировые и региональные экономические интеграционные группировки. Умение приводить примеры отраслей различных сфер хозяйственной деятельности. Умение называть наиболее передовые и наиболее отсталые страны мира по уровню их экономического развития

География отраслей первичной сферы мирового хозяйства (4 часа)

Сельское хозяйство и его экономические особенности. Интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство. «Зеленая революция» и ее основные направления. Агропромышленный комплекс. География мирового растениеводства и животноводства. Лесное хозяйство и лесозаготовка.

Горнодобывающая промышленность. Географические аспекты добычи различных видов полезных ископаемых.

Внеаудиторная самостоятельная работа (2 часа):

СР № 6.

Литература: 1,4. [1,с.79-97]

Подготовить сообщение по теме «Ведущие мировые районы плантационного растениеводства и товарного животноводства»

Виды учебной деятельности студентов:

Выделение характерных черт «зеленой революции». Умение приводить примеры стран, являющихся ведущими мировыми производителями различных видов продукции растениеводства и животноводства. Умение называть страны, являющиеся ведущими мировыми производителями различных видов минерального сырья. Умение показывать на карте и характеризовать основные горнопромышленные и сельскохозяйственные районы мира

География отраслей вторичной сферы мирового хозяйства (8 часов)

Географические особенности мирового потребления минерального топлива, развития мировой электроэнергетики, черной и цветной металлургии, машиностроения, химической, лесной (перерабатывающие отрасли) и легкой промышленности.

Внеаудиторная самостоятельная работа (4 часа):

СР № 7.

Литература: 1.[1,с.99-117]

Подготовить презентацию по теме «Крупнейшие автомобилестроительные компании мира».

Составить развернутый план ответа по теме: «Страны-ведущие производители электроэнергии в мире»

Подготовка к выполнению практических занятий.

Виды учебной деятельности студентов:

Умение приводить примеры стран, основная часть электроэнергии в которых производится на тепловых, гидравлических и атомных электростанциях. Умение называть страны, являющиеся ведущими мировыми производителями черных и цветных металлов. Выделение стран с наиболее высоким уровнем развития машиностроения. Умение называть страны, являющиеся ведущими мировыми производителями автомобилей, морских невоенных судов, серной кислоты, пластмасс, химических волокон, синтетического каучука, пиломатериалов, бумаги и тканей

География отраслей третичной сферы мирового хозяйства (4 часа)

Транспортный комплекс и его современная структура. Географические особенности развития различных видов мирового транспорта. Крупнейшие мировые морские торговые порты и аэропорты. Связь и ее современные виды.

Дифференциация стран мира по уровню развития медицинских, образовательных,

туристских, деловых и информационных услуг. Современные особенности международной торговли товарами.

Практические занятия (3 часа)

ПЗ№7. Определение особенностей размещения различных отраслей мирового хозяйства.

ПЗ№8 Определение основных направлений международной торговли товарами и факторов, формирующих международную хозяйственную специализацию стран и регионов мира.

Внеаудиторная самостоятельная работа(2 часа):

СР № 8.

Литература: 1. [1,с125-144].

Подготовить презентацию по теме «Современный географический рисунок мирового морского портового хозяйства» Составить сообщение по теме: «Дифференциация стран мира по уровню развития медицинских, образовательных, туристских, деловых и информационных услуг».

Виды учебной деятельности студентов:

Умение объяснять роль различных видов транспорта при перевозке грузов и пассажиров. Умение приводить примеры стран, обладающих наибольшей протяженностью и плотностью сети железных и авто мобильных дорог. Умение называть крупнейшие мировые торговые порты и аэропорты, объяснять их распределение по регионам и странам мира. Умение показывать на карте и характеризовать основные районы международного туризма.

Умение объяснять местоположение ведущих мировых центров биржевой деятельности. Умение называть страны с наибольшими объемами внешней торговли товарами

#### 6. Регионы мира

##### География населения и хозяйства Зарубежной Европы (6 часов)

Место и роль Зарубежной Европы в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства.

Германия и Великобритания как ведущие страны Зарубежной Европы. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Внеаудиторная самостоятельная работа (3 часа):

СР № 9.

Литература: 1 [1, с.145-167].

Подготовить презентацию по теме «Запад и Восток Германии сегодня».

Составить таблицу: «Территориальная структура хозяйства Германии и Великобритании»

Виды учебной деятельности студентов:

Умение показывать на карте различные страны Зарубежной Европы. Сопоставление стран Зарубежной Европы по площади территории, численности населения и уровню экономического развития. Умение приводить примеры стран Зарубежной Европы, наиболее хорошо обеспеченных различными видами природных ресурсов. Умение называть страны Зарубежной Европы с наибольшими и наименьшими значениями естественного прироста населения, средней плотности населения и доли городского населения. Умение показывать на карте и характеризовать крупнейшие города и городские агломерации, основные промышленные и сельскохозяйственные районы Зарубежной Европы. Умение объяснять особенности территориальной структуры хозяйства Германии и Великобритании

##### География населения и хозяйства Зарубежной Азии (8 часов)

Место и роль Зарубежной Азии в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки.

Япония, Китай и Индия как ведущие страны Зарубежной Азии. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы.

Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Внеаудиторная самостоятельная работа (4 часа):

СР № 10.

Литература: 1 [1,с.167-200].

Подготовить презентацию по теме «Этнолингвистический и религиозный состав населения субрегионов Зарубежной Азии».

Составить таблицу: «Особенности территориальной структуры хозяйства Японии, Китая и Индии»

Виды учебной деятельности студентов:

Умение показывать на карте различные страны Зарубежной Азии. Сопоставление стран Зарубежной Азии по площади территории, численности населения и уровню экономического развития. Умение определять ресурсообеспеченность различных стран Зарубежной Азии. Умение называть страны Зарубежной Азии с наибольшими и наименьшими значениями естественного прироста населения, средней плотности населения и доли городского населения. Умение приводить примеры стран Зарубежной Азии с однородным и разнородным этническим и религиозным составом населения. Умение показывать на карте и характеризовать крупнейшие города и городские агломерации, основные горнопромышленные и сельскохозяйственные районы Зарубежной Азии. Умение объяснять особенности территориальной структуры хозяйства Японии, Китая и Индии

География населения и хозяйства Африки (4 часа)

Место и роль Африки в мире. Особенности географического положения региона.

История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки.

Внеаудиторная самостоятельная работа (2 часа):

СР № 11.

Литература: 1. [1,с.200-219].

Подготовить сообщение по теме «Типы воспроизводства населения, показатели качества жизни населения и уровень урбанизации в странах Африки.

Виды учебной деятельности студентов:

Умение показывать на карте различные страны Африки. Умение называть страны Африки, обладающие наибольшей площадью территории и численностью населения. Умение объяснять причины экономической отсталости стран Африки. Умение показывать на карте и характеризовать крупнейшие города, основные горнопромышленные и сельскохозяйственные районы Африки

### География населения и хозяйства Северной Америки (4 часа)

Место и роль Северной Америки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации.

США. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы.

Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и экономические районы.

Внеаудиторная самостоятельная работа(2 часа):

СР № 12.

Литература: 1. [1с.219-241]

Подготовить презентацию по теме «Географический рисунок хозяйства США»

Виды учебной деятельности студентов:

Умение объяснять природные, исторические и экономические особенности развития Северной Америки. Выделение отраслей международной специализации Канады, умение показывать на карте и характеризовать ее крупнейшие промышленные центры, основные горнопромышленные и сельскохозяйственные районы. Умение объяснять особенности расово-этнического состава и размещения населения США. Умение показывать на карте и характеризовать крупнейшие городские агломерации, мегалополисы, основные промышленные и сельскохозяйственные районы США

### География населения и хозяйства Латинской Америки (6 часов)

Место и роль Латинской Америки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации.

Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки.

Бразилия и Мексика как ведущие страны Латинской Америки. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

Внеаудиторная самостоятельная работа (3 часа):

СР № 13.

Литература: 1. [1,с.241-264]

Составить развернутый план ответа на вопросы:

-«Особенности урбанизации стран Латинской Америки».

-«Отрасли международной специализации в Бразилии и Мексике»

Виды учебной деятельности студентов:

Умение показывать на карте различные страны Латинской Америки. Сопоставление стран Латинской Америки по площади территории,

численности населения и уровню экономического развития Выделение стран Латинской Америки, наиболее обеспеченных различными видами природных ресурсов. Умение приводить примеры стран Латинской Америки с наибольшими и наименьшими значениями естественного прироста населения. Сопоставление стран Латинской Америки по расовому составу населения. Умение объяснять особенности урбанизации стран Латинской Америки. Умение показывать на карте и характеризовать крупнейшие промышленные центры, основные горнопромышленные и сельскохозяйственные районы Латинской Америки. Выделение отраслей международной специализации в Бразилии и Мексике

География населения и хозяйства Австралии и Океании (2 часа)

Место и роль Австралии и Океании в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отраслевая и территориальная структура хозяйства Австралии и Новой Зеландии.

Практические занятия (1 час)

ПЗ№9. Установление взаимосвязей между природно-ресурсным потенциалом различных территорий и размещением населения и хозяйства.

Внеаудиторная самостоятельная работа (1 час):

СР №14.

Литература: 1. [1, с.265-267].

Составить таблицу: «Отрасли международной специализации Австралии и Океании»

Виды учебной деятельности студентов:

Умение объяснять природные и исторические особенности развития Австралии и Океании. Выделение отраслей международной специализации Австралии, умение показывать на карте и характеризовать ее крупнейшие промышленные центры, основные горнопромышленные и сельскохозяйственные районы

7. Россия в современном мире (4 часа)

Россия на политической карте мира. Изменение географического, геополитического и геоэкономического положения России на рубеже XX—XXI веков. Характеристика современного этапа социально-экономического развития.

Место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда. Ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей. Особенности территориальной структуры хозяйства. География отраслей международной специализации.

Практические занятия (1 час)

ПЗ№10 Определение роли России и ее отдельных регионов в международном географическом разделении труда.

Внеаудиторная самостоятельная работа (2 часа):

СР № 15.

Литература: 1. [1,с.277-295].

Подготовить презентацию по теме «Внешняя торговля товарами России».

Составить развернутый план ответа на вопросы:

-«Место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда».

-« География отраслей международной специализации России»

Виды учебной деятельности студентов:

Умение объяснять современные особенности экономико-географического положения России. Выделение основных товарных статей экспорта и импорта России. Умение называть ведущих внешнеторговых партнеров России

8. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества (4 часа)

Глобальные проблемы человечества. Сырьевая, энергетическая, демографическая, продовольственная и экологическая проблемы как особо приоритетные, возможные пути их решения. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

Практические занятия (1 час)

ПЗ№ 11 Использование географических карт для выявления регионов с неблагоприятной экологической ситуацией, а также географических аспектов других глобальных проблем человечества.

Внеаудиторная самостоятельная работа (2 часа):

СР №16.

Литература: 1. [1,с.291-306]

Тезисный план ответа на вопрос: «Глобальные проблемы человечества и возможные пути решения».

Виды учебной деятельности студентов:

Выделение глобальных проблем человечества. Умение приводить примеры проявления сырьевой, энергетической, демографической, продовольственной и экологической проблем человечества, предлагать возможные пути их решения.

#### 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «География» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

профессиям СПО технического профиля профессионального образования — 108 часов, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка

обучающихся, включая практические занятия — 72 часа; внеаудиторная самостоятельная работа — 36 часов



№ Заняти й	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
	1 семестр			
	1. Введение. Источники географической информации	2		
1	Введение. Источники географической информации ПЗ №1	2		СР №1 Литература 1 [1,с.3-7]
	2. Политическое устройство мира.	4		
2	Политическая карта мира	2	Тестовые задания	Литература 1 [1,с.9-15] СР №2
3	Типология стран ПЗ №2	2		СР №2 Литература 1 [1,с.15-22]
	3. География мировых природных ресурсов	4		
4	Взаимодействие человеческого общества и природной среды. ПЗ №3	2		СР №3 Литература: 1 [1,с.23-27]
5	Природные ресурсы: виды и их размещение. ПЗ №4	2		СР №3 Литература: 1 [1,с.27-36]
	4. География населения мира	6		
6	Численность, состав и размещение населения мира. ПЗ №5	2		СР №4 Литература: 1. [1,с.37-43,47-49]
7	Трудовые ресурсы. Миграции населения. ПЗ №6	2		СР №4 Литература: 1[1,с.44-47,51-53]

8	Урбанизация: виды, масштабы и темпы	2	поверочная работа	СР №4 Литература: 1 [1,с. 53-60]
	5. Мировое хозяйство	18		
	Современные особенности развития мирового хозяйства	2		
9	Современные особенности развития мирового хозяйства	2		СР №5 Литература: 1 [1,с.61-79]
	География отраслей первичной сферы мирового хозяйства	4		
10	Мировое сельское хозяйство и рыболовство	2		СР №6 Литература: 1 [1,с.79-78]
11	Горнодобывающая промышленность и лесное хозяйство	2		СР №6 Литература: 1 [1,с.92-97]
	География отраслей вторичной сферы мирового хозяйства	8		
12	Топливо-энергетический и металлургический комплекс	2		СР №7 Литература: 1 [1,с.99-110]
13	Машиностроение.	2		СР №7 Литература: 1 [1,с.111-117].
14	Химическая, лесная и легкая промышленность.	2	Тестовые задания	СР №7 Литература: 1 [1,с.117-123].
15	ПЗ №7 Определение особенностей размещения различных отраслей мирового хозяйства.	2		СР №7 Литература: 1 [1,с.99-123].

	География отраслей третичной сферы мирового хозяйства	4		
16	Транспортный комплекс	2		СР №8 Литература: 1[1,с125-136].
17	Мировые отраслевые услуги и торговля ПЗ №8	2	Устный опрос. Проверка практического задания.	СР №8 Литература: 1 [1,с.136-144].
	6.Регионы мира	30		
	География населения и хозяйства Зарубежной Европы	6		
18	География хозяйства Зарубежной Европы	2		СР №9 Литература: 1 [1,с.145-148].
19	География хозяйства и населения Зарубежной Европы	2	Тестовые задания	СР №9 Литература: 1 [1,с.148-156].
20	Промышленные и сельскохозяйственные районы Германии и Великобритании	2		СР №9 Литература: 1 [1,с.156-167].
	География населения и хозяйства Зарубежной Азии	8		
21	География населения и хозяйства Зарубежной Азии	2		СР №10 Литература: 1[1,с.167-176].
22	Ведущие отрасли хозяйства и территориальная структура Японии	2	Устный опрос. Проблемные задания	СР №10 Литература: 1 [1,с.176-181]
23	Ведущие отрасли хозяйства и территориальная структура Китая	2	Контрольная работа	СР №10 Литература: 1 [1,с.181-190]

24	Ведущие отрасли хозяйства и территориальная структура Индии	2		СР №10 Литература: 1 [1,с.190-200]
	География населения и хозяйства Африки	4		
25	География населения и хозяйства Африки	2		СР №11 Литература: 1 [1,с.200-213]
26	Отрасли международной специализации стран Африки	2		СР №11 Литература: 1 [1,с.213-219]
	География населения и хозяйства Северной Америки	4		
27	География населения и хозяйства Северной Америки	2		СР №12 Литература: 1 [1с.219-224]
28	Отрасли международной специализации. США.	2	Устный опрос. Проблемные задания	СР №12 Литература: 1 [1с.224-241]
	География населения и хозяйства Латинской Америки	6		
29	География населения и хозяйства Латинской Америки	2		СР №13 Литература: 1 [1,с.241-251]
30	Отрасли международной специализации Бразилии	2		СР №13 Литература: 1 [1,с.251-258]
31	Отрасли международной специализации Мексики	2	Устный опрос. Проблемные задания.	СР №13 Литература: 1 [1,с.258-264]
	География населения и хозяйства Австралии и Океании	2		
32	География населения и хозяйства Австралии и Океании ПЗ №9	2		СР №14 Литература: 1

				[1,с.265-267]
	7.Россия в современном мире	4		
33	Россия на политической карте мира.	2		СР №15 Литература: 1 [1,с.277-285]
34	Место России в мировом хозяйстве ПЗ №10	2	Устный опрос. Проблемные задания	СР №15 Литература: 1 [1,с.285-295]
	8.Географические аспекты современных глобальных проблем человечества	4		
35	Глобальные экологические проблемы человечества и возможные пути их решения. ПЗ № 11	2		СР №16 Литература: 1 [1,с.291-302]
36	Географические аспекты современных глобальных проблем человечества	2	Контрольная работа	СР №16 Литература: 1 [1,с.302-306]

## 7. Учебно–методическое и материально- техническое обеспечение программы учебной дисциплины «География»

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «География» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;  
наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, настенных географических карт, портретов выдающихся ученых-географов и др.);  
информационно-коммуникативные средства;  
экранны-звуковые пособия;  
комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;  
библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «География», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### Источник информации

Основная:

1. Баранчиков.Е.В. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник для студентов учреждений сред.проф. образования.- 6-ое изд., перераб. и доп.-М.: Издательский центр «Академия», 2015- 320 с.,

2.Баранчиков Е.В. География: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. –М., 2017

Дополнительная:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

География: журнал. — М.: Издательский дом «Первое сентября».

География в школе: научно-методический журнал. — М.: Издательство «Школьная пресса».

География и экология в школе XXI века: научно-методический журнал. — М.: Издательский дом «Школа-Пресс 1».

Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: в 2 ч. 10—11 классы. — М.: 2014. Петрусюк О.А. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля: Методические рекомендации. — М., 2014.

Холина В.Н. География (углубленный уровень). 10 класс.— М., 2014.

Холина В.Н. География (углубленный уровень).— 11 класс.— М., 2014.

Справочники, энциклопедии

Африка: энциклопедический справочник: в 2 т. / гл. ред. А.Громыко. — М., 1987. Российский энциклопедический словарь. — М., 2011.

Универсальная школьная энциклопедия: в 2 т. / под ред. Е.Хлебалина, Д.Володихина. — М., 2003.

Энциклопедия для детей. Культуры мира: мультимедийное приложение (компакт-диск). — М., 2004.

Энциклопедия для детей. — Т 13. Страны. Народы. Цивилизации / гл. ред. М.Д.Аксенова. — М., 2001.

Энциклопедия стран мира / гл. ред. Н.А. Симония. — М., 2004.

Интернет-ресурсы

[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) (сайт Общедоступной мультязычной универсальной интернет-энциклопедии).

[www.faostat3.fao.org](http://www.faostat3.fao.org) (сайт Международной сельскохозяйственной и продовольственной организации при ООН (ФАО)).

[www.minerals.usgs.gov/minerals/pubs/county](http://www.minerals.usgs.gov/minerals/pubs/county) (сайт Геологической службы США).

[www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru) («Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов»). [www.simvolika.rsl.ru](http://www.simvolika.rsl.ru) (сайт «Гербы городов Российской Федерации»).

#### 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «География» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Предметные результаты должны отражать:

- владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;

- владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;

- сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;

- владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий, использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах, географического анализа;

- владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий;

- сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, об аспектах экологических проблем.

Основные показатели оценки результата:

уметь:

- применять социально-экономические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;

- характеризовать географические пространства с привлечением различных источников;

- вести диалог по социально-экономической, экологической тематике, уметь отстаивать свое мнение.

знать:

- многообразие форм территориальной организации современного географического пространства;

- политическое устройство, природно-ресурсный потенциал, население и хозяйство различных регионов и ведущих стран мира.

Метапредметные результаты должны отражать:



-владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, а также навыками разрешения проблем, а также владение логическими действиями определения понятий, обобщения, установления аналогий на основе самостоятельного выбора оснований;

-умение ориентироваться в различных источниках географической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

-умение самостоятельно оценивать и принимать решения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

-умение устанавливать причинно-следственные связи, строить рассуждение, умозаключение и делать аргументированные выводы;

-представление о необходимости овладения географическими знаниями с целью формирования адекватного понимания особенностей развития современного мира;

-понимание места и роли географии в системе наук; представление об обширных междисциплинарных связях географии.

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные, проверочные работы, тесты, устный опрос, доклады, рефераты, сообщения, самостоятельная внеаудиторная работа, индивидуальное проектирование и тд..

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

сформированность ответственного отношения к обучению; готовность и способность студентов к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;

сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития географической науки и общественной практики;

сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

сформированность коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;

умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить аргументы и контраргументы;

критичность мышления, владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации; креативность мышления, инициативность и находчивость.

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.15. ОУД. 15 Экология Технического профиля

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Экология», предназначена для изучения экологии в группах, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Экология» в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Экологии» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 387 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО», и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

положения о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 03.09.2014 № 88а

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

примерная программа для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 387 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». (Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»).

письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501;

Содержание программы «Экология» направлено на достижение следующих целей:

получение фундаментальных знаний об экологических системах и особенностях их функционирования в условиях нарастающей антропогенной нагрузки; истории и возникновения и развития экологии как естественно-научной и социальной дисциплины, ее роли в формировании картины мира; о методах научного познания;

овладение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль экологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять состояние экологических систем в природе и в условиях городских и сельских поселений; проводить наблюдения за природными и искусственными экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения экологии; путей развития природоохранной деятельности; в ходе работы с различными источниками информации;

воспитание убежденности в необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении экологических проблем;

использование приобретенных знаний и умений по экологии в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; соблюдению правил поведения в природе.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины «экология»

Экология — научная дисциплина, изучающая все аспекты взаимоотношений живых организмов и среды, в которой они обитают, а также последствия взаимодействия систем «общество» и «природа», условия недопущения либо нейтрализации этих последствий.

Объектами изучения экологии являются живые организмы, в частности человек, а также системы «общество» и «природа», что выводит экологию за рамки естественнонаучной дисциплины и превращает ее в комплексную социальную дисциплину.

Экология на основе изучения законов взаимодействия человеческого общества и природы предлагает пути восстановления нарушенного природного баланса. Экология, таким образом, становится одной из основополагающих научных дисциплин о взаимоотношениях природы и общества, а владение экологическими знаниями является одним из необходимых условий реализации специалиста в любой будущей профессиональной деятельности.

Основу содержания учебной дисциплины «Экология» составляет концепция устойчивого развития. В соответствии с ней выделены содержательные линии: экология как научная дисциплина и экологические

закономерности; взаимодействие систем «природа» и «общество»; прикладные вопросы решения экологических проблем в рамках концепции устойчивого развития; методы научного познания в экологии.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Экология» изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования, базируется на знаниях обучающихся, полученных при изучении биологии, химии, физики, географии в основной школе.

При отборе содержания учебной дисциплины «Экология» использован культурсообразный подход, в соответствии с которым обучающиеся должны усвоить знания и умения, необходимые для формирования общей культуры, определяющей адекватное поведение человека в окружающей среде, востребованные в жизни и в практической деятельности.

В целом учебная дисциплина «Экология», в содержании которой ведущим компонентом являются научные знания и научные методы познания, не только позволяет сформировать у обучающихся целостную картину мира, но и пробуждает у них эмоционально-ценностное отношение к изучаемому материалу, готовность к выбору действий определенной направленности, умение критически оценивать свои и чужие действия и поступки.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Экология» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Программа учебной дисциплины «Экология» является частью основной профессиональной образовательной программы общеобразовательной подготовки учащихся с учётом технического профиля получаемого профессионального образования.

В учебных планах ППКРС учебная дисциплина «Экология» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования для профессий СПО.

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Экология» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО технического профиля.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Экология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

устойчивый интерес к истории и достижениям в области экологии;  
готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности, используя полученные экологические знания;

объективное осознание значимости компетенций в области экологии для человека и общества;

умения проанализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека;

готовность самостоятельно добывать новые для себя сведения экологической направленности, используя для этого доступные источники информации;

умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области экологии;

метапредметных:

овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающей среды;

применение основных методов познания (описания, наблюдения, эксперимента) для изучения различных проявлений антропогенного воздействия, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике;

умение использовать различные источники для получения сведений экологической направленности и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач;

предметных:

сформированность представлений об экологической культуре как условии достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, экологических связей в системе «человек—общество—природа»;

сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности;

владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей;

владение знаниями экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго- и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;

сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде;

сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической

безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры.

## 5. Содержание учебной дисциплины, с указанием форм организации учебных занятий и основных видов учебной деятельности

### Введение (2 часа)

Объект изучения экологии — взаимодействие живых систем. История развития экологии. Методы, используемые в экологических исследованиях. Роль экологии в формировании современной картины мира и в практической деятельности людей.

Значение экологии при освоении профессий и специальностей среднего профессионального образования

Виды учебной деятельности студентов:

- ознакомление с объектом изучения экологии.
- определение роли экологии в формировании современной картины мира и в практической деятельности людей.

- демонстрация значения экологии при освоении профессий и специальностей среднего профессионального образования

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (3 часа):

Самостоятельная работа №1.

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Основные экологические приоритеты современного мира

### 1. Экология как научная дисциплина. (6 часов)

Общая экология. Среда обитания и факторы среды. Общие закономерности действия факторов среды на организм. Популяция. Экосистема. Биосфера.

Социальная экология. Предмет изучения социальной экологии. Среда, окружающая человека, ее специфика и состояние. Демография и проблемы экологии. Природные ресурсы, используемые человеком. Понятие «загрязнение среды».

Прикладная экология. Экологические проблемы: региональные и глобальные. Причины возникновения глобальных экологических проблем. Возможные способы решения глобальных экологических проблем.

Демонстрации:

Экологические факторы и их влияние на организмы.

Межвидовые отношения: конкуренция, симбиоз, хищничество, паразитизм.

Практическое занятие №1 (1 час)

Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах местности, окружающей обучающегося.

Виды учебной деятельности студентов:

- умение выявлять общие закономерности действия факторов среды на организм. Получение представлений о популяции, экосистеме, биосфере;



- знакомство с предметом изучения социальной экологии. Умение выделять основные черты среды, окружающей человека;

- умение выявлять региональные экологические проблемы и указывать причины их возникновения, а также возможные пути снижения последствий на окружающую среду.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (3 часа):

Самостоятельная работа №2. Основы общей экологии

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Среда обитания и среды жизни: сходство и различия.

Самостоятельная работа №3. Основы социальной экологии.

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Структура экологической системы.

Самостоятельная работа №4.

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Популяция как экологическая единица.

2. Среда обитания человека и экологическая безопасность (12 часов).

Среда обитания человека. Окружающая человека среда и ее компоненты. Естественная и искусственная среды обитания человека. Социальная среда. Основные экологические требования к компонентам окружающей человека среды. Контроль за качеством воздуха, воды, продуктов питания.

Городская среда. Городская квартира и требования к ее экологической безопасности. Шум и вибрация в городских условиях. Влияние шума и вибрации на здоровье городского человека.

Экологические вопросы строительства в городе. Экологические требования к организации строительства в городе. Материалы, используемые в строительстве жилых домов и нежилых помещений. Их экологическая безопасность. Контроль за качеством строительства.

Дороги и дорожное строительство в городе. Экологические требования к дорожному строительству в городе. Материалы, используемые при дорожном строительстве в городе. Их экологическая безопасность. Контроль за качеством строительства дорог.

Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов в городе. Твердые бытовые отходы и способы их утилизации. Современные способы переработки промышленных и бытовых отходов.

Сельская среда. Особенности среды обитания человека в условиях сельской местности. Сельское хозяйство и его экологические проблемы. Пути решения экологических проблем сельского хозяйства.

Демонстрация:

Схема агроэкосистемы.

Практическое занятие №2 (1 час)

Описание жилища человека как искусственной экосистемы.

Виды учебной деятельности студентов:

- овладение знаниями об особенностях среды обитания человека и ее основных компонентов.

- формирование собственной позиции по отношению к сведениям, касающимся понятия «комфорт среды обитания человека», получаемым из разных источников, включая рекламу

- овладение знаниями основных экологических требований к компонентам окружающей человека среды;

- знакомство с характеристиками городской квартиры как основного экотопа современного человека.

- умение определять экологические параметры современного человеческого жилища.

- знание экологических требований к уровню шума, вибрации, организации строительства жилых и нежилых помещений, автомобильных дорог в условиях города.

- знания основных экологических характеристик среды обитания человека в условиях сельской местности.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (бчасов):

Самостоятельная работа №5.

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Окружающая человека среда и ее компоненты: различные взгляды на одну проблему.

Самостоятельная работа №6.

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Особо неблагоприятные в экологическом отношении территории России: возможные способы решения проблем.

Самостоятельная работа №7

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат написание реферата по теме: Система контроля за экологической безопасностью в России.

Самостоятельная работа №8

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Причины возникновения экологических проблем в городе.

Самостоятельная работа №9.

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Твердые бытовые отходы и способы решения проблемы их утилизации

Самостоятельная работа №10.

Обязательное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщения и рефераты по темам:

Современные требования к экологической безопасности продуктов питания.

Причины возникновения экологических проблем в сельской местности.

### 3. Концепция устойчивого развития (8 часов)

Возникновение концепции устойчивого развития. Глобальные экологические проблемы и способы их решения. Возникновение экологических понятий «устойчивость» и «устойчивое развитие». Эволюция взглядов на устойчивое развитие. Переход к модели «Устойчивость и развитие».

«Устойчивость и развитие». Способы решения экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие». Экономический, социальный, культурный и экологический способы устойчивости, их взаимодействие и взаимовлияние. Экологические след и индекс человеческого развития.

Демонстрации:

Использование ресурсов и развитие человеческого потенциала.

Индекс «живой планеты».

Экологический след.

Практическое занятие №3 (1 час)

Решение экологических задач на устойчивость и развитие.

Виды учебной деятельности студентов:

- знание основных положений концепции устойчивого развития и причин ее возникновения;

- умение формировать собственную позицию по отношению к сведениям, касающимся понятия «устойчивое развитие»

- знание основных способов решения экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие»;

- умение различать экономическую, социальную, культурную и экологическую устойчивость;

- умение вычислять индекс человеческого развития по отношению к окружающей среде.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа):

Самостоятельная работа №11.

Основное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: История и развитие концепции устойчивого развития

Самостоятельная работа №12. Возникновение и эволюция взглядов на устойчивое развитие.

Основное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщения и рефераты по темам:

Возможности управления водными ресурсами в рамках концепции устойчивого развития.

Возможности управления лесными ресурсами в рамках концепции устойчивого развития.

Самостоятельная работа №13.

Основное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Структура экономики в рамках концепции устойчивого развития.

Самостоятельная работа №14.

Основное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме: Возможности управления почвенными ресурсами в рамках концепции устойчивого развития

4. Охрана природы (8часов)

Природоохранная деятельность. История охраны природы в России. Типы организаций, способствующих охране природы. Заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы. Особо охраняемые природные территории и их законодательный статус. Экологические кризисы и экологические ситуации. Экологические проблемы России.

Природные ресурсы и их охрана. Природно-территориальные аспекты экологических проблем. Социально-экономические аспекты экологических проблем. Природные ресурсы и способы их охраны. Охрана водных ресурсов в России.

Охрана почвенных ресурсов в России. Охрана лесных ресурсов в России. Возможности управления экологическими системами (на примере лесных биогеоценозов и водных биоценозов).

Демонстрации:

Ярусность растительного сообщества.

Пищевые цепи и сети в биоценозе.

Круговорот веществ и превращение энергии в экосистеме.

Особо охраняемые природные территории России.

Практическое занятие №4 (1 час)

Сравнительное описание естественных природных систем и агроэкосистемы.

Экскурсия:

Естественные и искусственные экосистемы района, окружающего обучающегося.

Виды учебной деятельности студентов:

- знание истории охраны природы в России и основных типов организаций, способствующих охране природы;

- умение определять состояние экологической ситуации окружающей

местности и предлагать возможные пути снижения антропогенного воздействия на природу;

- умение пользоваться основными методами научного познания: описанием, измерением, наблюдением — для оценки состояния окружающей среды и ее потребности в охране.

Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся (4 часа):

Самостоятельная работа №15.

Основное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщения и рефераты по темам:

Возобновляемые и невозобновляемые ресурсы: способы решения проблемы исчерпаемости.

Земельный фонд и его динамика под влиянием антропогенных факторов.

Самостоятельная работа №16.

Основное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме:

Особо охраняемые природные территории и их значение в охране природы.

Самостоятельная работа №17.

Основное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщения и рефераты по темам:

Энергетические ресурсы и проблема их исчерпаемости.

Проблемы почвенной эрозии и способы ее решения в России

Проблемы устойчивости лесных экосистем в России.

Самостоятельная работа №18.

Основное задание: проработать основные термины и определения, написанные в опорном конспекте; подготовить сообщение и реферат по теме:

Система контроля за экологической безопасностью в России.

## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Экология» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля профессионального образования — 54 часа, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 36 часов, внеаудиторная самостоятельная работа — 18 часов.

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
1	Введение.	2	Входная контрольная работа	Самостоятельная работа №1
	Тема: «Экология как научная дисциплина»	6		
2	Основы общей экологии	2		Самостоятельная работа №2
3	Основы социальной экологии	2		Самостоятельная работа №3
4	Основы прикладной экологии. Практическое занятие №1	2	Проверочная работа	Самостоятельная работа №4
	Тема: «Среда обитания человека, и экологическая безопасность»	12		
5	Среда обитания человека и ее компоненты	2		Самостоятельная работа № 5
6	Контроль за качеством воздуха, воды, продуктов питания	2		Самостоятельная работа №6
7	Городская квартира и требования к ее экологической безопасности. Практическое занятие №2	2	Проверочная работа	Самостоятельная работа №7,
8	Дороги и дорожное строительство в городе	2		Самостоятельная работа №8
9	Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов, пути их утилизации	2		Самостоятельная работа №9
10	Сельское хозяйство и его экологические проблемы	2	Проверочная работа	Самостоятельная работа №10
	Тема: «Концепция устойчивого развития»	8		
11	Глобальные экологические проблемы и способы их решения	2		Самостоятельная работа №11
12	Возникновение и эволюция взглядов на устойчивое развитие	2		Самостоятельная работа №12
13	Способы решения проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие». Практическое занятие №3	2	Проверочная работа	Самостоятельная работа №13
14	Экологический след и индекс человеческого развития	2		Самостоятельная работа №14
	Тема: «охрана природы»	8		
15	История природоохранной деятельности в России	2		Самостоятельная работа №15
16	Особо охраняемые природные территории	2		Самостоятельная работа №16

17	Экологические кризисы и экологические ситуации. Экологические проблемы России.	2	Проверочная работа	Самостоятельная работа №17
18	Природные ресурсы и способы их охраны. Экскурсия. Практическое занятие №4	2		Самостоятельная работа №18

## 7. Учебно-методическое и материально–техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Экология» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;  
наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, модели, муляжи объектов, составляющих экологическую систему и др.);  
информационно-коммуникационные средства;  
комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;  
библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Экология», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

### Источники информации

#### Основная литература

1. Валова В. Д. Экология. — М., 2012.
2. Константинов В. М., Челидзе Ю. Б. Экологические основы природопользования. — М., 2014.
3. Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.М., 2017

#### Дополнительная литература

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный



приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Марфенин Н. Н. Экология и концепция устойчивого развития. — М., 2013.

Миркин Б. М., Наумова Л. Г., Суматохин С. В. Экология (базовый уровень). 10—11 классы. — М., 2014.

Основы экологического мониторинга. — Краснодар, 2012.

Пивоваров Ю. П., Королик В. В., Подунова Л. Г. Экология и гигиена человека: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Тупикин Е. И. Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Чернова Н. М., Галушин В. М., Константинов В. М. Экология (базовый уровень). 10—11 классы. — М., 2014.

Экология Москвы и устойчивое развитие / под ред. Г. А. Ягодина. — М., 2011.

Марфенин Н.Н. Руководство по преподаванию экологии в рамках концепции устойчивого развития. — М., 2012.

Интернет-ресурсы

[www.ecologysite.ru](http://www.ecologysite.ru) (Каталог экологических сайтов).

[www.ecoculture.ru](http://www.ecoculture.ru) (Сайт экологического просвещения).

[www.ecocommunity.ru](http://www.ecocommunity.ru) (Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России).

## 8. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Предметные результаты должны отражать:

сформированность представлений об экологической культуре как условии достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, экологических связях в системе «человек—общество—природа»;

сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности;

владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей;

владение знаниями экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго- и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;

сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде;

сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры.

Метапредметные результаты должны отражать:

овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающей среды;

применение основных методов познания (описания, наблюдения, эксперимента) для изучения различных проявлений антропогенного воздействия, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике;

умение использовать различные источники для получения сведений экологической направленности и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач;

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные и проверочные работы, тесты, устный опрос, доклады, рефераты, сообщения, самостоятельная внеаудиторная работа, индивидуальное проектирование и тд.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

устойчивый интерес к истории и достижениям в области экологии;

готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности, используя полученные экологические знания;

объективное осознание значимости компетенций в области экологии для человека и общества;

умения проанализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека;

готовность самостоятельно добывать новые для себя сведения экологической направленности, используя для этого доступные источники информации;

умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области экологии;

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.16. УД.16 Особенности формирования жизнестойкости Технический профиль

#### 1. Пояснительная записка

Условия, в которых протекает жизнедеятельность современного подростка, часто по праву называют экстремальными и стимулирующими развитие стресса. В этих сложных условиях актуализируются проблемы, связанные с решением возникающих перед ним трудных жизненных ситуаций. Проблема антивитального поведения в подростковом и юношеском возрасте требует внимания специалистов и проведения комплексной диагностики и профилактики данного феномена. Это поведение включает в себя как возникновение мыслей о возможном уходе из жизни, размышления и настроенность на реализацию задуманного, так и собственно суицидальную и парасуицидальную активность на разных этапах ее осуществления. Психология данного поведения и психологическая помощь диктуется высоким уровнем самоубийств и покушений на собственную жизнь среди подростков в некоторых регионах России, снижением возраста первых попыток антивитальной направленности поведения, а также завершеного суицида, отсутствием на настоящий момент научно обоснованного и постоянно действующего алгоритма профилактических действий с учетом региональных особенностей.

Избыточная социальная тревога является компонентом антивитального поведения. Страх оценивания – обратная сторона сформированных социальных потребностей в принятии, достижении, признании и одобрении другими, позитивном оценивании. Социальная тревога в ситуациях оценивания сверстниками выражена в подростковом и юношеском возрасте в связи с актуальностью данных потребностей наряду с еще незначительным опытом коммуникации, самопозиционирования, а также неуверенностью в себе и собственных способностях. Зачастую невозможностью удовлетворения социальных потребностей в признании, принятии, одобрении в силу субъективных убеждений о невозможности их реализации в сложившихся жизненных обстоятельствах у молодежи «перечеркивается» ценность жизни.

Социальные потребности ставятся важнее биологических в подростковом и юношеском возрасте. Поэтому в критических ситуациях для них являются характерными убеждения «лучше вообще не жить, если не можешь заслужить признания, одобрения» или «жизнь не имеет смысла, так как меня отвергли / осмеяли», «не стоит даже пытаться общаться с другими, меня обязательно отвергну» и т.п. Часто в стрессовой оценочной ситуации приходят в голову антивитальные мысли, снижается опосредствованность эмоций и поведения, возрастает импульсивность. Молодой человек разрешение проблемы представляет в антивитальной направленности поведения. Инвертированная система ценностей («будь признанным или

умри») создает высокую степень уязвимости юношеского возраста к стрессорам, связанным с отвержением, осмеянием, негативным оцениванием в широком смысле.

В этой связи, очевидно, что жизнестойкость и психологическая безопасность молодого человека определяется степенью его субъективной убежденности в потенциально возможном удовлетворении именно социальных потребностей, преодолении страха и тревоги в ситуациях взаимодействия с другими, умением совладать с трудными жизненными ситуациями, критическим оцениванием и возможным отвержением другими, сформированностью компенсаторных механизмов личности.

Рабочая программа учебной дисциплины «Особенности формирования жизнестойкости» изучается при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Особенности формирования жизнестойкости», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 3 сентября 2014 № 88а;

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

В программу учебной дисциплины включено содержание, направленное на формирование у студентов общих компетенций, необходимых для качественного освоения программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Содержание программы «Особенности формирования жизнестойкости» направлено на достижение следующих целей:

обеспечение комплексного подхода к формированию жизнестойкости; совладение с трудными жизненными ситуациями несовершеннолетних студентов;

формирование психосоциальной компетентности.

Задачи:

оказание психолого-педагогической поддержки и помощи подросткам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации;

формирование навыков конструктивного взаимодействия (работа в команде, конструктивное поведение в конфликтной ситуации, создание благоприятного психологического климата в коллективе);

формирование у подростков позитивного самосознания собственной личности и личности других людей;

организация и включение подростков в ценностно-значимую для них деятельность;

повышение компетентности будущих профессиональных работников в области понимания, прогнозирования и управления социальными процессами, развитие навыков эффективного делового общения профессиональных работников и навыков работы в ситуациях с трудными клиентами, и ситуациях стресса.

Данный предмет способствует формированию навыков жизнестойкости, стрессоустойчивости, уверенности в себе. В рамках программы формируются общие жизненные навыки:

позитивного и конструктивного отношения к собственной личности;

позитивного общения;

управления собственными эмоциями и эмоциональными состояниями;

адекватного поведения в стрессовых ситуациях;

самостоятельного принятия решений;

решения проблемных ситуаций;

работы с информацией.

работы в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины завершается подведением итогов в форме зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования.

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Особенности формирования жизнестойкости» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Учебная дисциплина «Особенности формирования жизнестойкости» является дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся.

#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Особенности формирования жизнестойкости» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- развитие личности обучающихся средствами учебного предмета;
- развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно-смысловых установок;
- развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей;
- развитие готовности и способности к саморазвитию и профессиональному самоопределению;
- формирование представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
- организация и включение подростков в ценностно-значимую для них деятельность.

метапредметных:

- сформированность представлений о культуре жизнедеятельности как о жизненно важной социально-нравственной позиции личности, как о средстве, повышающем защищенность личности;
- сформированность представлений асоциального поведения;
- сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;
- сформированность навыков конструктивного взаимодействия (работа в команде, конструктивное поведение в конфликтной ситуации, создание благоприятного психологического климата в коллективе).
- сформированность у подростков позитивного самосознания собственной личности и личности других людей.

предметных:

- овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществления целесообразной и результативной деятельности;
- овладению ключевыми компетентностями, составляющими основу умения:
- самостоятельному приобретению и интеграции знаний, коммуникации и сотрудничеству,
- эффективное решение (разрешение) проблем;



- осознанному использованию информационных и коммуникационных технологий;
- овладение навыками самоорганизации и саморегуляции.

## 5. Содержание учебной дисциплины

### Тема 1.1. Жизнестойкость (2 часа)

Понятия жизнестойкости. Компоненты жизнестойкости.

Причины и факторы низкой жизнестойкости.

Жизнестойкость, как личностный ресурс современных студентов.

Практическое занятие (1 час)

«Нарисуй свой социум»

Самостоятельная работа № 1 (1 часа)

Задание: Составить презентацию по теме « Жизнестойкость».

### Тема 1.2. Познай себя (2 часа)

Формирование положительного самоотношения личности, активизирование процессов самопознания.

Практическое занятие (1 час)

Тренинг личностного роста «Я – это Я».

Самостоятельная работа № 1 (1 часа)

Задание: Составить презентацию по теме « Жизнестойкость».

### Тема 1.3. Темперамент (2 часа)

Типы нервной деятельности по системе академика Павлова. Типы темперамента. Психологические и физиологические особенности типов темпераментов.

Практическое занятие (1 час)

1. Психологическое тестирование «Мой темперамент»

2. Диагностика по методике А. Аграшенкова «Формула темперамента»

Самостоятельная работа № 2 (1 часа)

Задание: Составить презентацию по теме «Темперамент»

### Тема 1.4. Как придать себе уверенности (2 часа)

Формирование правил, позволяющих стать уверенным в себе.

Программа английского психолога Клер Райнер «Как придать себе уверенности. 10 простых правил».

Практическое занятие (1 час)

Мозговой штурм «Уверенность и самоуверенность»

Самостоятельная работа № 2 (1 часа)

Задание: Составить презентацию по теме «Темперамент»

### Тема 1.5. Личные психологические зоны риска подростка (2 часа)

Возрастные особенности факторов риска.

Психологические признаки опасности.

Практическое занятие (1 час)

Психологический тренинг «Навстречу друг другу, навстречу себе»

Самостоятельная работа № 3 (1 часа)

Задание: Составить карточки по четырём типам темперамента: сангвинический, флегматический, холерический, меланхолический

Тема 1.6. Влияние эмоций на развитие жизненных ситуаций (2 часа)

Объяснение понятия «эмоции», какими они бывают, прояснение позитивного и негативного влияния эмоций на жизненные ситуации.

Формирование внимательного отношения к эмоциям как «предупредительным сигналам».

Разработка стратегии поведения в трудной жизненной ситуации.

Практическое занятие (1 час)

Выполнение упражнений «Коробочка», «Рисунки на спине».

Проведение анализа упражнений совместно с педагогом-психологом.

Самостоятельная работа № 3 (1 часа)

Задание: Составить карточки по четырём типам темперамента: сангвинический, флегматический, холерический, меланхолический.

Тема 1.7. «Я не такой, как все, и все мы разные» (2 часа)

Психолого-педагогические рекомендации по взаимодействию.

Адекватность самооценки.

Особенности восприятия подростком образа другого человека.

Взаимосвязь самооценки с социально-психологическим статусом.

Практическое занятие (1 час)

Диагностика жизнестойкости по методике Леонтьева.

Самостоятельная работа № 4 (1 час)

Задание: Составить таблицы по взаимодействию с различными типами темпераментов.

Тема 1.8. Правила антистрессового поведения (2 часа)

Стресс. Причины возникновения стрессовых ситуаций и пути их преодоления. Внутреннее равновесие-путь к жизнестойкости.

Практическое занятие: (1 час)

Упражнения для снятия эмоционального стресса.

Игра «Толкни меня»

Самостоятельная работа № 4 (1 час)

Задание: Составить таблицы по взаимодействию с различными типами темпераментов.

Тема 1.9. «Жизнь по собственному выбору» (2 часа)

Оценка ресурсов и препятствий.

Личные стратегии успеха в трудных жизненных ситуациях

Способы преодоления тревоги и умение ценить настоящее.

Практическое занятие (1 час)

Тренинг «Здравствуйте! Это Я и Мы».

Самостоятельная работа № 5 (1 час)

Задание: Подготовить сообщение на тему: «Правило антистрессового поведения»

Тема 1.10 Стоп! Подумай! Действуй! (2 часа)

Самостоятельная работа № 5 (1 час)

Задание: Подготовить сообщение на тему: «Правило антистрессового поведения»

Тема 1.11 Тренинг нестандартного поступка «Преодоление страха» (2 часа)

Практическое занятие (2 часа)

Тренинг нестандартного поступка «Преодоление страха»

Самостоятельная работа № 6 (1 час)

Задание: Написать Эссе по теме «Жизнь по собственному выбору»

Тема 1.12 Основы саморегуляции (2 часа)

Самостоятельная работа № 6 (1 час)

Задание: Написать Эссе по теме «Жизнь по собственному выбору»

Раздел 2. «Общение»

Тема 2.1 Понятие об общении (2 часа)

Что такое общение? Категории «общения» и «деятельности» в психологии.

Общение как обмен информацией. Общение как межличностное взаимодействие. Общение как понимание людьми друг друга.

Самостоятельная работа № 7 (1 час)

Задание: Написать доклад по теме «Основы саморегуляции»

Тема 2.2 Общение как межличностное взаимодействие (2 часа)

Общение как понимание людьми друг друга. Стороны общения; коммуникативная, интерактивная, перцептивная. Средства общения.

Самостоятельная работа № 7 (1 час)

Задание: Написать доклад по теме «Основы саморегуляции»

Тема 2.3 Методы исследования общения (2 часа)

Определение уровня общительности, уровня своей коммуникабельности. Оценивание своего умения слушать.

Самостоятельная работа № 8 (1 час)

Задание: Написать конспект по теме «Понятие об общении»

Тема 2.4 Речевые средства общения (2 часа)

Интонация. Темп и громкость речи. Форма изложения.

Практическое занятие (1 час)

Микропрактикум по теме

Самостоятельная работа № 8 (1 час)

Задание: Написать конспект по теме «Понятие об общении»

Тема 2.5 Развиваем навыки общения, познаем себя (2 часа)

Практическое занятие (1 час)

Упр. «Злой лев», «Техника интонирования», «В плену ассоциаций» и др.

Самостоятельная работа № 9 (1 час)

Задание: Написать реферат по теме «Невербальные средства общения»

Тема 2.6 Невербальные средства общения (2 часа)

Основные каналы общения. Позы и жесты. Походка. Межличностное пространство. Анализ ситуаций. Роль невербальных средств в передаче информации. Жесты. Мимика. Упр. «Продемонстрируй состояние».

Практическое занятие (1 час)

Развиваем навыки невербального поведения. Упр. «Не слышу», «Фраза по кругу», «Язык без слов», «Цвета эмоций» и др.

Самостоятельная работа № 9 (1 час)

Задание: Написать реферат по теме «Невербальные средства общения»

Тема 2.7 Манипулирование (2 часа)

Причины манипулирования. Типы манипулятивных систем. Трюки манипулятора. Что можно противопоставить манипулированию.

Самостоятельная работа № 10 (1 час)

Задание: Составить сообщение по теме «Манипулирование»

Тема 2.8 Психологические защиты (2 часа)

Что такое «Психологические защиты»? Вытеснение. Проекция. Замещение. Отрицание. Рационализация. Регрессия. Сублимация

Самостоятельная работа № 11 (1 час)

Задание: Составить презентацию по теме «Психологические защиты»

Тема 2.9 Барьеры в общении (2 часа)

Что мешает полноценному общению. Наиболее распространенные барьеры общения. Стереотипизация. Препятствия, мешающие нормальным взаимоотношениям.

Самостоятельная работа № 12 (1 час)

Задание: Составить сообщение по теме « Барьеры в общении»

Тема 2.10 Учитесь властвовать собой (2 часа)

Контроль эмоций. Саботажники общения. Способы снижения эмоциональной напряженности. Управление своими эмоциями и чувствами.

Практическое занятие (1 час)

Знаки внимания. Compliments. Похвала и поддержка. Самопрезентация. Фактор превосходства.

Самостоятельная работа № 13 (1 час)

Задание: Составить презентацию по теме «Учитесь властвовать собой»

Тема 2.11 Проектирование профессионального жизненного пути (1 час)

Самостоятельная работа № 14 (1 час)

Задание: Составить презентацию по теме «Проектирование профессионального жизненного пути»

## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания учебной дисциплины «Особенности формирования жизнестойкости» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет по профессиям СПО технического профиля - 68 часов,

из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия – 45 часов;

внеаудиторная самостоятельная работа студентов–23 часа

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	5	6
	1 семестр			
1	Жизнестойкость	2		Самостоятельная работа №1
2	Познай себя	2	Тест	Самостоятельная работа №1
3	Темперамент	2	Тест	Самостоятельная работа №2
4	Как придать себе уверенности	2	Тест	Самостоятельная работа №2
5	Личные психологические зоны риска подростка	2		Самостоятельная работа №3
6	Влияние эмоций на развитие жизненных ситуаций	2		Самостоятельная работа №3
	2 семестр			
7	«Я не такой, как все, и все мы разные»	2		Самостоятельная работа №4
8	Правила антистрессового поведения	2		Самостоятельная работа №5
9	«Жизнь по собственному выбору»	2		Самостоятельная работа №5
10	Стоп! Подумай! Действуй!	2	Тест	Самостоятельная работа №6
11	Тренинг нестандартного поступка «Преодоление страха»	2		Самостоятельная работа №6
12	Основы саморегуляции.	2		Самостоятельная работа №7
	3 семестр			

13	Понятие об общении.	2		Самостоятельная работа №7
14	Общение как межличностное взаимодействие.	2		Самостоятельная работа №8
15	Методы исследования общения.	2	Тест	Самостоятельная работа №8
16	Речевые средства общения.	2		Самостоятельная работа № 9
17	Развиваем навыки общения, познаем себя.	2		Самостоятельная работа № 9
18	Невербальные средства общения.	2		Самостоятельная работа № 10
	4 семестр			
19	Манипулирование.	2		Самостоятельная работа № 10
20	Психологические защиты.	2		Самостоятельная работа № 11
21	Барьеры в общении.	2		Самостоятельная работа № 12
22	Учитесь властвовать собой.	2		Самостоятельная работа № 13
23	Проектирование профессионального жизненного пути.	1	Тест	Самостоятельная работа № 14

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

Реализация курса требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

комплект учебно-методических пособий по психологии;

раздаточный материал к практическим работам;

психологические программы, тесты.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийное оборудование;

Для проведения тренинговых занятий - кабинет психолога:

Оборудование психологического кабинета:

мягкая мебель;

мягкие стулья;

вспомогательные материалы;

канцелярские товары.

### Источники информации

Шараповская Е.В, Колмогорова, Л.А. Социально – психологическая адаптация: содержательные аспекты и диагностика: учебное пособие. – Барнаул: АлтГПА, 2011. – 204с

Истратова О.Н. Справочник по групповой психокоррекции. - Изд. 3 – е. – Ростов н/Д: Феникс, 2011. – 443с.

Бороздина Г.В. Психология делового общения: Учебник. – 2-е изд. / Г.В. Бороздина – М.: ИНФРА-М, 2004. – 295 с.

Демидова О.И. Рабочая книга психолога в старших классах. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 249с. (Большая перемена).

Емельянова Е.В. Психологические проблемы современного подростка и их решение в тренинге. – СПб. Речь, 2008. – 336с.

Колесов Д.В. Подросток: взросление и здоровый образ жизни. Книга для родителей. – М.: Грааль, 2001. – 100с.

Реан А.А. Психология подростка от 11 до 18 лет. Методики и тесты. – М.: АСТ; СПб. Прайм – ЕВРОЗНАК; Владимир: ВКТ, 2008. – 124с.

Федосенко Е.В. Психологическое сопровождение подростков: система работы, диагностика, тренинги. Монография. - СПб Речь, 2008.-192с.

Фоминова А.Н. Жизнестойкость личности. Монография, -М:МПГУ, 2012

Кий Н.М. Формирование у подростков жизнеутверждающих установок// Социальная педагогика, 5/2012.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от



25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

## 8. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Метапредметные результаты должны отражать:

- сформированность представлений о культуре жизнедеятельности как о жизненно важной социально-нравственной позиции личности, как о средстве, повышающем защищенность личности;
- сформированность представлений асоциального поведения;
- сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;
- сформированность навыков конструктивного взаимодействия (работа в команде, конструктивное поведение в конфликтной ситуации, создание благоприятного психологического климата в коллективе).
- сформированность у подростков позитивного самосознания собственной личности и личности других людей.

Предметные результаты должны отражать:

- овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществления целесообразной и результативной деятельности;
- овладение ключевыми компетентностями, составляющими основу умения:

- умение эффективно решать (разрешать) проблемы;
- умение осознанно использовать информационные и коммуникационные технологии;
- овладение навыками самоорганизации и саморегуляции.

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, тесты, сообщения, рефераты, презентации индивидуальное проектирование.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий и промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

- развитие личности обучающихся средствами учебного предмета;
- развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно-смысловых установок;
- развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей;
- развитие готовности и способности к саморазвитию и профессиональному самоопределению;
- формирование представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
- организация и включение подростков в ценностно-значимую для них деятельность.

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.17 УД. 17 Социальная адаптация

#### 1. Пояснительная записка

Современный рынок труда предъявляет новые требования к рабочим и специалистам. Работодатели формируют заказ на качество профессионального образования не столько в формате «знаний» выпускников, сколько в терминах «способов деятельности»; появляются дополнительные требования к работникам, такие как умение разрешать разнообразные проблемы, работать с информацией, способность к «командной» работе, сотрудничеству, налаживанию социальных связей, непрерывному самообразованию и т.д. В самом общем виде можно сказать, что рынок труда – это место встречи спроса и предложения.

Любой человек в нашем обществе ежедневно сталкивается с многочисленными вопросами, которые активно вовлекают его в процесс взаимодействия с финансовыми институтами. Такое взаимодействие начинается ещё в детстве, и по мере взросления уровень решаемых задач постоянно повышается. Очевидно, что уже в школьном возрасте у ребёнка необходимо сформировать те базовые понятия и навыки, которые в последующем позволят ему принимать оптимальные финансовые решения, с успехом решать возникающие финансовые проблемы, своевременно выявлять и предотвращать финансовые мошенничества.

Рынок труда выдвигает новые требования к профессиональной, психологической и социальной подготовке молодых специалистов. От уровня подготовки работника зависит степень его конкурентоспособности на рынке труда. Таким образом, социальная адаптация – это дисциплина, направленная на формирование навыков и способов определения целей поиска работы, приобретение знаний о существующих в России финансовых институтах и финансовых продуктах, а также о способах получения информации об этих продуктах и институтах из различных источников.

Финансовая грамотность – необходимое условие жизни в современном мире, поскольку финансовый рынок предоставляет значительно больше возможностей по управлению собственными средствами, чем 5-10 лет назад, и такие понятия как потребительский кредит, ипотека, банковские депозиты все плотнее входят в нашу повседневную жизнь. Создание эффективной национальной системы финансового просвещения в настоящее время является актуальной стратегической задачей российского общества. Назначение программы «Основы финансовой грамотности» состоит в том, чтобы обеспечить доступность, эффективность, практическую направленность финансово-экономического образования учащихся. Школа, как один из важнейших социальных институтов, должна оказывать помощь учащимся в адаптации к современным экономическим условиям жизни и будущей профессиональной деятельности. Знакомство с проблематикой

данного курса поможет каждому ученику занять активную жизненную позицию в сложном и быстро меняющемся мире.

Развитие умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора.

Предлагаемый курс предполагает раскрытие ключевых вопросов функционирования финансовых институтов и взаимодействия с ними. Обучающиеся должны научиться основам взаимодействия с банками, пенсионными фондами, налоговыми органами, страховыми компаниями в процессе формирования накоплений, получения кредитов, уплаты налогов, страхования личных и имущественных рисков и др.

Цель преподавания данной дисциплины – формирование готовности к активным действиям на рынке труда в процессе профессионального становления, формирование у обучающихся функциональной финансовой грамотности, позволяющей анализировать проблемы и происходящие изменения в сфере экономики, выработать на этой основе аргументированные суждения, умения оценивать возможные последствия принимаемых решений, развитие финансово-экономического образа мышления, способности к личному самоопределению и самореализации.

Перечень предлагаемых к изучению тем соответствует необходимому минимуму базовых финансовых знаний для успешного молодого человека в современном обществе.

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:

Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического

объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 3 сентября 2014 № 88а;

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Программы учебной дисциплины «Социальная адаптация» является частью общеобразовательного цикла при получении среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Изучение данной учебной дисциплины учитывает специфику осваиваемых обучающимися профессий квалифицированных рабочих, служащих, обеспечивается:

выбором различных подходов к введению основных понятий;

формированием системы учебных заданий, обеспечивающих эффективное осуществление выбранных целевых установок;

приобретение знаний о существующих в России финансовых институтах финансовых продуктах, а также о способах получения информации об этих продуктах и институтах из различных источников;

развитие умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при

оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора;

формирование знаний о таких способах повышения благосостояния, как

инвестирование денежных средств, использование пенсионных фондов, создание собственного бизнеса;

обогащением спектра стилей учебной деятельности за счет согласования с ведущими деятельностными характеристиками выбранной профессии.

Особое внимание должно быть уделено не только формированию у обучающихся системных представлений о финансовых аспектах жизни в современном обществе, но и выработке практических навыков использования этих знаний для решения стандартных проблем, с которыми каждый человек сталкивается в своей жизни. Не случайно в материалах для обучающихся теоретическое изложение занимает мало места и постоянно дополняется соответствующими примерами из практики. Способ подачи информации в материалах для обучающихся позволяет сформировать не только необходимые знания, но и умение эти знания активно использовать при решении повседневных жизненных задач.

Таким образом, реализация содержания учебной дисциплины для технического профиля профессионального образования ориентирует на приоритетную роль процессуальных характеристик учебной работы, получения опыта использования социальной адаптации в содержательных и профессионально значимых ситуациях.

Изучение учебной дисциплины «Социальная адаптация» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС)

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

В учебном плане дисциплина «Социальная адаптация» входит в общеобразовательный цикл.

Учебная дисциплина «Социальная адаптация» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Учебная дисциплина «Социальная адаптация» является дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся, в которую входят 2 раздела:

1. Эффективность поведения на рынке труда.
2. Финансовая грамотность.

#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Социальная адаптация» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных: становление гражданской позиции в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности;

сформированность нравственного сознания и поведения в отношении уплаты налогов, основанное на понимании того, на что идут налоги в государстве;

сформированность бережного, ответственного и компетентного отношения к своему здоровью посредством инвестирования в него денежных средств, в том числе с использованием такой услуги, как добровольное медицинское страхование;

сформированность осознанности выбора будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;

сформированность готовности к труду и образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни как условию успешной предпринимательской деятельности.

метапредметных:

умение пользоваться разнообразными финансовыми услугами, предоставляемыми банками, для повышения своего благосостояния;

умение пользоваться своими банковскими картами по всему миру;

владение навыками различать ситуации, когда стоит, а когда не стоит пользоваться кредитной картой;

умение отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица;

умение рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ);

умение отличать стандартные и социальные налоговые вычеты от имущественных вычетов;

умение правильно составлять резюме при поиске работы;

умение правильно вести себя на собеседовании;

умение пользоваться своими правами на рабочем месте;

умение пользоваться своими правами в случае увольнения;

умение отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от ненадёжных;

предметных:

сформированность представлений об основных понятиях значимых для данной дисциплины и их значении для эффективного поиска работы и трудоустройства и социальной адаптации;

сформированность представлений о структуре рынка труда; современных тенденции российского и регионального рынка труда и рынка профессий;

владеть навыками подготовки пакета презентационных документов: профессионального резюме, мини-резюме, автобиографии, сопроводительного письма, поискового письма, рекомендации;

умение составить трудовой договор;

сформированность представлений о видах налогов на имущество;

сформированность представлений об Идентификационном номере налогоплательщика (ИНН);

сформированность представлений о налоговых вычетах;

сформированность представлений о способах накопления на пенсию;

сформированность представлений о достижении возраста выплаты пенсии;

сформированность представлений о бизнес-плане.

## 5. Содержание учебной дисциплины

### Раздел 1. Эффективное поведение на рынке труда (26 часов)

#### 1.1 Рынок труда и профессий. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: безработица, вакансия, востребованные профессии, дефицитные профессии, должность, занятость, инфраструктура и конъюнктура рынка труда, невостребованные (трудоизбыточные) профессии, рынок профессий, специальность, спрос на рабочую силу. Общая характеристика рынка труда и рынка профессий. Структура рынка труда. Спрос и предложение на рынке труда. Занятые и безработные. Современное состояние и тенденции российского и регионального рынка труда, рынка профессий. Источники и носители информации о рынке труда, рынке профессий. Способы анализа информации о состоянии и тенденциях развития рынка труда.

Практическое занятие (1 час)

1. Изучение спроса и предложений рабочей силы на региональном рынке труда.

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 1

Проведение анализа востребованности рынка труда в разрезе профессии, по которой обучаются студенты (привести не менее трёх аргументов, почему данная профессия востребована или недостаточно востребована) на рынке труда.

#### 1.2 Конкурентоспособность выпускников. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: бренд, конкурентоспособность, конкурентные преимущества, профессиональная компетентность, работодатель, самопрезентация, требования работодателей к работнику. Формирование представлений о конкурентоспособности работника на современном рынке труда.

Основные характеристики конкурентоспособности. Ее ключевые составляющие: общие и профессиональные компетенции (конкурентные



преимущества). Портрет конкурентоспособного человека на рынке труда. Способы изучения своих профессиональных конкурентных преимуществ: анализ видов деятельности, функциональных задач и профессиональных компетенций выпускников, требование работодателей. Способы повышения конкурентоспособности.

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 2

Составление списка и презентация «новейших» профессий с использованием «Атласа новых профессий».

Знакомство с формами резюме на сайтах.

### 1.3 Поиск работы. (4 часа)

Основные понятия, значимые для темы: карта опыта, личные и профессиональные ресурсы, ограничения при поиске работы, позитивный образ «Я», портфолио, преимущества человека как работника, преимущества образования, преимущества молодого возраста, профессионально-психологический портрет, самооценка, самопознание, требования к специалисту. Самопознание и формирование позитивного «Я» при поиске работы. Составление профессионально-психологического портрета: образование, общие и профессиональные компетенции, опыт, мотивация, профессиональные цели и ценности, личные качества, достижения в разных сферах. Формирование представления о структуре, правилах и способах формирования собственного портфолио (мой портрет, достижения, коллектор и др.). Подготовка и проведение презентации своих позитивных личностных качеств, навыков, умений, возможностей в ситуации трудоустройства.

Практическое занятие: (1 час)

2. Составление резюме.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 3

Выполнить на выбор обучающегося один из документов портфолио: отчет или отзыв о прохождении производственной практики; рекомендательное письмо; рекомендации преподавателей или руководителей производственной практики, дипломных работ.

### 1.4 Подготовка презентационных документов. (4 часа)

Основные понятия, значимые для темы: автобиография, мини-резюме, презентационные документы, поисковое письмо, профессиональное резюме, рекомендация, служба управления персоналом, соискатель, сопроводительное письмо. Основные презентационные документы, запрашиваемые работодателями на современном рынке труда. Виды презентационных документов: основные презентационные документы и дополнительные или сопутствующие. Целевое назначение, виды, структура и требования к подготовке презентационных документов, основные ошибки

при их подготовке. Освоение обучающимися навыков подготовки презентационных документов: автобиографии, мини-резюме, презентационные документы, поискового письма, профессиональное резюме, рекомендации, сопроводительного письма. Разработка каждым обучающимся пакета презентационных документов, его экспертиза, доработка (корректировка) и оформление.

Практическое занятие (1 час)

3. Составление поискового письма.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 4

Составление автобиографии

1.5 Стратегия и тактика поиска работы. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: активно-действенный (активный) путь поиска работы, джоб-портал, дистанционная работа (фриланс), информационно-поисковый (пассивный) путь поиска работы, многоуровневый маркетинг, план поиска работы, поисковый визит (звонок), способы поиска работы, рассылочные сервисы, рекрутер, рекрутмент, стратегия поиска работы, тактика поиска работы. Пути и способы поиска работы, возможности и ограничения. Примерная сеть поиска работы: связи, знакомства; пресса, средства массовой информации; интернет; служба занятости; кадровые агентства; самопрезентация; звонок «на удачу»; «сарафанное радио»; объявления, реклама в транспорте, на улице.

Оценка готовности к поиску работы. Освоение способов разработки и реализации Плана поиска работы обучающимися. Основные пути поиска работы.

Практическое занятие (1 час)

4. Составление объявления

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 5

Поиск адресов сайтов с вакансиями по вашей профессии.

Разработка и составление Плана поиска работы.

1.6 Деловое общение в ситуации поиска работы. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: вербальная коммуникация, деловое общение, кодирование информации, коммуникативные барьеры, коммуникация, манипуляция в процессе взаимодействия, невербальная коммуникация, общение, способы разрешения коммуникативных конфликтов. Функции и отличительные признаки делового общения. Структура делового общения. Структурный анализ делового общения. Вербальные и невербальные средства общения. Процессуальный анализ делового общения. Ролевой анализ делового общения на основе теории Э. Берна. Трудности делового общения: коммуникативные барьеры, конфликты, манипуляции и пути их преодоления. Самоанализ готовности обучающихся к деловой беседе.

Практическое занятие (1 час)

5. Ролевая игра «Делаем звонок работодателю».

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 6

Реферат по теме: «Ролевой анализ делового общения на основе теории Э. Берна».

1.7 Подготовка к собеседованию. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: виды собеседования при приеме на работу, готовность к собеседованию, закрытые вопросы, ознакомительное собеседование, отборочное собеседование, открытые вопросы, предварительное собеседование, программа собеседования, собеседование при приеме на работу. Структура и назначение собеседования при приеме на работу. Виды собеседования. Подготовка к собеседованию. Типичные вопросы работодателей. Отработка навыков проведения собеседования, формирование готовности ответить на типичные вопросы, возникающие в процессе собеседования. Отработка способов поведения на собеседованиях в разных ситуациях и способов преодоления возможных трудностей во время прохождения собеседования при приеме на работу.

Практическое занятие (1 час)

6. Ролевая игра «Подготовка к собеседованию».

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 7

Сообщение на выбор обучающихся по теме:

Методика проведения беседы при приеме на работу;

Часто задаваемые вопросы на собеседовании и правильные ответы к ним;

Способы поведения на собеседованиях в разных ситуациях при приеме на работу;

Способы преодоления трудностей во время прохождения собеседования.

1.8 Прохождение испытаний при трудоустройстве. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: анкетирование, биографический метод, групповая работа, испытания при приеме на работу, медицинская экспертиза, мотивация достижения, наблюдение, опрос экспертов, пробная работа, профессионально-важные качества. профессиональная мотивация, профессиональная проба, способности, тестирование.

Основные формы и методы испытаний при приеме на работу: биографический метод, собеседование (интервью), опрос экспертов, тестирование, анкетирование, наблюдение, пробная работа и т.д. Их характеристика и направленность. Знакомство с типичными вариантами тестовых заданий, предлагаемых при приеме на работу. Подготовка к испытаниям при приеме на работу, ее основные шаги. Приобретение опыта выполнения заданий, используемых для испытания при приеме на работу:

пробное тестирование по трем различным тестам, выбранным самостоятельно. Метод «Центра оценки» при приеме на работу.

Практическое занятие (1 час)

7. Заполнение анкеты.

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 8

Сообщение на выбор обучающихся по теме:

Советы для удачного прохождения тестов при приеме на работу;

Тест на внимательность при приеме на работу;

Знакомство с типичными вариантами тестовых заданий, предлагаемых при приеме на работу;

Метод «Центра оценки» при приеме на работу.

1.9 Правовые основы трудоустройства. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: гражданско-трудовой договор, индивидуальный предприниматель, испытательный срок, коллективный договор, нормативно-правовой акт, работодатель, работник, содержание трудового договора, социальный пакет, трудовое право, Трудовой кодекс РФ, трудовые правоотношения, физическое лицо (гражданин), юридическое лицо. Основные вопросы и документы, которые необходимо знать при приеме на работу и оформлении трудового правоотношения работника и работодателя. Возраст, при котором допускается заключение трудового договора. Документы, предъявляемые при заключении трудового договора. Отличия гражданско-правового договора от трудового договора. Содержание трудового договора. Виды трудовых договоров. Срочный трудовой договор. Вступление трудового договора в силу. Порядок приема на работу. Испытательный срок при приеме на работу. Категории работников, которым не устанавливается испытательный срок.

Практическое занятие (1 час)

8. Заполнить «Трудовой договор».

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 9

Опорный конспект на выбор обучающихся:

Документы, предъявляемые при заключении трудового договора;

Оформление трудового правоотношения работника и работодателя.

1.10 Адаптация на рабочем месте. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: адаптация, адаптация профессиональная, адаптация производственная, адаптация социально-психологическая, адаптивное поведение, должностная инструкция, испытательный срок, моббинг, организационная (корпоративная) культура, пробная работа, саморегуляция. Виды адаптации. Основные задачи работника в период адаптации. Критерии успешной адаптации. Правильное поведение в первые дни и месяцы работы, обеспечивающие успешную профессиональную и социально-психологическую адаптацию на рабочем

месте. Как влияет начало работы на жизнь человека. Преимущества, связанные с началом работы. Подготовка к первому рабочему дню. Ошибки и затруднения выпускников в период адаптации, способы их преодоления. Управление поведением в напряженных (стрессовых) ситуациях. Формирование обучающимися «Банка приемов саморегуляции».

Практическое занятие (1 час)

9. Виды адаптации

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 10

Опорный конспект на выбор обучающихся:

Введение в организацию и адаптация новых сотрудников;

Управление поведением в напряженных (стрессовых) ситуациях;

Формирование обучающимися «Банка приемов саморегуляции».

1.11 Планирование профессионального развития. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: карьера профессиональная, планирование профессионального развития, повышение квалификации, профессиональная переподготовка работников, профессиональное развитие, рынок образовательных услуг, стадии профессионального развития. Понятие успеха. Истории успеха. Успех и профессиональное развитие. Стадии профессионального развития по Д.Сьюлеру. Типология карьеры (вертикальна, горизонтальная, профессиональная, должностная и др.). Планирование успешного профессионального развития, его основные шаги.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 11

Составить конспект «Стадии профессионального развития по Д.Сьюлеру».

## Раздел 2. Финансовая грамотность (28 часов)

2.1 Банки. (4 часа)

Основные понятия: Банковская система России, коммерческие банки, депозит, Центральный банк, Система страхования вкладов (ССВ), кредитная история, дебетовая карта, пин-код, овердрафт, текущий счёт, сберегательный вклад, ставка процента, капитализация процентов, валюта, банковский кредит, эффективная ставка процента по кредиту, микрокредит, виды кредитов для физических лиц, ипотека, рефинансирование кредита, сберегательные сертификаты, кредитная карта, автокредитование, потребительское кредитование.

Обмен валют. Банковская ячейка и банковский перевод. Банковские карты: риски и управление ими.

Практические занятия (3 часа)

10. Заполнение «Сберегательного сертификата».

11. Решение задач.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 12

Выполнить опорный конспект на выбор обучающегося на темы:  
Банковская система России  
Центральный банк  
Система страхования вкладов

СР № 13

Написать эссе-отзыв об экскурсии в Центральном банке г.Барнаула.

## 2.2. Фондовый рынок . (4 часа)

Основные свойства ценных бумаг. Признаки эмиссионной ценной бумаги. Классификация эмиссионных ценных бумаг по эмитентам и видам. Виды эмиссионных ценных бумаг в Российской Федерации. Облигация, акция. Параметры облигации. Виды акций. Формы акционерных обществ. Индексируемые облигации.

Практическое занятие (1 час)

12. Решение задач

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 14

Выполнение опорного конспекта на выбор обучающегося на темы:

Ценные бумаги: акции, вексель

Ценные бумаги: облигации, их виды

## 2.3 Страхование. (4 часа)

Понятия. Механизм страхования. Страховые активы. Группы страхования. Личное страхование. Обязательное медицинское страхование (ОМС), полис ОМС, добровольное медицинское страхование, полис ДМС. Страхование жизни. Имущественное страхование. Страхование квартиры. КАСКО. Страхование ответственности. ОСАГО. Договор страхования (полис). Франшиза, страхование жизни, страховая компания. Мошенники на рынке страховых услуг.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 15

Выполнение опорного конспекта на выбор обучающегося на темы:

Страхование гражданской ответственности

Добровольное страхование

ОСАГО – обязательное страхование автогражданской ответственности

КАСКО – добровольный вид страхования автомобиля

## 2.4 Финансовые механизмы работы фирмы. (4 часа)

Заработная плата, премии и бонусы, неденежные бонусы, лист нетрудоспособности, отпуск по беременности и родам, отпуск по уходу за ребёнком, выходное пособие, выручка, издержки и прибыль фирмы, инвестиции в развитие бизнеса, финансовый менеджмент, банкротство фирмы, спрос на труд, профсоюз, безработица, пособие по безработице.

Практические занятия (3 часа)

13. Расчет заработной платы, премии

14. Расчет пособия по нетрудоспособности.

## 15. Расчет отпуска.

Самостоятельная работа: (3 часа)

СР № 16

Решение задач по заработной плате

СР № 17

Выполнение опорного конспекта на выбор обучающегося по теме:

Выручка, издержки и прибыль фирмы;

Спрос на труд;

Безработица, пособие по безработице.

## 2.5 Пенсионные накопления. (2 часа)

Обязательное пенсионное страхование, пенсионная система, Пенсионный фонд РФ (ПФР), добровольные (дополнительные) пенсионные накопления, негосударственные пенсионные фонды (НПФ): как с ними работать?

Корпоративные пенсионные планы, альтернативные способы накопления на пенсию. Управляющая компания, негосударственное пенсионное обеспечение. Способы финансового обеспечения в старости, основания получения пенсии по старости, знание о существующих программах пенсионного обеспечения.

Практическое занятие (1 час)

16. Расчет размера будущей пенсии с помощью пенсионного калькулятора Пенсионного фонда России ([www.pfrf.ru](http://www.pfrf.ru)).

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 18

Выполнение опорного конспекта по теме: «Негосударственные пенсионные фонды (НПФ)».

## 2.6 Налоги. (4 часа)

Налогообложение, налоги, пошлины, сборы налог на доходы физических лиц (НДФЛ), объект налогообложения, налоговая база, налоговый период, налоговый резидент, налоговая ставка, налог на имущество, земельный налог, транспортный налог, пропорциональный и прогрессивный налог, налоговый агент, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), налоговая декларация, необходимость получения ИНН и порядок его получения, случаи, в которых необходимо заполнять налоговую декларацию, знание случаев и способов получения налоговых вычетов, налоговые вычеты, пеня.

Практические занятия (3 часа)

17. Расчет налога на имущество

18. Расчет транспортного налога.

19 Расчет налога на добавленную стоимость (НДС).

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 19

Расчет налога на доходы физических лиц (НДФЛ). Расчет налогового вычета.

СР № 20

Выполнить конспект на выбор обучающегося по теме:

Налоги;

Налогообложение.

2.7 Собственный бизнес. (6 часов)

Предпринимательство, предприниматель, показатели эффективности фирмы, факторы, влияющие на прибыль компании, рыночная стоимость компании, метод приведённых денежных потоков, метод бережливого производства, бизнес-идея, бизнес-ангелы, венчурные фонды, бизнес-инкубаторы, юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, общество ограниченной ответственностью (ООО), закрытое акционерное общество (ЗАО). Бизнес, уставный капитал, привлечённый капитал, бизнес-план, доходы, расходы, прибыль, бухгалтерский учёт, маркетинг, менеджмент, налоги, риски, малый и средний бизнес.

Понятие малого и среднего бизнеса, порядок формирования уставного капитала, структура доходов и расходов, порядок расчёта прибыли, необходимость и назначение бухгалтерского учёта, функции маркетинга и менеджмента в работе предприятия, порядок расчёта и уплаты налогов в малом и среднем бизнесе, определение рисков и их снижение.

Практическое занятие (2 часа)

20. Составление Бизнес-плана.

Самостоятельная работа: (3 часа)

СР № 21

Выполнение конспекта на выбор обучающегося на темы:

Метод приведённых денежных потоков;

Метод бережливого производства;

Бизнес-идея;

Бизнес-ангелы;

Венчурные фонды;

Бизнес-инкубаторы.

СР № 22

Выполнение конспекта «Предпринимательство, предприниматель».

СР № 23

Выполнение конспекта на выбор обучающегося на темы:

Маркетинг, менеджмент».

Малый и средний бизнес;

Собственный бизнес.



## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Социальная адаптация» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля – 82 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия – 54 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – 28 часов.

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Эффективное поведение на рынке труда (26 часа)</b>				
1	Рынок труда и профессий. ПЗ № 1. Изучение спроса и предложений рабочей силы на региональном рынке труда	2	тест	СР № 1 Анализ востребованности рынка труда
2	Конкурентоспособность выпускников.	2		СР № 2 Составить список
3	Поиск работы.	2		СР № 3 Выполнить документ портфолио
4	Поиск работы. ПЗ № 2. Подготовка резюме	2		СР № 3 Выполнить документ портфолио
5	Подготовка презентационных документов.	2		СР № 4 Составить автобиографию
6	Подготовка презентационных документов. ПЗ № 3. Составление поискового письма	2		СР № 4 Составить автобиографию
7	Стратегия и тактика поиска работы. ПЗ № 4. Составление объявления	2		СР № 5 План поиска работы
8	Деловое общение в ситуации поиска работы. ПЗ № 5. Ролевая игра «Делаем звонок работодателю»	2		СР № 6. Реферат
9	Подготовка к собеседованию. № 6. Ролевая игра «Подготовка к собеседованию»	2		СР № 7. Сообщение
10	Прохождение испытаний при трудоустройстве. ПЗ № 7. Заполнение анкеты	2		СР № 8. Сообщение.
11	Правовые основы трудоустройства ПЗ № 8. Заполнить «Трудовой договор».	2		СР № 9 Опорный конспект
12	Адаптация на рабочем месте ПЗ № 9 Виды адаптации	2		СР № 10 Опорный конспект
13	Планирование профессионального развития.	2	тест	СР № 11 Составить конспект
<b>Раздел 2. Финансовая грамотность (28 часов)</b>				

14	Банки. ПЗ № 10. Заполнение «Сберегательного сертификата»	2	Экскурсия в Центральный банк г.Барнаула	СР № 12 Опорный конспект.
15	ПЗ № 11. Решение задач.	2		СР № 13 Эссе
16	Фондовый рынок.	2		СР № 14 Опорный конспект
17	Фондовый рынок. ПЗ № 12.	2		СР № 14 Опорный конспект
18	Страхование.	2		СР № 15 Опорный конспект.
19	Страхование.	2		СР № 15 Опорный конспект.
20	Финансовые механизмы работы фирмы ПЗ № 13. Расчет заработной платы, премии	2		СР № 16 Решение задач
21	ПЗ № 14. Расчет пособия по нетрудоспособности. ПЗ № 15. Расчет отпуска, выходного пособия.	2		СР № 17 Опорный конспект.
22	Пенсионные накопления ПЗ № 16.	2		СР № 18 Опорный конспект.
23	Налоги. ПЗ № 17. Расчет налога на имущество.	2		СР № 19 Расчет налога
24	ПЗ № 18. Расчет транспортного налога. ПЗ № 19. Расчет налога на добавленную стоимость (НДС)	2		СР № 20 Конспект.
25	Собственный бизнес.	2		СР № 21 Конспект.
26	Собственный бизнес.	2		СР № 22 Конспект.
27	ПЗ № 20. Составление Бизнес-плана	2	тест	СР № 23 Конспект.

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Социальная адаптация» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых и др.);
- информационно-коммуникационные средства;
- экранны-звуковые пособия;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

### Источники информации

Основные источники:

1. Аналитическая справка о состоянии и основных тенденциях на рынке труда Ярославской области / Авторы-составители: Т.Н. Базуто, Г.А. Белая, Ю.П. Жукова. Ярославль: Центр «Ресурс», 2012. 66 с.
2. Андрушкевич В.Э. Психология профессионального самоопределения и трудоустройства: учебно-методическое пособие/ В.Э. Андрушкевич, В.Б.Борейша//Томск: СТТ, 2012. 68 с.
3. Базанова И.А., Вершинина Н.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Курс лекций: учебное пособие для преподавателей, студентов и учащихся учреждений среднего и начального профессионального образования / Под ред. И.И.Семеновы. Ярославль, 2012.
4. Белая Г.А. и др. Атлас рабочих профессий на рынке образовательных услуг начального профессионального образования г. Ярославля. Ярославль: «Центр «Ресурс», 2013г. 50 с.
5. Жданова А. О. Финансовая грамотность: Материалы для обучающихся СПО. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014.
6. Князева Ю. А. Как продать себя дороже. Рекомендации экспертов по поиску работы. СПб.: Питер, 2012. 240 с.
7. Комментарии к Трудовому кодексу РФ: с постатейными приложениями материалов / Отв. Ред. С.П.Мааврин, В.А.Сафонов. М.: Проспект, 2011.
8. Кузнецова И.В., Бадуркина О.И., Люсина Е.М. Портфолио воспитанника: рабочая тетрадь для воспитанников детских учреждений. 2-е изд., перераб. и доп. Калининград: РГУ им. И. Канта, 2014.
9. Кузнецова И.В., Филина С.В. «Эффективное поведение на рынке труда»: учебное пособие для выпускников профессиональных учебных заведений / Под ред. И.А. Волошиной. Ярославль: Центр «Ресурс», 2014г.120 с.

1. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации (текст): офиц. текст.
  2. Рыбалкина Л.Г. Планирование профессиональной деятельности и карьеры: учебное пособие / Л.Г. Рыбалкина; под общей ред. д.т.н., профессора Г.В. Галевского. М.: Флинта: Наука, 2013. 300 с.
  3. Рынок труда Ярославской области. Выпуск 10. Ярославль: Центр «Ресурс», 2012.
  4. Сотников С.И. Управление карьерой. Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2012.
  5. Трудовой кодекс РФ (в редакции от 30.06.06. с последующими изменениями).
  6. Федеральный закон об образовании № 273-ФЗ от 29 декабря 2012г.
  7. Финансовая грамотность: контрольные измерительные материалы. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 32 с. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)
  8. Финансовая грамотность: методические рекомендации для преподавателя. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 192 с., ил. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)
  9. Финансовая грамотность: материалы для обучающихся. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 400 с., ил. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)
  10. Финансовая грамотность: материалы для родителей. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 80 с. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)
  11. Финансовая грамотность: учебная программа. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 24 с. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)
  12. Эффективное поведение на рынке труда: учебно-методическое пособие / ГУ ЯО «Центр профессиональной ориентации и психологической поддержки «Ресурс»; под ред. И. В. Кузнецовой. – Ярославль, 2014. – 428с.
- Дополнительные источники:
1. Андреева Н. Детектор лжи, или Как обойти «подводные камни» на собеседовании. М.: Вершина, 2012г.
  2. Архипов А. П. Азбука страхования: Для 10-11 классов общеобразоват.учрежд. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2005.
  3. Ахапкин С. Д. Лоция бизнеса. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2001.
  4. Балакина А. П. Налоги России. Курс «Основы налоговой грамотности». 10-11 кл. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2002.
  5. Берзон Н. И., Аршавский А. Ю. и др. Фондовый рынок: Учеб. пособие. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2009.
  6. Волгин В. В. Открываю автомастерскую: Практ. пособие. – М.: Дашков и К, 2009.

7. Голди Д., Мюррей Г. Инвестиционный ответ: Как защитить своё финансовое будущее. – М.: Альпина Паблишер, 2011.
8. Горелый В. И., Бондарчук П. К. Банковская система России: Учеб. пособие. 2-е изд., дораб. – М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2005.
9. Грэм П. Самые трудные уроки для стартапов. – [http://www.perevedem.ru/article/hardest\\_lessons.htm](http://www.perevedem.ru/article/hardest_lessons.htm).
10. Грэм П. Советы стартапам. Достижение цели / Б. Трейси; пер. с англ. М.: «Попурри», 2006.
11. Даринская В.М., Чаплыгин И.Н. Оценка и развитие персонала методом «Ассесмент- центр». СПб.: Речь, 2012.
12. Ёлгина Елена. Налоги за два часа. – М.: Альпина Паблишер, 2013.
13. Конаш Дмитрий. Сохранить и приумножить: Как грамотно и с выгодой управлять сбережениями. – М.: Альпина Паблишер, 2012.
13. Купеческий А. и др. Золотые ступени карьеры. Ежегодный общероссийский справочник по карьере и трудоустройству / А.Купеческий и др. М.: Купечество, 2013.
14. Марков И., Маркова Е., Как продавать себя. М., 2012.
15. Малкиел Б. Десять главных правил для начинающего инвестора / Пер. с англ. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2006.
16. Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. 7-е изд. – М.: И. Д. Вильямс, 2006.
17. Мурадова А. Фриланс. Когда сам себе начальник. М.: Альпина Бизнес Бук, 2013.
18. Орлов-Карба П. А. Обязательное социальное страхование в Российской Федерации. — М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2007.
19. Они тоже начинали с нуля. 100 блестящих карьер: первые шаги / П. Хан, пер. с англ. М.: Эксмо, 2012.
20. Новиков Е.А. Как избежать ошибок, заключая трудовой договор. ж. Трудовое право. 2013, № 2.
21. Путь к профессии: основы активной позиции на рынке труда: учебное пособие для учащихся старших классов школ. 2-е изд., стереотипное / Ж.Н. Безус, И.В. Кузнецова и др. Ярославль: Центр «Ресурс», 2013.
22. Розанова Н. М. Банк: от клиента до президента: Учеб. пособие. 8-9 кл. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2008.
23. Рыбалкина Л.Г. и др. Основы планирования профессиональной деятельности: учебное пособие по технологии трудоустройства выпускников вузов / Под ред. д.т.н., проф. Г.В.Галевского. Новокузнецк: СибГИУ. 2012. 143с.
24. Спенсер Л., Спенсер С. Компенсации на работе / Лайл Спенсер, Сайн Спенсер (Пер. с англ. М.: ГИППО, 2012).
25. Технология поиска работы и трудоустройства: учеб. пособие / А.М. Корягин и др. (Серия «Профессиональная ориентация»). М.: Академия, 2012.
26. Симоненко В. Д. Основы предпринимательства. 10-11 кл.: Учеб. пособие. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2005.

27. Фабоцци Ф. Финансовые инструменты. – М.: ЭКСМО, 2010.

28. Шарп У., Александер Г., Бэйли Дж. Инвестиции / Пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 1997.

Интернет-ресурсы:

1. AUP.Ru

2 <http://www.ocoznanie.ru/otnosheniya/konkyrentnieludi.html>.

3. <http://kcst.bmst.ru>

4. <http://www.perevedem.ru/article/tips-for-startups.htm>

5. <http://вашифинансы.рф/finansy-na-kazhdyu-den/obespechennaya-starost/ot-chego-zavisyat-pensii-nyneshnikh-pensionerov/>

6. <http://fingram34.ru/personal-finance/pension-provision/indexation-of-pensions>

7. <http://04.rospotrebnadzor.ru/index.php/consumer-information/faq/3381-13082014.html>

8 <http://www.pfrf.ru/knopki/zhizn/~440>

9. <https://www.nalog.ru/rn22/>

8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины «Социальная адаптация» предметные результаты должны отражать:

сформированность представлений об основных понятиях значимых для данной дисциплины и их значении для эффективного поиска работы и трудоустройства и социальной адаптации;

сформированность представлений о структуре рынка труда; современных тенденции российского и регионального рынка труда и рынка профессий;

владеть навыками подготовки пакета презентационных документов: профессионального резюме, мини-резюме, автобиографии, сопроводительного письма, поискового письма, рекомендации;

умение составить трудовой договор;

сформированность представлений о видах налогов на имущество;

сформированность представлений об Идентификационном номере налогоплательщика (ИНН);

сформированность представлений о налоговых вычетах;

сформированность представлений о способах накопления на пенсию;

сформированность представлений о достижении возраста выплаты пенсии;

сформированность представлений о бизнес-плане.

Метапредметные результаты должны отражать:

умение пользоваться разнообразными финансовыми услугами, предоставляемыми банками, для повышения своего благосостояния;

умение пользоваться своими банковскими картами по всему миру;

владение навыками различать ситуации, когда стоит, а когда не стоит пользоваться кредитной картой;

умение отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица;

умение рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ);

умение отличать стандартные и социальные налоговые вычеты от имущественных вычетов;

умение правильно составлять резюме при поиске работы;

умение правильно вести себя на собеседовании;

умение пользоваться своими правами на рабочем месте;

умение пользоваться своими правами в случае увольнения;

умение отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от ненадёжных;

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные работы, тесты, проблемные задания, устный опрос, внеаудиторная самостоятельная работа и т.д.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый

Личностные результаты должны отражать:

- становление гражданской позиции в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности;

сформированность нравственного сознания и поведения в отношении уплаты налогов, основанное на понимании того, на что идут налоги в государстве;

сформированность бережного, ответственного и компетентного отношения к своему здоровью посредством инвестирования в него денежных средств, в том числе с использованием такой услуги, как добровольное медицинское страхование;

сформированность осознанности выбора будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;

сформированность готовности к труду и образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни как условию успешной предпринимательской деятельности.

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.



### 3.3.17 УД. 17 Социальная адаптация

#### 1. Пояснительная записка

Современный рынок труда предъявляет новые требования к рабочим и специалистам. Работодатели формируют заказ на качество профессионального образования не столько в формате «знаний» выпускников, сколько в терминах «способов деятельности»; появляются дополнительные требования к работникам, такие как умение разрешать разнообразные проблемы, работать с информацией, способность к «командной» работе, сотрудничеству, налаживанию социальных связей, непрерывному самообразованию и т.д. В самом общем виде можно сказать, что рынок труда – это место встречи спроса и предложения.

Любой человек в нашем обществе ежедневно сталкивается с многочисленными вопросами, которые активно вовлекают его в процесс взаимодействия с финансовыми институтами. Такое взаимодействие начинается ещё в детстве, и по мере взросления уровень решаемых задач постоянно повышается. Очевидно, что уже в школьном возрасте у ребёнка необходимо сформировать те базовые понятия и навыки, которые в последующем позволят ему принимать оптимальные финансовые решения, с успехом решать возникающие финансовые проблемы, своевременно выявлять и предотвращать финансовые мошенничества.

Рынок труда выдвигает новые требования к профессиональной, психологической и социальной подготовке молодых специалистов. От уровня подготовки работника зависит степень его конкурентоспособности на рынке труда. Таким образом, социальная адаптация – это дисциплина, направленная на формирование навыков и способов определения целей поиска работы, приобретение знаний о существующих в России финансовых институтах и финансовых продуктах, а также о способах получения информации об этих продуктах и институтах из различных источников.

Финансовая грамотность – необходимое условие жизни в современном мире, поскольку финансовый рынок предоставляет значительно больше возможностей по управлению собственными средствами, чем 5-10 лет назад, и такие понятия как потребительский кредит, ипотека, банковские депозиты все плотнее входят в нашу повседневную жизнь. Создание эффективной национальной системы финансового просвещения в настоящее время является актуальной стратегической задачей российского общества. Назначение программы «Основы финансовой грамотности» состоит в том, чтобы обеспечить доступность, эффективность, практическую направленность финансово-экономического образования учащихся. Школа, как один из важнейших социальных институтов, должна оказывать помощь учащимся в адаптации к современным экономическим условиям жизни и будущей профессиональной деятельности. Знакомство с проблематикой

данного курса поможет каждому ученику занять активную жизненную позицию в сложном и быстро меняющемся мире.

Развитие умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора.

Предлагаемый курс предполагает раскрытие ключевых вопросов функционирования финансовых институтов и взаимодействия с ними. Обучающиеся должны научиться основам взаимодействия с банками, пенсионными фондами, налоговыми органами, страховыми компаниями в процессе формирования накоплений, получения кредитов, уплаты налогов, страхования личных и имущественных рисков и др.

Цель преподавания данной дисциплины – формирование готовности к активным действиям на рынке труда в процессе профессионального становления, формирование у обучающихся функциональной финансовой грамотности, позволяющей анализировать проблемы и происходящие изменения в сфере экономики, выработать на этой основе аргументированные суждения, умения оценивать возможные последствия принимаемых решений, развитие финансово-экономического образа мышления, способности к личному самоопределению и самореализации.

Перечень предлагаемых к изучению тем соответствует необходимому минимуму базовых финансовых знаний для успешного молодого человека в современном обществе.

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:

Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 3 сентября 2014 № 88а;

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Программы учебной дисциплины «Социальная адаптация» является частью общеобразовательного цикла при получении среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Изучение данной учебной дисциплины учитывает специфику осваиваемых обучающимися профессий квалифицированных рабочих, служащих, обеспечивается:

выбором различных подходов к введению основных понятий;

формированием системы учебных заданий, обеспечивающих эффективное осуществление выбранных целевых установок;

приобретение знаний о существующих в России финансовых институтах финансовых продуктах, а также о способах получения информации об этих продуктах и институтах из различных источников;

развитие умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора;

формирование знаний о таких способах повышения благосостояния, как

инвестирование денежных средств, использование пенсионных фондов, создание собственного бизнеса;

обогащением спектра стилей учебной деятельности за счет согласования с ведущими деятельностными характеристиками выбранной профессии.

Особое внимание должно быть уделено не только формированию у обучающихся системных представлений о финансовых аспектах жизни в современном обществе, но и выработке практических навыков использования этих знаний для решения стандартных проблем, с которыми каждый человек сталкивается в своей жизни. Не случайно в материалах для обучающихся теоретическое изложение занимает мало места и постоянно дополняется соответствующими примерами из практики. Способ подачи информации в материалах для обучающихся позволяет сформировать не только необходимые знания, но и умение эти знания активно использовать при решении повседневных жизненных задач.

Таким образом, реализация содержания учебной дисциплины для технического профиля профессионального образования ориентирует на приоритетную роль процессуальных характеристик учебной работы, получения опыта использования социальной адаптации в содержательных и профессионально значимых ситуациях.

Изучение учебной дисциплины «Социальная адаптация» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС)

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

В учебном плане дисциплина «Социальная адаптация» входит в общеобразовательный цикл.

Учебная дисциплина «Социальная адаптация» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Учебная дисциплина «Социальная адаптация» является дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся, в которую входят 2 раздела:

1. Эффективность поведения на рынке труда.
2. Финансовая грамотность.

#### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Социальная адаптация» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

становление гражданской позиции в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности;

сформированность нравственного сознания и поведения в отношении уплаты налогов, основанное на понимании того, на что идут налоги в государстве;

сформированность бережного, ответственного и компетентного отношения к своему здоровью посредством инвестирования в него денежных средств, в том числе с использованием такой услуги, как добровольное медицинское страхование;

сформированность осознанности выбора будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;

сформированность готовности к труду и образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни как условию успешной предпринимательской деятельности.

метапредметных:

умение пользоваться разнообразными финансовыми услугами, предоставляемыми банками, для повышения своего благосостояния;

умение пользоваться своими банковскими картами по всему миру;

владение навыками различать ситуации, когда стоит, а когда не стоит пользоваться кредитной картой;

умение отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица;

умение рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ);

умение отличать стандартные и социальные налоговые вычеты от имущественных вычетов;

умение правильно составлять резюме при поиске работы;

умение правильно вести себя на собеседовании;

умение пользоваться своими правами на рабочем месте;

умение пользоваться своими правами в случае увольнения;

умение отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от ненадёжных;

предметных:

сформированность представлений об основных понятиях значимых для данной дисциплины и их значении для эффективного поиска работы и трудоустройства и социальной адаптации;

сформированность представлений о структуре рынка труда; современных тенденции российского и регионального рынка труда и рынка профессий;

владеть навыками подготовки пакета презентационных документов: профессионального резюме, мини-резюме, автобиографии, сопроводительного письма, поискового письма, рекомендации;

умение составить трудовой договор;

сформированность представлений о видах налогов на имущество;

сформированность представлений об Идентификационном номере налогоплательщика (ИНН);

сформированность представлений о налоговых вычетах;

сформированность представлений о способах накопления на пенсию;

сформированность представлений о достижении возраста выплаты пенсии;

сформированность представлений о бизнес-плане.

## 5. Содержание учебной дисциплины

### Раздел 1. Эффективное поведение на рынке труда (26 часов)

#### 1.1 Рынок труда и профессий. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: безработица, вакансия, востребованные профессии, дефицитные профессии, должность, занятость, инфраструктура и конъюнктура рынка труда, невостребованные (трудоизбыточные) профессии, рынок профессий, специальность, спрос на рабочую силу. Общая характеристика рынка труда и рынка профессий. Структура рынка труда. Спрос и предложение на рынке труда. Занятые и безработные. Современное состояние и тенденции российского и регионального рынка труда, рынка профессий. Источники и носители информации о рынке труда, рынке профессий. Способы анализа информации о состоянии и тенденциях развития рынка труда.

Практическое занятие (1 час)

1. Изучение спроса и предложений рабочей силы на региональном рынке труда.

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 1

Проведение анализа востребованности рынка труда в разрезе профессии, по которой обучаются студенты (привести не менее трёх аргументов, почему данная профессия востребована или недостаточно востребована) на рынке труда.

#### 1.2 Конкурентоспособность выпускников. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: бренд, конкурентоспособность, конкурентные преимущества, профессиональная компетентность, работодатель, самопрезентация, требования работодателей к работнику.

Формирование представлений о конкурентоспособности работника на современном рынке труда.

Основные характеристики конкурентоспособности. Ее ключевые составляющие: общие и профессиональные компетенции (конкурентные преимущества). Портрет конкурентоспособного человека на рынке труда. Способы изучения своих профессиональных конкурентных преимуществ: анализ видов деятельности, функциональных задач и профессиональных компетенций выпускников, требование работодателей. Способы повышения конкурентоспособности.

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 2

Составление списка и презентация «новейших» профессий с использованием «Атласа новых профессий».

Знакомство с формами резюме на сайтах.

### 1.3 Поиск работы. (4 часа)

Основные понятия, значимые для темы: карта опыта, личные и профессиональные ресурсы, ограничения при поиске работы, позитивный образ «Я», портфолио, преимущества человека как работника, преимущества образования, преимущества молодого возраста, профессионально-психологический портрет, самооценка, самопознание, требования к специалисту. Самопознание и формирование позитивного «Я» при поиске работы. Составление профессионально-психологического портрета: образование, общие и профессиональные компетенции, опыт, мотивация, профессиональные цели и ценности, личные качества, достижения в разных сферах. Формирование представления о структуре, правилах и способах формирования собственного портфолио (мой портрет, достижения, коллектор и др.). Подготовка и проведение презентации своих позитивных личностных качеств, навыков, умений, возможностей в ситуации трудоустройства.

Практическое занятие: (1 час)

2. Составление резюме.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 3

Выполнить на выбор обучающегося один из документов портфолио: отчет или отзыв о прохождении производственной практики; рекомендательное письмо; рекомендации преподавателей или руководителей производственной практики, дипломных работ.

### 1.4 Подготовка презентационных документов. (4 часа)

Основные понятия, значимые для темы: автобиография, мини-резюме, презентационные документы, поисковое письмо, профессиональное резюме, рекомендация, служба управления персоналом, соискатель, сопроводительное письмо. Основные презентационные документы, запрашиваемые работодателями на современном рынке труда. Виды

презентационных документов: основные презентационные документы и дополнительные или сопутствующие. Целевое назначение, виды, структура и требования к подготовке презентационных документов, основные ошибки при их подготовке. Освоение обучающимися навыков подготовки презентационных документов: автобиографии, мини-резюме, презентационные документы, поискового письма, профессиональное резюме, рекомендации, сопроводительного письма. Разработка каждым обучающимся пакета презентационных документов, его экспертиза, доработка (корректировка) и оформление.

Практическое занятие (1 час)

3. Составление поискового письма.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 4

Составление автобиографии

1.5 Стратегия и тактика поиска работы. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: активно-действенный (активный) путь поиска работы, джоб-портал, дистанционная работа (фриланс), информационно-поисковый (пассивный) путь поиска работы, многоуровневый маркетинг, план поиска работы, поисковый визит (звонок), способы поиска работы, рассылочные сервисы, рекрутер, рекрутмент, стратегия поиска работы, тактика поиска работы. Пути и способы поиска работы, возможности и ограничения. Примерная сеть поиска работы: связи, знакомства; пресса, средства массовой информации; интернет; служба занятости; кадровые агентства; самопрезентация; звонок «на удачу»; «сарафанное радио»; объявления, реклама в транспорте, на улице.

Оценка готовности к поиску работы. Освоение способов разработки и реализации Плана поиска работы обучающимися. Основные пути поиска работы.

Практическое занятие (1 час)

4. Составление объявления

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 5

Поиск адресов сайтов с вакансиями по вашей профессии.

Разработка и составление Плана поиска работы.

1.6 Деловое общение в ситуации поиска работы. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: вербальная коммуникация, деловое общение, кодирование информации, коммуникативные барьеры, коммуникация, манипуляция в процессе взаимодействия, невербальная коммуникация, общение, способы разрешения коммуникативных конфликтов. Функции и отличительные признаки делового общения. Структура делового общения. Структурный анализ делового общения. Вербальные и невербальные средства общения. Процессуальный анализ делового общения. Ролевой анализ делового общения на основе теории Э.



Берна. Трудности делового общения: коммуникативные барьеры, конфликты, манипуляции и пути их преодоления. Самоанализ готовности обучающихся к деловой беседе.

Практическое занятие (1 час)

5. Ролевая игра «Делаем звонок работодателю».

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 6

Реферат по теме: «Ролевой анализ делового общения на основе теории Э. Берна».

1.7 Подготовка к собеседованию. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: виды собеседования при приеме на работу, готовность к собеседованию, закрытые вопросы, ознакомительное собеседование, отборочное собеседование, открытые вопросы, предварительное собеседование, программа собеседования, собеседование при приеме на работу. Структура и назначение собеседования при приеме на работу. Виды собеседования. Подготовка к собеседованию. Типичные вопросы работодателей. Отработка навыков проведения собеседования, формирование готовности ответить на типичные вопросы, возникающие в процессе собеседования. Отработка способов поведения на собеседованиях в разных ситуациях и способов преодоления возможных трудностей во время прохождения собеседования при приеме на работу.

Практическое занятие (1 час)

6. Ролевая игра «Подготовка к собеседованию».

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 7

Сообщение на выбор обучающихся по теме:

Методика проведения беседы при приеме на работу;

Часто задаваемые вопросы на собеседовании и правильные ответы к ним;

Способы поведения на собеседованиях в разных ситуациях при приеме на работу;

Способы преодоления трудностей во время прохождения собеседования.

1.8 Прохождение испытаний при трудоустройстве. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: анкетирование, биографический метод, групповая работа, испытания при приеме на работу, медицинская экспертиза, мотивация достижения, наблюдение, опрос экспертов, пробная работа, профессионально-важные качества. профессиональная мотивация, профессиональная проба, способности, тестирование.

Основные формы и методы испытаний при приеме на работу: биографический метод, собеседование (интервью), опрос экспертов, тестирование, анкетирование, наблюдение, пробная работа и т.д. Их

характеристика и направленность. Знакомство с типичными вариантами тестовых заданий, предлагаемых при приеме на работу. Подготовка к испытаниям при приеме на работу, ее основные шаги. Приобретение опыта выполнения заданий, используемых для испытания при приеме на работу: пробное тестирование по трем различным тестам, выбранным самостоятельно. Метод «Центра оценки» при приеме на работу.

Практическое занятие (1 час)

7. Заполнение анкеты.

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 8

Сообщение на выбор обучающихся по теме:

Советы для удачного прохождения тестов при приеме на работу;

Тест на внимательность при приеме на работу;

Знакомство с типичными вариантами тестовых заданий, предлагаемых при приеме на работу;

Метод «Центра оценки» при приеме на работу.

1.9 Правовые основы трудоустройства. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: гражданско-трудовой договор, индивидуальный предприниматель, испытательный срок, коллективный договор, нормативно-правовой акт, работодатель, работник, содержание трудового договора, социальный пакет, трудовое право, Трудовой кодекс РФ, трудовые правоотношения, физическое лицо (гражданин), юридическое лицо. Основные вопросы и документы, которые необходимо знать при приеме на работу и оформлении трудового правоотношения работника и работодателя. Возраст, при котором допускается заключение трудового договора. Документы, предъявляемые при заключении трудового договора. Отличия гражданско-правового договора от трудового договора. Содержание трудового договора. Виды трудовых договоров. Срочный трудовой договор. Вступление трудового договора в силу. Порядок приема на работу. Испытательный срок при приеме на работу. Категории работников, которым не устанавливается испытательный срок.

Практическое занятие (1 час)

8. Заполнить «Трудовой договор».

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 9

Опорный конспект на выбор обучающихся:

Документы, предъявляемые при заключении трудового договора;

Оформление трудового правоотношения работника и работодателя.

1.10 Адаптация на рабочем месте. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: адаптация, адаптация профессиональная, адаптация производственная, адаптация социально-психологическая, адаптивное поведение, должностная инструкция, испытательный срок, моббинг, организационная (корпоративная) культура,

пробная работа, саморегуляция. Виды адаптации. Основные задачи работника в период адаптации. Критерии успешной адаптации. Правильное поведение в первые дни и месяцы работы, обеспечивающие успешную профессиональную и социально-психологическую адаптацию на рабочем месте. Как влияет начало работы на жизнь человека. Преимущества, связанные с началом работы. Подготовка к первому рабочему дню. Ошибки и затруднения выпускников в период адаптации, способы их преодоления. Управление поведением в напряженных (стрессовых) ситуациях. Формирование обучающимися «Банка приемов саморегуляции».

Практическое занятие (1 час)

9. Виды адаптации

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 10

Опорный конспект на выбор обучающихся:

Введение в организацию и адаптация новых сотрудников;

Управление поведением в напряженных (стрессовых) ситуациях;

Формирование обучающимися «Банка приемов саморегуляции».

1.11 Планирование профессионального развития. (2 часа)

Основные понятия, значимые для темы: карьера профессиональная, планирование профессионального развития, повышение квалификации, профессиональная переподготовка работников, профессиональное развитие, рынок образовательных услуг, стадии профессионального развития. Понятие успеха. Истории успеха. Успех и профессиональное развитие. Стадии профессионального развития по Д.Сьюлеру. Типология карьеры (вертикальная, горизонтальная, профессиональная, должностная и др.). Планирование успешного профессионального развития, его основные шаги.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 11

Составить конспект «Стадии профессионального развития по Д.Сьюлеру».

Раздел 2. Финансовая грамотность (28 часов)

2.1 Банки. (4 часа)

Основные понятия: Банковская система России, коммерческие банки, депозит, Центральный банк, Система страхования вкладов (ССВ), кредитная история, дебетовая карта, пин-код, овердрафт, текущий счёт, сберегательный вклад, ставка процента, капитализация процентов, валюта, банковский кредит, эффективная ставка процента по кредиту, микрокредит, виды кредитов для физических лиц, ипотека, рефинансирование кредита, сберегательные сертификаты, кредитная карта, автокредитование, потребительское кредитование.

Обмен валют. Банковская ячейка и банковский перевод. Банковские карты: риски и управление ими.

Практические занятия (3 часа)

10. Заполнение «Сберегательного сертификата».

11. Решение задач.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 12

Выполнить опорный конспект на выбор обучающегося на темы:

Банковская система России

Центральный банк

Система страхования вкладов

СР № 13

Написать эссе-отзыв об экскурсии в Центральном банке г.Барнаула.

2.2. Фондовый рынок . (4 часа)

Основные свойства ценных бумаг. Признаки эмиссионной ценной бумаги. Классификация эмиссионных ценных бумаг по эмитентам и видам. Виды эмиссионных ценных бумаг в Российской Федерации. Облигация, акция. Параметры облигации. Виды акций. Формы акционерных обществ. Индексируемые облигации.

Практическое занятие (1 час)

12. Решение задач

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 14

Выполнение опорного конспекта на выбор обучающегося на темы:

Ценные бумаги: акции, вексель

Ценные бумаги: облигации, их виды

2.3 Страхование. (4 часа)

Понятия. Механизм страхования. Страховые активы. Группы страхования. Личное страхование. Обязательное медицинское страхование (ОМС), полис ОМС, добровольное медицинское страхование, полис ДМС. Страхование жизни. Имущественное страхование. Страхование квартиры. КАСКО. Страхование ответственности. ОСАГО. Договор страхования (полис). Франшиза, страхование жизни, страховая компания. Мошенники на рынке страховых услуг.

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 15

Выполнение опорного конспекта на выбор обучающегося на темы:

Страхование гражданской ответственности

Добровольное страхование

ОСАГО – обязательное страхование автогражданской ответственности

КАСКО – добровольный вид страхования автомобиля

2.4 Финансовые механизмы работы фирмы. (4 часа)

Заработная плата, премии и бонусы, неденежные бонусы, лист нетрудоспособности, отпуск по беременности и родам, отпуск по уходу за ребёнком, выходное пособие, выручка, издержки и прибыль фирмы,

инвестиции в развитие бизнеса, финансовый менеджмент, банкротство фирмы, спрос на труд, профсоюз, безработица, пособие по безработице.

Практические занятия (3 часа)

13. Расчет заработной платы, премии

14. Расчет пособия по нетрудоспособности.

15. Расчет отпуска.

Самостоятельная работа: (3 часа)

СР № 16

Решение задач по заработной плате

СР № 17

Выполнение опорного конспекта на выбор обучающегося по теме:

Выручка, издержки и прибыль фирмы;

Спрос на труд;

Безработица, пособие по безработице.

2.5 Пенсионные накопления. (2 часа)

Обязательное пенсионное страхование, пенсионная система, Пенсионный фонд РФ (ПФР), добровольные (дополнительные) пенсионные накопления, негосударственные пенсионные фонды (НПФ): как с ними работать?

Корпоративные пенсионные планы, альтернативные способы накопления на пенсию. Управляющая компания, негосударственное пенсионное обеспечение. Способы финансового обеспечения в старости, основания получения пенсии по старости, знание о существующих программах пенсионного обеспечения.

Практическое занятие (1 час)

16. Расчет размера будущей пенсии с помощью пенсионного калькулятора Пенсионного фонда России ([www.pfrf.ru](http://www.pfrf.ru)).

Самостоятельная работа: (1 час)

СР № 18

Выполнение опорного конспекта по теме: «Негосударственные пенсионные фонды (НПФ)».

2.6 Налоги. (4 часа)

Налогообложение, налоги, пошлины, сборы налог на доходы физических лиц (НДФЛ), объект налогообложения, налоговая база, налоговый период, налоговый резидент, налоговая ставка, налог на имущество, земельный налог, транспортный налог, пропорциональный и прогрессивный налог, налоговый агент, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), налоговая декларация, необходимость получения ИНН и порядок его получения, случаи, в которых необходимо заполнять налоговую декларацию, знание случаев и способов получения налоговых вычетов, налоговые вычеты, пеня.

Практические занятия (3 часа)

17. Расчет налога на имущество

18. Расчет транспортного налога.

19 Расчет налога на добавленную стоимость (НДС).

Самостоятельная работа: (2 часа)

СР № 19

Расчет налога на доходы физических лиц (НДФЛ). Расчет налогового вычета.

СР № 20

Выполнить конспект на выбор обучающегося по теме:

Налоги;

Налогообложение.

2.7 Собственный бизнес. (6 часов)

Предпринимательство, предприниматель, показатели эффективности фирмы, факторы, влияющие на прибыль компании, рыночная стоимость компании, метод приведённых денежных потоков, метод бережливого производства, бизнес-идея, бизнес-ангелы, венчурные фонды, бизнес-инкубаторы, юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, общество ограниченной ответственностью (ООО), закрытое акционерное общество (ЗАО). Бизнес, уставный капитал, привлечённый капитал, бизнес-план, доходы, расходы, прибыль, бухгалтерский учёт, маркетинг, менеджмент, налоги, риски, малый и средний бизнес.

Понятие малого и среднего бизнеса, порядок формирования уставного капитала, структура доходов и расходов, порядок расчёта прибыли, необходимость и назначение бухгалтерского учёта, функции маркетинга и менеджмента в работе предприятия, порядок расчёта и уплаты налогов в малом и среднем бизнесе, определение рисков и их снижение.

Практическое занятие (2 часа)

20. Составление Бизнес-плана.

Самостоятельная работа: (3 часа)

СР № 21

Выполнение конспекта на выбор обучающегося на темы:

Метод приведённых денежных потоков;

Метод бережливого производства;

Бизнес-идея;

Бизнес-ангелы;

Венчурные фонды;

Бизнес-инкубаторы.

СР № 22

Выполнение конспекта «Предпринимательство, предприниматель».

СР № 23

Выполнение конспекта на выбор обучающегося на темы:

Маркетинг, менеджмент».

Малый и средний бизнес;

Собственный бизнес.

## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Социальная адаптация» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля – 82 часа, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия – 54 часов; внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – 28 часов.

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
Раздел 1. Эффективное поведение на рынке труда (26 часа)				
1	Рынок труда и профессий. ПЗ № 1. Изучение спроса и предложений рабочей силы на региональном рынке труда	2	тест	СР № 1 Анализ востребованности рынка труда
2	Конкурентоспособность выпускников.	2		СР № 2 Составить список
3	Поиск работы.	2		СР № 3 Выполнить документ портфолио
4	Поиск работы. ПЗ № 2. Подготовка резюме	2		СР № 3 Выполнить документ портфолио
5	Подготовка презентационных документов.	2		СР № 4 Составить автобиографию
6	Подготовка презентационных документов. ПЗ № 3. Составление поискового письма	2		СР № 4 Составить автобиографию
7	Стратегия и тактика поиска работы. ПЗ № 4. Составление объявления	2		СР № 5 План поиска работы
8	Деловое общение в ситуации поиска работы. ПЗ № 5. Ролевая игра «Делаем звонок работодателю»	2		СР № 6. Реферат
9	Подготовка к собеседованию. № 6. Ролевая игра «Подготовка к собеседованию»	2		СР № 7. Сообщение
10	Прохождение испытаний при трудоустройстве. ПЗ № 7. Заполнение анкеты	2		СР № 8. Сообщение.
11	Правовые основы трудоустройства ПЗ № 8. Заполнить «Трудовой договор».	2		СР № 9 Опорный конспект
12	Адаптация на рабочем месте ПЗ № 9 Виды адаптации	2		СР № 10 Опорный конспект
13	Планирование профессионального развития.	2	тест	СР № 11 Составить конспект
Раздел 2. Финансовая грамотность (23 часа)				



14	Банки. ПЗ № 10. Заполнение «Сберегательного сертификата»	2	Экскурсия в Центральный банк г.Барнаула	СР № 12 Опорный конспект.
15	ПЗ № 11. Решение задач.	2		СР № 13 Эссе
16	Фондовый рынок.	2		СР № 14 Опорный конспект
17	Фондовый рынок. ПЗ № 12.	2		СР № 14 Опорный конспект
18	Страхование.	2		СР № 15 Опорный конспект.
19	Страхование.	2		СР № 15 Опорный конспект.
20	Финансовые механизмы работы фирмы ПЗ № 13. Расчет заработной платы, премии	2		СР № 16 Решение задач
21	ПЗ № 14. Расчет пособия по нетрудоспособности. ПЗ № 15. Расчет отпуска, выходного пособия.	2		СР № 17 Опорный конспект.
22	Пенсионные накопления ПЗ № 16.	2		СР № 18 Опорный конспект.
23	Налоги. ПЗ № 17. Расчет налога на имущество.	2		СР № 19 Расчет налога
24	ПЗ № 18. Расчет транспортного налога. ПЗ № 19. Расчет налога на добавленную стоимость (НДС)	2		СР № 20 Конспект.
25	Собственный бизнес.	2		СР № 21 Конспект.
26	Собственный бизнес.	2		СР № 22 Конспект.
27	ПЗ № 20. Составление Бизнес-плана	2	тест	СР № 23 Конспект.

## 7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Социальная адаптация» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;  
наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых и др.);  
информационно-коммуникационные средства;  
экранны-звуковые пособия;  
комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;  
библиотечный фонд.

### Источники информации

Основные источники:

1. Аналитическая справка о состоянии и основных тенденциях на рынке труда Ярославской области / Авторы-составители: Т.Н. Базуто, Г.А. Белая, Ю.П. Жукова. Ярославль: Центр «Ресурс», 2012. 66 с.
2. Андрушкевич В.Э. Психология профессионального самоопределения и трудоустройства: учебно-методическое пособие/ В.Э. Андрушкевич, В.Б.Борейша//Томск: СТТ, 2012. 68 с.
3. Базанова И.А., Вершинина Н.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Курс лекций: учебное пособие для преподавателей, студентов и учащихся учреждений среднего и начального профессионального образования / Под ред. И.И.Семеновой. Ярославль, 2012.
4. Белая Г.А. и др. Атлас рабочих профессий на рынке образовательных услуг начального профессионального образования г. Ярославля. Ярославль: «Центр «Ресурс», 2013г. 50 с.
5. Жданова А. О. Финансовая грамотность: Материалы для обучающихся СПО. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014.
6. Князева Ю. А. Как продать себя дороже. Рекомендации экспертов по поиску работы. СПб.: Питер, 2012. 240 с.
7. Комментарии к Трудовому кодексу РФ: с постатейными приложениями материалов / Отв. Ред. С.П.Мааврин, В.А.Сафонов. М.: Проспект, 2011.
8. Кузнецова И.В., Бадуркина О.И., Люсина Е.М. Портфолио воспитанника: рабочая тетрадь для воспитанников детских учреждений. 2-е изд., перераб. и доп. Калининград: РГУ им. И. Канта, 2014.
9. Кузнецова И.В., Филина С.В. «Эффективное поведение на рынке труда»: учебное пособие для выпускников профессиональных учебных заведений / Под ред. И.А. Волошиной. Ярославль: Центр «Ресурс», 2014г.120 с.

10. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации (текст): офиц. текст.

11. Рыбалкина Л.Г. Планирование профессиональной деятельности и карьеры: учебное пособие / Л.Г. Рыбалкина; под общей ред. д.т.н., профессора Г.В. Галевского. М.: Флинта: Наука, 2013. 300 с.

12. Рынок труда Ярославской области. Выпуск 10. Ярославль: Центр «Ресурс», 2012.

13. Сотников С.И. Управление карьерой. Учебное пособие – М.: ИНФРА-М, 2012.

14. Трудовой кодекс РФ (в редакции от 30.06.06. с последующими изменениями).

15. Федеральный закон об образовании № 273-ФЗ от 29 декабря 2012г.

16. Финансовая грамотность: контрольные измерительные материалы. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 32 с. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)

17. Финансовая грамотность: методические рекомендации для преподавателя. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 192 с., ил. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)

18. Финансовая грамотность: материалы для обучающихся. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 400 с., ил. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)

19. Финансовая грамотность: материалы для родителей. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 80 с. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)

20. Финансовая грамотность: учебная программа. СПО / А. О. Жданова. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 24 с. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»)

21. Эффективное поведение на рынке труда: учебно-методическое пособие / ГУ ЯО «Центр профессиональной ориентации и психологической поддержки «Ресурс»; под ред. И. В. Кузнецовой. – Ярославль, 2014. – 428с.

Дополнительные источники:

1. Андреева Н. Детектор лжи, или Как обойти «подводные камни» на собеседовании. М.: Вершина, 2012г.

2. Архипов А. П. Азбука страхования: Для 10-11 классов общеобразоват.учрежд. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2005.

3. Ахапкин С. Д. Лоция бизнеса. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2001.

4. Балакина А. П. Налоги России. Курс «Основы налоговой грамотности». 10-11 кл. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2002.

5. Берзон Н. И., Аршавский А. Ю. и др. Фондовый рынок: Учеб. пособие. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2009.

6. Волгин В. В. Открываю автомастерскую: Практ. пособие. – М.: Дашков и К, 2009.

7. Голди Д., Мюррей Г. Инвестиционный ответ: Как защитить своё финансовое будущее. – М.: Альпина Паблишер, 2011.
8. Горелый В. И., Бондарчук П. К. Банковская система России: Учеб. пособие. 2-е изд., дораб. – М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2005.
9. Грэм П. Самые трудные уроки для стартапов. – [http://www.perevedem.ru/article/hardest\\_lessons.htm](http://www.perevedem.ru/article/hardest_lessons.htm).
10. Грэм П. Советы стартапам. Достижение цели / Б. Трейси; пер. с англ. М.: «Попурри», 2006.
11. Даринская В.М., Чаплыгин И.Н. Оценка и развитие персонала методом «Ассесмент- центр». СПб.: Речь, 2012.
12. Ёлгина Елена. Налоги за два часа. – М.: Альпина Паблишер, 2013.
13. Конаш Дмитрий. Сохранить и приумножить: Как грамотно и с выгодой управлять сбережениями. – М.: Альпина Паблишер, 2012.
14. Купеческий А. и др. Золотые ступени карьеры. Ежегодный общероссийский справочник по карьере и трудоустройству / А.Купеческий и др. М.: Купечество, 2013.
15. Марков И., Маркова Е., Как продавать себя. М., 2012.
16. Малкиел Б. Десять главных правил для начинающего инвестора / Пер. с англ. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2006.
17. Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. 7-е изд. – М.: И. Д. Вильямс, 2006.
18. Мурадова А. Фриланс. Когда сам себе начальник. М.: Альпина Бизнес Бук, 2013.
19. Орлов-Карба П. А. Обязательное социальное страхование в Российской Федерации. — М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2007.
20. Они тоже начинали с нуля. 100 блестящих карьер: первые шаги / П. Хан, пер. с англ. М.: Эксмо, 2012.
21. Новиков Е.А. Как избежать ошибок, заключая трудовой договор. ж. Трудовое право. 2013, № 2.
22. Путь к профессии: основы активной позиции на рынке труда: учебное пособие для учащихся старших классов школ. 2-е изд., стереотипное / Ж.Н. Безус, И.В. Кузнецова и др. Ярославль: Центр «Ресурс», 2013.
23. Розанова Н. М. Банк: от клиента до президента: Учеб. пособие. 8-9 кл. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2008.
24. Рыбалкина Л.Г. и др. Основы планирования профессиональной деятельности: учебное пособие по технологии трудоустройства выпускников вузов / Под ред. д.т.н., проф. Г.В.Галевского. Новокузнецк: СибГИУ. 2012. 143с.
25. Спенсер Л., Спенсер С. Компенсации на работе / Лайл Спенсер, Сайн Спенсер (Пер. с англ. М.: ГИППО, 2012).
26. Технология поиска работы и трудоустройства: учеб. пособие / А.М. Корягин и др. (Серия «Профессиональная ориентация»). М.: Академия, 2012.
27. Симоненко В. Д. Основы предпринимательства. 10-11 кл.: Учеб. пособие. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2005.

28. Фабоцци Ф. Финансовые инструменты. – М.: ЭКСМО, 2010.

29. Шарп У., Александер Г., Бэйли Дж. Инвестиции / Пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 1997.

Интернет-ресурсы:

1. AUP.Ru
2. <http://www.ocoznanie.ru/otnosheniya/konkyrentnieludi.html>.
3. <http://kcst.bmst.ru>
4. <http://www.perevedem.ru/article/tips-for-startups.htm>
5. <http://вашифинансы.рф/finansy-na-kazhdyu-den/obespechennaya-starost/ot-chego-zavisyat-pensii-nyneshnikh-pensionerov/>
6. <http://fingram34.ru/personal-finance/pension-provision/indexation-of-pensions>
7. <http://04.rospotrebnadzor.ru/index.php/consumer-information/faq/3381-13082014.html>
8. <http://www.pfrf.ru/knopki/zhizn/~440>
9. <https://www.nalog.ru/rn22/>

8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины «Социальная адаптация» предметные результаты должны отражать:

сформированность представлений об основных понятиях значимых для данной дисциплины и их значении для эффективного поиска работы и трудоустройства и социальной адаптации;

сформированность представлений о структуре рынка труда; современных тенденции российского и регионального рынка труда и рынка профессий;

владеть навыками подготовки пакета презентационных документов: профессионального резюме, мини-резюме, автобиографии, сопроводительного письма, поискового письма, рекомендации;

умение составить трудовой договор;

сформированность представлений о видах налогов на имущество;

сформированность представлений об Идентификационном номере налогоплательщика (ИНН);

сформированность представлений о налоговых вычетах;

сформированность представлений о способах накопления на пенсию;

сформированность представлений о достижении возраста выплаты пенсии;

сформированность представлений о бизнес-плане.

Метапредметные результаты должны отражать:

умение пользоваться разнообразными финансовыми услугами, предоставляемыми банками, для повышения своего благосостояния;

умение пользоваться своими банковскими картами по всему миру;

владение навыками различать ситуации, когда стоит, а когда не стоит пользоваться кредитной картой;

умение отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица;

умение рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ);

умение отличать стандартные и социальные налоговые вычеты от имущественных вычетов;

умение правильно составлять резюме при поиске работы;

умение правильно вести себя на собеседовании;

умение пользоваться своими правами на рабочем месте;

умение пользоваться своими правами в случае увольнения;

умение отличать перспективных работодателей от неперспективных и надёжных от ненадёжных;

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, самостоятельные работы, тесты, проблемные задания, устный опрос, внеаудиторная самостоятельная работа и т.д.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый

Личностные результаты должны отражать:

- становление гражданской позиции в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности;

сформированность нравственного сознания и поведения в отношении уплаты налогов, основанное на понимании того, на что идут налоги в государстве;

сформированность бережного, ответственного и компетентного отношения к своему здоровью посредством инвестирования в него денежных средств, в том числе с использованием такой услуги, как добровольное медицинское страхование;

сформированность осознанности выбора будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;

сформированность готовности к труду и образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни как условию успешной предпринимательской деятельности.

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

### 3.3.18 УД. 18 Основы проектной деятельности Технический уровень

#### 1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» предназначена для изучения при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящая программа разработана на основе требований ФГОС СОО, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Основы проектной деятельности», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:  
Федерального уровня

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632;

Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014);

Локального уровня:

Приказ КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 30.08.2017 №105 «Об утверждении учебного плана»;

Положение об итоговой и промежуточной аттестации КГБПОУ «Алтайский государственный колледж» от 3 сентября 2014 № 88а;

Научно-методические основания разработки рабочей программы учебной дисциплины:

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 (рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);

Письмо Департамента государственной политики в сфере общего образования Минобрнауки России, от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»;

Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 03.11.2015 № 02-501.

## 2. Общая характеристика учебной дисциплины

Федеральный государственный образовательный стандарт предполагает внесение значительных изменений в структуру и содержание, цели и задачи образования, смещение акцентов с одной задачи (вооружить обучающегося знаниями), на другую (формировать у него общеучебные умения и навыки как основу учебной деятельности). Учебная деятельность должна быть освоена им в полной мере, со стороны всех своих компонентов: обучающийся должен быть ориентирован на нахождение общего способа решения задач (выделение учебной задачи), хорошо владеть системой действий, позволяющих решать эти задачи (учебные действия); уметь самостоятельно контролировать процесс своей учебной работы (контроль) и



адекватно оценивать качество его выполнения (оценка), только тогда обучающийся становится субъектом учебной деятельности.

Одним из способов превращения обучающегося в субъект учебной деятельности является его участие в исследовательской и проектной деятельности.

Проектно-исследовательская деятельность является средством освоения действительности, её главные цели – установление истины, развитие умения работать с информацией, формирование исследовательского стиля мышления. Результатом этой деятельности является формирование познавательных мотивов, исследовательских умений, субъективно новых для обучающихся знаний и способов деятельности.

Актуальность проектной деятельности сегодня осознается всеми. ФГОС нового поколения требует использования в образовательном процессе технологий деятельностного типа, методы проектно-исследовательской деятельности определены как одно из условий реализации основной образовательной программы общего образования.

Актуальность программы также обусловлена ее методологической значимостью. Знания и умения, необходимые для организации проектной и исследовательской деятельности, в будущем станут основой для организации научно-исследовательской деятельности в колледже и т.д.

Изучение учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» завершается подведением итогов в форме зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС)

### 3. Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» является дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся.

### 4. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Личностные результаты освоения программы дисциплины:

- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;

- сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, правосознание;

-способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме.

-развитие логического мышления, пространственного воображения, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

-развитие интереса к творчеству.

Метапредметные результаты освоения программы дисциплины:

- освоение межпредметных понятий и универсальных учебных действий;

- способность их использования в познавательной и социальной практике;

-самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками;

- способность к построению индивидуальной образовательной траектории, владение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.

Предметные результаты освоения программы дисциплины:

-сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;

способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

-сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретённых знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;

-способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

По окончании изучения курса «Основы проектной деятельности» студенты

должны знать:

-основы методологии исследовательской и проектной деятельности;

-структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы.

должны уметь:

-формулировать тему исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность;

-составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы;

-выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы;

-определять цель и задачи исследовательской и проектной работы;

-работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;

-выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования;

-оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы;

-рецензировать чужую исследовательскую или проектную работы;

-описывать результаты наблюдений, обсуждения полученных фактов;

-проводить опыт в соответствии с задачами, объяснить результаты;

-проводить измерения с помощью различных приборов;

-выполнять письменные инструкции правил безопасности;

-оформлять результаты исследования с помощью описания фактов, составления простых таблиц, графиков, формулирования выводов.

По окончании изучения курса «Основы проектной деятельности» студенты

должны владеть:

понятиями: абстракция, анализ, апробация, библиография, гипотеза исследования, дедукция, закон, индукция, концепция, моделирование, наблюдение, наука, обобщение, объект исследования, предмет исследования, принцип, рецензия, синтез, сравнение, теория, факт.

## 5. Содержание программы учебной дисциплины

Введение(2 часа)

Образование, научное познание, научная деятельность. Образование как ценность. Выбор образовательного пути.

Роль науки в развитии общества, особенности научного познания .

Самостоятельная работа (1 час)

Подготовка устного сообщения «История возникновения и развития науки».

Раздел 1. Подготовка. Планирование. (22часа)

Тема 1.1. Основы методологии исследовательской и проектной деятельности (8часов)

Индивидуальный проект - особая форма организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Направление индивидуального проекта, тип, вид. Продукт проекта.

Практические занятия

ПЗ № 1. «Разработка алгоритма работы над проектом».

ПЗ № 2. «Формулирование целей, задач, актуальности проекта».

Самостоятельная работа (4 часа)

Выбор темы проекта.

Определение типа проекта.

Постановка цели и задач по выбранной теме.

Обоснование актуальности проекта.

Тема 1.2. Реферат как научная работа (2 часа)

Реферирование. Реферат, его виды: библиографические рефераты (информативные, индикативные, монографические, обзорные, общие, специализированные), реферативный журнал (библиографическое описание, ключевые слова, реферативная часть), научно-популярные рефераты, учебный реферат. Структура учебного реферата.

Самостоятельная работа (1 часа)

Выполнение реферата по предложенной теме.

Тема 1.3. Способы получения и переработки информации(4 часа)

Виды источников информации.

Библиография и аннотация, виды аннотаций: справочные, рекомендательные, общие, специализированные, аналитические.

Конспект, правила конспектирования. Цитирование: общие требования к цитируемому материалу; правила оформления цитат

Практические занятия

ПЗ № 3 «Оформление библиографического списка».

Самостоятельная работа (2 часа)

Работа с энциклопедиями. Работа со словарями.

Подготовка списка литературы для индивидуального проекта.

Тема 1.4 Структура и правила оформления исследовательской и проектной работы (8 час)

Структура исследовательской работы, критерии оценки. Этапы исследовательской работы. Создание компьютерной презентации. Работа по оформлению результатов работы: таблицы, графики, диаграммы, рисунки, иллюстрации; анализ, выводы, заключение.

Практическое занятие

ПЗ № 4 «Оформление презентации».

Самостоятельная работа (4 часа)

Определение структуры проекта. Подготовка индивидуального плана работы. Построение таблиц, диаграмм, графиков.

Раздел 2. Выполнение и защита индивидуального проекта (21 час)

Тема 2.1 Выполнение индивидуального проекта (10 час)

Конкретизация темы и обоснование ее актуальность. Постановка проблемы, формулирование гипотезы. Формулировка цели и конкретных задач индивидуального проекта. Выбор объекта и предмета исследования.

Практические занятия (8 часов)

ПЗ № 5 «Оформление паспорта проекта».

ПЗ № 6 Оформление раздела «Введение».

ПЗ № 7 Оформление раздела «Основная часть».

ПЗ № 8 Оформление раздела «Заключение».

ПЗ №9 «Оформление продукта проекта».

Самостоятельная работа (5 час)

Работа над оформлением индивидуального проекта.

Тема 2.2 Публичное выступление (4час)

Публичное выступление. Главные предпосылки успеха публичного выступления. Ясный смысл выступления. Секрет искусства обхождения с людьми. Как заканчивать выступление. Авторский доклад.

Практическая работа

ПЗ № 10 «Оформление доклада для защиты проекта».

ПЗ №11 «Предзащита индивидуального проекта».

Самостоятельная работа (2 часа)

Составление тезисов своего выступления. Оформление продукта проектной деятельности. Создание презентации к выступлению на защите проекта.

2.3. Защита индивидуальных проектов (7часов)

Защита индивидуальных проектов.

Самостоятельная работа (3 часа)

Репетиция выступления.

## 6. Тематическое планирование

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического профиля - 68 часов, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия - 45 часов; внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 23 часа

№ занятий	Тема, изучаемые вопросы	Кол-во часов	Контрольно-оценочные средства	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
1	Введение	2		Подготовить устное сообщение «История возникновения и развития науки»
	Раздел 1. Подготовка. Планирование	22		
2	Основы методологии исследовательской и проектной деятельности	2		Выбрать тему проекта
3	Типы и виды проектов. ПЗ №1 «Разработка алгоритма работы над проектом»	2		Завершить работу над разработкой алгоритма проекта
4	Выбор темы, постановка целей и задач проекта.	2		Определить цель и задачи по выбранной теме проекта
5	ПЗ №2 «Формулирование целей, задач, актуальности проекта»	2		Сформулировать цель, задачи, актуальность по выбранной теме проекта
6	Реферат как научная работа	2	Составление тезисов по тексту	Написать реферат
7	Способы получения и переработки информации.	2		Систематизировать по видам аннотации
8	ПЗ №3 «Оформление библиографического списка»	2		Оформить список литературы
	2 семестр			
9	Структура исследовательской работы	2		Определить структуру своего проекта
10	Правила оформления проекта	2	Выполнение теста	Составить индивидуальный план
11	Создание презентации	2	Презентация на любую тему	Построение таблицы, диаграммы

12	ПЗ № 4 «Оформление презентации»	2	Выбрать материал для презентации	Составить презентацию по выбранной теме
	Раздел 2. Выполнение и защита индивидуального проекта	21		
13	Выполнение индивидуального проекта. ПЗ №5 «Оформление паспорта проекта»	2		Завершить работу по оформлению паспорта проекта
14	ПЗ №6 Оформление раздела «Введение»	2	Написать раздел «Введение»	Завершить работу по оформлению раздела «Введение»
15	ПЗ №7 Оформление раздела «Основная часть»	2	Написать раздел «Основная часть»	Завершить работу по оформлению раздела «Основная часть»
16	ПЗ №8 «Оформление раздела «Заключение»	2	Написать раздел «Заключение»	Завершить работу по оформлению раздела «Заключение»
17	ПЗ №9 Оформление продукта проекта	2		Завершить работу по оформлению продукта проекта
18	Публичное выступление ПЗ № 10 «Оформление доклада для защиты проекта»	2	Доклад по теме	Подготовить авторский доклад
19	ПЗ № 11 Предзащита индивидуального проекта.	2		Подготовить презентацию для защиты проекта
20	Защита проектов	2		Подготовка к защите
21	Защита проектов	2		Подготовка к защите
22	Защита проектов	2		Подготовка к защите
23	Защита проектов	1		

## 7. Учебно-методическое и материально - техническое обеспечение программы учебной дисциплины

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению. Для реализации программы дисциплины имеется в наличии учебный кабинет.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места - 32;
- рабочее место преподавателя - 1.
- комплекты учебно-наглядных пособий (схемы, таблицы, словари, раздаточный материал).
- мультимедийное оборудование, теле- и видеоаппаратура, компьютер, проектор, принтер, сканер;
- инструменты и материалы: ручка, карандаш, линейка, ластик, бумага, ножницы, клей ПВА, калькулятор, транспортир, циркуль;

### Источники информации

Основные источники:

1. Бухтиярова И.Н. Метод проектов и индивидуальные программы в продуктивном обучении. // Школьные технологии. 2001. №2. С.108-115.
2. Бэбьюли Ф. Управление проектом. – М.: «Гранд-Фаир», 2002.
3. Гилева Е.А., Егоров Ю.С. Метод проектов – эффективный способ повышения качества образования // Школа. – 2001. - №2 (41).
4. Голуб Г.Б., Чуракова О.В. Технология портфолио в системе педагогической диагностики Методические рекомендации для учителя по работе с портфолио проектной деятельности учащихся. – Самара: Изд-во «Профи», 2004.
5. Горбунова Н.В., Кочкина Л.В. Методика организации работы над проектом // Образование в современной школе. – 2000. - №4.
6. Грей К., Ларсон Э.. Эффективная презентация. Практическое руководство. – М.: «Дело и сервис», 2003

Дополнительные источники:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016).

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).



Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

1. Алексеев Н.Г., Леонтович А.В. Критерии эффективности обучения учащихся исследовательской деятельности // Развитие исследовательской деятельности учащихся: Методический сборник. – М.: Народное образование, 2001. – С. 64-68

2. Арцев М.Н. Учебно-исследовательская работа учащихся: методические рекомендации для педагогов и учащихся //Завуч для администрации школ.-2005. - №6. - С.4-30.

3. Леонтович А.В. Программа профессионального дополнительного образования «Исследовательская деятельность учащихся в системе общего и дополнительного образования детей» (Организация исследовательского обучения); М.: 2005

4. Нинбург Е.А. Технология научного исследования. Методические рекомендации. – СПб.,2000. – 28с.

5. Нинбург Е.А. Технология научного исследования. Программа курса. – СПб.,2000. – 20с.

6. Программы лауреатов V Всероссийского конкурса авторских программ дополнительного образования детей. Номинации: эколого-биологическая, социально-педагогическая. – М.: ГОУ ЦРСДОД, 2003. – 200 с

Интернет - ресурсы

<http://www.school/edu.ru> Российский образовательный портал

<http://www.mosedu.ru> Московское образование: информационный портал Департамента образования Москвы;

<http://www.school.epo.ru> Российский образовательный форум

## 8. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Метапредметные результаты должны отражать:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно
  - осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;
  - выбирать успешные стратегии в различных ситуациях.
- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей.
  - владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.
  - умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты
    - владение языковыми средствами ;умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства.
    - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания.

Предметные результаты должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления; способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретённых знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

По окончании изучения курса «Основы проектной деятельности» обучающиеся должны знать:

- основы методологии исследовательской и проектной деятельности;
- структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы.

должны уметь:

формулировать тему исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность;

составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы;

выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы;

определять цель и задачи исследовательской и проектной работы;

работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;

выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования;

оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы;

рецензировать чужую исследовательскую или проектную работы;

наблюдать за биологическими, экологическими и социальными явлениями;

описывать результаты наблюдений, обсуждения полученных фактов;

проводить опыт в соответствии с задачами, объяснить результаты;

проводить измерения с помощью различных приборов;

выполнять письменные инструкции правил безопасности;

оформлять результаты исследования с помощью описания фактов, составления простых таблиц, графиков, формулирования выводов.

По окончании изучения курса «Основы проектной деятельности» обучающиеся должны владеть

понятиями: абстракция, анализ, апробация, библиография, гипотеза исследования, дедукция, закон, индукция, концепция, моделирование, наблюдение, наука, обобщение, объект исследования, предмет исследования, принцип, рецензия, синтез, сравнение, теория, факт.

-внеаудиторные самостоятельные работы;

-проверка домашнего задания;

-текущий контроль: устный отчет, устный отчет с демонстрацией материалов, письменный отчет; защита проектов.

Формы и методы контроля и оценки:

Практические занятия, письменные работы, внеаудиторная самостоятельная работа, индивидуальное проектирование, проверка домашнего задания, рефераты, презентации и т.д.

Тип и вид контроля:

Текущий само и взаимоконтроль, педагогический: текущий, промежуточный, итоговый.

Личностные результаты должны отражать:

- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;

-сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и

межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, правосознание;

- способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме.

- развитие логического мышления, пространственного воображения, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

- развитие интереса к творчеству.

Личностные результаты не выносятся на промежуточную аттестацию. Достижение этих результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность, и является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности образовательной организации. Их оценка осуществляется по особой процедуре, прописанной в Программе воспитания и социализации обучающихся.

## **3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

### **3.4.1. Программы общепрофессиональных дисциплин**

#### **3.4.1.1. Программа ОП.01 Основы информационных технологий**

##### **1. Паспорт программы учебной дисциплины техническое черчение**

###### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью рабочей программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессиям СПО:

230103.02 Мастер по обработке цифровой информации,

09.01.02 Наладчик компьютерных сетей,

230103.04 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих 230103.01 Оператор электронно-вычислительных машин

**1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины** – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

-работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;

-работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;

-работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций;

-пользоваться сведениями из технической документации файлов-справок.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

-основные понятия: информация и информационные технологии;

-технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации;

-классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации;

-гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;

-общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;

-назначение компьютера;

-логическое и физическое устройство компьютера;

-аппаратное и программное обеспечение,

-процессор, оперативные запоминающие устройства (ОЗУ), дисковую и видео подсистемы;

-периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;

-операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;

-локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топологию сетей: структурированную кабельную систему;

-сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы;

-логическую структуризацию сети;

-поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;

-идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;

-общие сведения о Глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию,

-доменные имена,

-протоколы передачи данных. Word Wide Web (WWW), электронную почту;

-серверное и клиентское программное обеспечение;

-информационную безопасность: основные виды угроз. способы противодействия угрозам

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 192 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 128 часов;

самостоятельной работы студента 64 часа.

**2. Структура и содержание учебной дисциплины**  
**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>192</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>128</b>
в том числе:	
практические занятия	56
контрольные работы	14
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>64</b>
в том числе:	
индивидуальное проектное задание	34
внеаудиторная самостоятельная работа	30
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы информационных технологий»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.			
Введение	Содержание учебной дисциплины и ее задачи. Современные информационные технологии в предметной области (сферы применения ИТ)	2	1
Тема 1.1 Информация и информационные технологии	Данные и информация. Понятие информационной технологии. Инструментарий информационной технологии. Составляющие информационной технологии. Технологии сбора, хранения, передачи, обработки и представления информации. Этапы развития информационных технологий. Проблемы использования информационных технологий. Классификация информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации. Цели внедрения и области применения информационных технологий. Современные информационные технологии.	4	2
	Технологии накопления и хранения данных. Понятие информационной системы, базы данных.	2	2
	Технологии обработки данных. Обработка текстовой и числовой информации. Технологии передачи и распространения информации. Гипертекстовые способы хранения и представления информации. Языки разметки документов.	2	2
	Контрольная работа «Итоговая по теме»	2	
	<b>Самостоятельная работа студентов:</b> «Кодирование информации. Измерение информации», доклады по темам: «Системы счисления», «Технология хранения информации», «Языки программирования», «Будущее ИТ», «Системы управления базами данных», «Информационные системы» «Таблицы кодирования информации», «Нанотехнологии», «Цифровое кодирование изображений», «Этапы развития информационных технологий», «Языки разметки документов», «Негативные последствия внедрения ИТ»	10	



Тема 1.2. Техническое обеспечение информационных технологий	Назначение компьютера. . Архитектура персонального компьютера. Логическое и физическое устройство компьютера. Процессор, ОЗУ, дисковая и видео подсистемы. Периферийные устройства: интерфейсы, кабели, разъемы.	12	2
	Контрольные работы «Итоговая по теме»	2	
	<b>Самостоятельная работа студентов:</b> «Характеристики устройств ПК», «Логическое устройство ПК», доклады, рефераты « Принтеры», «Устройства ввода информации», «Устройства вывода», «Шинная архитектура», «Суперкомпьютер»,	15	
Тема 1.3. Программное обеспечение информационных технологий	Программное обеспечение персонального компьютера. Структура программного обеспечения. Операционная система ПК. Этапы развития операционных систем. Функциональные особенности операционных систем. Файловые системы. Понятие файла и папки. Форматы файлов. Файловые менеджеры. Виды прикладных программ. Прикладные программы для обработки текстовой и числовой информацией. Программы подготовки презентаций.	12	2
	<b>Практические занятия:</b>		
	«Работа в графическом интерфейсе с файлами и папками».	2	
	«Работа с файлами и папками в файловых менеджерах».	2	
	«Создание и редактирование текстового документа».	4	
	«Вставка в текстовый документ рисунков, схем».	2	
	«Вставка таблиц в документ. Форматирование таблиц. Работа с ячейками. Создание документа с применением таблиц».	4	
	«Вставка в текстовый документ формул и управляющих элементов».	2	
	«Создание электронной таблицы: ввод и редактирование данных, написание формул».	4	
	«Проведение расчетов в электронной таблице с использованием мастера функций в вычислениях».	4	
	«Построение и редактирование диаграмм».	4	
	«Работа со списками: сортировка данных, поиск информации по заданным условиям »	2	
	« Создание презентации».	2	
	«Создание интерактивной презентации: использование анимации и гиперссылок».	2	
	Контрольная работа «Файлы и файловая система».	2	
Контрольная работа «Итоговая по теме».	2		
<b>Самостоятельная работа</b> «Работа с файлами, как с наборами данных. Различные форматы файлов», «Виды операционных систем. Функциональные особенности ОС».	15		
Тема 1.4.	Понятие компьютерной сети. Локальные КС. Виды. Архитектура. Топология. Типы	18	

Сетевые информационные технологии	построения. Обзор сетевых протоколов. Способы соединения в КС: проводной и беспроводной. Виды кабелей. Техническое обеспечение КС: серверы, рабочие станции, концентраторы, коммутаторы, сетевые адаптеры. Программное обеспечение КС. Идентификация и авторизация пользователей и ресурсов сети.		2
	Глобальные КС. Общие сведения. Топология ГКС. Сеть Интернет. Система адресации в сети Интернет. Протоколы передачи данных. Службы Интернет. Электронная почта. Всемирная паутина. Серверное и клиентское программное обеспечение.		
	<b>Практические занятия</b> «Поиск файлов, компьютеров и ресурсов сети», «Язык разметки документа: создание html -страниц», «Электронная почта», «Поиск информации в сети Интернет»	12	
	Контрольные работы «Локальные КС», «Глобальные КС»	4	
	<b>Самостоятельная работа студентов</b> «История КС», «Обзор ресурсов ГС», Поиск информации на нужную тему, создание электронного ящика, регистрация в указанном ресурсе и обмен информацией через ресурс, Способы создания гипертекстовых документов. Серверные и клиентские языки программирования.	15	
Тема 1.5. Информационная безопасность	Основные виды угроз. Способы противодействия угрозам. Классификация вредоносных программ. Защита информации от компьютерных вирусов	6	
	<b>Практические занятия</b> «Работа с антивирусными программами»	6	
	Контрольные работы «Итоговая по теме»	2	
	Самостоятельная работа	9	
Всего:		192	

### 3. Условия реализации учебной дисциплины

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информационных технологий» и компьютерный класс;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий: системный блок, материнская плата, сетевые карты, процессор, платы оперативной памяти, устройства хранения информации, электронные презентации и учебный материал по темам дисциплины.

Технические средства обучения:

ПК преподавателя с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран, интерактивная доска.

Оборудование компьютерного класса:

компьютеры для учащихся и компьютер для преподавателя с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Глушаков С.В., Мельников И.В. Персональный компьютер. Учебный курс-Харьков: Фолио; Ростов н/Д: Феникс, 2007.-499с

2. Киселев С.В., Куранов В.П. Оператор ЭВМ: Учебное пособие для начального профессионального образования.-2-е изд.-М.: ИРПО;Изд.центр «Академия», 2009.-208с.

3. Кутугина Е.С., Тутубалин Д.К. Информационные технологии: Учебное пособие, -Томск, 2005.-155с

4. Ляхович В.Ф. Основы информатики.-Ростов н/Д:изд-во «Феникс», 2008.-715с.

5. Симонович С.В. Общая информатика. Новое издание.-Спб.:Питер, 2007.-428с. ил.

6. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов /Н.Д. Угринович. –М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009.-512с

7. Фоменко А.М.,Фоменко Л.В. Основы информатики и вычислительной техники: Учебное пособие для учащихся профессиональных лицеев и училищ. Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2007.-512с

Дополнительные источники:

1. Информационная культура: Новые информационные технологии, 11 кл.: Учебное пособие для общеобразовательных учреждений /Кушниренко А.Г., Леонов А.Г., Кузьменко М.А. и др. –М.:Дрофа, 2005.-160с

2. Левин А.Ш. Краткий самоучитель работы на компьютере. –СПб.: Питер, 2006.-335с

3. Саак Ф.Э., Пахомов Е.В., Тюшняков В.Н. Информационные технологии управления. Учебник для вузов.-СПб.:Питер, 2005.-320 с.ил.

Электронные ресурсы:

<http://www.citforum.ru>

<http://www.rusdoc.df.ru>

<http://www.lib.ru>

<http://www.ozon.ru>

<http://www.innfoart.ru>

<http://www.informika.ru>

[www.ecdl.ru](http://www.ecdl.ru)

[www.ifip.org](http://www.ifip.org)

[www.cipis.org](http://www.cipis.org).

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
-работать с графическими операционными системами персонального компьютера: включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;	Практические работы
-работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;	Практические работы, Самостоятельная работа
-работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций;	Практические работы Самостоятельная работа
-пользоваться сведениями из технической документации файлов-справок.	Практические работы
Знания:	
-основные понятия: информация и информационные технологии;	Тесты Самостоятельная работа Контрольная работа
-технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации; понятие информационной системы, данных, баз данных;	Тесты Самостоятельная работа
-классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации;	Тесты Практические работы Самостоятельная работа Контрольная работа
-гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;	Практические работы
-общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях,	Тесты

назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера	Самостоятельная работа Контрольная работа
-аппаратное и программное обеспечение компьютера, процессор, оперативные запоминающие устройства (ОЗУ), дисковую и видео подсистемы;	Тесты Самостоятельная работа Контрольная работа
-периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;	Тесты Самостоятельная работа
-операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;	Тесты Практические работы Самостоятельная работа Контрольная работа
-локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топологию сетей: структурированную кабельную систему сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическую структуризацию сети;	Тесты Самостоятельная работа Контрольная работа
-идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей, поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей, серверное и клиентское программное обеспечение;	Тесты Практические работы Самостоятельная работа Контрольная работа
-общие сведения о Глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных;	Тесты Самостоятельная работа Контрольная работа
-Word Wide Web (WWW), электронную почту;	Тесты Самостоятельная работа Контрольная работа
-информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.	Тесты Практические работы Самостоятельная работа Контрольная работа

### 3.4.1.2. Программа ОП.02 Основы электротехники

#### 1. Паспорт программы учебной дисциплины ОП.02. Основы электротехники

##### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы электротехники является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- эксплуатировать электроизмерительные приборы;
- контролировать качество выполняемых работ;
- производить контроль различных параметров электрических приборов;

-работать с технической документацией.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные законы электротехники: электрическое поле, электрические цепи постоянного тока, физические процессы в электрических цепях постоянного тока;

- расчёт электрических цепей постоянного тока;

- магнитное поле, магнитные цепи;

- электромагнитная индукция, электрические цепи переменного тока;

- основные сведения о синусоидальном электрическом токе, линейные электрические цепи синусоидального тока;

- общие сведения об электросвязи и радиосвязи;

- основные сведения об электроизмерительных приборах;

- общие сведения об электрических машинах, аппаратуре и защиты.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 32 часа;

самостоятельной работы студента 16 часов.

#### 1. Структура и примерное содержание учебной дисциплины ОП.02 Основы электротехники

##### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
Лабораторные работы, практические занятия	8
Самостоятельная работа студента (всего)	16
в том числе:	
Решение практических задач, работа с конспектами, справочниками, написание реферативных работ и докладов по темам. Заполнение необходимых документов, составление докладов.	16
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачёта	

2.2 Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02. Основы электротехники

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
ОП.02. Основы электротехники				
Тема 1. Электрические цепи постоянного тока.	Содержание учебного материала		8	
	1	Электрическое поле. Характеристики электрического поля: напряжённость электрического поля, электрический потенциал, электрическое напряжение. Единицы измерения. Графическое изображение электрических полей.		2
	2	Конденсатор, емкость. Последовательное, параллельное, смешанное соединения конденсаторов; распределение зарядов и напряжений, определение эквивалентной ёмкости. Энергия электрического поля заряженного конденсатора.		2
	3	Основные параметры электрической цепи. Законы Ома.		2
	4	Схемы соединения в электрических цепях. Расчет электрических цепей постоянного тока со смешанным соединением потребителей и источников электрической энергии.		2
	5	Работа и мощность электрического тока. Расчет проводов на нагрев. Потери напряжения в сетях.		2
	Лабораторные работы Исследование смешанного соединения приемников электроэнергии и проверка напряжения на отдельных приемниках по закону Ома.		2	
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Объяснить, как образуется электрическая цепь, и из каких частей она состоит. 2. Придумать и зарисовать бытовую или промышленную цепь постоянного тока. 3. Сообщение: « Физическая природа электрического тока в металлических проводниках и условия его возникновения». 4. Подбор видеоматериалов по теме.		4	
	Содержание учебного материала		4	



Тема 2. Электромагнетизм и магнитные цепи	1	Магнитное поле. Основные свойства и определения, относящиеся к магнитным полям: магнитная индукция, магнитный поток, магнитная проницаемость, напряжённость магнитного поля. Единицы измерения магнитных величин.		2
	2	Магнитное поле вокруг проводника с током. Проводник с током в магнитном поле.		2
	3	Магнитные цепи.		2
	4	Электромагнитная индукция: самоиндукция и взаимная индукция. Вихревые токи.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка докладов по применению магнитных явлений в технике.		2	
Тема 3. Электрические цепи переменного тока.	Содержание учебного материала		10	
	1	Основные сведения о синусоидальном переменном токе. Элементы и параметры электрических цепей переменного тока.		2
	2	Цепи переменного тока с: активной, индуктивной и ёмкостной нагрузками. Цепи переменного тока с последовательным соединением резистора, катушки индуктивности и конденсатора. Резонанс напряжений.		2
	3	Трёхфазные цепи при соединении нагрузки звездой. Основные соотношения между линейными и фазными токами и напряжениями. Векторные диаграммы. Роль нулевого провода.		2
	4	Трёхфазные цепи при соединении нагрузки треугольником. Основные соотношения между линейными и фазными токами и напряжением. Векторные диаграммы.		2
	5	Мощность в цепях переменного тока. Треугольник мощностей. Коэффициент мощности и его экономическое значение.		2
	Лабораторные работы Исследование последовательного и параллельного соединения конденсаторов		2	
	Практические занятия Расчет неразветвленной цепи с R,L,C.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1.Подбор материала по преимуществам переменного тока перед постоянным. 2.Выполнение презентаций.		5	
	Содержание учебного материала		6	

Тема 4. Электроизмерительные приборы и измерения	1	Измерение: понятие, виды, погрешности измерений.		2
	2	Приборы различных систем: устройство и работа.		2
	3	Электрические измерения в цепях постоянного и переменного тока.		2
	Лабораторные работы Исследование схем включения приборов для измерения тока, напряжения, сопротивления.		2	
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовить презентацию по теме « Электроизмерительные приборы».		3	
Тема 5. Электрические машины, аппаратура управления и защиты	Содержание учебного материала		4	
	1	Устройство и принцип действия машин постоянного тока, машин переменного тока.		2
	2	Аппаратура управления и защиты: устройство, работа, применение.		2
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка реферата по теме: Электрические машины малой мощности Подготовить презентацию «Устройство, принцип работы и применение асинхронных двигателей»		2	
	Дифференцированный зачет		2	
Всего			48	

### 3. Условия реализации программы дисциплины

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Основы электротехники»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Электротехника»;
- демонстрационные стенды;
- электроизмерительные приборы всех типов;
- объемные модели, макеты;
- натуральные образцы электрических машин всех типов, однофазных трансформаторов, электромагнитных реле, резисторов, конденсаторов, катушек индуктивности, электросчетчиков, полупроводниковых приборов, электрических аппаратов;
- образцы проводов и кабелей.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

- 1.Прошин В.М. Электротехника - М.: Изд.центр «Академия». 2012.
- 2.Прошин В.М. Лабораторно-практические работы по электротехнике Изд.центр «Академия». 2004.- М. :
- 3.Прошин В.М. Рабочая тетрадь к лабораторным работам по электротехнике -М.: Изд.центр «Академия». 2012.
4. Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники: учебное пособие для учащихся профессиональных училищ и колледжей/ Ю.Г. Синдеев – Ростов-на-Дону: Феникс, 2013.
- 5.Ярочкина Г.В. Контрольные материалы по электротехнике М.: Изд.центр «Академия». 2010.

Дополнительные источники:

- 1.Бутырин П.А.Электротехника / П.А.Бутырин, О.В.Толчеев, Ф.Н. Шакирзянов; под ред.П.А.Бутырина – М.:Изд.центр «Академия», 2006.
- 2.Касаткин А.С. Основы электротехники / А.С.Касаткин – М.;Высш.школа,1986.
- 3.Китаев В.Е. Электротехника с основами промышленной электроники /В.Е.Китаев. – М.:Высш.шк.,1985.

4.Полещук В.И. Задачник по электротехнике и электронике – М.: Изд. «Академия», 2006.

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Эксплуатировать электроизмерительные приборы.	Защита лабораторных работ
Умения:	
Контролировать качество выполняемых работ.	Тестирование, решение ситуационных задач.
Производить контроль различных параметров электрических приборов.	Защита лабораторных работ
Работать с технической документацией.	Устный опрос
Знания:	
Основные законы электротехники: электрическое поле, электрические цепи переменного тока, физические процессы в электрических цепях постоянного тока.	Защита лабораторных работ
Расчёт электрических цепей постоянного тока.	Оценка результатов практических работ
Магнитное поле, магнитные цепи.	Тестирование
Электромагнитная индукция, электрические цепи переменного тока.	Тестирование, решение ситуационных задач.
Основные сведения о синусоидальном электрическом токе, линейные электрические цепи синусоидального тока.	Защита лабораторных работ Оценка результатов практических работ
Общие сведения об электросвязи и радиосвязи.	Устный опрос
Основные сведения об электроизмерительных приборах.	Тестирование
Общие сведения об электрических машинах, аппаратуре управления и защиты.	Тестирование Устный опрос

### **3.4.1.3. Программа ОП.03. Основы электроники и цифровой схемотехники**

#### **1. Паспорт программы учебной дисциплины**

##### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа общепрофессиональной учебной дисциплины ОП.03.«Основы Электроники и цифровой схемотехники» предназначена для подготовки квалифицированных рабочих по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

-идентифицировать полупроводниковые приборы и элементы системотехники и определять их параметры.

-В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

-основные сведения об электровакуумных и полупроводниковых приборах, выпрямителях, колебательных системах, антеннах; усилителях, генераторах электрических сигналов;

-общие сведения о распространении радиоволн;

-принцип распространения сигналов в линиях связи;

-сведения о волоконно-оптических линиях;

-цифровые способы передачи информации;

-общие сведения об элементной базе схемотехники (резисторы, конденсаторы, диоды, транзисторы, микросхемы, элементы оптоэлектроники);

-логические элементы и логическое проектирование в базисах микросхем;

-функциональные узлы (дешифраторы, шифраторы, мультиплексоры, демультиплексоры, цифровые компараторы, сумматоры, триггеры, регистры, счетчики);

-запоминающие устройства;

-цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 48 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 32 часа;

самостоятельной работы студента 16 часов.

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
Лекции	20
лабораторные работы	12
Самостоятельная работа студента (всего)	16
в том числе:	
изучение литературы теоретического курса	5
оформление и подготовка отчетов по практическим работам	11
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы электроники и цифровой схемотехники»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающегося	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1. Физические основы электроники	Содержание учебного материала	4	2
	Введение в дисциплину. Цели и задачи дисциплины.	1	
	Основные сведения об электровакуумных и полупроводниковых приборах.	1	
	Электропроводимость элементов системотехники		
	Практические занятия Определение параметров полупроводниковых приборов и элементов системотехники	2	2
	Самостоятельная работа обучающегося по теме: работа с учебником	2	2
Тема 2. Основы электроники и цифровой схемотехники	Содержание учебного материала	8	2
	Основные сведения об электровакуумных полупроводниковых приборах	1	
	Выпрямители и сглаживающие фильтры		
	Основные сведения о колебательных системах	1	
	Основные сведения об антеннах и усилителях	1	
	Основные сведения о генераторах электрических сигналов	1	
	Распространение радиоволн	1	
	Принцип распространения сигналов в линиях связи	1	
	Волоконно-оптические линии		
	Цифровые способы передачи информации		
	Практические занятия Исследование входного напряжения однополупериодного и двухполупериодного выпрямителя Исследование амплитудной и амплитудно-частотной характеристик однокаскадного усилителя на биполярном транзисторе Исследование формы выходного напряжения электронных генераторов	2	2
	Самостоятельная работа обучающегося по теме: работа с учебником подготовка реферата	4	2
Тема № 3.	Содержание учебного материала	8	2

Логические основы цифровой схемотехники. Элементная база схемотехники	Основные понятия алгебры логики. Логические функции и логические элементы.	1	
	Резисторы, конденсаторы	1	
	Полупроводниковые диоды: устройство, принцип действия, вольтамперная характеристика	1	
	Биполярные транзисторы: устройство и принцип действия	1	
	Микросхемы	1	
	Элементы оптоэлектроники		
	Практическое занятие		2
	Построение таблиц значений логических функций	1	
	Моделирование электронных схем в программной среде everycircuit	1	
	Анализ и построение комбинационной схемы		
	Построение СДНФ и СКНФ		
	Самостоятельная работа обучающегося по теме: работа с учебником	2	2
Тема №4. Комбинационные цифровые устройства	Содержание учебного материала	2	2
	Дешифраторы, шифраторы	1	
	Мультиплексоры	1	
	Демультимплексоры		
	Самостоятельная работа обучающегося по теме: работа с учебником	4	2
	подготовка реферата		
Тема №5. Последовательные цифровые устройства	Содержание учебного материала	4	2
	Цифровые компараторы	1	
	Регистры	1	
	Счетчики		
	Триггеры		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающегося по теме: работа с учебником, подготовка реферата	2	2
Тема №6. Цифровые электронные	Содержание учебного материала	4	2
	Характеристики цифровых приборов: вольтметров, мультиметров	1	2
	Характеристика частотомеров, фазометров и осциллографа	1	



измерительные приборы	Практическое занятие		2
	Проверка амперметра и вольтметра методом сравнения	2	
	Самостоятельная работа обучающегося по теме: работа с учебником	2	2
	Контрольная работа по всему курсу (дифференцированный зачет)	2	2

### 3. Условия реализации учебной дисциплины

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета (лаборатории), оснащенного по всем требованиям безопасности и охраны труда.

Специализированная лаборатория электронной техники, содержащая 10 специализированных стендов для установки сменных плат лабораторных работ.

Лаборатория должна быть оборудована необходимыми контрольно-измерительными приборами.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект наглядно-учебных пособий по электронике и цифровой схематике.

Технические средства обучения:

- компьютеры с выходом в сеть Интернет;
- видеопроектор;
- видеофильмы;
- лабораторные стенды или тренажеры

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. С.А. Богомолов Основы электроники и цифровой схемотехники: учебник для студентов учреждений сред. Проф. Образования –М. Издательский центр «Академия», 2014 -208с.

2. И. М. Мышляева Цифровая схемотехника. Учебник для сред. Проф. Образования –М.: Издательский центр «Академия», 2005 -400с.

3. Б.Ф. Лаврентьев Схемотехника электронных устройств

4. Л.А. Брякин Основы схемотехники цифровых устройств

5. Бойко В.И. Схемотехника электронных систем Цифровые устройства/ СПб: БХВ-Петербург, 2004 -512с.

6. Цифровая схемотехника и архитектура компьютера второе издание Дэвид М. Харрис и Сара Л. Харрис Издательство Morgan Kaufman © English Edition 2013

7. Опадчий Ю.Ф. Аналоговая и цифровая электроника / Ю.Ф.Опадчий, О. П. Глудкин, А.И. Гуров; под ред. О. П. Глудкина. - М.: Горячая линия-Телеком, 2005. - 768 с.

8. Новиков Ю.В. Основы цифровой схемотехники. Базовые элементы и схемы. Метод проектирования / Ю.В. Новиков. - М.: Мир, 2001. - 379 с.

9. Угрюмов Е. П. Цифровая схемотехника / Е. П. Угрюмов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб : БХВ-Петербург, 2005. - 800 с.

10. Схемотехника электронных систем: Цифровые устройства / В. И. Бойко [и др.]. - СПб : БХВ-Петербург, 2004. - 512 с.

Интернет ресурсы:

1. Ванюшин Михаил Мультимедийный курс «В мир электричества как в первый раз». 2009 <http://www.eltray.com>.

2. Клиначёв Н.В. Учебно-методический комплекс «Электрические цепи постоянного тока». 1999-2008. <http://model.exponenta.ru/electro/0022.htm>

3. Общая Электротехника и электроника. Электронный учебник. [http://dvoika.net/education/matusko/contents\\_m.html](http://dvoika.net/education/matusko/contents_m.html)

### 3.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

Выполнение практических занятий предполагает наличие лаборатории и рабочих мест.

В процессе обучения используются различные виды информационно-коммуникативных технологий.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по дисциплине.

Консультации обучающихся проводятся согласно графику консультаций, составленным учебным заведением.

Текущий контроль освоения содержания учебной программы осуществляется в форме тестовых заданий и практических занятий.

По окончании курса обучения проводится Промежуточная контрольная работа в виде дифференцированного зачета.

Кадровое обеспечение учебной дисциплины.

Реализация учебной дисциплины должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла; эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе и/или результате проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, опросов, контрольной работы, а также выполнения обучающимися индивидуального проектного задания.

Раздел (тема) учебной дисциплины	Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
Тема 1. Физические основы	уметь: - определять параметры полупроводниковых	- формулирование основных законов электроники и цифровой	- экспертное наблюдени

<p>электроники</p> <p>Тема 2. Основы электроники и цифровой схемотехники</p> <p>Тема № 3. Логические основы цифровой схемотехники. Элементная база схемотехники</p> <p>Тема №4. Комбинационные цифровые устройства</p> <p>Тема №5. Последовательные цифровые устройства</p> <p>Тема №6. Цифровые электронные измерительные приборы</p>	<p>приборов и элементов системотехники.</p> <p>знать:</p> <p>- основные сведения об электровакуумных и полупроводниковых приборах, выпрямителях, колебательных системах, антеннах; усилителях, генераторах электрических сигналов;</p> <p>- общие сведения о распространении радиоволн;</p> <p>- принцип распространения сигналов в линиях связи;</p> <p>- сведения о волоконно-оптических линиях;</p> <p>- цифровые способы передачи информации;</p> <p>- общие сведения об элементной базе схемотехники (резисторы, конденсаторы, диоды, транзисторы, микросхемы, элементы оптоэлектроники); логические элементы и логическое проектирование в базисах микросхем;</p> <p>- функциональные узлы (шифраторы, дешифраторы, мультиплексоры, демультиплексоры, цифровые компараторы, сумматоры, триггеры, регистры, счетчики);</p> <p>-запоминающие устройства на основе БИС/СБИС;</p> <p>- цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи.</p>	<p>схемотехники;</p> <p>- выполнение основных законов электроники и цифровой схемотехники;</p> <p>- знание основных сведений об электровакуумных и полупроводниковых приборах, выпрямителях, колебательных системах, антеннах; усилителях, генераторах электрических сигналов;</p> <p>-Знание основных логических элементов и логических функций;</p> <p>Умение анализировать и строить комбинационные схемы;</p> <p>-умение определять параметры полупроводниковых приборов;</p> <p>- знать принципы распространения сигналов в линиях связи, цифровые способы передачи информации;</p> <p>- знать характеристики цифровых приборов;</p> <p>- определение принципа и устройства цифровых электронных измерительных приборов;</p> <p>- умение работать с цифровыми электронными измерительными приборами;</p> <p>- демонстрация полученных знаний на практике.</p>	<p>е и оценка на теоретических занятиях при выполнении и самостоятельных и практических работ;</p> <p>- практические занятия;</p> <p>- тестирование письменное и устное;</p> <p>- устный опрос обучающихся;</p> <p>- защита рефератов;</p> <p>- контрольная работа по всему курсу</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.3.1.4. Программа ОП.04. Охрана труда и техника безопасности Технический профиль

#### 1. Паспорт программы учебной дисциплины ОП.04. Охрана труда и техника безопасности

##### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.01.02. Наладчик компьютерных сетей.

##### 1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППКРС: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

-уметь оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

-пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;

-применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;

-использовать экипировку и противопожарную технику;

-определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

-виды, и правила проведения инструктажа по охране труда;

-возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;

-действие токсичных веществ на организм человека;

-законодательство в области охраны труда;

-меры предупреждения пожаров и взрывов;

-нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

-общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;

-основные источники воздействия на окружающую среду;

-основные причины пожаров и взрывов;

-особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;

-правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

-профилактические мероприятия по технике безопасности и

производственной санитарии;

-права и обязанности работников в области охраны труда;

-правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

-предельно допустимые концентрации(ПДК) и индивидуальные средства защиты;

-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

-средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 32 часов;

самостоятельной работы студента 16 часов

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические работы	8
контрольные работы	2
Самостоятельная работа (всего)	16
в том числе:	
- работа с нормативными документами	7
- работа с правовыми актами	7
- написание докладов	2
Промежуточная аттестация	зачет

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда и техника безопасности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Охрана труда		32	
Введение	Опасность. Опасные и вредные производственные факторы Травма, несчастный случай и профзаболевания.	1	1
Тема 1.1. Защита человека от опасных факторов комплексного характера и управление безопасностью труда.	Содержание:	9	
	Пассивные и активные меры противопожарной защиты и взрывов.	2	3
	Действие токсических веществ на организм человека.		3
	Законодательство в области охраны труда. Основные нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены. Основные нормативные правовые акты.		3
	Основные источники воздействия на окружающую среду		2
	Обеспечение, инструктаж и проверка знаний по охране труда.		3
	Сертификация производственных объектов		3
	Органы надзора.		3
	Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; аттестация рабочих мест по условиям труда.		3
	Практические работы: - оказание первой помощи - оценка пострадавшего; - проведение реанимационных мероприятий; - действия при отравлениях, ожогах, ранениях, обморожениях.		4
Тема 1.2. Воздействие на человека негативных	Содержание:	8	
человека негативных	Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты.	3	2

факторов производственной среды, их источники и защита человека от них.	Опасные механические факторы.		2
	Подъемно-транспортное оборудование.		1
	Электрический ток и статическое электричество.		2
	Применение малых напряжений и электрическое разделение сетей. Электрическая изоляция, защитное заземление, зануление и УЗО, использование электрозащитных средств.		2
	Снижение вредного воздействия на окружающую среду; профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии.		2
	Практические работы: - оценка техногенной ситуации; - отработка путей эвакуации в различных ситуациях; - действия по аварийному расписанию.	2	
Тема 1.3. Обеспечение комфортных условий для работы	Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещении, характеристика освещения и световой среды. Искусственные источники света, светильники и расчет освещения.	6	2
Тема 1.4. Поведение при чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Содержание:	8	
	Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	4	1
	Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.		3
	Практические работы: - действия при чрезвычайных ситуациях.	2	
	Контрольная работа: по теме 1.4	2	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу, тесты, написание рефератов, докладов.	16	
	ВСЕГО:	48	



### 3. Условия реализации учебной дисциплины

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением,
- мультимедиапроектор.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Девисилов В.А. «Охрана труда». Издательство «Форум», 2007 г.
2. Карнаух Н.Н. «Охрана труда». Издательство «Феникс», 2009 г.
3. Медведев В.Т. «Охрана труда и промышленная экология». Издательство «Феникс», 2010г.
4. Петров М.С. «Основы производства. Охрана труда». Издательство «Академия»,2007.
5. Сибикин Ю.Д. «Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий». М.: Издательский центр «Академия», 2008 г.

Интернет-ресурсы:

[электронные ресурсы] «Охрана труда». Форма доступа: <http://safety.s-system.ru/> [http://www.znaytovar.ru /](http://www.znaytovar.ru/), <http://bamaulsch68.narod.ru/>

### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Решение ситуационных задач
-пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	Практическое занятие
-применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;	Устный опрос, решение ситуационных задач.
-Использовать экибиозащитную и	тесты

противопожарную технику;	
-определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Решение ситуационных задач
-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Контрольная работа
Знания:	
-виды и правила проведения инструктажей по охране труда; -возможные опасные и вредные факторы и средства	Тесты
-защиты; действие токсических веществ на организм человека.	Устный опрос, тесты
-законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, проф.санитарии и пожаробезопасности; правовые и организационные основы охраны труда на предприятии;	Рефераты, доклады
-меры предупреждения пожаров и взрывов; основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	Тесты
-общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях; основные источники на окружающую среду;	Решение ситуационных задач
-систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и	Практическая работа
-снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	тесты
-права и обязанности работников в области охраны труда; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Контрольная работа
-правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	тесты
-предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	Устный опрос тесты
-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явления;	Решение ситуационных задач
-средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	Контрольная работа

### **3.4.1.5. Программа ОП.05 Экономика организации** Технический профиль

#### Пояснительная записка

Учебная дисциплина ОП.05 «Экономика организации» входит в общепрофессиональный цикл. Программа содержит паспорт, в котором указаны цели и задачи учебной дисциплины, тематические планы, отражающие количество часов, выделенное на изучение учебной дисциплины при овладении студентами профессии «Мастер по обработке цифровой информации».

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессиям среднего профессионального образования (далее СПО).

Основная задача дисциплины – формирование навыков управления предприятием в условиях рыночной экономики.

Методика изучения предмета построена на чередовании теоретического обучения с проведением контрольных работ. Формы и методы проведения занятий: лекции, диспуты, семинары, комбинированные занятия, урок-игра, экскурсии, индивидуальные, письменные, устные.

Методы организации занятий: беседа, рассказ, диспут, объяснение, работа с книгой, наблюдение, проблемное обучение, частично-поисковый, исследовательский,

Формы и методы проведения промежуточного контроля знаний: тестирование, контрольные работы, срезовые полугодовые и годовые работы. Проводятся в форме дифференцированных зачетов. Итоговой аттестацией по изучению дисциплины является экзамен.

В программе по необходимости и для контроля усвоения материала выделяется необходимое время для повторения, обучения и закрепления материала. С учетом потребностей профессионального образования в программу включено несколько уроков профилированного курса.

#### 1. Паспорт программы учебной дисциплины ОП.05 «Экономика организации»

##### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), а так же при разработке программ дополнительного образования в сфере экономической деятельности.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Программа ориентирована на достижение следующей цели:

Формирование навыков управления предприятием в условиях рыночной экономики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

-воспринимать изменения в условиях производства, рыночной экономики и предпринимательства;

-находить и использовать необходимую экономическую информацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

-основы экономики;

-подходы к анализу экономической ситуации в стране и за рубежом;

-денежно-кредитную и налоговую политику;

-механизмы ценообразования на продукцию (услуги);

-формы оплаты труда в современных условиях;

-законодательство по охране авторских прав.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов,

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

в том числе: практические занятия 8 часа.

Самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	24
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экономика организации»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1	Структура национальной экономики	4	
Тема 1.1. Понятие национальной экономики. Сферы, секторы, отрасли, виды экономической деятельности.	Цели деления национальной экономики на сферы, секторы, отрасли (виды экономической деятельности)	1	1
Тема 1.2. Характеристика структуры национальной экономики	Анализ структуры национальной экономики в динамике, установление тенденций, их оценки и выбора приоритетных направлений развития	1	1
Тема 1.3. Тенденции и перспективы изменения структуры национальной экономики	Изменение структуры национальной экономики, ее сфер, секторов, отраслей (видов экономической деятельности) Группы отраслей, которые можно объединить по уровню конкурентоспособности Тенденции изменения структуры национальной экономики	2	2
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу	2	
Раздел 2	Предприятие - основное звено экономики	4	
Тема 2.1. Цель создания и функционирования предприятия	Три основных направления организаций промышленного предприятия в рыночных условиях. Порядок создания нового предприятия Типы предприятий	2	1
Тема 2.2. Предпринимательская деятельность предприятия	Практическая работа: Понятие предпринимательства Субъекты предпринимательства Элементы процесса предпринимательства	2	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу	3	3
Раздел 3	Типы производства. Организация производственного процесса	4	

Тема 3.1. Понятие производства, производственная структура предприятия	Понятие производства, построение рациональной производственной структуры предприятия.	1	1
Тема 3.2. Типы производства и их характеристика	Три типа производства: единичное, серийное и массовое Сравнительная характеристика типов производства	1	2
Тема 3.3. Формы организации производства	Формы организации, их преимущества и недостатки Задачи предприятия	2	2
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу	2	3
Раздел 4	Малое предпринимательство и его развитие в России и в зарубежных странах	4	
Тема 4.1. Сущность малого предпринимательства и значение его развития в современных условиях	Масштабы развития малого предпринимательства в России и в зарубежных странах. Преимущества малых предприятий по сравнению с крупными предприятиями	2	1
Тема 4.2. Выбор организационно- правовой формы малого предпринимательства	Практическая работа: Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности Этапы становления малого предпринимательства Опыт функционирования малых предприятий в разных странах	2	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу	3	3
Раздел 5	Организация — основное звено экономики. Основы управления организацией, предприятием	6	
Тема 5.1. Современные подходы к управлению организацией (предприятием)	Современные тенденции развития, нетрадиционные подходы к управлению предприятием (организацией) Ориентация на потребительский спрос, проведение маневренной научно-технической инновационной политики, стремление к нововведениям и оправданному риску	2	1
Тема 5.2. Основные положения менеджмента организаций (предприятий)	Процесс управления организацией (предприятием) Основные стратегии развития предприятия Основные стратегические типы управления предприятиями Содержание менеджмента предприятия и его основные задачи	2	1

Тема 5.3. Направления развития внутрифирменного управления	Главные тенденции развития управления предприятием. Основное назначение информационных технологий	2	2
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу	2	3
Раздел 6	Ресурсы и управление организацией (предприятием)	4	
Тема 6.1. Понятие, классификация и оценка основных фондов	Понятие, классификация и оценка основных фондов Виды основных фондов Факторы, влияющие на структуру основных производственных фондов	2	1
Тема 6.2. Износ и амортизация основных фондов. Формы их воспроизводства	Практическая работа: Виды износа основных фондов Формы простого и расширенного воспроизводства основных фондов Понятие амортизации и её значение	2	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу	2	3
Раздел 7	Организация, нормирование и оплата труда. Рынок труда	6	
Тема 7.1. Основные положения оплаты труда	Формы и системы оплаты труда Стоимость и цена рабочей силы	1	1
Тема 7.2. Нормирование и оплата труда	Система тарифного нормирования Техническое нормирование труда Тарифная сетка и её значение	2	1
Тема 7.3. Основные разделы и показатели плана развития	Практическая работа. План развития организации (предприятия) Структура и содержание бизнес-плана	2	
Тема 7.4.	Контрольная работа: «Производственное планирование и бизнес-план организации»	1	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу	2	
Итого:		48	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### 3. Условия реализации учебной дисциплины

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета  
Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебников, атласов, наглядных материалов;
- стенды, видеофильмы (5 шт.)
- Технические средства обучения:
- компьютер;
- колонки;
- мультимедиапроектор;
- мультимедийные обучающие программы;
- учебная доска;
- экран;
- МФО (принтер, сканер, копир).

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,  
дополнительной литературы

Основные источники:

1. Азоев Г.Л., Челенков А.П. Конкурентные преимущества фирмы. –М.: ОАО «Типография Новости», 2005.
2. Бланк И.А. Управление прибылью. – 2-е изд., расшир., доп. –Киев: НИКА- Центр; Эльга. –М.: Элькор-МК, 2006.
3. Виханский О.С, Наумов А.И. Менеджмент. –М.: Гардарики, 2006.
4. Вдовенко Л.А. Автоматизированные системы управления производством / Под ред. Г.А. Титоренко –М.: Экономическое образование, 2007.
5. Говорин А.А. Инфраструктура современного предпринимательства: проблемы теории и практики. –М.: ЗАО «Финстатинформ», 2005.
6. Гохберг М.Я. Федеральные округа Российской Федерации: анализ и перспективы экономического развития. –М.: Финансы и статистика, 2005.
7. Жданов С.А. Основы теории экономического управления предприятием. –М.: Финпресс, 2006.

Дополнительные источники:

1. [www.labyrinth.ru/books/62560/](http://www.labyrinth.ru/books/62560/)
2. [www.alleng.ru/edu/econom3.htm](http://www.alleng.ru/edu/econom3.htm)
3. [www.businesscom.biz/.../book.html](http://www.businesscom.biz/.../book.html)



#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: -определять организационно-правовые формы организации;	Самостоятельная работа Контрольная работа
-находить и использовать необходимую экономическую информацию;	Тестирование
-определить состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;	Тестирование
-заполнять первичные документы по экономической деятельности организации.	Тестирование
Знания:	
сущность организации как основное звено экономики отраслей;	Внеаудиторная самостоятельная работа
основы экономики, подходы к анализу экономической ситуации в стране и за рубежом,	Тестирование
основные принципы построения экономической системы организации;	Тестирование
принципы и методы управления основными и оборотными средствами; методы оценки эффективности их использования;	Практическая работа
методы оценки эффективности их использования;	Тестирование
денежно-кредитную и налоговую политику;	Практическая работа
механизмы ценообразования на продукцию (услуги);	Тестирование
формы оплаты труда в современных условиях;	Практическая работа
методика разработки бизнес-плана;	Практическая работа
законодательство по охране авторских прав;	Внеаудиторная самостоятельная работа
характер тенденций развития современного менеджмента.	Тестирование

### **3.4.1.6. Программа ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» Технический профиль**

#### **1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины**

##### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в общепрофессиональный учебный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

применять первичные средства пожаротушения;

ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;

применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией:

владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы:

оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

основы военной службы и обороны государства;

задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

способы защиты населения от оружия массового поражения;

меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности родственные профессиям СПО;

область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, в том числе:

аудиторная учебная работа обучающегося (обязательные учебные занятия) 32 часа;

внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося 16 часов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)</b>	32
в том числе:	
практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>	8
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося (всего)</b>	16
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачет</b>	

**Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины**

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Объем часов</b>
1	2	3
Раздел 1.	Опасные и чрезвычайные ситуации природного техногенного и социального характера. Их характеристики	2
Тема 1.1.	<p>Общая характеристика опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; правила безопасного поведения, Противодействие террористической идеологии и экстремизму. Классификация опасных и чрезвычайных ситуаций по происхождению: природные, техногенные и социальные.</p> <p>Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возможные последствия, принимаемые меры по их предупреждению и снижению ущерба. Защита населения территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Краткая характеристика опасных ситуаций социального характера. Криминогенная обстановка в местах проживания, правила безопасного поведения в местах повышенной криминогенной опасности Роль несовершеннолетних в возникновении опасных ситуаций социального характера. Уголовная ответственность несовершеннолетних. Хулиганство, вандализм, грубое нарушение общественного порядка, повреждение чужого имущества, насилие над личностью. Виды наказаний, назначаемых несовершеннолетним.</p>	
Тема 1.2	<p>Экологическая и производственная безопасность технических систем и технологических процессов</p> <p>Промышленная экология. Влияние хозяйственной деятельности человека на атмосферу, гидросферу и биосферу.</p> <p>Общие требования к экологической и производственной безопасности технических систем и технологических процессов. Нормативные показатели безопасности. Предельно допустимые, временно согласованные технические вопросы. Предельно допустимые уровни энергетических загрязнений.</p> <p>Меры по оптимизации хозяйственной деятельности и охране окружающей среды. Общие характеристики природоохранной деятельности в отрасли и на конкретном предприятии.</p>	

Тема 1.3.	Единая государственная система предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), ее структура и задачи РСЧС, история ее создания, предназначения, задачи, решаемые по защите населения от чрезвычайных ситуаций. Права и обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	
Раздел 2	Гражданская оборона - составная часть обороноспособности страны	2
Тема 2.1.	Гражданская оборона, основные понятия и определения, задачи гражданской обороны Гражданская оборона, история ее создания, предназначения и задачи по обеспечению защиты населения от опасностей, возникающих при введении боевых действий или вследствие этих действий. Организация управления гражданской обороной. Структура управления и органы управления гражданской обороной.	
Тема 2.2.	Современные средства поражения, их поражающие факторы, мероприятия по защите населения Ядерное оружие, поражающие факторы ядерного взрыва. Химическое оружие, классификация отравляющих веществ (ОВ) по предназначению и воздействию на организм. Бактериологическое (биологическое) оружие, способы и признаки его применения. Современные обычные средства поражения, их поражающие факторы. Проводимые мероприятия по защите населения от современных средств поражения.	
Тема 2.3	Организация гражданской обороны на промышленном (сельскохозяйственном) объекте. Цели и задачи гражданской обороны по обеспечению устойчивости функционирования объекта экономики Организационная структура гражданской обороны на промышленном или сельскохозяйственном объекте, ее задачи на мирное и военное время. Планы ГО, проводимые мероприятия по защите населения. Единая система доведения до населения предупредительного сигнала "Внимание всем!". Передача речевой информации в чрезвычайных ситуациях, примерное ее содержание. Действия населения и персонала объектов по сигналам оповещения.	
Тема 2.4	Основные мероприятия гражданской обороны по защите населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Защитные сооружения ГО, их предназначения, виды сооружений. Правила поведения в защитных сооружениях. Средства индивидуальной защиты населения. Основные средства защиты органов дыхания и правила их использования. Средства защиты кожи. Медицинские средства защиты и профилактики. (Практическое занятие). Отработка порядка получения и пользования средствами индивидуальной защиты.)	

	Организация проведения аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций. Эвакуация населения. Организация и проведение эвакуации. Назначение и работа эвакокомиссий. Обязанности и правила поведения населения при эвакуации.	
Раздел 3	Основы медицинских знаний и оказание первой медицинской помощи	2
Тема 3.1.	Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях Ранения, их виды. Первая медицинская помощь при ранениях. Профилактика осложнения ран. Правила наложения повязок на голову, верхние и нижние конечности. Кровотечения, их виды. Первая медицинская помощь при кровотечениях. Способы временной остановки кровотечений. Точки пальцевого прижатия артерий. Правила наложения кровоостанавливающего жгута. Переохлаждение и обморожение, первая медицинская помощь при обморожении. Первая медицинская помощь при остановке сердца. Понятия клинической смерти и реанимация. Правила проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких. Основные инфекционные заболевания, их классификация и профилактика. Наиболее характерные инфекционные заболевания, механизм передачи инфекции. Профилактика наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний.	
Тема 3.2.	Производственный травматизм, меры профилактики, оказание первой медицинской помощи при травмах Общие требования к технике безопасности при работе с электрическими приборами, режущими инструментами, во время работы на станках, аппаратах, при вождении автомобиля, при выполнении сельскохозяйственных работ. Травмы, наиболее часто встречающиеся в процессе профессиональной деятельности. Первая медицинская помощь при производственных травмах.	
Тема 3.3.	Первая медицинская помощь при массовых поражениях Характеристика ситуаций, при которых возможно массовое поражение людей. Особенности оказания первой медицинской помощи при радиационном поражении в сочетании с травматическими повреждениями. Первая медицинская помощь при отравлении сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ). Правила оказания само- и взаимопомощи в различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (землетрясения, наводнения, пожары, промышленные катастрофы).	
Раздел 4	Основы здорового образа жизни	2
Тема 4.1.	Здоровый образ жизни, основные понятия и определения. Критерии здоровья. Режим труда и отдыха. Здоровый образ жизни как средство сохранения и укрепления индивидуального здоровья. Основные	

	<p>критерии здоровья. Влияние окружающей среды на здоровье человека в процессе его жизнедеятельности. Общие понятия о режиме жизнедеятельности человека, пути обеспечения высокого уровня работоспособности.</p> <p>Значение режима труда и отдыха для гармоничного развития человека. Влияние биологического режима на уровне жизнедеятельности человека.</p>	
Тема 4.2	<p>Значение двигательной активности и закаливания организма для здоровья человека. Рациональное питание и его значение для здоровья человека. Гигиена питания</p> <p>Значение двигательной активности и закаливания организма для здоровья человека. Необходимость выработки привычек к систематическим занятиям физической культурой.</p> <p>Физиологические особенности влияния закаливающих процедур на организм человека. Правила использования факторов окружающей природной среды для закаливания. Необходимость системного выполнения закаливающих процедур.</p> <p>Питание - основные понятия и его роль в жизни человека.</p> <p>Сбалансированное питание, раздельное питание, видовое питание, основные определения и подходы. Понятия о вегетарианском, диетическом, лечебном питании. Общая характеристика режима питания и его роль в обеспечении здоровья и работоспособности человека.</p>	
Тема 4.3	<p>Значение двигательной активности и закаливания организма для здоровья человека. Рациональное питание и его значение для здоровья человека. Гигиена питания</p> <p>Значение двигательной активности и закаливания организма для здоровья человека. Необходимость выработки привычек к систематическим занятиям физической культурой.</p> <p>Физиологические особенности влияния закаливающих процедур на организм человека. Правила использования факторов окружающей природной среды для закаливания. Необходимость системного выполнения закаливающих процедур.</p> <p>Питание - основные понятия и его роль в жизни человека.</p> <p>Сбалансированное питание, раздельное питание, видовое питание, основные определения и подходы. Понятия о вегетарианском, диетическом, лечебном питании. Общая характеристика режима питания и его роль в обеспечении здоровья и работоспособности человека.</p>	
Тема 4.4.	<p>Нравственность и здоровье, формирование правильного взаимоотношения полов. Правила личной гигиены</p> <p>Семья и ее значение в жизни человека. Факторы, оказывающие влияние на гармонию совместной жизни (технологический, культурный и материальный факторы). Качества, которые необходимо воспитывать в себе молодому человеку для создания прочной семьи.</p> <p>Болезни, передаваемые половым путем, формы передачи, причины, способствующие заражению БППП.</p>	

	<p>Меры профилактики. Уголовная ответственность за заражения венерической болезнью.</p> <p>Вич - инфекция и СПИД, краткая характеристика и пути заражения. Профилактика СПИДа.</p> <p>Ответственность за заражение Вич-инфекцией.</p> <p>Семья в современном обществе. Брак и семья, основные понятия и определения. Условия и порядок заключения брака. Личные права и обязанности супругов. Имущественные права супругов. Права и обязанности родителей.</p> <p>Личная гигиена, общие понятия и определения. Уход за кожей, зубами и волосами. Гигиена одежды.</p> <p>Некоторые понятия об очищении организма.</p>	
Раздел 5	Основы военной службы	2
Тема 5.1.	<p>Основы обороны государства и ее организации.</p> <p>Вооруженные Силы Российской Федерации - государственная военная организация, составляющая основу обороны страны, их предназначение. Вооруженные Силы Российской Федерации на современном этапе.</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области обороны. Правовые основы военной службы.</p>	
Тема 5.2.	<p>Вооруженные Силы РФ. Воинская обязанность граждан и воинский учет.</p> <p>История Вооруженных Сил России. Вооруженные Силы и порядок подготовки граждан к военной службе.</p> <p>Призыв на военную службу. Прохождение военной службы по призыву. Общие требования, предъявляемые воинской деятельностью к духовным и физическим качествам, уровню образования призывников. Боевые традиции и, символы воинской чести</p>	
	<p>Практические занятия</p> <p>Первичные средства пожаротушения. Использование первичных средств пожаротушения.</p> <p>Действия в экстремальных ситуациях.</p> <p>Действия населения и персонала объектов по сигналам оповещения.</p> <p>Средства индивидуальной защиты.</p> <p>Средства коллективной защиты</p> <p>Первая медицинская помощь при кровотечениях, травмах, ранениях, ожогах.</p> <p>Аварии на транспорте.</p> <p>Изучение материальной части оружия.</p> <p>Освоение приемов стрельбы.</p> <p>Строевые приемы без оружия.</p> <p>Строевые приемы с оружием.</p> <p>Строй. Действия в строю.</p>	8



	<p>Одиночная строевая подготовка.  Отдание воинского приветствия.  Выход из строя. Подход к начальнику. Постановка в строй.  Строевая подготовка в составе подразделения</p>	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся  Роль несовершеннолетних в возникновении опасных ситуаций социального характера.  Охрана окружающей среды.  Современные средства поражения.  ГО на предприятиях.  Обязанности и правила поведения населения при эвакуации.  Профилактика инфекционных заболеваний.  Общие требования к технике безопасности.  Ситуации, при которых возможно массовое поражение.  Подготовка граждан к военной службе в других странах.  Почетные награды за воинские отличия.</p>	16
	ВСЕГО	48

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Учебный кабинет «Основы безопасности жизнедеятельности» удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2. 178-02) и оснащено оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

Оборудование учебного кабинета:

В кабинете имеется мультимедийное оборудование, при помощи которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по основам безопасности жизнедеятельности, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов, портретов выдающихся ученых в области обеспечения безопасной жизнедеятельности населения и др.);
- информационно-коммуникативные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- тренажеры для отработки навыков оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий на пульте контроля управления — робот-тренажер «Максим» ;
- тренажер для отработки действий при оказании помощи в воде;
- имитаторы ранений и поражений;
- образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм, общевойсковой прибор химической разведки, компас-азимут; дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности);
- учебно-методический комплект «Факторы радиационной и химической опасности» для изучения факторов радиационной и химической опасности;
- образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; комплект противоожоговый; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная; носилки плащевые;
- образцы средств пожаротушения (СП);
- макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи;

- макет автомата Калашникова;
- электронный стрелковый тренажер;
- обучающие и контролирующие программы по темам дисциплины;
- комплекты технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд дополнен энциклопедиями, справочниками, научной и научно-популярной литературой, периодической литературой.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» обучающиеся имеют возможность доступа к электронным учебным материалам по основам безопасности жизнедеятельности, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам).

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основная литература:

1. Конституция Российской Федерации, Федеральные законы РФ: "Об образовании", "О гражданской обороне", "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".

2. Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник для учащихся 10 класса общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение, 2002.

3. Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник для учащихся 11 класса общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение, 2002.

4. Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Ижевский П.В. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. Учебник для учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений. /Под общей редакцией А.Т. Смирнова. - М.: Просвещение, 2002.

5. Смирнов А.Т., Маслов М.В. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. Тестовый контроль качества знаний старшеклассников. 10-11 классы. Пособие для преподавателей - организаторов курса "Основы безопасности жизнедеятельности" общеобразовательных учреждений. /Под общей редакцией А.Т. Смирнова. - М.: Просвещение, 2002.

6. Хван Т.А., Хван П.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие для студентов средних специальных заведений. Ростов-на-Дону: "Феникс", 2000 г.

7. Интернет-ресурсы:

8. [www.Прошколу.ru](http://www.Прошколу.ru),

9. [www.Zavush.инфо.ru](http://www.Zavush.инфо.ru)

Дополнительная литература:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. —

2. № 4. — Ст. 445.

3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации».

4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

6. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

7.7 Гражданский кодекс РФ (Ч. 1) (утвержден Федеральным законом от 30.11.94 № 51-ФЗ (в ред. от 11.02.2013, с изм. и доп. от 01.03.2013) // СЗ РФ. — 1994. — № 32 (Ч. 1). — Ст. 3301.

8. Гражданский кодекс РФ (Ч. 2) (утвержден Федеральным законом от 26.01.96 № 14-ФЗ) (в ред. от 14.06.2012) // СЗ РФ. — 1996. — № 5 (Ч. 2). — Ст. 410.

9. Гражданский кодекс РФ (Ч. 3) (утвержден Федеральным законом от 26.11.01 № 146-ФЗ) (в ред. от 05.06.2012) // СЗ РФ. — 2001. — № 49. — Ст. 4552.
10. Гражданский кодекс РФ (Ч. 4) (утвержден Федеральным законом от 18.12.06 № 230-ФЗ) (в ред. от 08.12.2011) // СЗ РФ. — 2006. — № 52 (Ч. 1). — Ст. 5496.
11. Семейный кодекс Российской Федерации (утвержден Федеральным законом от 29.12.1995 № 223-ФЗ) (в ред. от 12.11.2012) // СЗ РФ. — 1996. — № 1. — Ст. 16.
12. Уголовный кодекс Российской Федерации (утвержден Федеральным законом от 13.06.1996 № 63-ФЗ) (в ред. от 07.12.2011 ; с изм. и доп., вступающими в силу с 05.04.2013) // СЗ РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.
13. Федеральный закон от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (в ред. от 04.03.2013, с изм. от 21.03.1013) // СЗ РФ. — 1998. — № 13. — Ст. 1475.
14. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 11.02.2013) // СЗ РФ. — 1994. — № 35. — Ст. 3648.
15. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред. от 04.03.2013) // СЗ РФ. — 1997. — № 30. — Ст. 3588.
16. Федеральный закон от 25.07.2002 № 113-ФЗ «Об альтернативной гражданской службе» (в ред. от 30.11.2011) // СЗ РФ. — 2002. — № 30. — Ст. 3030.
17. Федеральный закон от 31.05.1996 № 61-ФЗ «Об обороне» (в ред. от 05.04.2013) // СЗ РФ. — 1996. — № 23. — Ст. 2750.
18. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 25.06.2012, с изм. от 05.03.2013) // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.
19. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (в ред. от 25.06.2012) // СЗ РФ. — 2011. — N 48. — Ст. 6724.
20. Указ Президента РФ от 05.02.2010 № 146 «О Военной доктрине Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2010. — № 7. — Ст. 724.
21. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в ред. от 18.04.2012) // СЗ РФ. — 2004. — № 2. — Ст. 121.
22. Приказ министра обороны РФ от 03.09.2011 № 1500 «О Правилах ношения военной формы одежды и знаков различия военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации, ведомственных знаков отличия и иных геральдических знаков и особой церемониальной парадной военной формы одежды военнослужащих почетного караула Вооруженных Сил Российской Федерации»

23. Федерации» (зарегистрирован в Минюсте РФ 25.10.2011 № 22124) // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. — 2011. — № 47.

24. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (в ред. от 07.11.2012) (зарегистрирован в Минюсте

25. РФ 16.05.2012 № 24183) // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. — 2012.

26. Приказ министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010 № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (зарегистрировано Минюстом России 12.04.2010, регистрационный № 16866).

27. Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А. Основы безопасности жизнедеятельности: электронный учебник для сред. проф. образования. — М., 2016.

28. Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебник для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

29. Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учеб. пособие для учреждений сред. проф. образования. — М., 2013.

30. Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: электронное учебное издание для обучающихся по профессиям в учреждениях сред. проф. образования. — М., 2014.

31. Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: электронное приложение к учебнику для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

32. Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: электронный учебно-методический комплекс для учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

33. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов сред. проф. образования. — М., 2014.

34. Микрюков В.Ю. Основы военной службы: учебник для учащихся старших классов сред. образовательных учреждений и студентов сред. спец. учеб. заведений, а также преподавателей этого курса. — М., 2014

35. Кобяков Ю. П. Физическая культура. Основы здорового образа жизни. — М., 2012.

36. Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Побежимова Е. Л. Безопасность жизнедеятельности: практикум: учеб. пособие для учреждений нач. проф. образования. — М., 2013.
37. Митяев А. Книга будущих командиров. — М., 2010.
38. Назарова Е. Н., Жилов Ю. Д. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учебник для студ. высш. учеб. заведений. — М., 2013.
39. Общевоинские уставы Вооруженных Сил РФ (ред. 2013 г.) — Ростов н/Д, 2013.
40. Айзман Р. И., Омельченко И. В. Основы медицинских знаний: учеб. пособие для бакалавров. — М., 2013.
41. Аксенова М., Кузнецов С., Евлахович и др. Огнестрельное оружие. — М., 2012.
42. Микрюков В.Ю. Азбука патриота. Друзья и враги России. — М., 2013.
43. Изотова М.А., Царева Т.Б. Полная энциклопедия орденов и медалей России. — М., 2008.
44. Ионина Н.А. 100 великих наград. — М., 2009.
45. Каменев А. И. Энциклопедия русского офицера. — М., 2008.
46. Каторин Ю. Ф. Танки: иллюстрированная энциклопедия. — М., 2011.
47. Лубченков Ю. Н. Русские полководцы. — М., 2009.
- Интернет-ресурсы:  
[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru) (сайт МЧС РФ).  
[www.mvd.ru](http://www.mvd.ru) (сайт МВД РФ).  
[www.mil.ru](http://www.mil.ru) (сайт Минобороны).  
[www.fsb.ru](http://www.fsb.ru) (сайт ФСБ РФ).  
[www.dic.academic.ru](http://www.dic.academic.ru) (Академик. Словари и энциклопедии).  
[www.booksgid.com](http://www.booksgid.com) (Boo Gid. Электронная библиотека).  
[www.globalteka.ru/index.html](http://www.globalteka.ru/index.html) (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).  
[www.window.edu.ru](http://www.window.edu.ru) (Единое окно доступа к образовательным ресурсам). [www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru) (Электронно-библиотечная система IPRbooks).  
[www.school.edu.ru/default.asp](http://www.school.edu.ru/default.asp) (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность).  
[www.ru/book](http://www.ru/book) (Электронная библиотечная система).  
[www.pobediteli.ru](http://www.pobediteli.ru) (проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»).  
[www.monino.ru](http://www.monino.ru) (Музей Военно-Воздушных Сил).  
[www.simvolika.rsl.ru](http://www.simvolika.rsl.ru) (Государственные символы России. История и реальность).  
[www.militera.lib.ru](http://www.militera.lib.ru) (Военная литература).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</p> <p>применять первичные средства пожаротушения;</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией:</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы:</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- владение способами организации и проведения мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- умение предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>- использование средства индивидуальной и коллективной защиты;</li> <li>- владение первичными средства пожаротушения;</li> <li>— применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;</li> <li>- владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>оказание первой помощи пострадавшим</li> </ul>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <p>принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- перечисление принципов обеспечения устойчивости объектов экономики;</li> <li>- перечисление опасностей, встречающихся в профессиональной деятельности;</li> <li>- перечисление воинских званий и знаков различия;</li> <li>- представление о боевых традициях Вооруженных Сил России и символах воинской чести;</li> </ul>



<p>безопасности России;</p> <p>основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>основы военной службы и обороны государства;</p> <p>задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности родственные профессиям СПО;</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- перечисление задач, стоящих перед Гражданской обороной России;</li> <li>- перечисление основных мероприятий ГО;</li> <li>- перечисление основных способов защиты;</li> <li>- перечисление нормативно-правовых актов РФ по вопросам пожарной безопасности;</li> <li>- перечисление обязанностей и действий при пожаре;</li> <li>- перечисление законов и других нормативно-правовых актов РФ по вопросам организации и порядку призыва граждан на военную службу;</li> <li>- представление об основных видах вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении воинских подразделений;</li> <li>- представление об области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>- представление о порядке наложения повязок и этапах оказания первой помощи</li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **3.4.2. ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

#### **3.4.2.1 Программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей**

##### **ПМ.01 Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей**

###### **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) - выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.

2. Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.

3. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.

4. Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.

5. Осуществлять системное администрирование локальных сетей.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке при освоении профессии:

210109.03 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)

230111 Компьютерные сети (Техник по компьютерным сетям, Специалист по администрированию сети)

230113 Компьютерные системы и комплексы

230106.51 Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных систем

Данная программа может быть реализована на базе основного общего, среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

-монтажа, эксплуатации и обслуживания локальных компьютерных

сетей;

уметь:

-осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии;

-осуществлять монтаж беспроводной сети и оборудования локальных сетей различной топологии;

-осуществлять диагностику работы локальной сети;

-подключать сервера, рабочие станции, принтеры и другое сетевое оборудование к локальной сети;

-выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования;

-обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети;

-осуществлять системное администрирование локальных сетей;

-вести отчетную и техническую документацию;

знать:

-общие сведения о локальных компьютерных сетях, их назначении и области использования;

-топологию локальных сетей, физическую структуру, способы соединения компьютеров в сеть, виды интерфейсов, кабелей и коннекторов;

виды инструментов, используемых для монтажа и диагностики кабельных систем компьютерных сетей;

-состав аппаратных ресурсов локальных сетей;

-виды активного и пассивного сетевого оборудования;

-логическую организацию сети;

-протоколы передачи данных в локальных компьютерных сетях;

-программное обеспечение для доступа к локальной сети;

-программное обеспечение для мониторинга и управления локальной сетью

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего часов - 590, в том числе:

На освоение МДК – 266 часов, включая:

аудиторную учебную работу обучающегося – (обязательных учебных занятий) - 182 часа;

внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу обучающегося – 84 часов;

Практики, в том числе:

Учебная - 216 часов

Производственная практика – 108 часов.

Квалификационный экзамен – 6 часов.

## 2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии
ПК 1.2.	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций
ПК 1.3.	Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.
ПК 1.4.	Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.
ПК 1.5.	Осуществлять системное администрирование локальных сетей.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. Структура и содержание профессионального модуля

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 01.Срок обучения 2 года 10 мес.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента		Самостоятельная работа студента, часов	Учебная часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-ПК 1.5	Раздел 1. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	482	182	90	84	216	-
	Производственная практика, часов	108					108
	Всего:	590	182	90	84	216	108

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ 01)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК01.01 Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей		182	
Раздел 1. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей		182	
Тема 1.1. Общие сведения о локальных компьютерных сетях	Содержание:	18	2
	Понятие компьютерной сети. Назначение компьютерной сети. Передача информации: скорость передачи, пропускная способность канала. Классификация по типу функционального взаимодействия (клиент-сервер, сменные сети, одноранговые сети, многоранговые сети). Классификация по территориальной распространённости (CAN (сеть контроллеров), LAN (локальная сеть), WAN (глобальная сеть), PAN (персональная сеть)). Типология компьютерных сетей по их назначению (вычислительные, информационные и смешанные компьютерные сети). Типология компьютерных сетей по качеству среды передачи информации (проводные и беспроводные сети). Типология по функциональным качествам (сети хранения данных, серверные фермы, сети управления процессом и сети SOHO & Домовая сеть). Области использования компьютерных сетей (Различные примеры).		
	Практические работы:	4	3
	Обмен информацией в локальной сети		
Тема 1.2. Топология сети и способы	Содержание:	10	2

соединения компьютеров в сеть	Топология сетей (звезда, кольцо, общая шина, дерево), их преимущества и недостатки. Физическая структура сети (повторители, концентраторы). Экономические аспекты выбора топологии сети. Способы соединения компьютеров в сеть (с помощью кабеля USB, кабеля Ethernet, волоконно-оптического кабеля, беспроводной сети WI-FI или персональной сети Bluetooth). Виды интерфейсов, кабелей (витая пара, Full-Duplex, коаксиальный кабель оптоволоконный кабель; их сравнительные характеристики) и коннекторов (оптические, медные, беспроводные антенны).		
	Практические занятия:	16	3
	Выбор оборудования для локальных сетей		
	Монтаж беспроводной сети и оборудования локальной сети различных топологий		
Тема 1.3. Монтаж и диагностика компьютерных сетей	Содержание:	10	2
	Виды инструментов, используемых для монтажа и диагностики кабельных систем компьютерных сетей (тестеры, кусачки, инструменты для обжима и расшивки кабеля, прозвонщики, определители обрывов и др.).		
	Практические занятия:	18	3
	Обжим витой пары и подключение компьютера к коммутатору		
	Монтаж кабельной локальной сети различной топологии		
Диагностика работы локальной сети			
Тема 1.4. Сетевое оборудование в локальных сетях	Содержание:	30	2
	Состав аппаратных ресурсов локальных сетей. Виды активного и пассивного сетевого оборудования. Логическая организация сети.		
	Практические работы:	18	3
	Подключение и настройка сервера в локальной сети		
	Установка и настройка сетевого принтера		
	Установка и настройка другого сетевого оборудования		
	Подключение и настройка рабочих станций		

Тема 1.5.Сетевые протоколы	Содержание:	14	2
	Модель OSI. Введение в протоколы передачи данных. Протоколы передачи данных в локальных компьютерных сетях.		
	Практические работы:	10	3
	Настройка сетевых протоколов серверов и рабочих станций		
Тема 1.6. Администрирование локальной сети	Содержание:	10	2
	Программное обеспечение для доступа к локальной сети		
	Программное обеспечение для мониторинга и управления локальной сетью		
	Практические работы:	24	3
	Регистрация и авторизация пользователей сети		
	Настройка удаленного доступа. Системное администрирование локальных сетей		
	Установка на серверы и рабочие станции операционных систем и необходимого для работы программного обеспечения		
Ведение отчетной и технической документации			
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1.</p> <p>Зарисовать обобщенную структуру компьютерной сети; сделать анализ классификации компьютерных сетей. Подготовить с обобщение по типам серверов и топологиям сети. Сделать таблицу по стандартам IEEE 802.x; подготовить доклад по технологиям Gigabit Ethernet и 100VG-AnyLAN.</p> <p>Подготовить рефераты по темам «Беспроводная технология Wi-Fi» «Модемы»; сделать сводную таблицу сетевых кабелей;</p> <p>Сделать таблицу по уровням модели OSI и TCP/IP; сделать сравнительный анализ моделей OSI и TCP/IP. Подготовить реферат по темам «Сервер DNS» и «Сервер DHCP».</p>		91	
<p>Примерная тематика домашних заданий</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p> <p>Оформление лабораторно -практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Профилактика заболеваний при работе с компьютером .</p> <p>Вредные воздействия персонального компьютера на пользователя.</p>			



Вредные воздействия пользователя на персональный компьютер. Правила безопасной работы.		
<p style="text-align: center;">Учебная практика</p> <p>Виды работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ознакомление учащихся с оборудованием компьютерного класса, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. Профессия и ее назначение.</li> <li>-Содержание труда наладчика компьютерных сетей.</li> <li>-Расстановка учащихся по рабочим местам. Установка оборудования.</li> <li>-Вредные воздействия персонального компьютера на пользователя.</li> <li>-Вредные воздействия пользователя на персональный компьютер. Правила безопасной работы.</li> <li>-Поддержка санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами.</li> <li>-Техника безопасности при работе с компьютером и сетевым оборудованием.</li> <li>-Отработка правил поведения учащихся при пожаре.</li> <li>-Обжим и проверка витой пары;</li> <li>-Монтаж локальной сети топологии звезда;</li> <li>-Монтаж локальной сети топологии кольцо;</li> <li>-Монтаж локальной сети топологии шина;</li> <li>-Монтаж локальной сети смешанной топологии;</li> <li>-Проверка и установка сетевых плат ПК и концентратора;</li> <li>-Проверка и установка адаптеров и точки доступа Wi-Fi;</li> <li>-Проверка и установка адаптера и точки доступа Bluetooth;</li> <li>-Монтаж точки доступа Wi-Fi;</li> <li>-Проверка работы проводной локальной сети;</li> <li>-Проверка работы беспроводной локальной сети;</li> <li>-Настройка сервера для работы в локальной сети;</li> <li>-Настройка рабочих станций в локальной сети;</li> <li>-Установка и настройка сетевого принтера;</li> <li>-Установка и настройка других сетевых оборудования;</li> <li>-Печать через локальную сеть;</li> <li>-Сканирование через локальную сеть;</li> <li>-Доступ к модему и к камере;</li> <li>-Проверка состояния и правильности настройки сетевых адаптеров на рабочих местах и серверах, устранение неполадок;</li> </ul>	216	

<ul style="list-style-type: none"> <li>-Установка ОС Windows Server;</li> <li>-Установка ОС Unix;</li> <li>-Установка файл-сервера;</li> <li>-Установка сервера электронной почты;</li> <li>-Подключение компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования;</li> <li>-Определение неисправностей в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом;</li> <li>-Восстановление работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования;</li> <li>-Конфигурация программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;</li> <li>-Создание групп пользователей сети с различными привилегиями для одноранговой сети;</li> <li>-Создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером;</li> <li>-Назначение идентификаторов и паролей;</li> <li>-Настройка сетевых служб;</li> </ul> <p>Ведение отчетной и технической документации</p>		
<p style="text-align: center;">Производственная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Монтаж и диагностика компьютерных сетей</li> <li>- Топология сети и способы соединения компьютеров в сеть</li> <li>- Сетевое оборудование в локальных сетях</li> </ul>	108	
Всего:	590	

#### 4. Условия реализации программы профессионального модуля

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

-Междисциплинарных курсов по профессии Наладчик компьютерных сетей

-Информационных технологий;

-Безопасности жизнедеятельности.

-Мастерских:

-Лабораторий:

-Компьютерные сети.

-Технические средства обучения:

-Проекторный аппарат,

-Интерактивная доска;

-Персональный компьютер преподавателя/мастера (2 штуки);

-Персональные компьютеры для учащихся (10 штук)

-Комплект бланков учетной документации;

-Комплект учебно-методической документации;

-Наглядные пособия;

-10 учебных комплектов ПК для учащихся;

-2 рабочих комплекта ПК для преподавателей;

-Программное обеспечение общего и профессионального назначения и мультимедийное оборудование.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

-Гейер, Джим. Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильямс", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.

-Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.

-Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2008.

-Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11

Дополнительные источники:

-Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил

-В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.

-Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.

-Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.

-Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000,2004. – 368 с. ISBN: 5-94472-023-9

-Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.

-Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель

-Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007.

-<http://window.edu.ru/resource/>

-<http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>

[http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)

-<http://compnets.narod.ru/content1.html>

-<http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>

-[http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html).

#### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Для освоения данного модуля необходимо первоначальное изучение следующих дисциплин:

-ОП.01.Основы информационных технологий;

-ОП.02.Основы электротехники;

-ОП.03. Основы электроники и цифровой схемотехники;

-ОП.04.Охрана труда и техника безопасности;

-ОП.05. Экономика организации;

-ОП.06.Безопасность жизнедеятельности

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих программы профессионального модуля «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей» должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю дисциплины «Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей».

Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей

профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение студентом профессионального цикла; эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

При прохождении производственной практики на предприятиях необходимо руководство ИТР, имеющих соответствующую квалификацию.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Основы информационных технологии», «Экономика организации», «Охрана труда и техника безопасности», «Основы электротехники», «Основы электроники и цифровой схемотехники».

#### 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии	Выполнение правил техники безопасности при монтаже локальной сети; Соблюдение требований и рекомендаций по монтажу кабельной локальной сети различной топологии; Соблюдение технологической последовательности подключения оборудования в кабельных локальных сетях; Соблюдение требований и рекомендаций по монтажу беспроводной локальной сети; Соблюдение технологической последовательности подключения оборудования в беспроводных локальных сетях; Выполнение инструкций во время проведения тестирования работоспособности локальной сети и сетевого оборудования Точность диагностики работы и устранение простейших неполадок и сбоев в работе локальной сети.	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. -Выполнение контрольных работ по темам МДК. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной и производственной практик. Экспертная оценка защиты практических и лабораторных работ.
ПК1.2 Осуществлять	Правильность и	Оценка в рамках текущего

настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.	результативность настройки сетевых протоколов серверов и рабочих станций	контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. решение ситуационных задач
ПК1.3 Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.	Выполнение правил техники безопасности во время эксплуатации и обслуживания сетевого оборудования локальных сетей; Соблюдение технологической последовательности подключения компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования; Соблюдение технологической последовательности подключения серверов, рабочих станций, принтеров и другого сетевого оборудования к локальной сети; Своевременное определение неисправностей в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом; Своевременное восстановление работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик
ПК1.4 Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети	Обоснованность выбора программного обеспечения для доступа к локальной сети; Поддержка в работоспособном состоянии программного обеспечения серверов и рабочих станций; Соответствие системы регистрации и авторизации пользователей сети инструкционной карте	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик

<p>ПК1.5 Осуществлять системное администрирование локальных сетей.</p>	<p>Обоснованность выбора программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью;          Выполнение инструкций по настройке параметров функционирования выбранного программного обеспечения;          Осуществлять системное администрирование локальных сетей в соответствии с технологическими требованиями;          Правильность настройки сетевых служб;          Оформление отчетной и технической документации в соответствии с предъявляемыми требованиями</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:          -результатов работы на практических занятиях;          -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий;          -результатов тестирования.          -решение ситуационных задач.          Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик</p>
------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Проявление интереса к будущей профессии через:          - повышение качества обучения по ПМ;          своевременность сдачи заданий, отчетов по практическим и самостоятельным работам;          - участие в ученических олимпиадах, научных конференциях;          - участие в проектной деятельности;          - способность к самообразованию</p>	<p>Наблюдение; мониторинг, рецензирование проектов.</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p>	<p>Выполнение заданий, требующих воспроизведения основополагающих теоретических сведений;          Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области эксплуатации локальных сетей;</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и</p>	<p>Адекватное восприятие рабочей ситуации, анализ и формулировка проблемы;</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка эффективности и</p>

итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Успешное решение ситуационных задач; Выполнение контроля и коррекции собственной деятельности ; Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. - полнота представлений за последствия некачественно и несвоевременно выполненной работы	правильности самоанализа принимаемых решений на практических занятиях, в процессе учебной и производственной практик
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Демонстрация приемов и способов работы с различными информационными источниками (учебной, справочной, технической литературой) для эффективного выполнения профессиональных задач; Демонстрация способности извлекать информацию, представленную в различной форме	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик Экспертная оценка рефератов, докладов, экзаменационной работы.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация возможностей работы с различным программным обеспечением на уровне умений применять свои знания в стандартной ситуации; - демонстрация навыков использования Интернет- ресурсов в профессиональной деятельности.	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	корректное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; -полнота понимания того, что успешность и результативность работы зависит от согласованности действий всех участников команды работающих; Наличие лидерских качеств; Участие в спортивно- и культурно-массовых мероприятиях	Наблюдение за ролью студентов в группе интерпретация результатов наблюдения за деятельностью студента в ситуациях взаимодействия
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Соблюдение устава лица и внутреннего распорядка; Участие в военно-спортивных и патриотических мероприятиях; Активная гражданская позиция. Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности; Самостоятельный выбор учетно-	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения образовательной программы



	военной специальности, родственной полученной профессии	
--	------------------------------------------------------------	--

### 3.4.2.2. Программа профессионального модуля

#### ПМ 02 Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям

##### 1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

##### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) (профессиям) СПО 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.

ПК 2.2. Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет.

ПК 2.3. Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.

ПК 2.4. Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.

ПК 2.5. Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.

ПК 2.6. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке при освоении профессии:

210109.03 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)

230111 Компьютерные сети (Техник по компьютерным сетям, Специалист по администрированию сети)

230113 Компьютерные системы и комплексы

230106.51 Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных систем

Реализация данного модуля осуществляется на базе среднего (полного) общего образования.

##### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- установки и настройки сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет);
- установки и настройки программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;
- диагностики и мониторинга параметров сетевых подключений, устранения простейших неисправностей и сбоев в работе;
- уметь:
- устанавливать и настраивать подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования;
- осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть Интернет;
- устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет;
- осуществлять диагностику подключения к сети Интернет;
- осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети;
- интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет;
- устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет, в том числе web-серверов и серверов электронной почты;
- вести отчетную и техническую документацию
- знать:
- систему имен, адресации и маршрутизации трафика в сети Интернет;
- требования к аппаратному обеспечению персональных компьютеров, серверов и периферийных устройств подключения к сети Интернет, а также назначение и конфигурацию программного обеспечения;
- виды технологий и специализированного оборудования для подключения к сети Интернет;
- сведения о структуре и информационных ресурсах сети Интернет;
- функции и обязанности Интернет-провайдеров;
- принципы функционирования, организации и структуру веб-сайтов;
- принципы работы с каталогами и информационно-поисковыми системами в сети Интернет

### 1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего часов 706 - часов, в том числе:

На освоение МДК –202 часа, включая:

аудиторную учебную работу обучающегося – (обязательных учебных занятий) - 142 часа;

внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу обучающегося – 60 часов;

Практики, в том числе:

Учебная - 216 часов

Производственная практика – 288 часов.

Квалификационный экзамен – 6 часов.



## 2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.
ПК 2.2.	Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет
ПК 2.3.	Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.
ПК 2.4.	Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.
ПК 2.5.	Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.
ПК 2.6.	Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. Структура и содержание профессионального модуля

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 02 срок обучения -2 года 10 мес.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента		Самостоятельная работа студента, часов	Учебная часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1-ПК 2.6	Раздел 1. Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям	418	142	71	60	216	
	Производственная практика, часов.	288					288
	Всего:	706	142	71	60	216	288

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 02.

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 02.01. Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет.			142	
Раздел 1. Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям			142	
Тема 1.1.Адресация в сети Интернет.	Содержание		9	2
	1	Общая структура сети Интернет. Стек протоколов TCP/IP. Система имен в компьютерных сетях. IP -адрес компьютера. Доменная система имен. Маршрутизаторы. Маршрутизация трафика в сети Интернет.		
	Практические занятия		8	
	1. 2	Принцип пакетной передачи информации. Определение и настройка IP-адреса компьютера. Система маршрутизации.		
Тема 1.2. Аппаратное и программное обеспечение доступа к сети Интернет	Содержание		12	2
	1	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров, серверов и периферийных устройств для подключения к сети Интернет. Программное обеспечение компьютерной сети: назначение и конфигурация. Серверное и клиентское программное обеспечение.		
	Практические занятия		10	
	1. 2	Установка и настройка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет). Установка специализированных программ и драйверов. Настройка параметров подключения к сети Интернет.		

Тема 1.3. Технологии подключения к сети Интернет		Виды технологий для подключения к сети Интернет. Виды специализированного оборудования для подключения к сети Интернет. Функции и обязанности Интернет-провайдеров. Тарифный план. Трафик сети. Интеграция локальной компьютерной сети в сеть Интернет.	10	
	1	Практические занятия Выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть Интернет.	10	
2	Установка и настройка подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования.			
3	Интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет. Управление и учет входящего и исходящего трафика.			
4	Диагностика и мониторинг параметров сетевых подключений, устранение простейших неисправностей и сбоев в работе.			
Тема 1.4. Ресурсы сети Интернет	Содержание		15	3
	1	Структура сети Интернет. Информационные ресурсы сети Интернет. Программное обеспечение серверов сети Интернет. Услуга электронная почта.		
	Практические занятия		10	
	1	Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета.		
	2	Работа с услугами сети Интернет		
3	Установка и настройка программного обеспечения серверов электронной почты.			
4	Работа с электронной почтой			
Тема 1.5. Всемирная паутина	Содержание		18	3
	1.	Понятие об услуге www. Основные понятия услуги. Принципы функционирования и организации веб сайтов. Структура веб-сайтов.		
	Практические занятия		24	
	1.	Установка и настройка программного обеспечения web- серверов.		
2	Создание веб сайтов.			
Тема 1.6. Поиск	Содержание		12	



информации в сети Интернет	Поиск информации в сети Интернет. Каталоги, информационно-поисковые системы. Принцип работы с каталогами и информационно-поисковыми системами в сети Интернет.		3
	<p style="text-align: center;">Практические занятия</p> <p>1. Поиск информации в сети Интернет с помощью каталогов. 2. Поиск информации в сети Интернет с помощью информационно-поисковых систем. 3. Применение языка запросов. 4. Ведение отчетной и технической документации.</p>	10	
<p style="text-align: center;">Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 02.</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Написание рефератов по темам: «Способы подключения к сети Интернет», «Структура сети Интернет», «Как выбрать лучшего провайдера?», «Сетевой трафик», «В Интернет через локальную сеть», «Сервера Интернет», «Развитие услуг сети Интернет», «История сети интернет», «Оптимальный поиск информации», «Способы создания сайтов» Разработка структуры веб-сайта; создание веб-сайтов.</p>		71	
<p style="text-align: center;">Примерная тематика домашних заданий</p> <p>Изучить структуру IP-адреса Изучить работу dns Изучить работу маршрутизатора Изучить аппаратное обеспечение серверов и рабочих станций Изучить работу прокси сервера Изучить способы подключения к сети интернет Изучить маску сети Запишите правила настройки аппаратного обеспечения локальной сети. Изучите правила настройки аппаратного обеспечения глобальной сети. Изучить устройство модема. Устройство Маршрутизатора. Устройство концентратора (хаба).</p>			

<p>Устройство коммутатора  Устройство шлюза  Изучить способы создания веб сайтов  Изучить язык запросов</p> <p style="text-align: center;">Изучить отчетную и техническую документацию</p>		
<p style="text-align: center;">Учебная практика ПК 2.1-ПК 2.6</p> <p style="text-align: center;">Виды работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ознакомление учащихся с оборудованием компьютерного класса, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка.</li> <li>-Содержание труда наладчика компьютерной сети.</li> <li>-Роль практического обучения в формировании навыков эффективного и качественного труда наладчик компьютерной сети</li> <li>-Организация рабочего места. Вредные воздействия персонального компьютера на пользователя. -Вредные воздействия пользователя на персональный компьютер. Правила безопасной работы. -Поддержка санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами. -Расстановка учащихся по рабочим местам. Установка оборудования.</li> <li>-Техника безопасности при работе с компьютером и его периферией.</li> <li>-Знакомство с инструментами и оборудованием</li> <li>-Установка и настройка подключений к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования;</li> <li>-Выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть интернет;</li> <li>-Установка специализированных программ и драйверов, настройка параметров подключения к сети Интернет;</li> <li>-Выполнение диагностики подключения к сети Интернет;</li> <li>-Выполнение управлением и учетом входящего и исходящего трафика сети;</li> <li>-Выполнение интеграции локальной компьютерной сети в сеть Интернет;</li> <li>-Установка и настройка программного обеспечения серверов сети Интернет;</li> <li>-Установка и настройка веб сервера;</li> <li>-Установка и настройка сервера электронной почты;</li> <li>-Осуществление навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;</li> <li>-Создание и обмен письмами электронной почты;</li> <li>-Ведение отчетной и технической документации.</li> </ul>	216	

<p style="text-align: center;">Производственная практика. Виды работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Установка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальной компьютерной сети Интернет;</li> <li>-Настройка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальной компьютерной сети Интернет;</li> <li>-Установка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами сети Интернет;</li> <li>-Настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами сети Интернет;</li> <li>-Диагностика параметров сетевых подключений к сети Интернет;</li> <li>-Устранение простейших неисправностей и сбоев в работе компьютерной сети;</li> <li>-Осуществление навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;</li> <li>-Создание и обмен письмами электронной почты;</li> <li>-Создание веб-сайтов;</li> <li>-Ведение отчетной и технической документации.</li> </ul>	288	
Всего	706	

#### 4. Условия реализации программы профессионального модуля

##### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

-Междисциплинарных курсов по профессии Наладчик компьютерных сетей

-Информационных технологий;

-Безопасности жизнедеятельности.

-Мастерских:

-Компьютерные технологии

-Лабораторий:

-Компьютерные сети.

-Технические средства обучения:

-проекторный аппарат,

-интерактивная доска;

-персональный компьютер преподавателя/мастера (2 штуки);

-персональные компьютеры для учащихся (10 штук)

-комплект бланков учетной документации;

-комплект учебно-методической документации;

-наглядные пособия;

-10 учебных комплектов ПК для учащихся;

-2 рабочих комплекта ПК для преподавателей;

-Программное обеспечение общего и профессионального назначения и мультимедийное оборудование.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

##### 4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Гейер, Джим. Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильямс", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.

2. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.

3. Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2008.

4. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11

5. Дополнительные источники:

6. Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил

7. В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.

8. Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.

9. Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.

10. Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000,2004. – 368 с. ISBN: 5-94472-023-9

11. Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.

12. Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель

13. Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007.

14.<http://window.edu.ru/resource/>

15. <http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>

16. [http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)

17. <http://compnets.narod.ru/content1.html>

18. <http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>

19. [http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html).

#### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Для освоения данного модуля необходимо первоначальное изучение следующих дисциплин:

-ОП.01.Основы информационных технологий;

-ОП.02.Основы электротехники;

-ОП.03. Основы электроники и цифровой схемотехники;

-ОП.04.Охрана труда и техника безопасности;

-ОП.05. Экономика организации;

-ОП.06.Безопасность жизнедеятельности

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих профессионального модуля «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям» должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю дисциплины «Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет».

Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение студентом профессионального цикла; эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

При прохождении производственной практики на предприятиях необходимо руководство ИТР, имеющих соответствующую квалификацию.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Основы информационных технологии», «Экономика организации», «Охрана труда и техника безопасности», «Основы электротехники», «Основы электроники и цифровой схемотехники».

#### 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК2.1. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования	Выполнение правил техники безопасности при установке подключения к сети Интернет; Обоснованный выбор технологий для подключения к сети Интернет; Обоснованный выбор специализированного оборудования для подключения к сети Интернет; Соблюдение основных этапов установки и настройки подключения к сети Интернет	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. -Выполнение контрольных работ по темам МДК. -Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной и производственной практик. Экспертная оценка защиты практических и лабораторных работ
ПК2.2. Осуществлять	Оценивание и обоснованный	Оценка в рамках текущего

<p>выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет</p>	<p>выбор провайдера услуг сети Интернет; Обоснованный выбор тарифного плана провайдера; Обоснованный выбор технологии подключения у провайдера услуг сети Интернет</p>	<p>контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. -Выполнение контрольных работ по темам МДК. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной и производственной практик. Экспертная оценка защиты практических и лабораторных работ. Самостоятельная работа</p>
<p>ПК 2.3. Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.</p>	<p>Соблюдение основных этапов установки и настройки параметров специализированных программ и драйверов для подключения к глобальной сети</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля: результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. -Выполнение контрольных работ по темам МДК. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной и производственной практик. Экспертная оценка защиты практических и лабораторных работ</p>
<p>ПК 2.4 Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети</p>	<p>Рациональное управление и учет входящим и исходящим трафиком сети</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования.</p>

		<p>-решение ситуационных задач.</p> <p>Выполнение контрольных работ по темам МДК.</p> <p>Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной и производственной практик.</p> <p>Экспертная оценка защиты практических и лабораторных работ.</p>
ПК 2.5 Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет	Соблюдение основных этапов интеграции локальной сети в сеть Интернет	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <p>-результатов работы на практических занятиях;</p> <p>результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий;</p> <p>результатов тестирования.</p> <p>решение ситуационных задач.</p> <p>Выполнение контрольных работ по темам МДК.</p> <p>Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной и производственной практик.</p> <p>Экспертная оценка защиты практических и лабораторных работ</p>
ПК 2.6 Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.	<p>Соблюдение основных этапов установки и настройки программного обеспечения серверов сети Интернет;</p> <p>Оформление отчетной и технической документации согласно предъявляемым требованиям.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <p>-результатов работы на практических занятиях;</p> <p>-результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий;</p> <p>-результатов тестирования.</p> <p>-решение ситуационных задач.</p> <p>-Выполнение контрольных работ по темам МДК.</p> <p>Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной и производственной практик.</p> <p>Экспертная оценка защиты практических и</p>



		лабораторных работ. Комплексный экзамен
--	--	--------------------------------------------

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Проявление интереса к будущей профессии через: - повышение качества обучения по ПМ; своевременность сдачи заданий, отчетов по практическим и самостоятельным работам; - участие в ученических олимпиадах, научных конференциях; - участие в проектной деятельности; - способность к самообразованию	Наблюдение; мониторинг, рецензирование проектов
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Выполнение заданий, требующих воспроизведения основополагающих теоретических сведений; Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области эксплуатации глобальных сетей;	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Адекватное восприятие рабочей ситуации, анализ и формулировка проблемы; Успешное решение ситуационных задач; Выполнение контроля и коррекции собственной деятельности ; Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. - полнота представлений за последствия некачественно и несвоевременно выполненной работы	Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности самоанализа принимаемых решений на практических занятиях, в процессе учебной и производственной практик
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения	Демонстрация приемов и способов работы с различными информационными источниками (учебной, справочной, технической литературой) для эффективного	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ

профессиональных задач	выполнения профессиональных задач; Демонстрация способности извлекать информацию, представленную в различной форме	по учебной и производственной практик Экспертная оценка рефератов, докладов, экзаменационной работы.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация возможностей работы с различным программным обеспечением на уровне умений применять свои знания в стандартной ситуации; - демонстрация навыков использования Интернет- ресурсов в профессиональной деятельности.	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Корректное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; - полнота понимания того, что успешность и результативность работы зависит от согласованности действий всех участников команды работающих; Наличие лидерских качеств; Участие в спортивно- и культурно-массовых мероприятиях	Наблюдение за ролью студентов в группе интерпретация результатов наблюдения за деятельностью студента в ситуациях взаимодействия
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Соблюдение устава лица и внутреннего распорядка; Участие в военно-спортивных и патриотических мероприятиях; Активная гражданская позиция. Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности; Самостоятельный выбор учетно-военной специальности, родственной полученной профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения образовательной программы

### 3.4.2.3. Программа профессионального модуля

#### ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей

##### 1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей

###### 1.1. Область применения программы

Примерная программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) (профессиям) СПО

09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Обеспечивать резервное копирование данных.

ПК 3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.

ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.

ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке при освоении профессии:

210109.03 Наладчик технологического оборудования (электронная техника)

230111 Компьютерные сети (Техник по компьютерным сетям, Специалист по администрированию сети)

230113 Компьютерные системы и комплексы

230106.51 Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных систем.

Реализация данного модуля осуществляется на базе среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

-обеспечения информационной безопасности компьютерных сетей,

резервного копирования и восстановления данных;

- установки, настройки и эксплуатации антивирусных программ;
  - противодействия возможным угрозам информационной безопасности;
- уметь:

-обеспечивать резервное копирование данных;

-осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа;

-применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами;

- осуществлять мероприятия по защите персональных данных;
- вести отчетную и техническую документацию;

знать:

-виды угроз и методы защиты персональных компьютеров, серверов и корпоративных сетей от них;

-аппаратные и программные средства резервного копирования данных;

-методы обеспечения защиты компьютерных сетей от несанкционированного доступа;

-специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами;

-состав мероприятий по защите персональных данных

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего часов 676 - часов, в том числе:

На освоение МДК –100 час, включая:

аудиторную учебную работу обучающегося – (обязательных учебных занятий) 68 часа;

внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу обучающегося – 32 часов;

Практики, в том числе:

Учебная - 216 часов

Производственная практика – 360 часов.

Квалификационный экзамен – 6 часов.

## 2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
-----	----------------------------------

ПК 3.1.	Обеспечивать резервное копирование данных.
ПК 3.2.	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.
ПК 3.3.	Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.
ПК 3.4.	Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. Структура и примерное содержание профессионального модуля  
3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента		Самостоятельная работа студента, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1-ПК 3.4	Раздел 1. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей	316	68	30	32	216	-
	Производственная практика, часов.	360					360
	Всего:	676	68	30	32	216	360

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 03.01. Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей.		68	
Раздел 1. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей		68	
Тема 1.1. Основы безопасности информации на компьютере	Содержание	10	2
	1   Виды угроз и методы защиты персональных компьютеров, серверов и корпоративных сетей. Состав мероприятий по защите информации. Методы обеспечения защиты компьютерных сетей от несанкционированного доступа.		
	Практические занятия	6	
	1   Возможные угрозы информационной безопасности. Мероприятия по защите информации. 2   Осуществление мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа		
Тема 1.2. Компьютерные вирусы	Содержание	14	2
	1   Понятие компьютерного вируса. Разновидности вирусов. Пути проникновения вирусов на компьютер и в компьютерную сеть. Вредоносные программы. Специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.		
	Практические занятия	12	
	1   Установка и настройка антивирусного программного обеспечения . Применение антивирусного программного обеспечения 2   Установка и применение специализированных средств для борьбы с несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами. 3		

Тема 1.3. Резервное копирование данных	Содержание		14	3
	1	Аппаратные и программные средства резервного копирования данных. Восстановление утерянных данных из резерва. Состав мероприятий по защите персональных данных.		
	Практические занятия		12	
	1	Выполнение резервного копирования данных на разные носители.		
	2	Восстановление данных из резерва		
	3	Защита персональных данных		
	4	Ведение отчетной и технической документации		
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Написание рефератов по темам: «Основы безопасности информации на компьютере и в компьютерных сетях», «Резервное копирование данных», «Несанкционированные электронные рассылки», «Антивирусные программы», «Защита персональных данных», «Информационная безопасность», «Ограничение доступа к информации в компьютерных сетях».</p>			32	
<p>Примерная тематика домашних заданий</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Изучить методы защиты персональных компьютеров и компьютерных сетей;</li> <li>-Изучить понятие вируса;</li> <li>-Провести классификацию вирусов по среде обитания, по алгоритму работы и по поражаемым объектам;</li> <li>-Изучить разновидности антивирусных приложений;</li> <li>-Изучить правила безопасной работы за компьютером и в компьютерных сетях;</li> <li>-Изучить понятия аутентификации и авторизации пользователя</li> <li>-Выполнить резервное копирование информации на домашнем компьютере и восстановление информации из резерва</li> <li>-Изучить отчетную и техническую документацию</li> </ul>				
<p>Учебная практика ПК 3.1-ПК 3.4</p> <p>Виды работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ознакомление учащихся с оборудованием компьютерного класса, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. Профессия и ее назначение.</li> <li>-Содержание труда наладчика компьютерной сети</li> </ul>			216	



<p>-Роль практического обучения в формировании навыков эффективного и качественного труда наладчик компьютерной сети</p> <p>-Организация рабочего места. Вредные воздействия персонального компьютера на пользователя. -Вредные воздействия пользователя на персональный компьютер. Правила безопасной работы. -Поддержка санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами. -Расстановка учащихся по рабочим местам. Установка оборудования.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Техника безопасности при работе с компьютером и его периферией.</li> <li>-Использование аппаратных средств для резервного копирования данных;</li> <li>-Установка программных средств для резервного копирования информации;</li> <li>-Выполнить резервное копирование информации;</li> <li>-Выполнить восстановление информации из резерва</li> <li>-Установка антивирусных приложений</li> <li>-Настройка антивирусных приложений</li> <li>-Установка фильтра от несанкционированных рассылок электронной почты</li> <li>-Установка и настройка сетевого экрана</li> <li>-Использование антивирусных приложений</li> <li>-Применение специализированных средств для борьбы с вредоносными программами;</li> <li>-Осуществление мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа;</li> <li>-Осуществление мер по защите персональных данных;</li> <li>-Ведение отчетной и технической документации</li> </ul>		
<p style="text-align: center;">Производственная практика. Виды работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей;</li> <li>-Резервное копирование данных</li> <li>-Восстановление данных из резерва</li> <li>-Установка, настройка и эксплуатация антивирусных программами</li> <li>-Противодействия возможным угрозам;</li> <li>-Установка и настройка сетевого экрана</li> <li>-Ведение отчетной и технической документации.</li> </ul>	360	
Всего	676	

#### 4. Условия реализации программы профессионального модуля

##### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

-Междисциплинарных курсов по профессии Наладчик компьютерных сетей

-Информационных технологий;

-Безопасности жизнедеятельности.

-Мастерских:

-Компьютерные технологии

Лабораторий:

-Компьютерные сети.

-Технические средства обучения:

-проекторный аппарат,

-интерактивная доска;

-персональный компьютер преподавателя/мастера (2 штуки);

-персональные компьютеры для учащихся (10 штук)

-комплект бланков учетной документации;

-комплект учебно-методической документации;

-наглядные пособия;

-10 учебных комплектов ПК для учащихся;

-2 рабочих комплекта ПК для преподавателей;

-Программное обеспечение общего и профессионального назначения и мультимедийное оборудование.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

##### 4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Гейер, Джим. Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильямс", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.

2. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.

3. Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2008.

4. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11

Дополнительные источники:

1. Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил
2. В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.
3. Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.
4. Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.
5. Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000,2004. – 368 с. ISBN: 5-94472-023-9
6. Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.
7. Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель
8. Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007.
9. <http://window.edu.ru/resource/>
10. <http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>
11. [http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)
12. <http://compnets.narod.ru/content1.html>
13. <http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>
14. [http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html)

#### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Для освоения данного модуля необходимо первоначальное изучение следующих дисциплин:

- ОП.01.Основы информационных технологий;
- ОП.02.Основы электротехники;
- ОП.03. Основы электроники и цифровой схемотехники;
- ОП.04.Охрана труда и техника безопасности;
- ОП.05. Экономика организации;
- ОП.06.Безопасность жизнедеятельности

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессионального модуля «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей» должна обеспечиваться педагогическими

кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю дисциплины «Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей».

Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение студентом профессионального цикла; эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

При прохождении производственной практики на предприятиях необходимо руководство ИТР, имеющих соответствующую квалификацию.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Основы информационных технологии», «Экономика организации», «Охрана труда и техника безопасности», «Основы электротехники», «Основы электроники и цифровой схемотехники».

#### 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Обеспечивать резервное копирование данных.	Выполнение правил техники безопасности во время выполнении работ; Соблюдение алгоритма выполнения резервного копирования данных; Обоснованность выбора аппаратных средств для резервного копирования данных; Обоснованность выбора программных средств для резервного копирования данных; Правильность и результативность выполнения операции восстановления данных из резерва	Оценка в рамках текущего контроля: результатов работы на практических занятиях; результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; результатов тестирования. решение ситуационных задач. Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик
ПК 3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от	Обоснованность и результативность выполнения мер по защите компьютерных	

несанкционированного доступа	сетей от несанкционированного доступа	
ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами	Обоснованность выбора специализированных программ для борьбы с вирусами; Правильность и результативность настройки работы электронной почты для борьбы с несанкционированными рассылками и вредоносными программами.	Оценка в рамках текущего контроля: результатов работы на практических занятиях; результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; результатов тестирования. решение ситуационных задач.
ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных	Соблюдение профилактических мер по защите персональных данных ; Оформление отчетной и технической документации в соответствии с предъявляемыми требованиями.	Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Проявление интереса к будущей профессии через: - повышение качества обучения по ПМ; своевременность сдачи заданий, отчетов по практическим и самостоятельным работам; -участие в ученических олимпиадах, научных конференциях; - участие в проектной деятельности; -способность к самообразованию	Наблюдение; мониторинг, рецензирование проектов
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных	Выполнение заданий, требующих воспроизведения основополагающих теоретических сведений; Обоснование выбора и	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при

руководителем.	применения методов и способов решения профессиональных задач в области информационной безопасности;	выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Адекватное восприятие рабочей ситуации, анализ и формулировка проблемы; Успешное решение ситуационных задач; Выполнение контроля и коррекции собственной деятельности ; Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. - полнота представлений за последствия некачественно и несвоевременно выполненной работы	Наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности самоанализа принимаемых решений на практических занятиях, в процессе учебной и производственной практик
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Демонстрация приемов и способов работы с различными информационными источниками (учебной, справочной, технической литературой) для эффективного выполнения профессиональных задач; Демонстрация способности извлекать информацию, представленную в различной форме	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик Экспертная оценка рефератов, докладов, экзаменационной работы.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация возможностей работы с различным программным обеспечением на уровне умений применять свои знания в стандартной ситуации; - демонстрация навыков использования Интернет-ресурсов в профессиональной деятельности.	Наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	корректное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;- полнота понимания того, что успешность и результативность работы зависит от согласованности действий всех участников команды работающих; Наличие лидерских качеств;	Наблюдение за ролью студентов в группе интерпретация результатов наблюдения за деятельностью студента в ситуациях взаимодействия

	Участие в спортивно- и культурно-массовых мероприятиях	
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Соблюдение устава лица и внутреннего распорядка; Участие в военно-спортивных и патриотических мероприятиях; Активная гражданская позиция. Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности; Самостоятельный выбор учетно-военной специальности, родственной полученной профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения образовательной программы

### **3.5. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

Программа учебной практики профессионального модуля  
ПМ01. «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и  
обслуживания локальных компьютерных сетей »

#### **1. Паспорт рабочей программы учебной практики**

##### **1.1. Область применения программы практики**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (квалифицированных рабочих, служащих) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

в части освоения квалификаций (при получении одной или несколько профессий): наладчик технологического оборудования в части освоения основного вида деятельности (ВПД): Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей

##### **1.2. Цели и задачи учебной практики:**

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение у обучающихся первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности (профессии).

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе практики должен иметь практический опыт: монтажа, эксплуатации и обслуживания локальных компьютерных сетей;

##### **1.3. Место практики в структуре ОП**

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля ПМ01. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей

**1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

В рамках освоения ПМ 01 - 216 часов

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

и графиком учебного процесса колледжа в соответствии с образовательной программой. Практика проводится на 1 курсе, во 2 семестре в объеме 108 часов и на 2 курсе, в 3 семестре в объеме 108 часов.

##### **1.5. Формы и место проведения учебной практики**

Форма проведения практики групповая, с делением учебной группы на 2 подгруппы.



Учебная практика проводится непрерывно (путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям)).

Учебная практика проводится в мастерских колледжа.

#### 1.6. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Учебная практика завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

### 2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 1.1	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.
ПК 1.2	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.
ПК 1.3	Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.
ПК 1.4	Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.
ПК 1.5	Осуществлять системное администрирование локальных сетей.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

### 3. Структура и содержание учебной практики

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики (виды работ)	Фонд времени
<b>ПМ 01</b>			<b>216</b>
<b>Раздел 1. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей</b>			
<b>Подраздел 1.1 Общие сведения о локальных компьютерных сетях</b>			<b>42</b>

ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Знакомство с правилами поддержки санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами Знакомство с правилами поведения в компьютерном классе. Знакомство с правилами поведения при пожаре.	1. Поддержка санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами. 2. Техника безопасности при работе с компьютером и сетевым оборудованием. 3. Отработка правил поведения учащихся при пожаре	<b>6</b>
ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Знакомство с оборудованием компьютерного класса, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. Знакомство с профессией и ее назначением. Знакомство с содержанием труда наладчика компьютерных сетей. Знакомство с воздействием персонального компьютера на пользователя. Знакомство с воздействием пользователя на персональный компьютер. Правила безопасной работы.	1. Знакомство с оборудованием компьютерного класса, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. 2. Знакомство с профессией и ее назначением. 3. Знакомство с содержанием труда наладчика компьютерных сетей. 4. Знакомство с воздействием персонального компьютера на пользователя. 5. Знакомство с воздействием пользователя на персональный компьютер. Правила безопасной работы.	<b>6</b>
ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Установка операционной системы Windows 7,8,8.1,10	1. Ознакомление студентов с основными параметрами BIOS (отработать умение настраивать BIOS для загрузки с флеш накопителя и CD-DVD диска) 2. Выполнить установку операционной системы семейства WINDOWS; 3. Выполнить установку драйверов используя диски производителя, а так же используя прикладное программное обеспечение DriverPack Solution;	<b>6</b>

ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Установка операционной системы Windows 7,8,8.1,10	1. Ознакомление студентов с основными параметрами BIOS (отработать умение настраивать BIOS для загрузки с флеш накопителя и CD-DVD диска) 2. Выполнить установку операционной системы семейства WINDOWS; 3. Выполнить установку драйверов используя диски производителя, а так же используя прикладное программное обеспечение DriverPack Solution;	<b>6</b>
ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Установка прикладного программного обеспечения	1. Отработка приемов установки прикладного программного обеспечения на примере установки MS Office, Apache OpenOffice, 2. Установка и ознакомление с основными функциями антивирусного программного обеспечения на примере программы 360 Total Security	<b>6</b>
ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	6. Установка прикладного программного обеспечения	1. Отработка приемов установки прикладного программного обеспечения на примере установки MS Office, Apache OpenOffice, 2. Установка и ознакомление с основными функциями антивирусного программного обеспечения на примере программы 360 Total Security	<b>6</b>
ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	7. Выбор оборудования для локальных сетей. Проверка и установка сетевых плат ПК и концентратора;	1. Выполнить выбор оборудования для локальных сетей (пассивное и активное оборудование). 2. Выполнить проверку (наличие ) и установку сетевых адаптеров (сетевая карта, модуль Wi-Fi), наличие драйверов и программного обеспечения, концентратора для связи ПК в сеть;	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.2 Топология сети и способы соединения компьютеров в сеть</b>			<b>24</b>
ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Выполнить диагностику сетевого оборудования Выполнить обмен информацией в локальной сети	1. Выполнить диагностику сетевого оборудования (наличие сетевого подключения, установка драйверов и программного обеспечения). 2. Выполнить обмен информацией в локальной сети с помощью создания папок в сети с общим доступом и авторизацией по логину и паролю;	<b>6</b>

ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Монтаж точки доступа Wi-Fi;	1. Выполнить монтаж точки доступа Wi-Fi (открытая точка доступа и закрытая точка доступа, авторизация по логину и паролю) 1.1 настройка роутера фирмы D-link, 1.2 настройка роутера фирмы ASUS, 1.3 настройка роутера фирмы KEENETIC;	<b>6</b>
ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Монтаж точки доступа Wi-Fi;	1. Выполнить монтаж точки доступа Wi-Fi (открытая точка доступа и закрытая точка доступа, авторизация по логину и паролю) 1.1 настройка роутера фирмы D-link, 1.2 настройка роутера фирмы ASUS, 1.3 настройка роутера фирмы KEENETIC;	<b>6</b>
ПК 1.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Проверка и установка адаптеров и точки доступа Wi-Fi;	1. Выполнить проверку и установку адаптеров Wi-Fi на ПК (поиск программного обеспечения в интернете на сайте производителя (поиск по ID и по названию). 2. Выполнить установку программного обеспечения и драйверов;	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.3 Монтаж и диагностика компьютерных сетей</b>			<b>42</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Обжим и проверка витой пары;	1. Выполнить обжим с помощью кримпера витой пары на 100 Мбит\с и 1 Гбит\с, 2. Выполнить прозвонку изготовленных кабелей с помощью тестеров (аналоговый и цифровой);	<b>6</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Обжим и проверка витой пары;	1. Выполнить обжим с помощью кримпера витой пары на 100 Мбит\с и 1 Гбит\с, 2. Выполнить прозвонку изготовленных кабелей с помощью тестеров (аналоговый и цифровой);	<b>6</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Обжим и проверка витой пары;	1. Выполнить обжим с помощью кримпера витой пары на 100 Мбит\с и 1 Гбит\с, 2. Выполнить прозвонку изготовленных кабелей с помощью тестеров (аналоговый и цифровой);	<b>6</b>

ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Монтаж локальной сети топологии звезда;	1. Выполнить монтаж локальной сети топологии звезда используя оборудование учебной мастерской;	<b>6</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Монтаж локальной сети смешанной топологии;	1. Выполнить монтаж локальной сети смешанной топологии используя оборудование учебной мастерской;	<b>6</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	6. Проверка работы проводной локальной сети; Проверка работы беспроводной локальной сети;	1. Выполнить проверку работы проводной локальной сети (используя командную строку и команды ping, tracert); 2. Выполнить проверку работы беспроводной локальной сети (используя командную строку и команды ping, tracert); 3. Выполнить сброс каталогов интернет настроек с помощью командной строки и команды netsh winsock reset;	<b>6</b>
<b>ПК.1.1; ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;</b>	<b>7. Комплексные работы</b>	<b>1. Выполнить комплексную работу</b>	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.4 Сетевое оборудование в локальных сетях</b>			<b>42</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Подключение и настройка сервера для работы в локальной сети;	1. Выполнить подключение и настройку сервера для работы в локальной сети используя технологию PROXY Crystal (общий доступ к сети интернет); 2. Выполнить подключение и настройку рабочих станций в локальной сети использующих технологию PROXY Crystal (настройка сетевого протокола TCP\IPv4);	<b>6</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Подключение и настройка сервера для работы в локальной сети;	1. Выполнить подключение и настройку сервера для работы в локальной сети используя технологию PROXY Crystal (общий доступ к сети интернет); 2. Выполнить подключение и настройку рабочих станций в локальной сети использующих технологию PROXY Crystal (настройка сетевого протокола TCP\IPv4);	<b>6</b>

ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Подключение и настройка рабочих станций в локальной сети;	1. Выполнить подключение и настройку сервера для работы в локальной сети, общий доступ через программное обеспечение ССProху – настройка и запуск прокси сервера; 2. Выполнить подключение и настройку рабочих станций в локальной сети использующих программное обеспечение ССProху (настройка браузера на работу в сети интернет через прокси сервер)	<b>6</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Подключение и настройка рабочих станций в локальной сети;	1. Выполнить подключение и настройку сервера для работы в локальной сети, общий доступ через программное обеспечение ССProху – настройка и запуск прокси сервера; 2. Выполнить подключение и настройку рабочих станций в локальной сети использующих программное обеспечение ССProху (настройка браузера на работу в сети интернет через прокси сервер)	<b>6</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Установка и настройка сетевого принтера и другого сетевого оборудования; Печать через локальную сеть;	1. Выполнить установку и настройку сетевого принтера (используя общий доступ на сервере); 2. Выполнить печать через локальную сеть; 3. Выполнить установку и настройку веб-интерфейса, сетевого принтера с выделенным IP адресом без авторизации; 4. Выполнить установку и настройку веб-интерфейса, сетевого принтера с выделенным IP адресом с авторизацией по логину и паролю 5. Выполнить печать через локальную сеть;	<b>6</b>
ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	6. Сканирование через локальную сеть; Доступ к камере; Проверка состояния и правильности настройки сетевых адаптеров на рабочих местах и серверах, устранение неполадок;	1. Выполнить сканирование через локальную сеть; 2. Выполнить доступ к камере через веб интерфейс; 3. Выполнить проверку состояния и правильности настройки сетевых адаптеров на рабочих местах и серверах. 4. Устранить неполадки;	<b>6</b>

ПК.1.3; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	7. Подключение компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования; Определение неисправностей в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом; Восстановление работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования;	1. Выполнить подключение компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования (используя оборудование WI-FI роутер, hub, switch) работа в подгруппах; 2. Определить неисправности в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом (проверка целостности кабелей и коннекторов, проверка драйверов и программного обеспечения сетевого оборудования); 3. Восстановить работоспособность локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования (выполнить мелкосрочный ремонт, если есть необходимость, установить драйвера и необходимое программное обеспечение);	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.5 Сетевые протоколы</b>			<b>12</b>
ПК.1.2; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Сетевые протоколы	1. Настройка сетевых протоколов серверов 2. Настройка сетевых протоколов рабочих станций	<b>6</b>
ПК.1.2 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Сетевые протоколы	1. Настройка сетевых протоколов серверов 2. Настройка сетевых протоколов рабочих станций	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.6 Администрирование локальной сети</b>			<b>54</b>
ПК.1.4; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Настройка удаленного доступа. Регистрация и авторизация пользователей сети; Установка на сервера и рабочие станции необходимого для доступа к локальной сети программного обеспечения;	1. Выполнить настройку удаленного доступа. 2. Выполнить регистрацию и авторизацию пользователей сети; 3. Выполнить установку на сервера и рабочие станции необходимого для доступа к локальной сети программного обеспечения;	<b>6</b>
ПК.1.4; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Настройка удаленного доступа. Регистрация и авторизация пользователей сети; Установка на сервера и рабочие станции необходимого для доступа к локальной сети программного обеспечения;	1. Выполнить настройку удаленного доступа. 2. Выполнить регистрацию и авторизацию пользователей сети; 3. Выполнить установку на сервера и рабочие станции необходимого для доступа к локальной сети программного обеспечения;	<b>6</b>

ПК.1.4; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Конфигурация программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;	1. Конфигурирование программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;	<b>6</b>
ПК.1.4; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Конфигурация программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;	1. Конфигурирование программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;	<b>6</b>
ПК.1.4; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Установка файл-сервера; Установка сервера электронной почты; Установка программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью;	1. Выполнить установку файл-сервера; 2. Выполнить установку сервера электронной почты; 3. Выполнить установку программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью;	<b>6</b>
ПК.1.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	6. Настройка сетевых служб; Создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером;	1. Выполнить настройку сетевых служб; 2. Выполнить создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером;	<b>6</b>
ПК.1.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	7. Настройка сетевых служб; Создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером;	1. Выполнить настройку сетевых служб; 2. Выполнить создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером;	<b>6</b>
ПК.1.5 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	8. Назначение идентификаторов и паролей;	1. Выполнить назначение идентификаторов и паролей;	<b>6</b>
ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	9. Ведение технической отчетной документации (комплексные работы)	1. Выполнить комплексную работу	<b>6</b>
	Итого		<b>216</b>

#### 4. Условия реализации рабочей программы учебной практики



#### 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

##### Основные источники:

1. Гейер, Джим. Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильяме", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.
2. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.
3. Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2008.
4. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11

##### Дополнительные источники:

1. Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил
2. В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.
3. Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.
4. Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.
- Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000, 2004. – 368 с. ISBN: 5-94472-023-9
1. Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.
2. Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007

##### Интернет-ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/resource/>
2. <http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>
3. [http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)
4. <http://compnets.narod.ru/content1.html>
5. <http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>
6. [http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html)

#### 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики проводится: в кабинете №108 информационные технологии корпуса Б

##### Оснащение:

1. Оборудование:  
Персональный компьютер; Медиапроектор; Доска магнитно-маркерная

Стол ученический; Кресло (компьютерное) ученическое; Принтер; Сканер; Wi-Fi роутер; Switch D-link; Маршрутизатор NetGear; Lan-тестер

2. Инструменты и приспособления:

Кримпер; Набор инструментов; UTP\FTP кабель; коннектор 8с8р

3. Средства обучения:

Персональный компьютер; Медиапроектор; Доска магнитно-маркерная  
Стол ученический; Кресло (компьютерное) ученическое; Принтер; Сканер; Wi-Fi роутер; Switch D-link; Маршрутизатор NetGear; Lan-тестер; инструкционно-технологические карты для студентов по выполнению практических работ по производственному обучению

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Мастера п/о и преподаватели дисциплин профессионального цикла, осуществляющие непосредственное ведение учебной практики, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии	Выполнение правил техники безопасности при монтаже локальной сети;	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.
	Соблюдение требований и рекомендаций по монтажу кабельной локальной сети различной топологии;	
	Соблюдение технологической последовательности подключения оборудования в кабельных локальных сетях;	
	Соблюдение требований и рекомендаций по монтажу беспроводной локальной сети;	
	Соблюдение технологической последовательности подключения оборудования в беспроводных локальных сетях;	

	<p>Выполнение инструкций во время проведения тестирования работоспособности локальной сети и сетевого оборудования</p> <p>Точность диагностики работы и устранение простейших неполадок и сбоев в работе локальной сети</p>	
<p>ПК 1.2.</p> <p>Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.</p>	<p>Правильность и результативность настройки сетевых протоколов серверов и рабочих станций</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-результатов работы на практических занятиях;</li> <li>-результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий;</li> <li>-результатов тестирования.</li> <li>-решение ситуационных задач.</li> </ul> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной практики.</p>
<p>ПК 1.3.</p> <p>Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.</p>	<p>Выполнение правил техники безопасности во время эксплуатации и обслуживания сетевого оборудования локальных сетей;</p> <p>Соблюдение технологической последовательности подключения компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования;</p> <p>Соблюдение технологической последовательности подключения серверов, рабочих станций, принтеров и другого сетевого оборудования к локальной сети;</p> <p>Своевременное определение неисправностей в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом;</p> <p>Своевременное восстановление работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования.</p>	<p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной практики.</p>
<p>ПК 1.4.</p> <p>Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.</p>	<p>Обоснованность выбора программного обеспечения для доступа к локальной сети;</p> <p>Поддержка в работоспособном состоянии программного обеспечения серверов и рабочих станций;</p> <p>Соответствие системы регистрации и авторизации пользователей сети инструкционной карте.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-результатов работы на практических занятиях;</li> <li>-результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий;</li> <li>-результатов тестирования.</li> <li>-решение ситуационных задач.</li> </ul> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных</p>
<p>ПК 1.5.</p> <p>Осуществлять системное</p>	<p>Обоснованность выбора программного обеспечения для мониторинга и управления локальной</p>	<p>Экспертная оценка освоения профессиональных</p>

администрирование локальных сетей.	сетью; Выполнение инструкций по настройке параметров функционирования выбранного программного обеспечения; Осуществлять системное администрирование локальных сетей в соответствии с технологическими требованиями; Правильность настройки сетевых служб; Оформление отчетной и технической документации в соответствии с предъявляемыми требованиями.	компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной практики.
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Аттестация по итогам практики служит формой контроля освоения первоначального практического опыта, общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии.

Формой промежуточной аттестации по итогам учебной практики является дифференцированный зачет. Аттестация проводится в последний день практики.

К аттестации по практике допускаются студенты, выполнившие все требования программы практики.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации разработаны фонды оценочных средств, включающие в себя контрольно-оценочные средства (процедуры), предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений студентов основным показателям результатов обучения.

### **Программа учебной практики профессионального модуля**

**ПМ 02. «. Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям**

#### **1. Паспорт рабочей программы учебной практики**

##### **1.1. Область применения программы практики**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (квалифицированных рабочих, служащих) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

в части освоения квалификаций (при получении одной или несколько профессий): наладчик технологического оборудования в части освоения основного вида деятельности (ВПД): Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям

##### **1.2. Цели и задачи учебной практики:**

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение у обучающихся первоначального практического опыта по основным видам

профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности (профессии).

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе практики должен иметь практический опыт: монтажа, эксплуатации и обслуживания локальных компьютерных сетей;

### 1.3. Место практики в структуре ОП

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля ПМ02. Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

В рамках освоения ПМ 02 – 216 часов

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

и графиком учебного процесса колледжа в соответствии с образовательной программой. Практика проводится на 2 курсе, в 4 семестре в объеме 144 часа и на 3 курсе в 5 семестре в объеме 72 часа.

1.5. Формы и место проведения учебной практики

Форма проведения практики групповая, с делением учебной группы на 2 подгруппы.

Учебная практика проводится непрерывно (путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям)).

Учебная практика проводится в мастерских колледжа.

1.6. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Учебная практика завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

## 2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 2.1	Устанавливать и настраивать подключение к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.
ПК 2.2	Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет
ПК 2.3	Устанавливать специализированных программ и драйверов, настройка параметров подключения к сети Интернет

ПК 2.4	Устанавливать управление и учет входящего и исходящего трафика сети
ПК 2.5	Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет
ПК 2.6	Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов в сети Интернет
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

### 3. Структура и содержание учебной практики

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики (виды работ)	Фонд времени
ПМ 02			216
Раздел 1. Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям			
Подраздел 1.1 Адресация в сети Интернет			30
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Принцип пакетной передачи информации.	1. Изучение принципа пакетной передачи информации	6
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Принцип пакетной передачи информации.	1. Изучение принципа пакетной передачи информации	6
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Определение и настройка IP-адреса компьютера.	1. Определение и настройка IP-адреса компьютера	6
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Определение и настройка IP-адреса компьютера.	1. Определение и настройка IP-адреса компьютера	6
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Изучение системы маршрутизации, составление схем маршрутизации	1. Изучение системы маршрутизации, составление схем маршрутизации	6

Подраздел 1.2 Аппаратное и программное обеспечение доступа к сети Интернет			36
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Установка и настройка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет).	1. Отработка приемов установки и настройки сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет).	6
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Установка и настройка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет).	1. Отработка приемов установки и настройки сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет).	6
ПК 2.1 ПК ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Установка специализированных программ и драйверов.	1. Установка специализированных программ и драйверов.	6
ПК 2.1 ПК ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Установка специализированных программ и драйверов.	1. Установка специализированных программ и драйверов.	6
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Настройка параметров подключения к сети Интернет.	1. Настройка параметров подключения к сети Интернет.	6
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	6. Настройка параметров подключения к сети Интернет.	1. Настройка параметров подключения к сети Интернет.	6
Подраздел 1.3 Технологии подключения к сети Интернет			42
ПК 2.2; ПК 2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть Интернет.	1. Выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть Интернет.	6
ПК 2.2 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Установка и настройка подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования.	1. Установка и настройка подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования.	6

ПК 2.2; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Установка и настройка подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования.	1. Установка и настройка подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования.	6
ПК 2.2; ПК 2.4; ПК2.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Интегрирование локальной компьютерной сети в сеть Интернет.	1. Интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет;	6
ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Интегрирование локальной компьютерной сети в сеть Интернет.	1. Интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет;	6
ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	6. Управление и учет входящего и исходящего трафика.	1. Управление и учет входящего и исходящего трафика.	6
ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	7. Диагностика и мониторинг параметров сетевых подключений, устранение простейших неисправностей и сбоев в работе.	1. Диагностика и мониторинг параметров сетевых подключений, устранение простейших неисправностей и сбоев в работе.	6
Подраздел 1.4 Ресурсы сети Интернет			36
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1.Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета.	1.Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета.	6
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2.Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами ( FTP (File Transfer Protocol, протокол передачи файлов) — хранилище и система пересылки всевозможных файлов.)и сервисами Интернета.	1.Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами - <b>FTP</b> и сервисами Интернета.	6



ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета (Группы новостей (телеконференции) — глобальная распределенная система для обмена сообщениями и ведения дискуссий.).	1. Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета (группы новостей (телеконференции)).	6
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета (тематические телеконференции).	1. Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета (тематические телеконференции).	6
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Установка и настройка программного обеспечения серверов электронной почты. Работа с электронной почтой	1. Установка и настройка программного обеспечения серверов электронной почты. 2. Работа с электронной почтой	6
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<b>6. Комплексные работы</b>	<b>1. Комплексные работы по вариантам</b>	6
Подраздел 1.5. Всемирная паутина			30
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Установка и настройка программного обеспечения web- серверов.	1. Установка и настройка программного обеспечения web- серверов.	6
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Установка и настройка программного обеспечения web- серверов.	1. Установка и настройка программного обеспечения web- серверов.	6
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Создание веб сайтов	1. Создание веб сайтов	6
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Создание веб сайтов	1. Создание веб сайтов	6

ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Создание веб сайтов.	1. Создание веб сайтов.	6
Подраздел 1.6. Поиск информации в сети Интернет			42
ПК.2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Поиск информации в сети Интернет с помощью каталогов.	1. Поиск информации в сети Интернет с помощью каталогов.	6
ПК.2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	2. Поиск информации в сети Интернет с помощью каталогов.	1. Поиск информации в сети Интернет с помощью каталогов.	6
ПК.2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	3. Поиск информации в сети Интернет с помощью информационно-поисковых систем.	1. Поиск информации в сети Интернет с помощью информационно-поисковых систем.	6
ПК.2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	4. Применение языка запросов.	1. Применение языка запросов.	6
ПК.2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	5. Применение языка запросов.	1. Применение языка запросов.	6
ПК.2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	6. Заполнение отчетной и технической документации (Комплексные работы по вариантам)	1. Заполнение отчетной и технической документации 2. Комплексные работы по вариантам	6
ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3; ПК.2.4; ПК.2.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	9. Комплексные работы	1. Комплексные работы по вариантам	6
	Итого		216

4. Условия реализации рабочей программы учебной практики  
4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение  
производственной практики

Основные источники:

1. Богомазова Г.Н., Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования - М.: издательский центр «Академия», 2017. – 224 с.

2. Груманова Л.В., Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Л.В. Груманова, В.О. Писарева. – 4-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 160 с.

3. Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.О. Оганесян, А.В. Курилова. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 224 с

Дополнительные источники:

1. Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил

2. В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.

3. Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.

4. Гейер, Джим. Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильяме", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.

5. Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.

Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000, 2004. – 368 с. ISBN: 5-94472-023-9

6. Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.

7. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.

8. Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2008.

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11

9. Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель

Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007

Интернет-ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/resource/>

2. <http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>

3. [http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)

4. <http://compnets.narod.ru/content1.html>

5. <http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>

6. [http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html)

#### 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики проводится:  
в кабинете №108 информационные технологии корпуса Б

Оснащение:

##### 1. Оборудование:

Персональный компьютер; Медиапроектор; Доска магнитно-маркерная  
Стол ученический; Кресло (компьютерное) ученическое; Принтер;  
Сканер; Wi-Fi роутер; Switch D-link; Маршрутизатор NetGear; Lan-тестер

##### 2. Инструменты и приспособления:

Кримпер; Набор инструментов; UTP\FTP кабель; коннектор 8с8р

##### 3. Средства обучения:

Персональный компьютер; Медиапроектор; Доска магнитно-маркерная  
Стол ученический; Кресло (компьютерное) ученическое; Принтер;  
Сканер; Wi-Fi роутер; Switch D-link; Маршрутизатор NetGear; Lan-тестер;  
инструкционно-технологические карты для студентов по выполнению  
практических работ по производственному обучению

#### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения  
и/или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Мастера п/о и преподаватели дисциплин профессионального цикла,  
осуществляющие непосредственное ведение учебной практики, должны  
иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю  
профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях  
не реже 1 раза в 3 года.

#### 5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.	Выполнение правил техники безопасности при установке подключения к сети Интернет; Обоснованный выбор технологий для подключения к сети Интернет; Обоснованный выбор специализированного оборудования для подключения к сети Интернет;	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных

	Соблюдение основных этапов установки и настройки подключения к сети Интернет;	задач. -Выполнение контрольных работ по темам МДК. -Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практик. -Экспертная оценка защиты практических работ.
ПК 2.2. Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет.	Оценивание и обоснованный выбор провайдера услуг сети Интернет; Обоснованный выбор тарифного плана провайдера; Обоснованный выбор технологии подключения у провайдера услуг сети Интернет.	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ. Самостоятельная работа
ПК 2.3. Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.	Соблюдение основных этапов установки и настройки параметров специализированных программ и драйверов для подключения к глобальной сети.	Оценка в рамках текущего контроля: результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.
ПК 2.4. Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.	Рациональное управление и учет входящим и исходящим трафиком сети;	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования.

		-решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.
ПК 2.5. Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.	Соблюдение основных этапов интеграции локальной сети в сеть Интернет	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.
ПК 2.6. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.	Соблюдение основных этапов установки и настройки программного обеспечения серверов сети Интернет; Оформление отчетной и технической документации согласно предъявляемым требованиям.	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.

Аттестация по итогам практики служит формой контроля освоения первоначального практического опыта, общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии.

Формой промежуточной аттестации по итогам учебной практики является дифференцированный зачет. Аттестация проводится в последний день практики.

К аттестации по практике допускаются студенты, выполнившие все требования программы практики.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации разработаны фонды оценочных средств, включающие в себя контрольно-оценочные средства (процедуры), предназначенные для определения соответствия

индивидуальных образовательных достижений студентов основным показателем результатов обучения.

## **Программа производственной практики профессионального модуля**

ПМ01 Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям.

### **1. Паспорт рабочей программы производственной практики**

#### **1.1. Область применения программы практики**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

в части освоения квалификаций – наладчик технологического оборудования в части освоения основного вида деятельности (ВПД):

- Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям.

#### **1.2. Цели и задачи практики:**

Практика по профилю профессии направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе практики должен иметь практический опыт:

- монтажа, эксплуатации и обслуживания локальных компьютерных сетей;

#### **1.3. Место практики в структуре ОП**

Производственная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) и учебной практики (*при наличии*), в рамках профессионального модуля ПМ.01.

#### **1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики**

Всего в рамках освоения ПМ 01 –108 часов

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей и графиком учебного процесса колледжа в соответствии с образовательной программой. Практика проводится на 2 курсе, в 4 семестре в объеме 108 часов.

#### **1.5. Форма и место проведения производственной практики**

Форма проведения практики индивидуальная. Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях, деятельность

которых соответствует профессии, на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями.

### **1.6. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)**

Производственная практика завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов

## **2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики**

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии

ПК 1.1	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.
ПК 1.2	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.
ПК 1.3	Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.
ПК 1.4	Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.
ПК 1.5	Осуществлять системное администрирование локальных сетей.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

## **3. Структура и содержание производственной практики**

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики (виды работ)	Фонд времени
<b>ПМ 01</b>			<b>108</b>
<b>Раздел 1. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей</b>			
<i>Подраздел 1.1 Общие сведения о локальных компьютерных сетях</i>			<b>24</b>



ПК 1.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Знакомство с правилами поддержания санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами на рабочем месте.	1. Поддержка санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами. 2. Техника безопасности при работе с компьютером и сетевым оборудованием.	<b>6</b>
ПК 1.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Установка операционной системы Windows 7,8,8.1,10	1. Ознакомление студентов с основными параметрами BIOS (отработать умение настраивать BIOS для загрузки с флеш накопителя и CD-DVD диска) 2. Выполнить установку операционной системы семейства WINDOWS; 3. Выполнить установку драйверов используя диски производителя, а так же используя прикладное программное обеспечение DriverPack Solution;	<b>6</b>
ПК 1.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Установка прикладного программного обеспечения	1. Отработка приемов установки прикладного программного обеспечения на примере установки MS Office, Apache OpenOffice, 2. Установка и ознакомление с основными функциями антивирусного программного обеспечения на примере программы 360 Total Security	<b>6</b>
ПК 1.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Выбор оборудования для локальных сетей. Проверка и установка сетевых плат ПК и концентратора;	1. Выполнить выбор оборудования для локальных сетей (пассивное и активное оборудование). 2. Выполнить проверку (наличие ) и установку сетевых адаптеров (сетевая карта, модуль Wi-Fi), наличие драйверов и программного обеспечения, концентратора для связи ПК в сеть;	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.2 Топология сети и способы соединения компьютеров в сеть</b>			<b>12</b>
ПК 1.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Выполнить диагностику сетевого оборудования Выполнить обмен информацией в локальной сети	1. Выполнить диагностику сетевого оборудования (наличие сетевого подключения, установка драйверов и программного обеспечения). 2. Выполнить обмен информацией в локальной сети с помощью создания папок в сети с общим доступом и авторизацией по логину и паролю;	<b>6</b>

ПК 1.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Монтаж точки доступа Wi-Fi; 2. Проверка и установка адаптеров и точки доступа Wi-Fi;	1. Выполнить монтаж точки доступа Wi-Fi (открытая точка доступа и закрытая точка доступа, авторизация по логину и паролю) 1.1 настройка роутера фирмы D-link, 1.2 настройка роутера фирмы ASUS, 1.3 настройка роутера фирмы KEENETIC; 2. Выполнить проверку и установку адаптеров Wi-Fi на ПК (поиск программного обеспечения в интернете на сайте производителя (поиск по ID и по названию). 3. Выполнить установку программного обеспечения и драйверов;	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.3 Монтаж и диагностика компьютерных сетей</b>			<b>24</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Обжим и проверка витой пары;	1. Выполнить обжим с помощью кримпера витой пары на 100 Мбит\с и 1 Гбит\с, 2. Выполнить прозвонку изготовленных кабелей с помощью тестеров (аналоговый и цифровой);	<b>6</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Монтаж локальной сети топологии звезда; 2. Монтаж локальной сети смешанной топологии;	1. Выполнить монтаж локальной сети топологии звезда используя оборудование учебной мастерской; 2. Выполнить монтаж локальной сети смешанной топологии используя оборудование учебной мастерской;	<b>6</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Проверка работы проводной локальной сети; 2. Проверка работы беспроводной локальной сети;	1. Выполнить проверку работы проводной локальной сети (используя командную строку и команды ping, tracert); 2. Выполнить проверку работы беспроводной локальной сети (используя командную строку и команды ping, tracert); 3. Выполнить сброс каталогов интернет настроек с помощью командной строки и команды netsh winsock reset;	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.4 Сетевое оборудование в локальных сетях</b>			<b>24</b>

ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Подключение и настройка сервера для работы в локальной сети;	1. Выполнить подключение и настройку сервера для работы в локальной сети используя технологию PROXY Crystal (общий доступ к сети интернет); 2. Выполнить подключение и настройку рабочих станций в локальной сети использующих технологию PROXY Crystal (настройка сетевого протокола TCP/IPv4);	<b>6</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Подключение и настройка рабочих станций в локальной сети;	1. Выполнить подключение и настройку сервера для работы в локальной сети, общий доступ через программное обеспечение ССProху – настройка и запуск прокси сервера; 2. Выполнить подключение и настройку рабочих станций в локальной сети использующих программное обеспечение ССProху (настройка браузера на работу в сети интернет через прокси сервер)	<b>6</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Установка и настройка сетевого принтера и другого сетевого оборудования; 2. Печать через локальную сеть; 3. Сканирование через локальную сеть; 4. Доступ к камере; 5. Проверка состояния и правильности настройки сетевых адаптеров на рабочих местах и серверах, устранение неполадок;	1. Выполнить установку и настройку сетевого принтера (используя общий доступ на сервере); 2. Выполнить печать через локальную сеть; 3. Выполнить установку и настройку веб-интерфейса, сетевого принтера с выделенным IP адресом без авторизации; 4. Выполнить установку и настройку веб-интерфейса, сетевого принтера с выделенным IP адресом с авторизацией по логину и паролю 5. Выполнить печать через локальную сеть; 6. Выполнить сканирование через локальную сеть; 7. Выполнить доступ к камере через веб интерфейс; 8. Выполнить проверку состояния и правильности настройки сетевых адаптеров на рабочих местах и серверах. 9. Устранить неполадки;	<b>6</b>

ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключение компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования;</li> <li>2. Определение неисправностей в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом;</li> <li>3. Восстановление работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить подключение компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования (используя оборудование WI-FI роутер, hub, switch) работа в подгруппах;</li> <li>2. Определить неисправности в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом (проверка целостности кабелей и коннекторов, проверка драйверов и программного обеспечения сетевого оборудования);</li> <li>3. Восстановить работоспособность локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования (выполнить мелкосрочный ремонт, если есть необходимость, установить драйвера и необходимое программное обеспечение);</li> </ol>	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.5 Сетевые протоколы</b>			<b>6</b>
ПК.1.2 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Сетевые протоколы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настройка сетевых протоколов серверов</li> <li>2. Настройка сетевых протоколов рабочих станций</li> </ol>	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.6 Администрирование локальной сети</b>			<b>24</b>
ПК.1.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настройка удаленного доступа.</li> <li>2. Регистрация и авторизация пользователей сети;</li> <li>3. Установка на сервера и рабочие станции необходимого для доступа к локальной сети программного обеспечения;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить настройку удаленного доступа.</li> <li>2. Выполнить регистрацию и авторизацию пользователей сети;</li> <li>3. Выполнить установку на сервера и рабочие станции необходимого для доступа к локальной сети программного обеспечения;</li> </ol>	<b>6</b>
ПК.1.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конфигурация программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;</li> <li>2. Установка файл-сервера;</li> <li>3. Установка сервера электронной почты;</li> <li>4. Установка программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конфигурирование программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;</li> <li>2. Выполнить установку файл-сервера;</li> <li>3. Выполнить установку сервера электронной почты;</li> <li>4. Выполнить установку программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью;</li> </ol>	<b>6</b>

ПК.1.5 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Настройка сетевых служб; 2. Создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером; 3. Назначение идентификаторов и паролей;	1. Выполнить настройку сетевых служб; 2. Выполнить создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером; 3. Выполнить назначение идентификаторов и паролей;	<b>6</b>
ПК.1.5 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Ведение технической отчетной документации (комплексные работы)	1. Выполнить комплексную работу	<b>6</b>
	Итого		<b>108</b>

#### 4. Условия реализации рабочей программы производственной практики

##### 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Основные источники:

1. Богомазова Г.Н., Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования - М.: издательский центр «Академия», 2017. – 224 с.
2. Груманова Л.В., Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Л.В. Груманова, В.О. Писарева. – 4-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 160 с.
3. Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.О. Оганесян, А.В. Курилова. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 224 с.

Дополнительные источники:

1. Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил
5. Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.
2. Гейер, Джим., Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильяме", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.
6. Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.
7. Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000,2004. – 368 с. ISBN: 5-94472-023-9
8. Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.

3. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.
4. Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008.
9. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.
10. Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель  
Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007  
Интернет-ресурсы:
  1. <http://window.edu.ru/resource/>
  2. <http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>
  3. [http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)
  4. <http://compnets.narod.ru/content1.html>
  5. <http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>
  6. [http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/mlt2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/mlt2_2loc.html)

#### **4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы практики требует наличия рабочих мест на предприятиях для прохождения производственной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих, которые обеспечиваются в рамках заключенных договоров между колледжем и организацией.

#### **4.3. Общие требования к организации производственной практики**

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями дисциплин профессионального цикла, а также работниками предприятий/организаций закрепленные за обучающимися из числа высококвалифицированных работников, помогающих обучающимся овладеть профессиональными навыками.

Мастера п/о и преподаватели, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Колледж планирует и утверждает в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ППКРС с учетом договоров с организациями;  
заключают договоры на организацию и проведение практики;  
разрабатывают и согласовывают с организациями программы практики, содержание и планируемые результаты практики;  
осуществляют руководство практикой;  
контролируют реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда,

безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики;

определяют совместно с организациями процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;

разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

### **5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики**

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>ПК 1.1.</b> Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии	<p>Выполнение правил техники безопасности при монтаже локальной сети;</p> <p>Соблюдение требований и рекомендаций по монтажу кабельной локальной сети различной топологии;</p> <p>Соблюдение технологической последовательности подключения оборудования в кабельных локальных сетях;</p> <p>Соблюдение требований и рекомендаций по монтажу беспроводной локальной сети;</p> <p>Соблюдение технологической последовательности подключения оборудования в беспроводных локальных сетях;</p> <p>Выполнение инструкций во время проведения тестирования работоспособности локальной сети и сетевого оборудования</p> <p>Точность диагностики работы и устранение простейших неполадок и сбоев в работе локальной сети.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результатов работы на практических занятиях;</li> <li>- результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий;</li> <li>- результатов тестирования.</li> <li>- решение ситуационных задач.</li> </ul> <p>Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.</p>
<b>ПК 1.2.</b> Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.	Правильность и результативность настройки сетевых протоколов серверов и рабочих станций	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результатов работы на практических занятиях;</li> <li>- результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и</li> </ul>

		<p>домашних заданий;  -результатов тестирования.  -решение ситуационных задач.  Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной практики.</p>
<p><b>ПК 1.3.</b> Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.</p>	<p>Выполнение правил техники безопасности во время эксплуатации и обслуживания сетевого оборудования локальных сетей;  Соблюдение технологической последовательности подключения компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования;  Соблюдение технологической последовательности подключения серверов, рабочих станций, принтеров и другого сетевого оборудования к локальной сети;  Своевременное определение неисправностей в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом;  Своевременное восстановление работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:  - результатов работы на практических занятиях;  -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий;  -результатов тестирования.  -решение ситуационных задач.  Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной практики.</p>



<p><b>ПК 1.4.</b> Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.</p>	<p>Обоснованность выбора программного обеспечения для доступа к локальной сети; Поддержка в работоспособном состоянии программного обеспечения серверов и рабочих станций; Соответствие системы регистрации и авторизации пользователей сети инструкционной карте.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля: - результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной практики.</p>
<p><b>ПК 1.5.</b> Осуществлять системное администрирование локальных сетей.</p>	<p>Обоснованность выбора программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью; Выполнение инструкций по настройке параметров функционирования выбранного программного обеспечения; Осуществлять системное администрирование локальных сетей в соответствии с технологическими требованиями; Правильность настройки сетевых служб; Оформление отчетной и технической документации в соответствии с предъявляемыми требованиями.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля: - результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной практики.</p>

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику (формы документов представлены в приложении к программе).

В период практики возможно выполнение практической квалификационной работы с обязательным оформлением протокола, для аттестации по соответствующей профессии профессионального модуля или образовательной программы. **Протокол заверяется печатью организации и подписью председателя квалификационной комиссии. Результаты практической квалификационной работы учитываются при проведении квалификационного экзамена по модулю с присвоением квалификации.**

Для проведения текущей и промежуточной аттестации разработаны фонды оценочных средств, включающие в себя контрольно-оценочные средства (процедуры), предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений студентов основным показателям результатов обучения

**Аттестационный лист**  
по производственной практике

Студент КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_  
(название организации)

по ПМ 01 «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям»

Наименование профессиональных компетенций	Виды работ, проводимые обучающимся во время практики	Фонд времени (дней)	Оценка	Подпись
<b>ПК 1.1.</b> Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии	- Выполнять подключение оборудования в кабельных локальных сетях; - Выполнять монтаж беспроводной локальной сети; - Выполнять диагностику работы и устранение простейших неполадок и сбоев в работе локальной сети.			
<b>ПК 1.2.</b> Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.	- Выполнять настройки сетевых протоколов серверов и рабочих станций			

ПК 1.3. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.	- Выполнять подключение компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования; - Выполнять подключение серверов, рабочих станций, принтеров и другого сетевого оборудования к локальной сети; - Определять неисправности в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом;			
ПК 1.4. Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.	- Выполнять регистрацию и авторизацию пользователей сети.			
ПК 1.5. Осуществлять системное администрирование локальных сетей.	- Выполнять выбор программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью; - Выполнять мониторинг и управление локальной сетью;			

Предлагаемая оценка за практику: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /

должность

подпись

ФИО

МП

Характеристика  
на студента (-ку) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

(ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На предприятии: \_\_\_\_\_  
(название организации)

по **ПМ01**. «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и  
обслуживания

локальных компьютерных сетей»

Освоение общих компетенций:

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

Освоение профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК 1.2 Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК 1.3. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК 1.4 Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК 1.5 Осуществлять системное администрирование локальных сетей.: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

Выполнение действующих в организации правил внутреннего трудового распорядка; выполнение требований охраны труда и пожарной безопасности:

Результаты освоения компетенций:

Общие компетенции – освоил, не освоил \_\_\_\_\_  
(указать)

Профессиональные компетенции – освоил, не освоил \_\_\_\_\_  
(указать)

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность                      подпись                      ФИО

Министерство образования и науки Алтайского края  
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение  
«Алтайский государственный колледж»

**Отчет по практике**

Студента (-ки) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Курс: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_  
(название организации)

по \_\_\_\_\_  
(код, наименование профессионального модуля)

ФИО руководителя практики от колледжа \_\_\_\_\_

ФИО руководителя практики от организации \_\_\_\_\_

Оценка за практику: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность                      подпись                      ФИО

## Пояснительная записка

Целью производственной практики является выполнение программы практики, формирование общих и профессиональных компетенций, закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по профессии. Планируемым результатом практики является освоение профессиональных компетенций соответствующих профессиональных модулей, указанных в аттестационном листе. Обучающийся проходит практику в организации на основании приказа по колледжу, в соответствии с договором между организацией и колледжем. **Самостоятельный переход обучающегося в другую организацию запрещается.**

В период прохождения практики в организации обучающийся обязан: освоить общие и профессиональные компетенции соответствующего профессионального модуля, выполнить задания, предусмотренные программой практики; соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка; соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности. В период прохождения практики обучающийся ведет дневник практики. В дневнике ежедневно кратко фиксируется выполненная работа, руководитель практики от предприятия проставляет оценки. Выполняемая работа должна соответствовать профессиональным компетенциям профессионального модуля. По результатам практики, руководителями практики от организации и от колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В аналитическом разделе кратко излагается выполнение работ по каждой профессиональной компетенции.

**Аттестационный лист и характеристика заверяются печатью организации и подписью руководителя организации или руководителя практики от организации.**

Результаты прохождения практики, в форме отчета, представляются обучающимся в образовательную организацию и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации. Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации. (Приказ Минобразования РФ от 18.04.2013г. № 291, п.24).

В период практики возможно выполнение практической квалификационной работы с обязательным оформлением протокола, для аттестации по соответствующей профессии профессионального модуля или образовательной программе. **Протокол заверяется печатью организации и подписью председателя квалификационной комиссии.**

### **Содержание отчета о практике:**

1. Содержание и результаты освоения программы практики
2. Дневник практики (обучающийся ежедневно кратко записывает выполненные работы). Обязательно в качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.
3. Аналитический раздел отчета о практике (обучающийся кратко излагает содержание компетенций)  
Обязательно прилагается
4. Характеристика об освоении общих и профессиональных компетенций
5. Аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций
6. Протокол выполнения практической квалификационной работы (*при выполнении практической квалификационной работы на практике*)

*Обучающийся имеет право по всем вопросам организации проведения практики и подготовки отчета обращаться к руководителям практики от организации и колледжа.*

### **1. Содержание и результаты освоения программы практики ПМ01. «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживания**

#### **локальных компьютерных сетей»**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

монтажа, эксплуатации и обслуживания локальных компьютерных сетей; Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен обладать **общими компетенциями (ОК)**, включающими способность:

ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующий основному виду профессиональной деятельности: выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживания локальных компьютерных сетей



ПК 1.1	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.
ПК 1.2	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.
ПК 1.3	Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.
ПК 1.4	Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.
ПК 1.5	Осуществлять системное администрирование локальных сетей.

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики (виды работ)	Фонд времени
<b>ПМ 01</b>			<b>108</b>
<b>Раздел 1. Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей</b>			
<b>Подраздел 1.1 Общие сведения о локальных компьютерных сетях</b>			<b>24</b>
ПК 1.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Знакомство с правилами поддержания санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами на рабочем месте.	1. Поддержка санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с нормами. 2. Техника безопасности при работе с компьютером и сетевым оборудованием.	<b>6</b>
ПК 1.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Установка операционной системы Windows 7,8,8.1,10	1. Ознакомление студентов с основными параметрами BIOS (отработать умение настраивать BIOS для загрузки с флеш накопителя и CD-DVD диска) 2. Выполнить установку операционной системы семейства WINDOWS; 3. Выполнить установку драйверов используя диски производителя, а так же используя прикладное программное обеспечение DriverPack Solution;	<b>6</b>

ПК 1.1 OK1; OK3; OK4; OK6;	1. Установка прикладного программного обеспечения	1. Отработка приемов установки прикладного программного обеспечения на примере установки MS Office, Apache OpenOffice, 2. Установка и ознакомление с основными функциями антивирусного программного обеспечения на примере программы 360 Total Security	<b>6</b>
ПК 1.1 OK1; OK3; OK4; OK6;	1. Выбор оборудования для локальных сетей. Проверка и установка сетевых плат ПК и концентратора;	1. Выполнить выбор оборудования для локальных сетей (пассивное и активное оборудование). 2. Выполнить проверку (наличие) и установку сетевых адаптеров (сетевая карта, модуль Wi-Fi), наличие драйверов и программного обеспечения, концентратора для связи ПК в сеть;	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.2 Топология сети и способы соединения компьютеров в сеть</b>			<b>12</b>
ПК 1.1 OK1; OK3; OK4; OK6;	1. Выполнить диагностику сетевого оборудования 2. Выполнить обмен информацией в локальной сети	1. Выполнить диагностику сетевого оборудования (наличие сетевого подключения, установка драйверов и программного обеспечения). 2. Выполнить обмен информацией в локальной сети с помощью создания папок в сети с общим доступом и авторизацией по логину и паролю;	<b>6</b>
ПК 1.1 OK1; OK3; OK4; OK6;	1. Монтаж точки доступа Wi-Fi; 2. Проверка и установка адаптеров и точки доступа Wi-Fi;	1. Выполнить монтаж точки доступа Wi-Fi (открытая точка доступа и закрытая точка доступа, авторизация по логину и паролю) 1.1 настройка роутера фирмы D-link, 1.2 настройка роутера фирмы ASUS, 1.3 настройка роутера фирмы KEENETIC; 2. Выполнить проверку и установку адаптеров Wi-Fi на ПК (поиск программного обеспечения в интернете на сайте производителя (поиск по ID и по названию)). 3. Выполнить установку программного обеспечения и драйверов;	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.3 Монтаж и диагностика компьютерных сетей</b>			<b>24</b>

ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Обжим и проверка витой пары;	1. Выполнить обжим с помощью кримпера витой пары на 100 Мбит\с и 1 Гбит\с, 2. Выполнить прозвонку изготовленных кабелей с помощью тестеров (аналоговый и цифровой);	<b>6</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Монтаж локальной сети топологии звезда; 2. Монтаж локальной сети смешанной топологии;	1. Выполнить монтаж локальной сети топологии звезда используя оборудование учебной мастерской; 2. Выполнить монтаж локальной сети смешанной топологии используя оборудование учебной мастерской;	<b>6</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Проверка работы проводной локальной сети; 2. Проверка работы беспроводной локальной сети;	1. Выполнить проверку работы проводной локальной сети (используя командную строку и команды ping, tracert); 2. Выполнить проверку работы беспроводной локальной сети (используя командную строку и команды ping, tracert); 3. Выполнить сброс каталогов интернет настроек с помощью командной строки и команды netsh winsock reset;	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.4 Сетевое оборудование в локальных сетях</b>			<b>24</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Подключение и настройка сервера для работы в локальной сети;	1. Выполнить подключение и настройку сервера для работы в локальной сети используя технологию PROXY Crystal (общий доступ к сети интернет); 2. Выполнить подключение и настройку рабочих станций в локальной сети использующих технологию PROXY Crystal (настройка сетевого протокола TCP\IPv4);	<b>6</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	1. Подключение и настройка рабочих станций в локальной сети;	1. Выполнить подключение и настройку сервера для работы в локальной сети, общий доступ через программное обеспечение ССProxy – настройка и запуск прокси сервера; 2. Выполнить подключение и настройку рабочих станций в локальной сети использующих программное обеспечение ССProxy (настройка браузера на работу в сети интернет через прокси сервер)	<b>6</b>

ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установка и настройка сетевого принтера и другого сетевого оборудования;</li> <li>2. Печать через локальную сеть;</li> <li>3. Сканирование через локальную сеть;</li> <li>4. Доступ к камере;</li> <li>5. Проверка состояния и правильности настройки сетевых адаптеров на рабочих местах и серверах, устранение неполадок;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить установку и настройку сетевого принтера (используя общий доступ на сервере);</li> <li>2. Выполнить печать через локальную сеть;</li> <li>3. Выполнить установку и настройку веб-интерфейса, сетевого принтера с выделенным IP адресом без авторизации;</li> <li>4. Выполнить установку и настройку веб-интерфейса, сетевого принтера с выделенным IP адресом с авторизацией по логину и паролю</li> <li>5. Выполнить печать через локальную сеть;</li> <li>6. Выполнить сканирование через локальную сеть;</li> <li>7. Выполнить доступ к камере через веб интерфейс;</li> <li>8. Выполнить проверку состояния и правильности настройки сетевых адаптеров на рабочих местах и серверах.</li> <li>9. Устранить неполадки;</li> </ol>	<b>6</b>
ПК.1.3 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключение компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования;</li> <li>2. Определение неисправностей в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом;</li> <li>3. Восстановление работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить подключение компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования (используя оборудование WI-FI роутер, hub, switch) работа в подгруппах;</li> <li>2. Определить неисправности в работе сетевого оборудования и локальной сети в целом (проверка целостности кабелей и коннекторов, проверка драйверов и программного обеспечения сетевого оборудования);</li> <li>3. Восстановить работоспособность локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования (выполнить мелкосрочный ремонт, если есть необходимость, установить драйвера и необходимое программное обеспечение);</li> </ol>	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.5 Сетевые протоколы</b>			<b>6</b>
ПК.1.2 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сетевые протоколы</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настройка сетевых протоколов серверов</li> <li>2. Настройка сетевых протоколов рабочих станций</li> </ol>	<b>6</b>

<b>Подраздел 1.6 Администрирование локальной сети</b>			<b>24</b>
ПК.1.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настройка удаленного доступа.</li> <li>2. Регистрация и авторизация пользователей сети;</li> <li>3. Установка на сервера и рабочие станции необходимого для доступа к локальной сети программного обеспечения;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить настройку удаленного доступа.</li> <li>2. Выполнить регистрацию и авторизацию пользователей сети;</li> <li>3. Выполнить установку на сервера и рабочие станции необходимого для доступа к локальной сети программного обеспечения;</li> </ol>	<b>6</b>
ПК.1.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конфигурация программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;</li> <li>2. Установка файл-сервера;</li> <li>3. Установка сервера электронной почты;</li> <li>4. Установка программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конфигурирование программного обеспечения на серверах и рабочих станциях;</li> <li>2. Выполнить установку файл-сервера;</li> <li>3. Выполнить установку сервера электронной почты;</li> <li>4. Выполнить установку программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью;</li> </ol>	<b>6</b>
ПК.1.5 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настройка сетевых служб;</li> <li>2. Создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером;</li> <li>3. Назначение идентификаторов и паролей;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить настройку сетевых служб;</li> <li>2. Выполнить создание групп пользователей сети с различными привилегиями для сети с выделенным сервером;</li> <li>3. Выполнить назначение идентификаторов и паролей;</li> </ol>	<b>6</b>
ПК.1.5 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ведение технической отчетной документации (комплексные работы)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить комплексную работу</li> </ol>	<b>6</b>
	<b>Итого</b>		<b>108</b>

**Дневник практики**  
по производственной практике

Студента (-ки) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: \_\_\_\_\_  
(код и наименование профессии)

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_  
(название организации)

по \_\_\_\_\_  
(код, наименование профессионального модуля)

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность / подпись / ФИО

МП

**\* Правила ведения дневника производственного обучения**

1. Дневник является отчетным документом, подтверждающим прохождение производственного обучения, обязательным для ведения и заполнения.
2. Дневник заполняется студентом ежедневно.
3. В графе «наименование и краткое содержание выполненных работ» учащийся указывает инструмент виды работ, оборудование, приспособления, материалы и технологию работ.
4. Ежедневно после работы дневник подлежит проверке руководителями практики, которые оценивают работу студента.

5. По окончании практики заполненный дневник и отчет сдаются руководителю практики от колледжа.

	Дата	Виды работ (содержание работ)	Оценка	Подпись руководителя
	Неделя:			




**3. Аналитический раздел отчета о практике (обучающийся кратко излагает содержание компетенций)**

(В аналитическом разделе кратко излагается выполнение работ по каждой профессиональной компетенции)

ПК 1.1 Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.

---

---

---

ПК 1.2 Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.

---

---

---

---

ПК 1.3 Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.

---

---

---

---

ПК 1.4 Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.

---

---

---

---

ПК 1.5 Осуществлять системное администрирование локальных сетей.

---

---

---

---

Виды деятельности, характеристика основных участков (подразделений, зон) где студенты проходили практику и иная информация.

---

---

---

---

## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ 02. «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям»

### 1. Паспорт рабочей программы производственной практики

#### 1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

в части освоения квалификаций – наладчик технологического оборудования

в части освоения основного вида деятельности (ВПД):

- Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям.

#### 1.2. Цели и задачи практики:

Практика по профилю профессии направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе практики должен иметь практический опыт:

-установки и настройки сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет);

-установки и настройки программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;

-диагностики и мониторинга параметров сетевых подключений, устранения простейших неисправностей и сбоев в работе;

#### 1.3. Место практики в структуре ОП

Производственная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) и учебной практики (при наличии), в рамках профессионального модуля ПМ.02.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего в рамках освоения ПМ 02 –288 часов

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей и графиком учебного процесса колледжа в соответствии с образовательной программой. Практика проводится на 3 курсе, в 6 семестре в объеме 288 часов

#### 1.5. Форма и место проведения производственной практики

Форма проведения практики индивидуальная. Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях, деятельность которых соответствует профессии, на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями.

#### 1.6.Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Производственная практика завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов

### 2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии

Код компетенции	Наименование результата освоения практики
ПК 2.1	Устанавливать и настраивать подключение к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.
ПК 2.2	Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет
ПК 2.3	Устанавливать специализированных программ и драйверов, настройка параметров подключения к сети Интернет
ПК 2.4	Устанавливать управление и учет входящего и исходящего трафика сети
ПК 2.5	Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет
ПК 2.6	Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов в сети Интернет
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

### 3. Структура и содержание производственной практики

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики	Фонд времени	
			часы	недели
	ПМ 02 производственная практика		288	
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 1. Адресация в сети Интернет	Принцип пакетной передачи информации.;	42	1
		Определение и настройка IP-адреса компьютера.;		
		Изучение системы маршрутизации, составление		

		схем маршрутизации		
ПК 2.1; OK1; OK3; OK4; OK6;	Тема 2 Аппаратное и программное обеспечение доступа к сети Интернет.	Установка и настройка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет).	48	
		Установка специализированных программ и драйверов.		
		Установка специализированных программ и драйверов.		
		Настройка параметров подключения к сети Интернет.		
ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; OK1; OK3; OK4; OK6;	Тема 3 Технологии подключения к сети Интернет	Выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть Интернет.	54	1
		Установка и настройка подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования.		
		Интегрирование локальной компьютерной сети в сеть Интернет.		
		Управление и учет входящего и исходящего трафика.		
		Диагностика и мониторинг параметров сетевых подключений, устранение простейших неисправностей и сбоев в работе.		
ПК.2.6 OK1; OK3; OK4; OK6;	Тема 4 Ресурсы сети Интернет	Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;	54	1
		Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;		
		Установка и настройка программного обеспечения серверов электронной почты. Работа с электронной почтой;		
ПК.2.6 OK1; OK3; OK4;	Тема 5 Всемирная паутина.	Установка и настройка программного обеспечения		

ОК6;		web- серверов.;	48	1
		Создание веб сайтов;		
ПК.2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 6. Поиск информации в сети Интернет	Поиск информации в сети Интернет с помощью каталогов.;	42	
		Поиск информации в сети Интернет с помощью информационно-поисковых систем;		
		Применение языка запросов;		
		Заполнение отчетной и технической документации;		
		Комплексные работы по вариантам		

#### 4. Условия реализации рабочей программы производственной практики

##### 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

1. Гейер, Джим. Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильяме", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.

2. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.

3. Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2008.

4. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11  
Дополнительные источники:

1. Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил

2. В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.

3. Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.

4. Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.

Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000,2004. – 368 с. ISBN: 5-94472-023-9

5. Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.

6. Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель  
Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007

Интернет-ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/resource/>

2. <http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>

3. [http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)

- 4 .<http://compnets.narod.ru/content1.html>  
 5. <http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>  
 6. [http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html)

#### 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики требует наличия рабочих мест на предприятиях для прохождения производственной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих, которые обеспечиваются в рамках заключенных договоров между колледжем и организацией.

#### 4.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями дисциплин профессионального цикла, а также работниками предприятий/организаций закрепленные за обучающимися из числа высококвалифицированных работников, помогающих обучающимся овладеть профессиональными навыками.

Мастера п/о и преподаватели, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Колледж планирует и утверждает в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ППКРС с учетом договоров с организациями;

заключают договоры на организацию и проведение практики;

разрабатывают и согласовывают с организациями программы практики, содержание и планируемые результаты практики;

осуществляют руководство практикой;

контролируют реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики;

определяют совместно с организациями процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;

разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

#### 5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
-----------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

<p>ПК 2.1. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.</p>	<p>Выполнение правил техники безопасности при установке подключения к сети Интернет; Обоснованный выбор технологий для подключения к сети Интернет; Обоснованный выбор специализированного оборудования для подключения к сети Интернет; Соблюдение основных этапов установки и настройки подключения к сети Интернет;</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. -Выполнение контрольных работ по темам МДК. -Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практик. -Экспертная оценка защиты практических работ.</p>
<p>ПК 2.2. Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет.</p>	<p>Оценивание и обоснованный выбор провайдера услуг сети Интернет; Обоснованный выбор тарифного плана провайдера; Обоснованный выбор технологии подключения у провайдера услуг сети Интернет.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ. Самостоятельная работа</p>
<p>ПК 2.3. Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.</p>	<p>Соблюдение основных этапов установки и настройки параметров специализированных программ и драйверов для подключения к глобальной сети.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля: результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.</p>
<p>ПК 2.4. Осуществлять управление и учет входящего и</p>	<p>Рациональное управление и учет входящим и исходящим трафиком сети;</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях;</p>

исходящего трафика сети.		-результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.
ПК 2.5. Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.	Соблюдение основных этапов интеграции локальной сети в сеть Интернет	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.
ПК 2.6. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.	Соблюдение основных этапов установки и настройки программного обеспечения серверов сети Интернет; Оформление отчетной и технической документации согласно предъявляемым требованиям.	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.



В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику (формы документов представлены в приложении к программе).

В период практики возможно выполнение практической квалификационной работы с обязательным оформлением протокола, для аттестации по соответствующей профессии профессионального модуля или образовательной программы. Протокол заверяется печатью организации и подписью председателя квалификационной комиссии. Результаты практической квалификационной работы учитываются при проведении квалификационного экзамена по модулю с присвоением квалификации.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации разработаны фонды оценочных средств, включающие в себя контрольно-оценочные средства (процедуры), предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений студентов основным показателям результатов обучения.

Аттестационный лист  
по производственной практике  
Студент КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_

(название организации)

по ПМ 02 «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям»

Наименование профессиональных компетенций	Виды работ, проводимые обучающимся во время практики	Фонд времени (дней)	Оценка	Подпись
ПК 2.1 Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.	- Определение и настройка IP-адреса компьютера. - составление схем маршрутизации			
ПК 2.2 Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет.	- Выполнять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть Интернет; - Устанавливать и настраивать подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования; - Интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет			
ПК2.3 Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.	- Устанавливать специализированные программы и драйверов; - Настраивать параметры подключения к сети Интернет,			

ПК 2.4. Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.	Выполнять управление и учет входящего и исходящего трафика. Выполнять диагностику и мониторинг параметров сетевых подключений, устранение простейших неисправностей и сбоев в работе.			
ПК 2.5. Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.	Выполнять подключение локальной компьютерной сети в сеть Интернет.			
ПК 2.6. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.	Устанавливать и настраивать программное обеспечение для работы с ресурсами и сервисами Интернета. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов электронной почты.			

Предлагаемая оценка за практику: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /

должность

подпись

ФИО

МП

Характеристика  
на студента (-ку) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

(ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На предприятии: \_\_\_\_\_

(название организации)

по ПМ02 Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям

Освоение общих компетенций:

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

Освоение профессиональных компетенций:

ПК 2.1 Устанавливать и настраивать подключение к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК2.2 Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК2.3 Устанавливать специализированных программ и драйверов, настройка параметров подключения к сети Интернет: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК2.4 Устанавливать управление и учет входящего и исходящего трафика сети: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК2.5 Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК2.6 Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов в сети Интернет: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

Выполнение действующих в организации правил внутреннего трудового распорядка; выполнение требований охраны труда и пожарной безопасности:

Результаты освоения компетенций:

Общие компетенции – освоил, не освоил \_\_\_\_\_  
(указать)

Профессиональные компетенции – освоил, не освоил \_\_\_\_\_  
(указать)

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность / подпись / ФИО

Министерство образования и науки Алтайского края  
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Алтайский государственный колледж»

Отчет по практике

Студента (-ки) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Курс: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_

(название организации)

по \_\_\_\_\_

(код, наименование профессионального модуля)

ФИО руководителя практики от колледжа \_\_\_\_\_

ФИО руководителя практики от организации \_\_\_\_\_

Оценка за практику: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность                      подпись                      ФИО

## Пояснительная записка

Целью производственной практики является выполнение программы практики, формирование общих и профессиональных компетенций, закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по профессии. Планируемым результатом практики является освоение профессиональных компетенций соответствующих профессиональных модулей, указанных в аттестационном листе. Обучающийся проходит практику в организации на основании приказа по колледжу, в соответствии с договором между организацией и колледжем. Самостоятельный переход обучающегося в другую организацию запрещается.

В период прохождения практики в организации обучающийся обязан: освоить общие и профессиональные компетенции соответствующего профессионального модуля, выполнить задания, предусмотренные программой практики; соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка; соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности. В период прохождения практики обучающийся ведет дневник практики. В дневнике ежедневно кратко фиксируется выполненная работа, руководитель практики от предприятия проставляет оценки. Выполняемая работа должна соответствовать профессиональным компетенциям профессионального модуля. По результатам практики, руководителями практики от организации и от колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В аналитическом разделе кратко излагается выполнение работ по каждой профессиональной компетенции.

Аттестационный лист и характеристика заверяются печатью организации и подписью руководителя организации или руководителя практики от организации.

Результаты прохождения практики, в форме отчета, представляются обучающимся в образовательную организацию и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации. Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации. (Приказ Минобразования РФ от 18.04.2013г. № 291, п.24).

В период практики возможно выполнение практической квалификационной работы с обязательным оформлением протокола, для аттестации по соответствующей профессии профессионального модуля или образовательной программе. Протокол заверяется печатью организации и подписью председателя квалификационной комиссии.

Содержание отчета о практике:

1. Содержание и результаты освоения программы практики
2. Дневник практики (обучающийся ежедневно кратко записывает выполненные работы). Обязательно в качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.
3. Аналитический раздел отчета о практике (обучающийся кратко излагает содержание компетенций)  
Обязательно прилагается
4. Характеристика об освоении общих и профессиональных компетенций
5. Аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций
6. Протокол выполнения практической квалификационной работы (при выполнении практической квалификационной работы на практике)

Обучающийся имеет право по всем вопросам организации проведения практики и подготовки отчета обращаться к руководителям практики от организации и колледжа.

1. Содержание и результаты освоения программы практики  
 ПМ.02 Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- заполнения технологической документации;
- работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами;

Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими способность:

ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующий основному виду профессиональной деятельности: проверка и наладка электрооборудования

ПК 2.1	Устанавливать и настраивать подключение к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.
ПК 2.2	Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет

ПК 2.3	Устанавливать специализированных программ и драйверов, настройка параметров подключения к сети Интернет			
ПК 2.4	Устанавливать управление и учет входящего и исходящего трафика сети			
ПК 2.5	Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет			
ПК 2.6	Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов в сети Интернет			
Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики	Фонд времени	
			часы	недели
ПМ 02 Производственная практика			288	
ПК 2.1 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 1. Адресация в сети Интернет	Принцип пакетной передачи информации.;	42	1
		Определение и настройка IP-адреса компьютера.;		
		Изучение системы маршрутизации, составление схем маршрутизации		
ПК 2.1; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 2 Аппаратное и программное обеспечение доступа к сети Интернет.	Установка и настройка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет).	48	
		Установка специализированных программ и драйверов.		
		Установка специализированных программ и драйверов.		
		Настройка параметров подключения к сети Интернет.		
ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 3 Технологии подключения к сети Интернет	Выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть Интернет.	54	1
		Установка и настройка подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования.		
		Интегрирование локальной компьютерной сети в сеть Интернет.		
		Управление и учет входящего и исходящего трафика.		
		Диагностика и мониторинг параметров сетевых подключений, устранение		



		простейших неисправностей и сбоев в работе.		
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 4 Ресурсы сети Интернет	Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;	54	1
		Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;		
		Установка и настройка программного обеспечения серверов электронной почты. Работа с электронной почтой;		
ПК.2.6 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 5 Всемирная паутина.	Установка и настройка программного обеспечения web- серверов.;	48	
		Создание веб сайтов;		
ПК.2.4 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 6. Поиск информации в сети Интернет	Поиск информации в сети Интернет с помощью каталогов.;	42	1
		Поиск информации в сети Интернет с помощью информационно-поисковых систем;		
		Применение языка запросов;		
		Заполнение отчетной и технической документации;		
		Комплексные работы по вариантам		

Дневник практики  
по производственной практике  
Студента (-ки) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: \_\_\_\_\_  
(код и наименование профессии)

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_  
(название организации)

по \_\_\_\_\_  
(код, наименование профессионального модуля)

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность / подпись / ФИО

МП

**\* Правила ведения дневника производственного обучения**

1. Дневник является отчетным документом, подтверждающим прохождение производственного обучения, обязательным для ведения и заполнения.
2. Дневник заполняется студентом ежедневно.
3. В графе «наименование и краткое содержание выполненных работ» учащийся указывает инструмент виды работ, оборудование, приспособления, материалы и технологию работ.
4. Ежедневно после работы дневник подлежит проверке руководителями практики, которые оценивают работу студента.
5. По окончании практики заполненный дневник и отчет сдаются руководителю практики от колледжа.

	Дата	Виды работ (содержание работ)	Оценка	Подпись руководителя
	Неделя:			

3. Аналитический раздел отчета о практике (обучающийся кратко излагает содержание компетенций)

(В аналитическом разделе кратко излагается выполнение работ по каждой профессиональной компетенции)

ПК 2.1 Устанавливать и настраивать подключение к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.

---

---

ПК 2.2 Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет

---

---

ПК 2.3 Устанавливать специализированных программ и драйверов, настройка параметров подключения к сети Интернет.

---

---

ПК 2.4 Устанавливать управление и учет входящего и исходящего трафика сети

---

---

ПК 2.5 Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет

---

---

ПК 2.6 Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов в сети Интернет

---

---

Виды деятельности, характеристика основных участков (подразделений, зон) где студенты проходили практику и иная информация.

---

---

---

---

# ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ 03. «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей»

### 1. Паспорт рабочей программы учебной практики

#### 1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (квалифицированных рабочих, служащих) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

в части освоения квалификаций (при получении одной или несколько профессий): наладчик технологического оборудования в части освоения основного вида деятельности (ВПД): Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей

#### 1.2. Цели и задачи учебной практики:

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение у обучающихся первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности (профессии).

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе практики должен иметь практический опыт: монтажа, эксплуатации и обслуживания локальных компьютерных сетей;

#### 1.3. Место практики в структуре ОП

Учебная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля ПМ03. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей

#### 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

В рамках освоения ПМ 03 - 216 часов

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей и графиком учебного процесса колледжа в соответствии с образовательной программой. Практика проводится на 3 курсе, в 5 семестре в объеме 216 часов.

#### 1.5. Формы и место проведения учебной практики

Форма проведения практики групповая, с делением учебной группы на 2 подгруппы.

Учебная практика проводится непрерывно (путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям)).

Учебная практика проводится в мастерских колледжа.

#### 1.6. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Учебная практика завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

### 2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 3.1	Обеспечивать резервное копирование данных.
ПК 3.2	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.
ПК 3.3	Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.
ПК 3.4	Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

### 3. Структура и содержание учебной практики

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики (виды работ)	Фонд времени
<b>ПМ 03</b>			<b>216</b>
<b>Раздел 1. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей</b>			
<b>Подраздел 1.1 Основы безопасности информации на компьютере.</b>			<b>60</b>
ПК 3.2 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	1. Повторение правил безопасной работы в компьютерном классе.	1. Отработка правил поведения обучающихся в компьютерном классе.	<b>6</b>
ПК 3.2 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	2. Повторение гигиенических требований к ПК и организации работы, санитарного состояния оборудования и рабочих мест в соответствии с правилами и нормативами СанПиН. Техника безопасности при работе с компьютером и сетевым оборудованием. Повторение правил поведения обучающихся при пожаре.	1. Отработка правил безопасной работы с компьютером и сетевым оборудованием. 2. Отработка правил поведения обучающихся при пожаре.	<b>6</b>
ПК 3.2 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	3. Возможные угрозы информационной безопасности. Мероприятия по защите информации.	1. Знакомство с приемами обнаружения возможных угроз сетевой безопасности. 2. Проведение анализа защищенности организации в области защиты информации	<b>6</b>
ПК 3.2 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	4. Осуществление мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа (аппаратная)	1. Защита от несанкционированного доступа и сетевых хакерских атак	<b>6</b>
ПК 3.2 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	5. Осуществление мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа (аппаратная)	1. Защита от несанкционированного доступа и сетевых хакерских атак	<b>6</b>

ПК 3.2 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	6. Осуществление мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа (программная)	1. Управление правами пользователей в ОС Windows 7. 2. Настройка локальной политики безопасности	<b>6</b>
ПК 3.2 ПК.3.4 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	7. Методы шифрования с помощью криптографии	1. Защита информации с помощью шифрования	<b>6</b>
ПК 3.2 ПК.3.4 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	8. Методы шифрования с помощью криптографии	1. Защита информации с помощью шифрования	<b>6</b>
ПК 3.2 ПК.3.4 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	9. Разработка плана мероприятий по защите персональных данных	1. Разработка плана и организация мероприятий по защите персональных данных	<b>6</b>
ПК 3.2 ПК.3.4 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	<b>10. Комплексные работы</b>	<b>1. Комплексные работы</b>	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.2 Компьютерные вирусы</b>			<b>84</b>
ПК 3.3 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	1. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения лаборатории Касперского	1. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения лаборатории Касперского	<b>6</b>
ПК 3.3 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	2. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения лаборатории Касперского	1. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения лаборатории Касперского	<b>6</b>
ПК 3.3 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	3. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения DrWeb	1. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения DrWeb	<b>6</b>
ПК 3.3 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	4. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения Eset32	1. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения Eset32	<b>6</b>
ПК 3.3 ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	5. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения 360 total Security	1. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения 360 total Security	<b>6</b>



ПК 3.3 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	6. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения Avast	1. Установка и настройка антивирусного программного обеспечения Avast	<b>6</b>
ПК 3.3 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	7. Применение антивирусного программного обеспечения	1. Применение антивирусного программного обеспечения	<b>6</b>
ПК 3.3 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	8. Применение антивирусного программного обеспечения	1. Применение антивирусного программного обеспечения	<b>6</b>
ПК 3.3 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	9. Применение антивирусного программного обеспечения	1. Применение межсетевых экранов с фильтрацией на уровне приложений	<b>6</b>
ПК 3.3 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	10. Применение антивирусного программного обеспечения	1. Применение межсетевых экранов с фильтрацией на уровне приложений	<b>6</b>
ПК 3.3 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	11. Установка и применение специализированных средств для борьбы с несанкционированными рассылками электронной почты	1. Защита почты от спама и фишинга	<b>6</b>
ПК 3.3 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	12. Установка и применение специализированных средств для борьбы с вредоносными программами.	1. Установка и применение специализированных средств для борьбы с вредоносными программами	<b>6</b>
ПК 3.3 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	13. Установка и применение специализированных средств для борьбы с вредоносными программами.	1. Установка и применение специализированных средств для борьбы с вредоносными программами	<b>6</b>
<b>ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4; OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;</b>	<b>14. Комплексные работы</b>	<b>1. Комплексные работы</b>	<b>6</b>
<b>Подраздел 1.3 Резервное копирование данных</b>			<b>72</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	1. Выполнение резервного копирования данных на разные носители DVD.	1. Выполнение резервного копирования данных на DVD	<b>6</b>

ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	2. Выполнение резервного копирования данных на разные носители FLESH-накопитель.	1. Выполнение резервного копирования данных на FLESH-накопитель	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	3. Восстановление данных из резерва	1. Выполнение восстановления данных из резерва	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	4. Восстановление данных из резерва	1. Выполнение восстановления данных из резерва	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	5. Восстановление данных из резерва из облака	1. Выполнение восстановления данных из резерва из облака	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	6. Восстановление данных из резерва из облака	1. Выполнение восстановления данных из резерва из облака	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	7. Восстановление данных из резерва из облака сетевого хранилища	1. Выполнение резервного копирования в сетевое хранилище 2. Восстановление данных из сетевого хранилища»	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	8. Восстановление данных из резерва из облака сетевого хранилища	1. Выполнение резервного копирования в сетевое хранилище 2. Восстановление данных из сетевого хранилища»	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	9. Выполнение мероприятий по защите персональных данных - разделение прав пользователей	1. Создание защиты: разделение прав пользователей на локальном компьютере 2. Создание защиты: разграничение прав доступа в сети	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	10. Выполнение мероприятий по защите персональных данных, установка парольной защиты	1. Создание защиты персональных данных - установка парольной защиты»	<b>6</b>
ПК.3.1 OK1; OK2; OK3; OK4; OK5; OK6;	11. Выполнение мероприятий по защите персональных данных, установка парольной защиты	1. Создание защиты персональных данных - установка парольной защиты»	<b>6</b>

ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4; ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6;	12. Ведение отчетной и технической документации, дифференцированный зачет (комплексные работы).	1. Комплексные работы (дифференцированный зачет) .	6
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	---

#### 4. Условия реализации рабочей программы учебной практики

##### 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

###### Основные источники:

1. Богомазова Г.Н., Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования - М.: издательский центр «Академия», 2017. – 224 с.

2. Груманова Л.В., Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Л.В. Груманова, В.О. Писарева. – 4-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 160 с.

3. Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.О. Оганесян, А.В. Курилова. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 224 с.

###### Дополнительные источники:

1. Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил

2. Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.

3. Гейер, Джим., Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильяме", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.

4. Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.

Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000,2004. – 368 с. ISBN: 5-94472-023-9

5. Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.

6. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.

7. Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008.

8. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.

9. Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель

Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007

Интернет-ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/resource/>

2. <http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>

3. [http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)

4. <http://compnets.narod.ru/content1.html>

5. <http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>

6. [http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html)

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики проводится:  
в кабинете №108 информационные технологии корпуса Б

Оснащение:

1. Оборудование:

Персональный компьютер; Медиапроектор; Доска магнитно-маркерная  
Стол ученический; Кресло (компьютерное) ученическое; Принтер;  
Сканер; Wi-Fi роутер; Switch D-link; Маршрутизатор NetGear; Lan-тестер

2. Инструменты и приспособления:

Кримпер; Набор инструментов; UTP\FTP кабель; коннектор 8с8р

3. Средства обучения:

Персональный компьютер; Медиапроектор; Доска магнитно-маркерная  
Стол ученический; Кресло (компьютерное) ученическое; Принтер;  
Сканер; Wi-Fi роутер; Switch D-link; Маршрутизатор NetGear; Lan-тестер;  
инструкционно-технологические карты для студентов по выполнению  
практических работ по производственному обучению

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения  
и/или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Мастера п/о и преподаватели дисциплин профессионального цикла,  
осуществляющие непосредственное ведение учебной практики, должны  
иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю  
профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях  
не реже 1 раза в 3 года.

5. Контроль и оценка результатов освоения программы  
учебной практики

Результаты (освоенные)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
---------------------------	------------------------------------------	----------------------------------

профессиональные компетенции)		
ПК 3.1 Обеспечивать резервное копирование данных	Выполнение правил техники безопасности при установке подключения к сети Интернет; Обоснованный выбор технологий для подключения к сети Интернет; Обоснованный выбор специализированного оборудования для подключения к сети Интернет; Соблюдение основных этапов установки и настройки подключения к сети Интернет;	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. -Выполнение контрольных работ по темам МДК. -Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практик. -Экспертная оценка защиты практических работ.
ПК3.2 Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.	Оценивание и обоснованный выбор провайдера услуг сети Интернет; Обоснованный выбор тарифного плана провайдера; Обоснованный выбор технологии подключения у провайдера услуг сети Интернет.	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ. Самостоятельная работа
ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами	Соблюдение основных этапов установки и настройки параметров специализированных программ и драйверов для подключения к глобальной сети.	Оценка в рамках текущего контроля: результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.
ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите	Рациональное управление и учет входящим и исходящим трафиком сети;	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения

персональных данных		индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач. Экспертная оценка деятельности студентов в рамках учебной практики. Экспертная оценка защиты практических работ.
---------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аттестация по итогам практики служит формой контроля освоения первоначального практического опыта, общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии.

Формой промежуточной аттестации по итогам учебной практики является дифференцированный зачет. Аттестация проводится в последний день практики.

К аттестации по практике допускаются студенты, выполнившие все требования программы практики.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации разработаны фонды оценочных средств, включающие в себя контрольно-оценочные средства (процедуры), предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений студентов основным показателям результатов обучения.

## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ03. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей

### 1. Паспорт рабочей программы производственной практики

#### 1.1. Область применения программы практики

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

в части освоения квалификаций – наладчик технологического оборудования

в части освоения основного вида деятельности (ВПД):

- Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

#### 1.2. Цели и задачи практики:

Практика по профилю профессии направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе практики должен иметь практический опыт:

- обеспечения информационной безопасности компьютерных сетей, резервного копирования и восстановления данных;
- установки, настройки и эксплуатации антивирусных программ;
- противодействия возможным угрозам информационной безопасности;

### 1.3. Место практики в структуре ОП

Производственная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) и учебной практики (при наличии), в рамках профессионального модуля ПМ.03.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего в рамках освоения ПМ 03 –360 часов

Сроки проведения практики определяются рабочим учебным планом по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей и графиком учебного процесса колледжа в соответствии с образовательной программой. Практика проводится на 3 курсе, в 6 семестре в объеме 360 часов.

### 1.5. Форма и место проведения производственной практики

Форма проведения практики индивидуальная. Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях, деятельность которых соответствует профессии, на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями.

### 1.6. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Производственная практика завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов

## 2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии

Код компетенции	Наименование результата освоения практики
ПК 3.1	Обеспечивать резервное копирование данных.
ПК 3.2	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.
ПК 3.3	Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.
ПК 3.4	Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый

	контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

### 3. Структура и содержание производственной практики

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики	Фонд времени	
			часы	недели
ПМ 03 производственная практика			360	22
ПК 3.2 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 1. Основы безопасности информации на компьютере.	Техника безопасности при работе с компьютером и сетевым оборудованием.	144	
		Возможные угрозы информационной безопасности. Мероприятия по защите информации.		
		Осуществление мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа		
ПК 3.3.; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 2 Компьютерные вирусы	Установка и настройка антивирусного программного обеспечения	72	
		Применение антивирусного программного обеспечения		
		Установка и применение специализированных средств для борьбы с несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами		
ПК 3.1; ПК 3.4; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 3 Резервное копирование данных	Выполнение резервного копирования данных на разные носители.	144	
		Восстановление данных из резерва		
		Выполнение мероприятий по защите персональных данных		
		Ведение отчетной и технической документации		
		Комплексные работы по вариантам		



4. Условия реализации рабочей программы производственной практики  
4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Основные источники:

1. Богомазова Г.Н., Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования - М.: издательский центр «Академия», 2017. – 224 с.

2. Груманова Л.В., Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Л.В. Груманова, В.О. Писарева. – 4-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 160 с.

3. Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.О. Оганесян, А.В. Курилова. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 224 с.

Дополнительные источники:

1. Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости 2006. — 298 с: ил

2. Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс, 2006. 304 с.

3. Гейер, Джим., Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильяме", 2005. — 192 с.: ил. — Парал. тит. англ.

4. Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори, 1997.

5. Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи3000, 2004.

Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер, 2007.

6. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер, 2007.

7. Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008.

11. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер, 2009.

12. Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель

Таненбаум Э. Компьютерные сети. - Питер, 2007

Интернет-ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/resource/>

2. <http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>

3. [http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)

4. <http://compnets.narod.ru/content1.html>

5. <http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>

6. [http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html)

#### 4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики требует наличия рабочих мест на предприятиях для прохождения производственной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих, которые обеспечиваются в рамках заключенных договоров между колледжем и организацией.

#### 4.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями дисциплин профессионального цикла, а также работниками предприятий/организаций закрепленные за обучающимися из числа высококвалифицированных работников, помогающих обучающимся овладевать профессиональными навыками.

Мастера п/о и преподаватели, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Колледж планирует и утверждает в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ППКРС с учетом договоров с организациями;

заключают договоры на организацию и проведение практики;

разрабатывают и согласовывают с организациями программы практики, содержание и планируемые результаты практики;

осуществляют руководство практикой;

контролируют реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики;

определяют совместно с организациями процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;

разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

## 5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Обеспечивать резервное копирование данных	Выполняет резервное копирование данных  Соблюдает правила техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 к ПВЭМ в процессе выполнения резервное копирование данных.	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -результатов выполнения индивидуальных самостоятельных и домашних заданий; -результатов тестирования. -решение ситуационных задач.
ПК3.2 Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.	Выполняет защиту компьютерных сетей от несанкционированного доступа Соблюдает правила техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 к ПВЭМ в процессе выполнения резервное копирование данных.	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -решение ситуационных задач.
ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами	Применяет систему антивирусной защиты компьютерных сетей Соблюдает правила техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 к ПВЭМ в процессе антивирусной защиты компьютерных сетей	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -решение ситуационных задач.
ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных	Выполняет защиту персональных данных. Соблюдает правила техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 к ПВЭМ в процессе защиты персональных данных.	Оценка в рамках текущего контроля: -результатов работы на практических занятиях; -решение ситуационных задач.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику (формы документов представлены в приложении к программе).

В период практики возможно выполнение практической квалификационной работы с обязательным оформлением протокола, для аттестации по соответствующей профессии профессионального модуля или образовательной программы. Протокол заверяется печатью организации и подписью председателя квалификационной комиссии. Результаты практической квалификационной работы учитываются при проведении квалификационного экзамена по модулю с присвоением квалификации.

Для проведения текущей и промежуточной аттестации разработаны фонды оценочных средств, включающие в себя контрольно-оценочные средства (процедуры), предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений студентов основным показателям результатов обучения

Аттестационный лист  
по производственной практике

Студент КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_

(название организации)

по ПМ 03 «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей»

Наименование профессиональных компетенций	Виды работ, проводимые обучающимся во время практики	Фонд времени (дней)	Оценка	Подпись
ПК 3.1. Обеспечивать резервное копирование данных	- Выполнение резервного копирования данных на DVD - Выполнение резервного копирования данных на FLESH-накопитель - Выполнение восстановления данных из резерва - Выполнение восстановления данных из резерва из облака - Выполнение резервного копирования в сетевое хранилище - Восстановление данных из сетевого хранилище»			
ПК 3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа	-Управление правами пользователей в ОС Windows 7. -Настройка локальной политики безопасности - Защита от несанкционированного доступа и сетевых хакерских атак - Защита информации с помощью шифрования			

<p>ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами и др.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Установка и настройка антивирусного программного обеспечения лаборатории Касперского</li> <li>- Установка и настройка антивирусного программного обеспечения DrWeb</li> <li>- Установка и настройка антивирусного программного обеспечения Eset32</li> <li>- Установка и настройка антивирусного программного обеспечения 360 total Security</li> <li>- Установка и настройка антивирусного программного обеспечения Avast</li> <li>- Применение антивирусного программного обеспечения</li> <li>- Применение межсетевых экранов с фильтрацией на уровне приложений</li> <li>- Защита почты от спама и фишинга</li> <li>- Установка и применение специализированных средств для борьбы с вредоносными программами</li> </ul>			
<p>ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка плана и организация мероприятий по защите персональных данных</li> <li>- Создание защиты персональных данных - установка парольной защиты»</li> </ul>			

Предлагаемая оценка за практику: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /

должность

подпись

ФИО

МП

Характеристика  
на студента (-ку) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

(ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На предприятии: \_\_\_\_\_  
(название организации)

по ПМ 03 «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей»

Освоение общих компетенций:

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

Освоение профессиональных компетенций:

ПК.3.1. Обеспечивать резервное копирование данных: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК.3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК.3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

ПК.3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных: освоил, не освоил: \_\_\_\_\_

Выполнение действующих в организации правил внутреннего трудового распорядка; выполнение требований охраны труда и пожарной безопасности:

Результаты освоения компетенций:

Общие компетенции – освоил, не освоил \_\_\_\_\_  
(указать)

Профессиональные компетенции – освоил, не освоил \_\_\_\_\_  
(указать)

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность / подпись / ФИО

Министерство образования и науки Алтайского края  
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Алтайский государственный колледж»

Отчет по практике  
Студента (-ки) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Курс: \_\_\_\_\_

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_

(название организации)

по \_\_\_\_\_

(код, наименование профессионального модуля)

ФИО руководителя практики от колледжа \_\_\_\_\_

ФИО руководителя практики от организации \_\_\_\_\_

Оценка за практику: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность / подпись / ФИО



## Пояснительная записка

Целью производственной практики является выполнение программы практики, формирование общих и профессиональных компетенций, закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по профессии. Планируемым результатом практики является освоение профессиональных компетенций соответствующих профессиональных модулей, указанных в аттестационном листе. Обучающийся проходит практику в организации на основании приказа по колледжу, в соответствии с договором между организацией и колледжем. Самостоятельный переход обучающегося в другую организацию запрещается.

В период прохождения практики в организации обучающийся обязан: освоить общие и профессиональные компетенции соответствующего профессионального модуля, выполнить задания, предусмотренные программой практики; соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка; соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности. В период прохождения практики обучающийся ведет дневник практики. В дневнике ежедневно кратко фиксируется выполненная работа, руководитель практики от предприятия проставляет оценки. Выполняемая работа должна соответствовать профессиональным компетенциям профессионального модуля. По результатам практики, руководителями практики от организации и от колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В аналитическом разделе кратко излагается выполнение работ по каждой профессиональной компетенции.

Аттестационный лист и характеристика заверяются печатью организации и подписью руководителя организации или руководителя практики от организации.

Результаты прохождения практики, в форме отчета, представляются обучающимся в образовательную организацию и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации. Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации. (Приказ Минобразования РФ от 18.04.2013г. № 291, п.24).

В период практики возможно выполнение практической квалификационной работы с обязательным оформлением протокола, для аттестации по соответствующей профессии профессионального модуля или образовательной программе. Протокол заверяется печатью организации и подписью председателя квалификационной комиссии.

Содержание отчета о практике:

1. Содержание и результаты освоения программы практики
2. Дневник практики (обучающийся ежедневно кратко записывает выполненные работы). Обязательно в качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.
3. Аналитический раздел отчета о практике (обучающийся кратко излагает содержание компетенций)  
Обязательно прилагается
4. Характеристика об освоении общих и профессиональных компетенций
5. Аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций
6. Протокол выполнения практической квалификационной работы (при выполнении практической квалификационной работы на практике)

Обучающийся имеет право по всем вопросам организации проведения практики и подготовки отчета обращаться к руководителям практики от организации и колледжа.

1. Содержание и результаты освоения программы практики  
ПМ03. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- обеспечения информационной безопасности компьютерных сетей, резервного копирования и восстановления данных;
- установки, настройки и эксплуатации антивирусных программ;
- противодействия возможным угрозам информационной безопасности;

Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими способность:

ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Обучающийся, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующий основному виду профессиональной деятельности: Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей

ПК 3.1	Обеспечивать резервное копирование данных.
ПК 3.2	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.
ПК 3.3	Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.
ПК 3.4	Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.

Код компетенции	Наименование тем	Содержание практики	Фонд времени	
			часы	недели
ПМ 03 Производственная практика			360	10
ПК 3.2 ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 1. Основы безопасности информации на компьютере.		108	
		Техника безопасности при работе с компьютером и сетевым оборудованием.	6	
		Возможные угрозы информационной безопасности.	30	
		Мероприятия по защите информации.	36	
		Осуществление мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа	36	
ПК 3.3.; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 2 Компьютерные вирусы		108	
		Установка и настройка антивирусного программного обеспечения	36	
		Применение антивирусного программного обеспечения	36	
		Установка и применение специализированных средств для борьбы с несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами	36	
ПК 3.1; ПК 3.2 ; ПК 3.3.; ПК 3.4; ОК1; ОК3; ОК4; ОК6;	Тема 3 Резервное копирование данных		144	
		Выполнение резервного копирования данных на разные носители.	36	
		Восстановление данных из резерва	36	
		Выполнение мероприятий по защите персональных данных	36	

		Ведение отчетной и технической документации Комплексные работы по вариантам	36	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------	----	--

Дневник практики  
по производственной практике

Студента (-ки) КГБПОУ «Алтайский государственный колледж»

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Группа: \_\_\_\_\_

Профессия: \_\_\_\_\_  
(код и наименование профессии)

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

На предприятии: \_\_\_\_\_  
(название организации)

по \_\_\_\_\_  
(код, наименование профессионального модуля)

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
должность / подпись / ФИО

МП

\* Правила ведения дневника производственного обучения

1. Дневник является отчетным документом, подтверждающим прохождение производственного обучения, обязательным для ведения и заполнения.

2. Дневник заполняется студентом ежедневно.

3. В графе «наименование и краткое содержание выполненных работ» учащийся указывает инструмент виды работ, оборудование, приспособления, материалы и технологию работ.

4. Ежедневно после работы дневник подлежит проверке руководителями практики, которые оценивают работу студента.

5. По окончании практики заполненный дневник и отчет сдаются руководителю практики от колледжа.

	Дата	Виды работ (содержание работ)	Оценка	Подпись руководителя
	Неделя:			


3. Аналитический раздел отчета о практике (обучающийся кратко излагает содержание компетенций)

(В аналитическом разделе кратко излагается выполнение работ по каждой профессиональной компетенции)

ПК.3.1. Обеспечивать резервное копирование данных.

---



---



---

ПК.3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.

---



---



---



---

ПК.3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.

---



---



---



---

ПК.3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.

---



---



---



---

Виды деятельности, характеристика основных участков (подразделений, зон) где студенты проходили практику и иная информация.

---



---



---



---

### 3.6. ПРОГРАММА ФК.00 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

#### 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины ФК.00 Физическая культура

##### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 09.01.02 «Наладчик компьютерных сетей».

##### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППКРС:

дисциплина входит в профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины** – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

-использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

-о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

-основы здорового образа жизни.

**1.4. Количество часов** на освоениерабочейпрограммы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента- 80 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента- 40 часов;

самостоятельной работы студента- 40 часов.

#### 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические занятия	40
Самостоятельная работа (всего)	40
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	



## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ФК.00 Физическая культура

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа студентов.	Объем часов
1	2	3
Тема 1. Основы знаний	Инструктаж по технике безопасности на уроках физической культуры. физкультурной деятельности: укрепление здоровья и содействие творческому долголетию; физическое совершенство и формирование здорового образа жизни; физическая подготовленность к репродуктивной функции и воспитанию здорового поколения, подготовка к активной жизнедеятельности	2
Тема 1.2. Лёгкая атлетика	Практические занятия: Совершенствование техники стартов из различных положений. Совершенствование техники спринтерского бега. Совершенствование техники прыжков в длину с разбега, с места, в высоту. Совершенствование техники толкания ядра, метание гранаты . Длительный бег по пересеченной местности. Бег 60м с высокого и низкого старта, бег 100м с низкого старта. Совершенствование техники эстафетного бега. Кроссовая подготовка.	5
	Контрольная работа: Тестирование по прыжкам и бегу.	1
Тема 1.3. Футбол.	Практические занятия: Совершенствование техники приема и передачи мяча в прыжке. Совершенствование техники нападающего удара. Совершенствование техники блокирования. Тактические, технические действия в нападении и защите. Игра по правилам.	3
	Контрольные работы: Удары по воротам на точность.	1
Тема 1.4 Волейбол.	Практические занятия: Совершенствование техники приема и передачи мяча в прыжке. Совершенствование техники нападающего удара. Совершенствование техники блокирования. Тактические, технические действия в нападении и защите. Игра по правилам.	6

	Контрольные работы: Техника падающего удара.	1
Тема 1.5 Лыжная подготовка.	Практические занятия: Совершенствование техники перехода с одновременных ходов на попеременные. Совершенствование техники перехода с хода на ход. Совершенствование техники преодоление подъемов и спусков. Тактические действия лыжника (распределение сил, лидирование, обгон и финиширование).	6
	Контрольные работы: Техника лыжных ходов, прохождение дистанции на время.	2
Тема 1.6 Гимнастика.	Практические занятия: Совершенствование висов и упоров (подъем в упор силой, вис согнувшись, подъем переворотом). Совершенствование техники опорных прыжков. Совершенствование техники длинного кувырка через препятствие.	5
	Контрольные работы: Комбинации из ранее изученных элементов.	1
Тема 1.7 Баскетбол.	Практические занятия: Совершенствование техники передвижений, остановок, поворотов и стоек. Совершенствование техники передачи мяча с сопротивлением и без. Совершенствование техники ведения мяча с сопротивлением и без. Совершенствование техники бросков в корзину. Совершенствование техники защитных действий.	5
	Контрольные работы: Броски в корзину на результат.	1
Самостоятельная работа: выполнение домашнего задания по разделу ФК Внеаудиторная самостоятельная работа: Утомление при умственной работе . Физические упражнения, как средство восстановления умственной работоспособности. Понятие физической культуры личности и ее ценностные ориентации в индивидуальной физкультурной деятельности: укрепление здоровья и содействие творческому долголетию; физическое совершенство и формирование здорового образа жизни; физическая подготовленность к репродуктивной функции и воспитанию здорового поколения, подготовка к активной жизнедеятельности. Основы организации двигательного режима (в течении дня, недели и месяца), характеристика упражнений и подбор форм занятий в зависимости от особенностей индивидуальной учебной деятельности, состояния самочувствия и показателей здоровья. Оказание доврачебной помощи.		24
Реферат: 1.Вредные привычки (курение, алкоголизм, наркомания) и причины их возникновения, пагубное влияние на организм человека, его здоровье и здоровье его детей. Основы профилактики вредных привычек средствами физической культуры. 2.Организация самостоятельных занятий спортивной подготовкой.		16

### 3. Условия реализации учебной дисциплины

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия спортивного зала и спортивной площадки.

Оборудование спортивного зала:

- баскетбольные щиты, шведская стенка, перекладина, гимнастический конь, мостик, секундомер.

открытой спортивной площадки:

- стойки волейбольные, баскетбольные, ворота, полоса препятствий.

Инвентарь: мячи, гимнастические маты,

Технические средства обучения: музыкальный центр.

3.2. Информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Матвеев А.П. Программы общеобразовательных учреждений . Москва «Просвещение» 2008

Физическая культура: Практ. Пособие/ Б.И. Загорский, И.П. Залетаев, Ю.П. Пузырь и др. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Высш. Шк., 1989.

Дополнительные источники:

Железняк Ю.Д. Теория и методика обучения предмету «Физическая культура»: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Ю.Д.Железняк, В.М. Минбулатов. — М.: Издательский центр «Академия», 2004. — 272 с.

Быстрый прорыв в баскетболе: обучение и совершенствование: учебное пособие/ под. общ. ред. С. В. Чернова, Л. В. Костиковой. - М.: Физическая культура, 2009.-132 с.

Лагутин А. Б. Гимнастика в вопросах и ответах: учебное пособие / А. Б. Лагутин, Г. М. Михалина - М.: Физическая культура, 2010. - 144 с.

Михалевский В. И. Футбол как социально-педагогическая система: методология, методика, управление: монография / В. И. Михалевский. - М.: Физическая культура, 2010. - 112 с.

Кудрявцев М.Д., Пашкова Н.В. Обучение двигательным действиям в баскетболе на основе теории учебной деятельности : Учебно-методическое пособие / Министерство образования РФ; Красноярский государственный педагогический университет.- М.: АПКИПРО, 2003.- 113 с.

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и результатов обучения
----------------------------------------------------------	------------------------------------------------

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни. -совершенствование техники передвижений - самостоятельная спортивная подготовка	Практические занятия  внеаудиторная самостоятельная работа  Практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа  внеаудиторная самостоятельная работа
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4. Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы

##### 4.1. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

Реализация программы требует наличия

№	Наименование
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
	Общеобразовательный цикл
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории, обществознания(включая право и экономику)
4	Химии, биологии
5	Основ безопасности жизнедеятельности
	Профильные общеобразовательные дисциплины
1	Математика
2	Информатики и ИКТ
3	Физики
	Профессиональный цикл
1	Технического черчения
2	Электротехники
3	Технической механики
4	Материаловедения
5	Охраны труда
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
1	Электротехники и электроники
2	Информационные технологии
3	Контрольно-измерительных приборов
4	Технического обслуживания электрооборудования
	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
	<b>Залы</b>

1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Образовательное учреждение, реализующее основную профессиональную образовательную программу по профессии среднего профессионального образования, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП по ППКРС обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

#### 4.2. Активные и интерактивные методы обучения

- Реализация компетентного подхода предполагает применение в образовательном процессе активных и интерактивных методов обучения.

- Интерактивное обучение – метод, в котором реализуется постоянный мониторинг освоения образовательной программы, целенаправленный текущий контроль и взаимодействие (интерактивность) преподавателя и обучающегося в течение всего процесса обучения. Рекомендуемые методы активизации учебной деятельности:

- Методы ИТ – применение компьютеров для доступа к Интернет-ресурсам, использование обучающих программ с целью расширения информационного поля, обеспечения удобства преобразования и структурирования информации для трансформации ее в знание. Используются на занятиях по дисциплинам электронные презентации лекций, проектов, практических и семинарских занятий и т.д.

- Работа в команде/малых группах – совместная деятельность обучающихся в группе под руководством лидера, направленная на решение общей задачи сложением результатов индивидуальной работы членов команды с делением ответственности и полномочий.

- Проблемное обучение, решение практических ситуационных задач – стимулирование обучающихся к самостоятельному получению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы, анализ реальных

проблемных ситуаций, имевших место в соответствующей области профессиональной деятельности, и поиск вариантов лучших решений.

-Обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности обучающихся за счет ассоциации их собственного опыта с предметом изучения.

-Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте конкретной решаемой задачи

#### 4.3. Психолого-педагогические условия реализации основной профессиональной образовательной программы

-Реализация ОПОП по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), опыт педагогической деятельности в образовательных организациях соответствующего профиля, регулярно (1 раз в три года) повышающих квалификацию, в том числе в форме стажировки.

#### 4.4. Информационно-методическое обеспечение образовательного процесса

Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Образовательное учреждение должно предоставить обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

При использовании электронных изданий образовательное учреждение обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

## 5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

### 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением КГБПОУ «Алтайский Государственный колледж» самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей основной профессиональной образовательной программы ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением КГБПОУ «Алтайский Государственный колледж» самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением КГБПОУ «Алтайский Государственный колледж» после предварительного положительного заключения работодателей.

Образовательное учреждение КГБПОУ «Алтайский Государственный колледж» создает условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

### 5.2. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) составлена на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2августа 2013 № 701

-Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года №968 Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.



Целью, государственной итоговой аттестации, является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом СПО по профессии.

При разработке программы ГИА учтена степень использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена является выпускная квалификационная работа.

Этот вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ППКРС по профессии.

Проведение государственной итоговой аттестации в такой форме позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;

- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки специалиста и объективность оценки подготовленности выпускников;

- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения производственной практики;

- расширяет полученные знания за счет изучения новейших практических разработок и проведения исследований в профессиональной сфере;

- значительно упрощает практическую работу Государственной аттестационной комиссии при оценивании выпускника (наличие перечня профессиональных компетенций, которые находят отражение в выпускной работе).

Программа государственной итоговой аттестации является частью ППКРС КГБОУ СПО «Алтайский государственный колледж» по профессии 09.01.02

При разработке Программ государственной итоговой аттестации определяются:

- материалы по содержанию итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется ведущей цикловой методической комиссией (ЦМК)

электротехнических дисциплин и утверждается руководителем колледжа после её обсуждения на заседании педагогического совета с обязательным участием работодателей.

Государственная (Промежуточная) аттестация выпускника «Алтайского Государственного колледжа» осуществляется после освоения им образовательной программы в полном объеме.

5.3. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

Порядок организации итоговой государственной аттестации выпускников осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей и Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968.

Государственная Промежуточная аттестация проводится на основании разработанной и утвержденной директором колледжа программы, согласованной с работодателями.

Председателем государственной экзаменационной комиссии является представитель работодателей, утвержденный учредителем. В состав ГЭК входят не менее пяти преподавателей и мастеров производственного обучения колледжа.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по профессии. На итоговой государственной аттестации обучающиеся защищают выпускную практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу. В ходе защиты выпускной практической квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций, на каждого обучающегося заполняется протокол.

## **ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ГИА)**

### **Пояснительная записка**

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (далее РФ) № 853 от 02.08.2013г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29676 от 20.08.2013г.) с изменениями внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» апреля 2015 года № 391

(зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации «11» мая 2015 года рег. № 37276),

Порядком проведения ГИА по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968;

Цели и задачи Государственной итоговой аттестации

Цели Государственной итоговой аттестации:

1. определение соответствия результатов освоения студентами образовательных программ профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО и установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

2. Оценка качества подготовки выпускников по направлениям:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Задачи Государственной итоговой аттестации:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и определение уровня освоения общих и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС СПО;

- принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче выпускнику документа государственного образца об уровне образования и квалификации;

- выработка рекомендаций и предложений по совершенствованию подготовки выпускников по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

2. Структура и содержание гиа

2.1 Форма, вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Государственная Промежуточная аттестация состоит из выполнения практической квалификационной работы и защиты письменной экзаменационной работы. На проведение ГИА учебным планом отведено две недели.

Темы ГИА определяются колледжем. Обязательным требованием является соответствие тематики ГИА содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Студенту предоставляется право выбора темы, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Для подготовки к ГИА студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Закрепление за студентами тем ГИА, назначение руководителей и консультантов регламентируется приказом директора колледжа.

С целью качественной подготовки студентов к ГИА составляется график проведения консультаций в 3 декаде мая, проводимых преподавателями специальных дисциплин.

К ГИА, на основании решения педагогического совета, приказом директора колледжа, допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

ГИА выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации. ГИА является завершающей частью обучения.

2.2. Выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

ВПКР по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей проводится по профессиональным модулям ПМ01 «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей»; ПМ.02 «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям», ПМ03 «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей» соответствующему профессии (ОК 016-94) 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей. ВПКР выполняется студентами в кабинете мультимедиа-технологий колледжа или в период производственной практики на предприятии, имеющим квалификационную комиссию.

Перечень тем и содержание ВПКР разрабатывается методической комиссией под руководством председателя комиссии.

Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже среднего разряда по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей, результат выполнения работы оформляется протоколом.

**Перечень заданий ВПКР по профессии  
«Наладчик компьютерных сетей»:**

№ п/п	Задание выпускной практической квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей
1	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров. Проверить работоспособность проводной локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Выполнить обмен файлами внутри сети. Применить специализированные средства для борьбы с вирусами. Выполнить разделение прав пользователей (создать учетную запись «Новая» с обычным доступом) и защиту персональных данных. Выполнить резервное копирование с помощью стандартных средств Windows»	ПМ01; ПМ02; ПМ03
2	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров с выходом в Интернет на основе технологии Wi-Fi. Проверить работоспособность локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Применить	ПМ01; ПМ02; ПМ03

	специализированные средства для борьбы с вирусами. Выполнить разделение прав пользователей (создать учетную запись «Новая» с обычным доступом) и защиту персональных данных. Выполнить резервное копирование с помощью стандартных средств Windows»	
3	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров с выходом в Интернет на основе технологии Proxi. Проверить работоспособность проводной локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Выполнить обмен файлами внутри сети. Применить специализированные средства для борьбы с вирусами. Выполнить разделение прав пользователей (создать учетную запись «Новая» с обычным доступом) и защиту персональных данных. Выполнить резервное копирование с помощью стандартных средств Windows»	ПМ01; ПМ02; ПМ03
4	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров с выходом в Интернет на основе технологии Proxi. Проверить работоспособность проводной локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Применить специализированные средства для борьбы с вирусами. Выполнить разделение прав пользователей (создать учетную запись «Новая» с обычным доступом) и защиту персональных данных. Выполнить печать заданного текста с каждой машины сети через головную машину»	ПМ01; ПМ02; ПМ03
5	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров с выходом в Интернет на основе технологии Wi - Fi. Проверить работоспособность локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Применить специализированные средства для борьбы с вирусами. Выполнить разделение прав пользователей (создать учетную запись «Новая» с обычным доступом) и защиту персональных данных. Выполнить печать заданного текста с каждой машины сети через сетевой принтер»	ПМ01; ПМ02; ПМ03
6	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров с выходом в Интернет на основе технологии Wi-Fi. Проверить работоспособность локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Применить специализированные средства для борьбы с вирусами. Выполнить разделение прав пользователей (создать учетную запись «Новая» с обычным доступом) и защиту персональных данных. Выполнить резервное копирование с помощью стандартных средств Windows. Выбрать оптимальный тарифный план (ограниченный трафик (20ГБ) сумма 3000р.,	ПМ01; ПМ02; ПМ03

	ограниченный трафик (10ГБ) сумма 2000р., безлимитный трафик сумма 6000р., ограниченный трафик (1ГБ) сумма 1000р.) для малого офиса, если офис пользуется только отправкой файлов Word и Excel через электронную почту»	
7	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров с выходом в Интернет на основе технологии Wi-Fi. Проверить работоспособность локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Применить специализированные средства для борьбы с вирусами. Выбрать оптимальный тарифный план (ограниченный трафик (20ГБ) сумма 3000р., ограниченный трафик (10ГБ) сумма 2000р., без лимитный трафик сумма 6000р., ограниченный трафик (1ГБ) сумма 1000р.) для большого офиса, если офис выполняет пересылку файлов текстового, графического и видео форматов через электронную почту»	ПМ01; ПМ02; ПМ03
8	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров с выходом в Интернет на основе технологии Wi-Fi. Проверить работоспособность локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Используя возможности поисковых систем, найдите сервер органов государственной власти России. Продвигаясь по сайту, выполнить интуитивный поиск информации, установите закладки на web-страницах, отвечающие на поставленные вопросы. Для этого: 1. Найдите биографию президента России. 2. Установите дату рождения министров связи, финансов, экономического развития. 3. Найдите правительственный сайт вашего родного города, региона. Используя возможности сервисных служб Интернета, осуществить перевод на украинский и испанский языки фразу «И сегодня я живу в завтрашнем дне вчерашнего». Применить специализированные средства для борьбы с вирусами»	ПМ01; ПМ02; ПМ03
9	«Построить локальную сеть топологии «Звезда» для 3 –х компьютеров с выходом в Интернет на основе технологии Proxi. Проверить работоспособность проводной локальной сети (диагностику сбоя и устранение возможных неисправностей). Выполнить обмен файлами внутри сети. Выбрать оптимальный тарифный план для большого офиса, если офис выполняет пересылку файлов текстового, графического и видео форматов через электронную почту. Применить специализированные средства для борьбы с вирусами»	ПМ01; ПМ02; ПМ03

### 2.3. Письменная экзаменационная работа

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений выполнять поиск необходимой информации, а также знания современной техники и технологии.

Сроки проведения ГИА доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

#### Перечень тем письменной экзаменационной работы

№ п/п	Тема письменной экзаменационной работы	Наименование профессиональных модулей
1	Подключение к сети Интернет офиса, используя Ethernet подключение	ПМ01; ПМ02; ПМ03
2	Монтаж кабельной сети с использованием смешанной топологии в коммерческой организации	ПМ01; ПМ02; ПМ03
3	Монтаж компьютерной сети для проведения кибер спортивных соревнований	ПМ01; ПМ02; ПМ03
4	Проектирование и монтаж беспроводной компьютерной сети по технологии WIFI в 3-х этажном здании	ПМ01; ПМ02; ПМ03
5	Проектирование компьютерной сети в старых деревянных домах	ПМ01; ПМ02; ПМ03
6	Проектирование компьютерной сети в домах культурного наследия	ПМ01; ПМ02; ПМ03
7	Подключение к сети Интернет загородного двухэтажного дома через спутниковую антенну	ПМ01; ПМ02; ПМ03
8	Проектирование компьютерной сети в «Хрущевках».	ПМ01; ПМ02; ПМ03
9	Проектирование компьютерной сети в новостройках	ПМ01; ПМ02; ПМ03
10	Подключение к сети Интернет многоэтажного дома с использованием оптоволоконного кабеля	ПМ01; ПМ02; ПМ03
11	Организация «гостевого» WIFI доступа к сети Интернет	ПМ01; ПМ02; ПМ03
12	Монтаж локальной сети с выходом в Интернет в подъезде	ПМ01; ПМ02; ПМ03
13	Подключение к сети интернет частного дома в черте города используя Ethernet - подключение по локальной сети	ПМ01; ПМ02; ПМ03
14	Проектирование и монтаж ЛВС в учебном кабинете №202	ПМ01; ПМ02; ПМ03
15	Подключение к сети Интернет многоэтажного дома по технологии ЕТТН	ПМ01; ПМ02; ПМ03
16	Проектирование компьютерной сети в старых деревянных домах	ПМ01; ПМ02; ПМ03
17	Монтаж беспроводной сети в частном двухэтажном доме	ПМ01; ПМ02; ПМ03

18	Подключение к сети Интернет офиса, используя Ethernet подключение	ПМ01; ПМ02; ПМ03
19	Проектирование компьютерной сети в подвальном помещении	ПМ01; ПМ02; ПМ03
20	Монтаж проводной сети в частном двухэтажном доме	ПМ01; ПМ02; ПМ03
21	Подключение к сети Интернет частного дома в черте города, используя технологию GPON	ПМ01; ПМ02; ПМ03
22	Подключение к сети Интернет частного сектора в черте города по технологии WiMax	ПМ01; ПМ02; ПМ03
23	Монтаж кабельной сети с использованием смешанной топологии в коммерческой организации	ПМ01; ПМ02; ПМ03
24	Проектирование компьютерной сети в доме с бетонными стенами	ПМ01; ПМ02; ПМ03
26	Проектирование и монтаж ЛВС в производственном корпусе	ПМ01; ПМ02; ПМ03
27	Монтаж кабельной сети по топологии звезда в коммерческой организации	ПМ01; ПМ02; ПМ03

По структуре ПЭР состоит из практической и теоретической части и должна быть выполнена в печатной и электронной формах. Теоретическая часть позволяет обосновать решение поставленной задачи, на основе изученной литературы, содержит описание технологического процесса выполненного задания и оформляется в виде пояснительной записки.

Практическая часть работы представляет собой мультимедийный файл: видеоролик, презентацию, слайд-шоу, вебсайт, медиафайл и др. Содержание медиафайла должно точно соответствовать теме ПЭР и полностью ее раскрывать.

После проверки руководителем ПЭР записывается на цифровой носитель (CD, DVD, флэш) выпускниками самостоятельно.

Структура письменной экзаменационной работы:

- Титульный лист.
- Лист-задание.
- Содержание.
- Введение.
- Технологический раздел.
- Организация рабочего места и охрана труда, пожарная безопасность
- Заключение.
- Список литературы.
- Приложения.

Раздел ПЭР	Требования к оформлению и содержанию раздела
Титульный лист	Оформляется согласно установленным колледжем требованиям.
Введение.	Соответствует социальной значимости профессии, общим компетенциям.



Лист-задание	Содержит тему письменной работы; перечень основных вопросов, подлежащих изучению и разработке; срок сдачи письменной работы
Содержание	Содержит перечень структурных элементов письменной работы с указанием номеров страниц, с которых начинается их месторасположение в тексте.
Введение	Соответствие социальной значимости профессии, общим компетенциям. Введение характеризует актуальность и значение темы, содержит основные характеристики работы, ее цели и задачи.
Технологический раздел	Соответствие результату освоения профессиональных компетенций профессиональных модулей: ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации и ПМ02 Хранение, передача и публикация цифровой информации. В этом разделе необходимо изложить и обосновать процессы ввода, обработки, хранения, передачи и публикации цифровой мультимедийной информации. Раздел содержит краткое описание используемого оборудования, приспособлений, видов используемых материалов: аппаратное и программное обеспечение персональных компьютеров и серверов; периферийное оборудование; источники аудиовизуальной информации; звуко- и видеозаписывающее и воспроизводящее мультимедийное оборудование; информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей. Раздел содержит подробное описание разработанного технологического процесса практической части работы: ввод, хранение, обработка, передача и публикация цифровой информации, в т.ч. звука, изображений, видео и мультимедиа на персональном компьютере, а также в локальных и глобальных компьютерных сетях.
Организация рабочего места и охрана труда.	Соответствие знаниям конкретных правил и инструкций при выполнении работ технологического раздела, описываемых по данной теме. Соответствие инструкциям по охране труда при работе на персональных электронно-вычислительных машинах и видеодисплейных терминалах.
Заключение	Соответствие требованиям к анализу рабочей ситуации, текущему и итоговому контролю, оценке результатов собственной деятельности, ответственности за результаты работы. В заключении отражаются выводы, характеризующие в сжатом виде итоги проделанной работы, формулируются новые результаты, полученные в ходе выполненной работы. Здесь раскрывается значимость рассмотренных вопросов; приводятся главные выводы, характеризующие в сжатом виде итоги проделанной работы; излагаются предложения и рекомендации по внедрению полученных результатов и дальнейшему развитию темы. Заключение не должно повторять содержание введения и основной части.
Список используемых источников	Составляется в соответствии со стандартом, регламентирующим правила составления списков литературы и документов
Приложения	Приложения призваны облегчить восприятие содержания работы, и могут включать: материалы, дополняющие текст; промежуточные

	<p>формулы и расчеты; таблицы; иллюстрации, инструкции, анкеты, методики; описания программных средств; характеристики аппаратуры и приборов, применяемых при выполнении работы; протоколы испытаний, заключения экспертизы, акты внедрения .</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Объем письменной экзаменационной работы от 12 до 20 страниц. (Текст должен быть выполнен аккуратно литературным и технически грамотным языком на одной стороне листа бумаги А4 (210x297 мм) с применением печатающих и графических устройств вывода ЭВМ (ГОСТ 2.004) и использованием шрифта Times New Roman.

- шрифт от 12 до 14 – при написании текста;
- шрифт от 12 до 14 (полужирный) – при написании заголовка подразделов;
- шрифт от 14 до 16 (полужирный) – при написании заголовков разделов;
- межстрочный интервал – одинарный или полуторный.

Абзацы в тексте начинаются отступом, равным 8 мм (допускается отступ 12,5 мм).

Текст оформляют на листах в рамке: поле слева – 20 мм, справа, сверху, снизу – по 5 мм.

Расстояние от рамки формы до границ текста в начале и в конце строк не менее 3 мм.

Расстояние от верхней или нижней строки текста до верхней или нижней рамки должно быть не менее 10 мм.

Опечатки, ошибки и графические неточности, обнаруженные в процессе выполнения работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской с нанесением на том же месте исправленного текста черными чернилами, пастой или тушью рукописным способом.

Студентом может быть подготовлена электронная презентация из 5-10 слайдов, раскрывающих содержание письменной экзаменационной работы.

Графическая часть выполняется в соответствии с правилами, установленными стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) или выполняется в программе AUTOCAD , компас 3Д.

Тематика ПЭР разрабатывается предметной (цикловой) комиссией под руководством председателя комиссии.

По утвержденным темам руководителем выпускных квалификационных работ разрабатываются индивидуальные задания для каждого обучающегося.

Руководитель осуществляет теоретическую и практическую помощь обучающемуся в период подготовки и написания ПЭР, дает ему рекомендации по структуре, содержанию и оформлению работы, подбору литературных источников и т. д.

Руководитель ПЭР – в срок до 10 июня 2018 года проверяет выполненные ПЭР и представляет отзыв, который должен включать:

- соответствие заданию по объему и содержанию основных разделов ПЭР

- оценку освоения общих и профессиональных компетенций
- оценку степени самостоятельности выполнения работы студентом
- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются

В конце отзыва должна быть дана общая оценка ПЭР по пятибалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Содержание отзыва доводится до сведения студентов до 15 июня 2018 года. Выполненная ПЭР вместе с отзывом сдается студентами заведующему отделением для окончательного контроля и допуска к защите.

Внесение изменений в ПЭР после получения отзыва не допускается.

#### Показатели оценки компетенций:

Профессиональные компетенции	Основные показатели оценки
ПК 1.1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии	<ul style="list-style-type: none"><li>-Выполнение правил техники безопасности при монтаже локальной сети;</li><li>Соблюдение требований и рекомендаций по монтажу кабельной локальной сети различной топологии;</li><li>-Соблюдение технологической последовательности подключения оборудования в кабельных локальных сетях;</li><li>-Соблюдение требований и рекомендаций по монтажу беспроводной локальной сети;</li><li>-Соблюдение технологической последовательности подключения оборудования в беспроводных локальных сетях;</li><li>-Выполнение инструкций во время проведения тестирования работоспособности локальной сети и сетевого оборудования</li><li>-Точность диагностики работы и устранение простейших неполадок и сбоев в работе локальной сети.</li></ul>
ПК1.2.Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.	<ul style="list-style-type: none"><li>-Правильность и результативность настройки сетевых протоколов серверов и рабочих станций</li></ul>
ПК1.3. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования	<ul style="list-style-type: none"><li>Выполнение правил техники безопасности во время эксплуатации и обслуживания сетевого оборудования локальных сетей;</li><li>-Соблюдение технологической последовательности подключения компьютеров в локальную сеть с использованием активного сетевого оборудования;</li><li>-Соблюдение технологической последовательности подключения серверов, рабочих станций, принтеров и другого сетевого оборудования к локальной сети;</li><li>-Своевременное определение неисправностей в работе</li></ul>

	<p>сетевого оборудования и локальной сети в целом;</p> <p>-Своевременное восстановление работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования.</p>
ПК1.4 Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети	<p>Обоснованность выбора программного обеспечения для доступа к локальной сети;</p> <p>-Поддержка в работоспособном состоянии программного обеспечения серверов и рабочих станций;</p> <p>-Соответствие системы регистрации и авторизации пользователей сети инструкционной карте.</p>
ПК1.5 Осуществлять системное администрирование локальных сетей	<p>Обоснованность выбора программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью;</p> <p>-Выполнение инструкций по настройке параметров функционирования выбранного программного обеспечения;</p> <p>-Осуществлять системное администрирование локальных сетей в соответствии с технологическими требованиями;</p> <p>-Правильность настройки сетевых служб;</p> <p>-Оформление отчетной и технической документации в соответствии с предъявляемыми требованиями.</p>
ПК2.1 Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования	<p>Выполнение правил техники безопасности при установке подключения к сети Интернет;</p> <p>-Обоснованный выбор технологий для подключения к сети Интернет;</p> <p>-Обоснованный выбор специализированного оборудования для подключения к сети Интернет;</p> <p>-Соблюдение основных этапов установки и настройки подключения к сети Интернет;</p>
ПК2.2 Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет	<p>Оценивание и обоснованный выбор провайдера услуг сети Интернет;</p> <p>-Обоснованный выбор тарифного плана провайдера;</p> <p>-Обоснованный выбор технологии подключения у провайдера услуг сети Интернет</p>
ПК2.3 Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.	<p>Соблюдение основных этапов установки и настройки параметров специализированных программ и драйверов для подключения к глобальной сети.</p>
ПК2.4 Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети	<p>Рациональное управление и учет входящим и исходящим трафиком сети;</p>
ПК2.5 Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.	<p>Соблюдение основных этапов интеграции локальной сети в сеть Интернет</p>
ПК2.6 Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.	<p>Соблюдение основных этапов установки и настройки программного обеспечения серверов сети Интернет;</p> <p>-Оформление отчетной и технической документации согласно предъявляемым требованиям</p>

ПК3.1 Обеспечивать резервное копирование данных.	Выполнение правил техники безопасности во время выполнении работ; -Соблюдение алгоритма выполнения резервного копирования данных; -Обоснованность выбора аппаратных средств для резервного копирования данных; -Обоснованность выбора программных средств для резервного копирования данных; -Правильность и результативность выполнения операции восстановления данных из резерва
ПК3.2 Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа	Обоснованность и результативность выполнения мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа
ПК3.3 Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами	Обоснованность выбора специализированных программ для борьбы с вирусами; -Правильность и результативность настройки работы электронной почты для борьбы с несанкционированными рассылками и вредоносными программами.
ПК3.4 Осуществлять мероприятия по защите персональных данных	Соблюдение профилактических мер по защите персональных данных -Оформление отчетной и технической документации в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Общие компетенции	Основные показатели оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Обоснованность выбора профессии; Адекватность оценки социальной значимости будущей профессии;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; Оценка эффективности и качества выполнения;
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; Широта использования различных источников информации, включая электронные Соответствие выбранных методов поиска информации современным требованиям
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Эффективный поиск необходимой информации; Использование различных источников, включая электронные;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование навигаторов, сотовой и спутниковой связи, интернета, радиации; Коммуникабельность при взаимодействии с коллегами, руководством и социальными партнерами;
ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.	Коммуникабельность при взаимодействии с коллегами, руководством и социальными партнерами Рациональность планирования и организации деятельности работы в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами;
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний	Физическое самосовершенствование, участие в спортивных мероприятиях, посещение различных спортивных секций;

3. Условия реализации программы государственной итоговой аттестации

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при выполнении ВКР

Реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к ГИА.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для руководителя ВКР;
- компьютер, принтер;
- рабочие места для студентов;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;
- комплект учебно-методической документации.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при защите ВКР

Для защиты ВКР отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

3.3. Информационное обеспечение ГИА

Информационное обеспечение ГИА

1. Программа государственной итоговой аттестации.

Нормативные документы о Государственной итоговой аттестации

2. ФГОС СПО по профессии 230103.03 Наладчик компьютерных сетей, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 853 от 02.08.2013г.

4. Методические рекомендации по разработке ПЭР.

5. Федеральные законы и нормативные документы.

6. Рекомендуемая литература:

Основная литература:

Основные источники:

-Гейер, Джим. Беспроводные сети. Первый шаг: Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильяме",. Парал. тит. англ.

-Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. - СПб.: Питер,

-Попов И.И., Максимов Н.В. Компьютерные сети: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: ФОРУМ:ИНФРА-М,

-Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Информатика и ИКТ, 11

Дополнительные источники:

-Айвенс К. Компьютерные сети. Хитрости

-В. Столибгс. Современные компьютерные сети. - Питер,

-Велихов А.В. , Строчников К.С., Кошкин. Б.Л. Компьютерные сети: Учебное пособие по администрированию локальных и объединенных сетей М.: Бук пресс,

-Дж. Челлис, Ч. Перкинс, М. Стриб. Основы построения сетей: Учебное руководство для специалистов MCSE. — Лори,

-Минаев И.Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками М.: Технолоджи-3000,

-Михаил Гук. Аппаратные средства локальных сетей: Энциклопедия. - СПб.: Питер,

-Сергеев А.П. Офисные локальные сети. Самоучитель

Интернет-ресурсы:

-<http://window.edu.ru/resource/>

-<http://ait.ustu.ru/AIT/uch/nets/>

-[http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4\\_2](http://kafvt.narod.ru/Osia/Glava4.htm#4_2)

-<http://compnets.narod.ru/content1.html>

-<http://tourclub.ustu.ru/portal/prime/net/cisco/glava4.htm#a2>

-[http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2\\_2loc.html](http://www.lessons-tva.info/edu/telecom-loc/m1t2_2loc.html).

3.4. Общие требования к организации и проведению ГИА

3.4.1. Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) в соответствии с Порядком проведения ГИА по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968.

ГЭК действует в течение одного календарного года.

3.4.2. Программа ГИА, требования к выпускной квалификационной работе, а также критерии оценки, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения обучающихся, не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

3.4.3. Во время проведения ГИА студентам запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

3.4.4. Необходимые материалы по организации и защите ВКР:

- приказ директора Колледжа о проведении ГИА с приложением графика проведения ГИА;

- приказ директора колледжа о допуске студентов учебной группы к ГИА;

- приказ о письменных экзаменационных работах;

- перечень тем письменных экзаменационных работ, закрепленных за студентами, утвержденных директором техникума,

- перечень выпускных практических квалификационных работ, утвержденных заместителем директора,

- журналы теоретического и производственного обучения за весь период обучения;

- сводная ведомость успеваемости студентов группы;

- типовые индивидуальные задания для письменных экзаменационных работ, утвержденные заместителем директора,

- учебно-бланковая документация: заключение на выпускную практическую квалификационную работу, производственная характеристика, дневники учета выполнения учебно-производственных работ (по периодам учебной и производственной практики);

- протоколы, подтверждающие освоение профессионального модуля:

ПМ01 «Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей»; ПМ.02 «Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям», ПМ03 «Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей». На защиту письменной экзаменационной работы отводится до 20 минут. Защита письменной экзаменационной работы включает:

- зачитывание мастером производственного обучения заключения о выпускной практической квалификационной работе и производственной характеристики;

- доклад выпускника (не более 10 минут);

- вопросы членов государственной аттестационной комиссии и ответы выпускника на вопросы.

Защита ПЭР и выполненная выпускная квалификационная работа оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5); хорошо (4); удовлетворительно (3); неудовлетворительно (2).

Результат государственной (итоговой) аттестации фиксируется в протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии и объявляются выпускникам в тот же день, в который проходили



аттестационные испытания. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии подписывается председателем (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем ГЭК в день проведения государственной итоговой аттестации и хранится в архиве колледжа.

В протоколе записываются: Промежуточная оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии.

По результатам государственной (итоговой) аттестации выпускников принимается решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении уровня квалификации и выдаче выпускнику документа государственного образца о среднем профессиональном образовании.

Лицам, не проходившим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из колледжа.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим ГИА по уважительной причине.

Студенты, не прошедшие ГИА или получившие неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после ее прохождения впервые. Для этого студент восстанавливается в колледже на период времени, установленный колледжем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы ПО.

Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

### 3.5. Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ:

- наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины (модуля);

- наличие высшей или первой квалификационной категории.

Требование к квалификации руководителей ГИА от организации (предприятия): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю подготовки выпускников.

### 4. Оценка результатов государственной итоговой аттестации

ГИА является завершающим этапом освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей. Результаты любой из форм ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Выпускникам, освоившим и успешно сдавшим ГИА по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей, присваивается квалификация:

Наладчик технологического оборудования \_\_\_\_ разряда.

#### 4.4.1. Критерии оценки ПЭР:

Защита письменной экзаменационной работы оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5), хорошо (4), удовлетворительно (3), неудовлетворительно (2).

В критерии оценки уровня подготовки выпускника входят:

- полнота выполнения письменной экзаменационной работы в соответствии с заданием;

- выполнение пояснительной записки с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, наличие в ней необходимых разделов, полнота содержания и последовательность изложения материала;

- обоснованность, логическая последовательность, техническая грамотность, четкость, краткость доклада выпускника при защите письменной экзаменационной работы;

- обоснованность, логичность, четкость, краткость изложения ответов на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии;

- отзыв руководителя на письменную экзаменационную работу.

Оценка «5» ставится если:

тема раскрыта полностью в соответствие с заданием; доклад выпускника изложен в логической последовательности; речь технически грамотная; письменная экзаменационная работа оформлена в соответствие с требованиями стандартов; ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии четкие, краткие, правильные.

Оценка «4» ставится если:

тема раскрыта; доклад выпускника характеризуется связанностью; имеются небольшие неточности в оформлении письменной экзаменационной работы; ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии правильные, но технически не грамотные.

Оценка «3» ставится если:

тема раскрыта недостаточно точно, полно; в докладе выпускника нет четкости, последовательности изложения мысли.

Оценка «2» ставится если:

обнаружено значительное непонимание темы; основная мысль не выражена; в ответе учащегося нет смыслового единства, связанности, материал излагается бессистемно; графическая часть имеет ряд грубых ошибок.

#### 4.4.2. Критерии оценки ВПКР:

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа оценивается в баллах: "отлично"; "хорошо"; "удовлетворительно"; "неудовлетворительно";

- "отлично" - аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- "хорошо"- владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- "удовлетворительно"- ставится при недостаточном владении приемами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;

- "неудовлетворительно"— аттестуемый не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

6. Характеристика воспитательного компонента образовательного процесса

7. Программа коррекционной работы для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

8. Программа формирования универсальных учебных действий