

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной программы

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

(указывается полное наименование программы)

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК, практики в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и мастерских с перечнем основного оборудования
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
1	ОГСЭ.01 Основы философии	<u>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</u> Компьютер Velton – 1шт, телевизор LG – 1шт.
2	ОГСЭ.02 История	<u>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</u> Компьютер Velton – 1шт, телевизор LG – 1шт.
3	ОГСЭ.03 Психология общения	<u>Кабинет педагогики и психологии</u> Компьютер Velton – 1шт., видеопроектор Beng – 1шт.
4	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<u>Кабинет иностранного языка</u> компьютер Philips – 1шт, телевизор Philips – 1шт. Демонстрационные плакаты (грамматика).
5	ОГСЭ.05 Физическая культура	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий. Оборудование и инвентарь спортивного зала: 1. Волейбол: стойки и сетки (мячи, свисток). 2. Баскетбол: табло, щиты, кольца (мячи, свисток, манишки, фишки). 3. Футбол: ворота и (мячи, свисток, фишки, манишки). 4. Гимнастика: гимнастические скамейки, перекладина, брусья, конь/махи, конь, амортизирующий мостик, маты, акробатическая дорожка, гимнастическое бревно (скакалки, набивные и гимнастические мячи, гимнастические палки). 5. Настольный теннис: теннисные столы и сетки (т/ ракетки, т/мячи). 6. Лёгкая атлетика: легкоатлетические маты, барьеры, колодки, стойки и планка для прыжков в высоту (ядра, диски, гранаты, мячи, набивные мячи). 7. Тренажёрный зал: тренажёры, гири, гантели, штанги. 8. Лыжный спорт: лыжи, палки, ботинки, пара-

		фин. Технические средства обучения: компьютер
	Математический и общий естественнонаучный цикл	
6	ЕН.01 Математика	<u>Кабинет математики</u> Компьютер (E2E4) – 1 шт., проектор (inFocus) – 1 шт., экран (Dexp) – 1 шт
7	ЕН.02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<u>Кабинет информатики и информационно-коммуникационных технологий</u> Сканер (Canon) – 1 шт., проектор (Acer) – 1 шт., компьютер (Samsung) – 13 шт.
	Профессиональный цикл	
	Общепрофессиональные дисциплины	
8	ОП.01 Техническая механика	<u>Кабинет технической механики</u> Компьютер ЛОС – 1шт. Проектор Acer – 1шт. Прибор для определения центра тяжести опытным путем – 1шт Прибор для определения коэффициента трения скольжения – 1шт Макеты: Модель, иллюстрирующая зависимость между моментом силы относительно точки и оси; Модель, иллюстрирующая теорему: проекция на плоскость суммы векторов равна сумме проекций, слагаемых векторов на ту же плоскость.
9	ОП.02 Инженерная графика	<u>Кабинет инженерной графики</u> Компьютеры ViewSonic – 9шт. Проектор Beng – 1шт. Интерактивная доска – 1 шт. Программное обеспечение: Программа КОМПАС 3DLT Комплект плакатов по дисциплине Модели: геотел; пересечения геотел; трехгранного уголка; деталей Измерительный инструмент (штангенциркули)
10	ОП.03 Электротехника	<u>Кабинет электротехники</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Планшеты электрические
11	ОП.04 Основы электроники	<u>Кабинет основ электроники</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Планшеты электрические
12	ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<u>Кабинет информатики и информационно-коммуникационных технологий</u> Сканер (Canon) – 1 шт., проектор (Acer) – 1 шт., компьютер (Samsung) – 13 шт.
13	ОП.06 Электрические изме-	<u>Кабинет электрических измерений</u>

	рения	<p>Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
14	ОП.07 Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	<p><u>Кабинет основ микропроцессорных систем управления в энергетике</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
15	ОП.08 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	<p><u>Кабинет основ автоматики и элементов систем автоматического управления</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
16	ОП.09 Безопасность работ в электроустановках	<p><u>Кабинет безопасности работ в электроустановках</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование:</p>

		<p>«Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт;</p> <p>«Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт..</p> <p>Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт;</p> <p>Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
17	ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике	<p><u>Кабинет основ менеджмента в электроэнергетике</u></p> <p>Компьютер – 1шт</p> <p>Проектор – 1шт.</p>
18	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	<p><u>Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда</u></p> <p>Компьютер (E2E4) – 1 шт.,</p> <p>телевизор (Philips) – 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> – аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц – видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖД, видеофильмы по разделам курса БЖД, презентации по темам безопасности жизнедеятельности) – нормативно-правовые документы – различные приборы (войсковой прибор химической разведки (ВПХР), дозиметры) – индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки) – общевойсковой защитный комплект – противохимический пакет – сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС) – перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная) – медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная) – грелка – жгут кровоостанавливающий – индивидуальный перевязочный пакет – шприц-тюбик одноразового пользования – носилки санитарные – макет простейшего укрытия в разрезе – макет убежища в разрезе – тренажер для оказания первой помощи – учебно-наглядные пособия по дисциплине Безопасность жизнедеятельности – набор плакатов или электронные издания – массогабаритный макет автомата Калашни-

		кова
	Профессиональные модули	
	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	
19	МДК.01.01 Электрические машины	<p><u>Лаборатория «Электрические машины»</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
20	МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	<p><u>Лаборатория «Электрооборудования промышленных и гражданских зданий»</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
21	МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	<p><u>Лаборатория «Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий»</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтаж-</p>

22	УП.01 Учебная практика	<p>ная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p> <p><u>Слесарная мастерская</u> Верстак с тисками- 26 шт; Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.;</p> <p>Заточной станок мод. JBG-10А- 1шт.;</p> <p>Настольно-сверлильный станок мод. JMD-1 – 1шт.;</p> <p>Вертикально-сверлильный станок мод.М147- 2 шт.</p> <p><u>Инструмент:</u> набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт; молотки слесарные – 25 шт.;</p> <p>набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)– 25 шт; молотки слесарные –25 шт.;</p> <p>набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.;</p> <p>заготовки для выполнения слесарных работ</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №1 (21 рабочее место)</u> компьютер в сборе BENQ-1 шт.;</p> <p>Проектор BENQ-1 шт;</p> <p>Интерактивная доска IQ Board ET A 080B -1 шт;</p> <p>Заточной станок «Интерскол» Т-200/350--1шт , Станок сверлильный «КРАТОН» 16 - 1шт.;</p> <p>Верстак с тисками-4 шт.;</p> <p>Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х16А – 3шт), Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х25А) -3 шт, Распределительное устройство РУСП-3х16/3+32/5 74 У1 – 6 шт, Стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р 2шт., Учебное оборудование по электромонтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р) – 4 шт, Учебное оборудование по электромонтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р)- 1шт, Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2 8 шт, Стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В – 21 шт; Мегаомметр ЭС0202/2Г, Учебное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н»-10 шт; Комплекс для разделки кабеля-1 шт, Учебное оборудование «Устройство защитного отключенияУЗО1Н-Р»-1шт; Учебное оборудование: «Электромонтаж и</p>
----	------------------------	--

		<p>наладка шкафов управления» ЭМНШУ1-Н-Р4 шт;</p> <p>Электродвигатели разных типов- 4 шт.;</p> <p>Мегаомметр-2шт</p> <p><u>Инструменты:</u></p> <p>Дрель ИНТЕРСКОЛ – 2 шт;</p> <p>Штроборез FWS -3 шт,</p> <p>Угловая шлифмашина 900 Вт- 2шт.,</p> <p>Перфоратор сер.FDHD- 2 шт.;</p> <p>Амперметры Э47 50А ИЭК – 15 шт,</p> <p>Вольтметры Э47 500В ИЭК-15 шт;</p> <p>Шумомер Testo 815 1 шт.;</p> <p>Трансформаторы токаТТИ-А150/5А -6 шт;</p> <p>Индикатор напряжения ПИН-90-2М(50-1000В) 2-конт- 7 шт.;</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтера(бокореzy, пассатижи, отвертки плоские, отвертки крестовые, монтерский нож) – 15шт..</p> <p>Мультиметр-15 шт;</p> <p>Пресс-клещи(СТВ-0,5;СТК-0,2; СТК-0,4; ХСС8 6-4; ХСС8 6-6) т- 15 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u></p> <p>кабельная продукция различного сечения марок ВВГ ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг.</p> <p>электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки управления, патроны, лампы сигнальные, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура(ПМЕ,КМ, различные реле)).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №2 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Телевизор (проекционный) Doffler; МФУ KYOCERA M5526 1 шт; МФУ KYOCERA FS-1020MFP; Компьютер мастера п\о; Ноутбук Dell Inspiron 5767 (P32E001); Электромонтажные кабины(размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма х 1600 мм внутренней стенки х 1200 мм глубина х 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100°)-12 шт;</p> <p>Учебное оборудование «Стенд программирования KNX» - 1шт; учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» -1 шт; учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт; мегаомметр Е6-31 – 2 шт; мегаомметр ДТ-6605 – 2 шт; Мегаомметр PSI-2530 – 1шт; электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоля-</p>
--	--	---

		<p>ции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый. Ящик для инструмента Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная большая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клеши обжимные 0,5-6,0 мм², Клеши обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клеши обжимные RJ45. Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм, Угольник металлический) – все позиции по 12 шт; Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №3 (12 рабочих мест)</u> Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Умный дом"-2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный) – все позиции по 10 шт; Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок</p>
--	--	---

		ВВГ - П нГ(А)FRLS, ВВГ нГ(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабель-несущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).
23	ПП.01 Производственная практика	<p>ООО"Запсибэлектромонтаж" 656023, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Калинина, 71;</p> <p>АО «Сетевая компания Алтайкрайэнерго». Алтайский край г. Барнаул, 656002 ул. Воровского, 163;</p> <p>ПАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" 656002, г.Барнаул, ул.Кулагина,16 (филиалы по районам);</p> <p>ООО " Барнаульская сетевая компания " 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p> <p>АО "Барнаульская горэлектросеть" 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p>
	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
24	МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	<p><u>Лаборатория «Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий»</u></p> <p>Компьютер – 1шт</p> <p>Проектор – 1шт.</p> <p>Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ;</p> <p>Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166)-10 шт;</p> <p>Лабораторное оборудование:</p> <p>«Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт;</p> <p>«Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт..</p> <p>Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт;</p> <p>Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
25	МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	<p><u>Лаборатория «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий»</u></p> <p>Компьютер – 1шт</p> <p>Проектор – 1шт.</p> <p>Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ;</p> <p>Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166)-10 шт;</p>

		<p>Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
26	МДК.02.03 Наладка электрооборудования	<p><u>Лаборатория «Наладка электрооборудования»</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
27	УП.02 Учебная практика	<p><u>Слесарная мастерская</u> Верстак с тисками- 26 шт; Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.; Заточной станок мод. JBG-10А- 1шт.; Настольно-сверлильный станок мод.JMD-1 – 1шт.; Вертикально-сверлильный станок мод.М147- 2 шт. <u>Инструмент:</u> набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт; молотки слесарные – 25 шт.; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)– 25 шт; молотки слесарные –25 шт.; набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.; заготовки для выполнения слесарных работ <u>Электромонтажная мастерская №1 (21 рабочее место)</u> компьютер в сборе BENQ-1 шт.; ПроекторBENQ-1 шт; Интерактивная доска IQ Board ET A 080В -1 шт; Заточной станок «Интерскол» Т-200/350--1шт , Станок сверлильный «КРАТОН» 16 - 1шт.; Верстак с тисками-4 шт.;</p>

		<p>Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х16А – 3шт), Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х25А) -3 шт, Распределительное устройство РУСП-3х16/3+32/5 74 У1 – 6 шт, Стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р 2шт., Учебное оборудование по электромонтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р) – 4 шт, Учебное оборудование по электромонтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р)- 1шт, Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2 8 шт, Стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В – 21 шт; Мегаомметр ЭС0202/2Г, Учебное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н»-10 шт; Комплекс для разделки кабеля-1 шт, Учебное оборудование «Устройство защитного отключенияУЗО1Н-Р»-1шт; Учебное оборудование: «Электромонтаж и наладка шкафов управления» ЭМНШУ1-Н-Р4 шт; Электродвигатели разных типов- 4 шт.; Мегаомметр-2шт <u>Инструменты:</u> Дрель ИНТЕРСКОЛ – 2 шт; Штроборез FWS -3 шт, Угловая шлифмашина 900 Вт- 2шт., Перфоратор сер.FDHD- 2 шт.; Амперметры Э47 50А ИЭК – 15 шт, Вольтметры Э47 500В ИЭК-15 шт; Шумомер Testo 815 1 шт.; Трансформаторы токаТТИ-А150/5А -6 шт; Индикатор напряжения ПИН-90-2М(50-1000В) 2-конт- 7 шт.; Комплекты инструментов для электромонтера(бокореzy, пассатижи, отвертки плоские, отвертки крестовые, монтерский нож) – 15шт.. Мультиметр-15 шт; Пресс-клещи(СТВ-0,5;СТК-0,2; СТК-0,4; ХСС8 6-4; ХСС8 6-6) т- 15 шт; <u>Расходные материалы:</u> кабельная продукция различного сечения марок ВВГ ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг. электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки управления, патроны, лампы сигнальные, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура(ПМЕ,КМ, различные реле)).</p>
--	--	--

		<p><u>Электромонтажная мастерская №2 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Телевизор (проекционный) Doffler; МФУ KYOCERA M5526 1 шт; МФУ KYOCERA FS-1020MFP; Компьютер мастера п\о; Ноутбук Dell Inspiron 5767 (P32E001); Электромонтажные кабины(размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100°)-12 шт;</p> <p>Учебное оборудование «Стенд программирования KNX» - 1шт; учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» -1 шт; учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт; мегаомметр Е6-31 – 2 шт; мегаомметр DT-6605 – 2 шт; Мегаомметр PSI-2530 – 1шт; электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый.Ящик для инструмента</p> <p>Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная большая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клещи обжимные 0,5-6,0 мм², Клещи обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клещи обжимные RJ45.Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм</p> <p>Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм, Угольник металлический) – все позиции по 12 шт;</p> <p>Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов,автоматические выключатели различных номиналов, пускорегули-</p>
--	--	---

		<p>рующая аппаратура,).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №3 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования " Умный дом"-2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный) – все позиции по 10 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u></p> <p>кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p>
28	ПП.02 Производственная практика	<p>ООО"Запсибэлектромонтаж" 656023, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Калинина, 71;</p> <p>АО «Сетевая компания Алтайкрайэнерго». Алтайский край г. Барнаул, 656002 ул. Воровского, 163;</p> <p>ПАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" 656002, г.Барнаул, ул.Кулагина,16 (филиалы по районам);</p> <p>ООО " Барнаульская сетевая компания " 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p> <p>АО "Барнаульская горэлектросеть" 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p>
	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	
29	МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышлен-	<u>Лаборатория «Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий»</u>

	ных и гражданских зданий	Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт
30	МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	<u>Лаборатория «Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей»</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт
31	МДК.03.03 Проектирование осветительных сетей	<u>Лаборатория «Проектирование осветительных сетей»</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт
32	УП.03 Учебная практика	<u>Слесарная мастерская</u> Верстак с тисками- 26 шт; Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.; Заточной станок мод. JBG-10А- 1шт.; Настольно-сверлильный станок мод.JMD-1 – 1шт.; Вертикально-сверлильный станок мод.М147- 2

		<p>шт.</p> <p><u>Инструмент:</u> набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт; молотки слесарные – 25 шт.; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)– 25 шт; молотки слесарные –25 шт.; набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.; заготовки для выполнения слесарных работ</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №1 (21 рабочее место)</u></p> <p>компьютер в сборе BENQ-1 шт.; Проектор BENQ-1 шт; Интерактивная доска IQ Board ET A 080B -1 шт; Заточной станок «Интерскол» Т-200/350--1шт , Станок сверлильный «КРАТОН» 16 - 1шт.; Верстак с тисками-4 шт.; Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х16А – 3шт), Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х25А) -3 шт, Распределительное устройство РУСп-3х16/3+32/5 74 У1 – 6 шт, Стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р 2шт., Учебное оборудование по электромонтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р) – 4 шт, Учебное оборудование по электромонтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р)- 1шт, Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2 8 шт, Стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В – 21 шт; Мегаомметр ЭС0202/2Г, Учебное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н»-10 шт; Комплекс для разделки кабеля-1 шт, Учебное оборудование «Устройство защитного отключенияУЗО1Н-Р»-1шт; Учебное оборудование: «Электромонтаж и наладка шкафов управления» ЭМНШУ1-Н-Р4 шт; Электродвигатели разных типов- 4 шт.; Мегаомметр-2шт</p> <p><u>Инструменты:</u> Дрель ИНТЕРСКОЛ – 2 шт; Штроборез FWS -3 шт, Угловая шлифмашина 900 Вт- 2шт., Перфоратор сер.FDHD- 2 шт.;</p>
--	--	--

		<p>Амперметры Э47 50А ИЭК – 15 шт, Вольтметры Э47 500В ИЭК-15 шт; Шумомер Тесто 815 1 шт.;</p> <p>Трансформаторы тока ТТИ-А150/5А -6 шт; Индикатор напряжения ПИН-90-2М(50-1000В) 2-конт- 7 шт.;</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтера(бокоре­зы, пассатижи, отвертки плоские, отвертки крестовые, монтерский нож) – 15шт..</p> <p>Мультиметр-15 шт; Пресс-клещи(СТВ-0,5;СТК-0,2; СТК-0,4; ХСС8 6-4; ХСС8 6-6) т- 15 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u> кабельная продукция различного сечения марок ВВГ ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг.</p> <p>электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки управления, патроны, лампы сигнальные, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура(ПМЕ,КМ, различные реле)).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №2 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Телевизор (проекционный) Doffler; МФУ KYOCERA M5526 1 шт; МФУ KYOCERA FS-1020MFP; Компьютер мастера п/о; Ноутбук Dell Inspiron 5767 (P32E001); Электромонтажные кабины(размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма х 1600 мм внутренней стенки х 1200 мм глубина х 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100°)-12 шт;</p> <p>Учебное оборудование «Стенд программирования KNX» - 1шт; учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» -1 шт; учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт; мегаомметр Е6-31 – 2 шт; мегаомметр ДТ-6605 – 2 шт; Мегаомметр PSI-2530 – 1шт; электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый.Ящик для инструмента</p> <p>Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная боль-</p>
--	--	---

		<p>шая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клеши обжимные 0,5-6,0 мм², Клеши обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клеши обжимные RJ45.Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм, Угольник металлический) – все позиции по 12 шт;</p> <p>Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №3 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Умный дом"-2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный) – все позиции по 10 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u> кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические вы-</p>
--	--	--

		ключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).
33	ПП.03 Производственная практика	<p>ООО"Запсибэлектромонтаж" 656023, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Калинина, 71; АО «Сетевая компания Алтайкрайэнерго». Алтайский край г. Барнаул, 656002 ул. Воровского, 163; ПАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" 656002, г.Барнаул, ул.Кулагина,16 (филиалы по районам); ООО " Барнаульская сетевая компания " 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19; АО "Барнаульская горэлектросеть" 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p>
	ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	
34	МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации	<p><u>Кабинет организации деятельности электромонтажной организации</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт.</p>
35	МДК.04.02 Экономика организации	<p><u>Кабинет экономики организации</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт.</p>
36	УП.04 Учебная практика	<p><u>Слесарная мастерская</u> Верстак с тисками- 26 шт; Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.; Заточной станок мод. JBG-10А- 1шт.; Настольно-сверлильный станок мод.JMD-1 – 1шт.; Вертикально-сверлильный станок мод.М147- 2 шт. <u>Инструмент:</u> набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт; молотки слесарные – 25 шт.; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)– 25 шт; молотки слесарные –25 шт.; набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.; заготовки для выполнения слесарных работ <u>Электромонтажная мастерская №1 (21 рабочее место)</u> компьютер в сборе BENQ-1 шт.; ПроекторBENQ-1 шт;</p>

		<p>Интерактивная доска IQ Board ET A 080B -1 шт;</p> <p>Заточной станок «Интерскол» Т-200/350--1шт ,</p> <p>Станок сверлильный «КРАТОН» 16 - 1шт.;</p> <p>Верстак с тисками-4 шт.;</p> <p>Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х16А – 3шт),</p> <p>Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х25А) -3 шт, Распределительное устройство РУСП-3х16/3+32/5 74 У1 – 6 шт,</p> <p>Стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р 2шт.,</p> <p>Учебное оборудование по электромонтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р) – 4 шт,</p> <p>Учебное оборудование по электромонтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р)- 1шт,</p> <p>Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2 8 шт,</p> <p>Стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В – 21 шт;</p> <p>Мегаомметр ЭС0202/2Г, Учебное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н»-10 шт;</p> <p>Комплекс для разделки кабеля-1 шт,</p> <p>Учебное оборудование «Устройство защитного отключенияУЗО1Н-Р»-1шт;</p> <p>Учебное оборудование: «Электромонтаж и наладка шкафов управления» ЭМНШУ1-Н-Р4 шт;</p> <p>Электродвигатели разных типов- 4 шт.;</p> <p>Мегаомметр-2шт</p> <p><u>Инструменты:</u></p> <p>Дрель ИНТЕРСКОЛ – 2 шт;</p> <p>Штроборез FWS -3 шт,</p> <p>Угловая шлифмашина 900 Вт- 2шт.,</p> <p>Перфоратор сер.FDHD- 2 шт.;</p> <p>Амперметры Э47 50А ИЭК – 15 шт,</p> <p>Вольтметры Э47 500В ИЭК-15 шт;</p> <p>Шумомер Testo 815 1 шт.;</p> <p>Трансформаторы токаТТИ-А150/5А -6 шт;</p> <p>Индикатор напряжения ПИН-90-2М(50-1000В) 2-конт- 7 шт.;</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтера(бокореzy, пассатижи, отвертки плоские, отвертки крестовые, монтерский нож) – 15шт..</p> <p>Мультиметр-15 шт;</p> <p>Пресс-клещи(СТВ-0,5;СТК-0,2; СТК-0,4; ХСС8 6-4; ХСС8 6-6) т- 15 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u></p> <p>кабельная продукция различного сечения марок ВВГ ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг.</p> <p>электроустановочные изделия (розетки, выключ-</p>
--	--	--

		<p>чатели, кнопки управления, патроны, лампы сигнальные, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура (ПМЕ, КМ, различные реле)).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №2 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Телевизор (проекционный) Doffler; МФУ KYOCERA M5526 1 шт; МФУ KYOCERA FS-1020MFP; Компьютер мастера п\о; Ноутбук Dell Inspiron 5767 (P32E001); Электромонтажные кабины (размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100°) - 12 шт;</p> <p>Учебное оборудование «Стенд программирования KNX» - 1шт; учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» - 1 шт; учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт; мегаомметр Е6-31 – 2 шт; мегаомметр DT-6605 – 2 шт; Мегаомметр PSI-2530 – 1шт; электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый. Ящик для инструмента</p> <p>Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная большая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клещи обжимные 0,5-6,0 мм², Клещи обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клещи обжимные RJ45. Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм</p> <p>Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм, Угольник металлический) – все позиции по 12 шт;</p> <p>Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик,</p>
--	--	---

		<p>метал, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №3 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Умный дом"-2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный) – все позиции по 10 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u> кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p>
37	ПП.04 Производственная практика	<p>ООО"Запсибэлектромонтаж" 656023, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Калинина, 71;</p> <p>АО «Сетевая компания Алтайкрайэнерго». Алтайский край г. Барнаул, 656002 ул. Воровского, 163;</p> <p>ПАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" 656002, г.Барнаул, ул.Кулагина,16 (филиалы по районам);</p> <p>ООО " Барнаульская сетевая компания " 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p> <p>АО "Барнаульская горэлектросеть" 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p>
	ПМ.05 Освоение одной или	

	нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
38	МДК.05.01 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям	<p><u>Лаборатория «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям»</u> Компьютер – 1шт Проектор – 1шт. Доска офисная магнитно-маркерная 1 шт ; Демонстрационный стенд электроустановки METREL(МА2166)-10 шт; Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»-1шт; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р»-1 шт.. Электромонтажный стол (профессиональный с панелью) ЭМС1-С-4 шт; Лабораторное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н» -4шт</p>
39	УП.05 Учебная практика	<p><u>Слесарная мастерская</u> Верстак с тисками- 26 шт; Настольно-сверлильный станок мод.2М112 – 2шт.; Заточной станок мод. JBG-10А- 1шт.; Настольно-сверлильный станок мод.JMD-1 – 1шт.; Вертикально-сверлильный станок мод.М147- 2 шт. <u>Инструмент:</u> набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный) – 25 шт; молотки слесарные – 25 шт.; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)– 25 шт; молотки слесарные –25 шт.; набор измерительных инструментов (штангенциркуль, мерительная линейка)-25 шт.; заготовки для выполнения слесарных работ <u>Электромонтажная мастерская №1 (21 рабочее место)</u> компьютер в сборе BENQ-1 шт.; ПроекторBENQ-1 шт; Интерактивная доска IQ Board ET A 080В -1 шт; Заточной станок «Интерскол» Т-200/350--1шт , Станок сверлильный «КРАТОН» 16 - 1шт.; Верстак с тисками-4 шт.; Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х16А – 3шт), Шкаф ПР-8-РУ-1202-20 (ОЩВ-12,63А/12х25А) -3 шт, Распределительное устройство РУСП-3х16/3+32/5 74 У1 – 6 шт,</p>

		<p>Стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р 2шт., Учебное оборудование по электромонтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р) – 4 шт, Учебное оборудование по электромонтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р)- 1шт, Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2 8 шт, Стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В – 21 шт; Мегаомметр ЭС0202/2Г, Учебное оборудование «Электромонтажная панель ЭМПА1-Н»-10 шт; Комплекс для разделки кабеля-1 шт, Учебное оборудование «Устройство защитного отключенияУЗО1Н-Р»-1шт; Учебное оборудование: «Электромонтаж и наладка шкафов управления» ЭМНШУ1-Н-Р4 шт; Электродвигатели разных типов- 4 шт.; Мегаомметр-2шт Инструменты: Дрель ИНТЕРСКОЛ – 2 шт; Штроборез FWS -3 шт, Угловая шлифмашина 900 Вт- 2шт., Перфоратор сер.FDHD- 2 шт.; Амперметры Э47 50А ИЭК – 15 шт, Вольтметры Э47 500В ИЭК-15 шт; Шумомер Testo 815 1 шт.; Трансформаторы токаТТИ-А150/5А -6 шт; Индикатор напряжения ПИН-90-2М(50-1000В) 2-конт- 7 шт.; Комплекты инструментов для электромонтера(бокореzy, пассатижи, отвертки плоские, отвертки крестовые, монтерский нож) – 15шт.. Мультиметр-15 шт; Пресс-клещи(СТВ-0,5;СТК-0,2; СТК-0,4; ХСС8 6-4; ХСС8 6-6) т- 15 шт; Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг. электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки управления, патроны, лампы сигнальные, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура(ПМЕ,КМ, различные реле)). Электромонтажная мастерская №2 (12 рабочих мест) Телевизор (проекционный) Doffler; МФУ KYOCERA M5526 1 шт; МФУ KYOCERA FS-1020MFP; Компьютер мастера п\о; Ноутбук</p>
--	--	---

		<p>Dell Inspiron 5767 (P32E001); Электромонтажные кабины(размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100°)-12 шт;</p> <p>Учебное оборудование «Стенд программирования KNX» - 1шт; учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» -1 шт; учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт; мегаомметр Е6-31 – 2 шт; мегаомметр DT-6605 – 2 шт; Мегаомметр PSI-2530 – 1шт; электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый.Ящик для инструмента</p> <p>Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная большая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клещи обжимные 0,5-6,0 мм², Клещи обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клещи обжимные RJ45.Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм</p> <p>Пружина стальная для изгиба жестких труб д.20мм, Угольник металлический) – все позиции по 12 шт;</p> <p>Расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов,автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p> <p><u>Электромонтажная мастерская №3 (12 рабочих мест)</u></p> <p>Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скры-</p>
--	--	---

		<p>той и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования " Умный дом"-2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,</p> <p>Комплекты инструментов для электромонтажника: (Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи, Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный) – все позиции по 10 шт;</p> <p><u>Расходные материалы:</u> кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофротруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p>
40	ПП.05 Производственная практика	<p>ООО"Запсибэлектромонтаж" 656023, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Калинина, 71;</p> <p>АО «Сетевая компания Алтайкрайэнерго». Алтайский край г. Барнаул, 656002 ул. Воровского, 163;</p> <p>ПАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" 656002, г.Барнаул, ул.Кулагина,16 (филиалы по районам);</p> <p>ООО " Барнаульская сетевая компания " 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p> <p>АО "Барнаульская горэлектросеть" 656015, Алтайский край, г.Барнаул, улица Дёповская, 19;</p>