

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной программы

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК, практики в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и мастерских с перечнем основного оборудования
1.	Обязательные общеобразовательные дисциплины	
2.	ОУД.01 Русский язык	<u>Кабинет русского языка</u> Компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт.
3.	ОУД.02 Литература	<u>Кабинет литературы</u> Компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт.
4.	ОУД.03 История	<u>Кабинет истории</u> Компьютер (Velton) – 1 шт., телевизор Rolson -1 шт .
5.	ОУД.04 Обществознание	<u>Кабинет обществознания</u> Компьютер (Velton) – 1 шт., телевизор Rolson -1 шт.
6.	ОУД.05 География	<u>Кабинет географии</u> Компьютер (Acer) – 1 шт., проектор (Optoma) – 1 шт., экран (Lumien Eco Picture) – 1 шт.
7.	ОУД.06 Иностранный язык	<u>Кабинет иностранного языка</u> Компьютер (Velton) – 1 шт.
8.	ОУД.07 Математика	<u>Кабинет математики</u> Компьютер (E2E4) – 1 шт., проектор (inFocus) – 1 шт., экран (Dexr) – 1 шт.
9.	ОУД.08 Информатика	<u>Кабинет информатики</u> Сканер (Canon) – 1 шт., проектор (Acer) – 1 шт., компьютер (Samsung) – 13 шт.
10.	ОУД.09 Физическая культура	<u>Спортивный комплекс:</u> 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,

		<p>акробатическая дорожка, гимнастическое бревно (скакалки, набивные и гимнастические мячи, гимнастические палки).</p> <p>5. Настольный теннис: теннисные столы и сетки (т/ ракетки, т/мячи).</p> <p>6. Лёгкая атлетика: легкоатлетические маты, барьеры, колодки, стойки и планка для прыжков в высоту (ядра, диски, гранаты, мячи, набивные мячи).</p> <p>7. Тренажёрный зал: тренажёры, гири, гантели, штанги.</p> <p>8. Лыжный спорт: лыжи, палки, ботинки, парафин.</p> <p>Технические средства обучения: компьютер – 1 шт.</p>
11.	ОУД.10 Основы безопасности жизнедеятельности	<p><u>Кабинет основ безопасности жизнедеятельности</u></p> <p>Лазерный тир (Рубин) – 1 шт., тренажер (Армреслинг-стол) – 1 шт., телевизор (Sharp 21A G1) – 1 шт., проектор мультимедиа (Epson EB-X62) – 1 шт., видеоплеер (LG 1820) – 1 шт., МФУ (лазерное Xerox Workcentr RE114e) – 1 шт., системный блок (ПЭВМ "Парус" Core 2 Duo E7400(2,8GHz)/ 2Gb/250GB/DVD+RW) – 1 шт., монитор (TFT/LCD 19" ViewSonicVA916 5ms) – 1 шт., экран на штативе (Projecta ProView 160*160 Matte White) – 1 шт., ружье (ИЖ-60) – 1 шт., макет автомата (ММГ-АКС74) – 1 шт., винтовка пневматическая (газобалонная) – 1 шт., ЮНКЕР-2 (дополнительно агрегат газобалонный МР-841К) – 1 шт., макет автомата массо-габаритный (ММГ-АК74М) – 1 шт., электромегафон (Хв-11s) – 1 шт., акустическая система актив (Microlab B-75 SAT-2x11w) – 1 шт.</p>
12.	ОУД.11 Физика	<p><u>Кабинет физики</u></p> <p>Компьютер в сборе (системник+ монитор) – 1 шт., экран – 1 шт., проектор ViewSonic – 1 шт.</p> <p>оборудование для проведения лабораторных работ по механике, молекулярной физике, электротехнике и электронике, оптике.</p>

13.	ОУД.12 Химия	<u>Кабинет химии</u> Компьютер в сборе (системник+монитор Asus) – 1 шт., телевизор (LG) – 1 шт., демонстрационный шкаф – вытяжка – 1 шт., оборудование для проведения лабораторных работ; наборы химические для проведения опытов.
14.	ОУД.13 Биология	<u>Кабинет биологии</u> Компьютер (Acer) – 1 шт., проектор (Optoma) – 1 шт., экран (Lumien Eco Picture) – 1 шт.
15.	ОУД.14 Родной язык	<u>Кабинет родного языка</u> Компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт.
16.	Учебные дополнительные предметы	
17.	УД.15 Основы проектной деятельности	<u>Кабинет основ проектной деятельности</u> Компьютер (CROWPI) – 1 шт., принтер (HP LaseJet) – 1 шт., интерактивная доска (SMART Board) – 1 шт.
18.	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
19.	ОГСЭ.01 Основы философии	<u>Кабинет истории и философии</u> компьютер (Velton) – 1 шт., телевизор (Philips) – 1 шт.
20.	ОГСЭ.02 История	<u>Кабинет истории и философии</u> компьютер (Velton) – 1 шт., телевизор (Philips) – 1 шт.
21.	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<u>Кабинет иностранного языка</u> Компьютер (Philips) – 1 шт., телевизор (Philips) – 1 шт.
22.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<u>Спортивный комплекс</u> : 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).

		<p>5. Настольный теннис: теннисные столы и сетки (т/ ракетки, т/мячи).</p> <p>6. Лёгкая атлетика: легкоатлетические маты, барьеры, колодки, стойки и планка для прыжков в высоту (ядра, диски, гранаты, мячи, набивные мячи).</p> <p>7. Тренажёрный зал: тренажёры, гири, гантели, штанги.</p> <p>8. Лыжный спорт: лыжи, палки, ботинки, парафин.</p> <p>Технические средства обучения: компьютер – 1 шт.</p>
23.	ОГСЭ.05 Психология общения	<p><u>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин</u></p> <p>Компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт.</p>
24.	Математический и общий естественно-научный цикл	
25.	ЕН.01 Математика	<p><u>Кабинет математики</u></p> <p>Компьютер (E2E4) – 1 шт., проектор (inFocus) – 1 шт., экран (Dexr) – 1 шт.</p>
26.	ЕН.02 Информатика	<p><u>Кабинет информатики</u></p> <p>Сканер (Canon) – 1 шт., проектор (Acer) – 1 шт., компьютер (Samsung) – 13 шт.</p>
27.	ЕН.03 Экология	<p><u>Кабинет экологии</u></p> <p>Компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт.</p>
28.	Общепрофессиональные дисциплины	
29.	ОП.01 Инженерная графика	<p><u>Кабинет инженерной графики</u></p> <p>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)</p>
30.	ОП.02 Техническая механика	<p><u>Кабинет технической механики</u></p> <p>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</p>

		плоскость суммы векторов равна сумме проекций, слагаемых векторов на ту же плоскость.
31.	ОП.03 Электротехника и электроника	<u>Кабинет электротехники</u> Компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт.
32.	ОП.04 Материаловедение	<u>Кабинет материаловедения</u> Компьютер (ЛЮС) – 1 шт., проектор (acer) – 1 шт., принтер – 1 шт., кульман – 2 шт.
33.	ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация	<u>Кабинет метрологии, стандартизации, сертификации</u> Компьютер (ЛЮС) – 1 шт., проектор (acer) – 1 шт., принтер – 1 шт., кульман – 2 шт.
34.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<u>Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности</u> Сканер (Canon) – 1 шт., проектор (Acer) – 1 шт., компьютер (Samsung) – 13 шт.
35.	ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<u>Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности</u> Компьютер (Beng) – 1 шт., телевизор (Beng) – 1 шт.
36.	ОП.08 Охрана труда	<u>Кабинет охраны труда</u> Компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт.
37.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	<u>Кабинет безопасности жизнедеятельности</u> Компьютер (E2E4) – 1 шт., телевизор (Philips) – 1 шт. массогабаритный макет автомата Калашникова – 1 шт.
38.	Профессиональный цикл	
39.	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
40.	МДК.01.01 Устройство автомобилей	<u>Кабинет устройства автомобилей</u> Стенд силового агрегата авт. ВАЗ- 2101 – 1 шт., компьютер – 1 шт.
41.	МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	<u>Кабинет автомобильных эксплуатационных материалов</u> <u>Лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов</u> лабораторное оборудование (прибор для определения температуры вспышки нефтепродуктов ПВНЭ, вытяжной шкаф; термометр, колбы для нефтепродуктов) – 1 шт., компьютер – 1 шт.,

		проектор – 1 шт.
42.	МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	<p><u>Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей</u> <u>Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей</u></p> <p>Стенды: Техническое обслуживание автомобилей; Техническое обслуживание аккумуляторных батарей, с приборами: ЛЭ – 170 (нагрузочная вилка), денсиметр, термометр, трубка уровня; Контрольно-измерительные приборы, инструменты для выполнения разборочно-сборочных работ при ремонте двигателя; Система питания с распределенным впрыском топлива; Поэлементное диагностирование генератора; Техника безопасности при выполнении лабораторных работ по техническому обслуживанию автомобилей; Схема производственного процесса АТП; Классификация предприятий автомобильного транспорта; Система тормозов с пневмоприводом; Система питания карбюраторного двигателя грузового автомобиля; Система питания легкового автомобиля; Периодичность обслуживания автомобилей; Детализовка ГБО автомобиля; Газобаллонное оборудования легкового автомобиля; Проверка давления в гидросистеме рулевого управления; Система питания дизельного двигателя; для разборки и сборки двигателя; для разборки заднего моста грузового автомобиля; сцепление легкового автомобиля.</p> <p>приспособление для разборки сцепления – 1 шт., учебное рабочее место ГАЗ-53-12 – 1 шт., прибор для испытания и регулировки форсунок КИ-562 – 1 шт., прибор для проверки карбюраторов ППК – 1 шт., прибор для проверки эффективности тормозной системы в дорожных условиях «Эффект-2» - 1 шт., компьютер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., экран – 1 шт.</p>
43.	МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	<p><u>Кабинет технического обслуживания и ремонта двигателей</u></p> <p>Стенд силового агрегата авт. ВАЗ- 2101 – 1 шт., компьютер – 1 шт.</p>

		<p><u>Лаборатория автомобильных двигателей</u> Стенды двигателей: КАМАЗ-740.13.260, ЗИЛ-4314.10, ЯМЗ-236; двигатель «Крайслер»; гидромеханическая передача (ГМП) авт. ЛИАЗ-677; КПП авт. ЗИЛ-4314.10, КаМаз-5320, МАЗ-5335; передний управляемый мост авт. ГАЗ-3307, КамАз., рабочие места: «Кривошипно-шатунный механизм», «Газораспределительный механизм», «Система охлаждения», «Система смазки», «Система питания карбюраторного ДВС», «Система питания дизельного ДВС»; набор планшетов по механизмам автомобиля; компьютер – 1 шт.</p>
44.	МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	<p><u>Кабинет технического обслуживания и ремонта электрооборудования</u> <u>Лаборатория электрооборудования автомобилей</u> Стенды: система зажигания, бесконтактная система зажигания, проверки генераторов и стартеров, система освещения и сигнализации легкового автомобиля, система управления инжекторного двигателя. Схемы: освещение и сигнализация, система зажигания контактная. газоанализатор (Автотест) – 1 шт., анализатор – 1 шт., комплекс диагностики программный – 1 шт., комплект деталей электрооборудования автомобилей – 1 шт., набор инструментов универсальный 128 предметов – 1 шт.</p>
45.	МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	<p><u>Кабинет технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей</u> Ванна для мойки деталей – 1 шт., стенд для притирки клапанов – 1 шт., обдирочно-шлифовальный станок – 1 шт., прибор для проверки шатунов – 1 шт., кантователь двигателя – 1 шт., кантователь главной передачи – 1 шт., призма для контроля параметров коленчатого вала – 1 шт., призма для контроля параметров распределительного вала – 1 шт., приспособление для сборочно-разборочных, регулировочных работ механизмов сцепления – 1 шт., компьютер – 1 шт.</p>

46.	МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей	<p><u>Кабинет ремонта кузовов автомобилей</u> Двигатель ЗИЛ-130 – 1 шт., двигатель Москвич-412 – 1 шт., стенд для регулировки топливной аппаратуры дизельных двигателей СДТА2 – 1 шт., пескоструйная камера – 1 шт., верстак – 1 шт.</p>
47.	УП.01 Учебная практика	<p><u>Слесарно-станочная мастерская</u> <u>Слесарная</u> Вертикально сверлильные станки 2А125, 2Г125, ВСН 1Р20 (2 шт.); печь муфельная; стол с полками для хранения остатков металла; гильотина; заточной станок; дрель электрическая; УШМ 125; тиски станочные; ключи гаечные; набор отверток; напильники: драчевые, личные, бархатные; штангенциркули; поверочные линейки; чертилки; слесарные зубило; керны; молотки; ножницы по металлу; ножовки по металлу; киянки для правки металла.</p> <p><u>Станочная</u> Токарно - винторезный станок; токарный с ЧПУ станок; строгальный станок; продольно строгальный станок; плоскошлифовальный станок; горизонтально фрезерный станок; вертикально фрезерный станок; вертикально сверлильный станок; механическая пила.</p> <p><u>Сварочная мастерская</u> Сварочный трансформатор; полуавтомат; станок сверлильный; пост газосварки; углошлифовальная машинка; станок заточной; реостат балластный; постоянка; инвертор сварочный; пост газорезки.</p> <p><u>Разборочно-сборочная мастерская</u> Стенд сход-развал ТехноВектор; подъемники; стенд балансировочный; установка вулканизатора; стенд для регулировки света фар; компрессометр; прибор для измерения давления масла; прибор для измерения давления в топливной системе; оборудование для замены эксплуатационных жидкостей; съемник универсальный; ударный молоток; гайковерт; съемник масляных фильтров; трубка для стяжки пружин; набор спецголовок для форсунок и датчиков; набор приспособлений для разъединения электроконтактов; накладка на крыло с магнитами и липучкой с вырезом; накладка фронтальная с магни-</p>

		<p>тами и липучкой; зарядное устройство СТЕК MXS; стойка трансмиссионная гидравлическая; стяжка пружин гидравлическая; съемник шаровых соединений черненный; комплект головок и вставок для стоек амортизаторов; установка для замены тормозной жидкости в тормозных системах автомобилей; микрометры от 0-25 до 75-100 мм; динамометрический ключ от 5-25 до 42-210 Нм; индикатор часового типа ИЧ 0-10; стойка магнитная гибкая МС-29; штангенциркуль ШЦЦ-1-150, 150 мм; стенд для ремонта двигателя складной; обжимки поршневых колец высота 75-100 мм, 53-175мм; фиксатор шестерен распределителей; нутромер индикаторный НИ 50-160 мм; съемники поршневых колец 50-120мм; приспособление для чистки канавок поршней; универсальный рассухариватель клапанов; съемник сальников валов; съемник сальников клапанов 275 мм; призма поворачиваемая П2-1 100x60x90; набор фиксаторов распределителя/коленвала; угломер; пресс напольный гидравлический; стенд для ремонта двигателя; пиномонтажный стенд; набор оправок для монтажа и демонтажа; наборы универсальных съемников с обратным молотком; наборы съемников сепараторов; приспособление для разжима тормозных колодок; тележка инструментальная 7 полок; тележка инструментальная открытая 3 полки; набор инструментов для выявления утечек в цилиндрах; набор напильников; набор ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ EVA; набор молотков и ударно-режущего инструмента; набор вставок и головок Е-профиль; набор торцевых головок 1/4" и 1/2"; набор ударных головок 1/2" 10-32мм; наборы отверток; набор шарнирно-губцевого инструмента; набор разрезных ключей стандартных и гибких, 6-19мм; набор ключей торцевых карданных 6-19мм в ложементе; набор ключей комбинированных текстурных 6-24мм; набор ключей накидных; набор съемников стопорных колец; верстак W Prof -160.</p> <p><u>Мастерская технического обслуживания автомобилей</u>, включающая участки Уборочно-моечный участок</p>
--	--	--

		<p>Установка для мойки деталей и агрегатов.</p> <p>Диагностический участок подъёмник; аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера эндоскоп; стетоскоп; инструментальная тележка с набором инструмента; диагностический сканер; набор инструментов; газоанализатор; тахометр; тестер цифровой. (мультиметр); пробник автоэлектрика 6, 12, 24, 48 В; пробник 6-24В; телескопическое зеркало овальное; телескопический магнит.</p> <p>Слесарно-механический участок Ударный молоток; набор напильников; набор ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ EVA; набор молотков и ударно-режущего инструмента; наборы отверток; набор шарнирно-губцевого инструмента.</p> <p>Кузовной участок Стапель; тележка инструментальная с инструментом; набор инструмента для разбора деталей интерьера; набор инструмента для демонтажа и вклейки стекол; отрезной инструмент (пневматический отбойник); гидравлические растяжки; линейка шаблонная; толщенометр; спотер; набор инструмента для рихтовки; набор струбцин; набор инструмента для нанесения шпатлевки; углошлифовальная машинка пневматическая; орбитальная шлифовальная машинка; плоскошлифовальная машинка; углошлифовальная машинка; рубанок кузовной; подставки для правки деталей; набор инструментов.</p> <p>Окрасочный участок пост подготовки автомобиля к окраске; шлифовальный инструмент ручной; эксцентриковая шлифовальная машинка; краскопульт для нанесения грунтовки; краскопульт для нанесения базы; краскопульт для нанесения лака; инфракрасная лампа; камера покрасочная AQUA Basic.</p>
48.	ПП.01 Производственная практика	ООО «Газтехсервис» ООО «ФИТ Автосервис» ООО «ТД «АвтоХИТ» АО «СК Алтайкрайэнерго» ИП Царицын А.Г. ИП Багинский Д.Н. ООО «Бош Автосервис» ИП Подлущий С.А.

		ИП Кузнецов А.В. ООО «Акцент Автосервис» ООО «Триал» ИП Колокольников А.В. ИП Погуляев Н.М. ИП Деринг Т.В. ИП Малышев С.А. ИП Колмыков Д.С. Союз агропромышленных формирований Алтайского края: АО «Промышленный» АО «ПЗ Бурлинский»
49.	ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
50.	МДК.02.01 Техническая документация	Кабинет технической документации и управления коллективом исполнителей компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт.
51.	МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	Кабинет технической документации и управления коллективом исполнителей компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт.
52.	МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей	Кабинет технической документации и управления коллективом исполнителей компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт.
53.	ПП.02 Производственная практика	ООО «Газтехсервис» ООО «ФИТ Автосервис» ООО «ТД «АвтоХИТ» АО «СК Алтайкрайэнерго» ИП Царицын А.Г. ИП Багинский Д.Н. ООО «Бош Автосервис» ИП Подлущкий С.А. ИП Кузнецов А.В. ООО «Акцент Автосервис» ООО «Триал» ИП Колокольников А.В. ИП Погуляев Н.М. ИП Деринг Т.В. ИП Малышев С.А. ИП Колмыков Д.С. Союз агропромышленных формирований Алтайского края: АО «Промышленный» АО «ПЗ Бурлинский»
54.	ПМ.3 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
55.	МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	<u>Кабинет устройства автомобилей</u> Стенд силового агрегата авт. ВАЗ- 2101 – 1 шт.,

	56. МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств	<p>компьютер – 1 шт.</p> <p><u>Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей</u></p> <p>Стенды: Техническое обслуживание автомобилей; Техническое обслуживание аккумуляторных батарей, с приборами: ЛЭ – 170 (нагрузочная вилка), денсиметр, термометр, трубка уровня; Контрольно-измерительные приборы, инструменты для выполнения разборочно-сборочных работ при ремонте двигателя; Система питания с распределенным впрыском топлива; Поэлементное диагностирование генератора; Техника безопасности при выполнении лабораторных работ по техническому обслуживанию автомобилей; Схема производственного процесса АТП; Классификация предприятий автомобильного транспорта; Система тормозов с пневмоприводом; Система питания карбюраторного двигателя грузового автомобиля; Система питания легкового автомобиля; Периодичность обслуживания автомобилей; Детализовка ГБО автомобиля; Газобаллонное оборудование легкового автомобиля; Проверка давления в гидросистеме рулевого управления; Система питания дизельного двигателя; для разборки и сборки двигателя; для разборки заднего моста грузового автомобиля; сцепление легкового автомобиля.</p> <p>приспособление для разборки сцепления – 1 шт.,</p> <p>учебное рабочее место ГАЗ-53-12 – 1 шт.,</p> <p>прибор для испытания и регулировки форсунок КИ-562 – 1 шт.,</p> <p>прибор для проверки карбюраторов ППК – 1 шт.,</p> <p>прибор для проверки эффективности тормозной системы в дорожных условиях «Эффект-2» - 1 шт.,</p> <p>компьютер – 1 шт.,</p> <p>видеопроектор – 1 шт.,</p> <p>экран – 1 шт.</p>
	57. МДК.03.03 Тюнинг автомобилей	<p>Лаборатория автомобильных двигателей</p> <p>Стенды двигателей: КАМАЗ-740.13.260, ЗИЛ-4314.10, М- 412, ЯМЗ-236; двигатель «Крайслер»; гидромеханическая передача (ГМП) авт. ЛИАЗ-677; КПП авт. ЗИЛ-4314.10, КаМаз-</p>

		<p>5320, МАЗ-5335; передний управляемый мост авт. ГАЗ-3307, КамАЗ; рабочие места: «Кривошипно-шатунный механизм», «Газораспределительный механизм», «Система охлаждения», «Система смазки», «Система питания карбюраторного ДВС», «Система питания дизельного ДВС»; компьютер – 1 шт.</p> <p><u>Лаборатория электрооборудования автомобилей</u></p> <p>Стенды: система зажигания, бесконтактная система зажигания, проверки генераторов и стартеров, система освещения и сигнализации легкового автомобиля, система управления инжекторного двигателя.</p> <p>Схемы: освещение и сигнализация, система зажигания контактная.</p> <p>газоанализатор (Автотест) – 1 шт., анализатор – 1 шт., комплекс диагностики программный – 1 шт., комплект деталей электрооборудования автомобилей – 1 шт., набор инструментов универсальный 128 предметов – 1 шт.</p>
58.	МДК.03.04 Производственное оборудование	<p><u>Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей</u></p> <p>Стенды: Техническое обслуживание автомобилей; Техническое обслуживание аккумуляторных батарей, с приборами: ЛЭ – 170 (нагрузочная вилка), денсиметр, термометр, трубка уровня; Контрольно-измерительные приборы, инструменты для выполнения разборочно-сборочных работ при ремонте двигателя; Система питания с распределенным впрыском топлива; Поэлементное диагностирование генератора; Техника безопасности при выполнении лабораторных работ по техническому обслуживанию автомобилей; Схема производственного процесса АТП; Классификация предприятий автомобильного транспорта; Система тормозов с пневмоприводом; Система питания карбюраторного двигателя грузового автомобиля; Система питания легкового автомобиля; Периодичность обслуживания автомобилей; Деталировка ГБО автомобиля; Газобаллонное оборудование легкового автомобиля; Проверка давления в гидросистеме рулево-</p>

		<p>го управления; Система питания дизельного двигателя; для разборки и сборки двигателя; для разборки заднего моста грузового автомобиля; сцепление легкового автомобиля.</p> <p>приспособление для разборки сцепления – 1 шт.,</p> <p>учебное рабочее место ГАЗ-53-12 – 1 шт.,</p> <p>прибор для испытания и регулировки форсунок КИ-562 – 1 шт.,</p> <p>прибор для проверки карбюраторов ППК – 1 шт.,</p> <p>прибор для проверки эффективности тормозной системы в дорожных условиях «Эффект-2» - 1 шт.,</p> <p>компьютер – 1 шт.,</p> <p>видеопроектор – 1 шт.,</p> <p>экран – 1 шт.</p>
59.	УП.03 Учебная практика	<p><u>Разборочно-сборочная мастерская</u></p> <p>Стенд сход-развал ТехноВектор; подъемники; стенд балансировочный; установка вулканизатора; стенд для регулировки света фар; компрессометр; прибор для измерения давления масла; прибор для измерения давления в топливной системе; оборудование для замены эксплуатационных жидкостей; съемник универсальный; ударный молоток; гайковерт; съемник масляных фильтров; струбцина для стяжки пружин; набор спецголовок для форсунок и датчиков; набор приспособлений для разъединения электроконтактов; накидка на крыло с магнитами и липучкой с вырезом; накидка фронтальная с магнитами и липучкой; зарядное устройство СТЕК MXS; стойка трансмиссионная гидравлическая; стяжка пружин гидравлическая; съемник шаровых соединений черненный; комплект головок и вставок для стоек амортизаторов; установка для замены тормозной жидкости в тормозных системах автомобилей; микрометры от 0-25 до 75-100 мм; динамометрический ключ от 5-25 до 42-210 Нм; индикатор часового типа ИЧ 0-10; стойка магнитная гибкая МС-29; штангенциркуль ШЦЦ-I-150, 150 мм; стенд для ремонта двигателя складной; обжимки поршневых колец высота 75-100 мм, 53-175мм; фиксатор шестерен распределителей; нутромер индикаторный НИ 50-160 мм; съемники поршневых</p>

		<p>колец 50-120мм; приспособление для чистки канавок поршней; универсальный рассухариватель клапанов; съемник сальников валов; съемник сальников клапанов 275 мм; призма поверочная П2-1 100x60x90; набор фиксаторов распредвала/коленвала; угломер; пресс напольный гидравлический; стенд для ремонта двигателя; пиномонтажный стенд; набор оправок для монтажа и демонтажа; наборы универсальных съемников с обратным молотком; наборы съемников сепараторов; приспособление для разжима тормозных колодок; тележка инструментальная 7 полок; тележка инструментальная открытая 3 полки; набор инструментов для выявления утечек в цилиндрах; набор напильников; набор ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ EVA; набор молотков и ударно-режущего инструмента; набор вставок и головок E-профиль; набор торцевых головок 1/4" и 1/2"; набор ударных головок 1/2" 10-32мм; наборы отверток; набор шарнирно-губцевого инструмента; набор разрезных ключей стандартных и гибких, 6-19мм; набор ключей торцевых карданных 6-19мм в ложементе; набор ключей комбинированных текстурных 6-24мм; набор ключей накидных; набор съемников стопорных колец; верстак W Prof -160.</p> <p><u>Мастерская технического обслуживания автомобилей</u>, включающая участки</p> <p>Уборочно-моечный участок Установка для мойки деталей и агрегатов.</p> <p>Диагностический участок подъёмник; аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера эндоскоп; стетоскоп; инструментальная тележка с набором инструмента; диагностический сканер; набор инструментов; газоанализатор; тахометр; тестер цифровой. (мультиметр); пробник автоэлектрика 6, 12, 24, 48 В; пробник 6-24В; телескопическое зеркало овальное; телескопический магнит.</p> <p>Слесарно-механический участок Ударный молоток; набор напильников; набор ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ EVA; набор молотков и ударно-режущего инструмен-</p>
--	--	---

		<p>та; наборы отверток; набор шарнирно-губцевого инструмента.</p> <p>Кузовной участок</p> <p>Стапель; тележка инструментальная с инструментом; набор инструмента для разбора деталей интерьера; набор инструмента для демонтажа и вклейки стекол; отрезной инструмент (пневматический отбойник); гидравлические растяжки; линейка шаблонная; толщенометр; спотер; набор инструмента для рихтовки; набор струбцин; набор инструмента для нанесения шпатлевки; углошлифовальная машинка пневматическая; орбитальная шлифовальная машинка; плоскошлифовальная машинка; углошлифовальная машинка; рубанок кузовной; подставки для правки деталей; набор инструментов.</p> <p>Окрасочный участок</p> <p>пост подготовки автомобиля к окраске; шлифовальный инструмент ручной; эксцентриковая шлифовальная машинка; краскопульт для нанесения грунтовки; краскопульт для нанесения базы; краскопульт для нанесения лака; инфракрасная лампа; камера покрасочная AQUA Basic.</p>
60.	ПП.03 Производственная практика	<p>ООО «Газтехсервис» ООО «ФИТ Автосервис» ООО «ТД «АвтоХИТ» АО «СК Алтайкрайэнерго» ИП Царицын А.Г. ИП Багинский Д.Н. ООО «Бош Автосервис» ИП Подлущий С.А. ИП Кузнецов А.В. ООО «Акцент Автосервис» ООО «Триал» ИП Колокольников А.В. ИП Погуляев Н.М. ИП Деринг Т.В. ИП Малышев С.А. ИП Колмыков Д.С.</p> <p>Союз агропромышленных формирований Алтайского края: АО «Промышленный» АО «ПЗ Бурлинский»</p>
61.	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
62.	МДК.04.01 Теоретическая подготовка слесаря по ремонту автомобиля	<p><u>Слесарно-станочная мастерская</u> Вертикально сверлильные станки 2А125, 2Г125, ВСН 1Р20 – 2 шт.,</p>

		<p>печь муфельная – 1 шт., стол с полками для хранения остатков металла – 1 шт., гильотина – 1 шт., заточной станок – 1 шт., верстак слесарный с поворотными тисками – 28 шт., ключи гаечные – 1 наб., набор отверток – 1 наб., напильники (драчевые, личные, бархатные) – 50 шт; штангенциркуль ШЦ 1 – 10 шт., штангенциркуль ШЦ 2 – 6 шт., поверочные линейки – 14 шт., чертилки – 15 шт., слесарные зубило – 15 шт., керна – 15 шт., молотки – 20 шт., ножницы по металлу – 12 шт., ножовки по металлу – 7 шт., киянки для правки металла – 10 шт.</p>
63.	УП.04 Учебная практика	<p><u>Разборочно-сборочная мастерская</u> Стенд сход-развал ТехноВектор; подъемники; стенд балансировочный; установка вулканизатора; стенд для регулировки света фар; компрессометр; прибор для измерения давления масла; прибор для измерения давления в топливной системе; оборудование для замены эксплуатационных жидкостей; съемник универсальный; ударный молоток; гайковерт; съемник масляных фильтров; струбцина для стяжки пружин; набор спецголовок для форсунок и датчиков; набор приспособлений для разъединения электроконтактов; накидка на крыло с магнитами и липучкой с вырезом; накидка фронтальная с магнитами и липучкой; зарядное устройство СТЕК MXS; стойка трансмиссионная гидравлическая; стяжка пружин гидравлическая; съемник шаровых соединений черненный; комплект головок и вставок для стоек амортизаторов; установка для замены тормозной жидкости в тормозных системах автомобилей; микрометры от 0-25 до 75-100 мм; динамометрический ключ от 5-25 до 42-210 Нм; индикатор часового типа ИЧ 0-10; стойка магнитная гибкая МС-29; штангенциркуль ШЦЦ-I-150, 150 мм; стенд для ремонта двигателя складной; обжимки поршневых колец высота 75-100 мм, 53-175мм; фиксатор шестерен</p>

		<p>распредвалов; нутромер индикаторный НИ 50-160 мм; съемники поршневых колец 50-120мм; приспособление для чистки канавок поршней; универсальный рассухариватель клапанов; съемник сальников валов; съемник сальников клапанов 275 мм; призма поверочная П2-1 100х60х90; набор фиксаторов распредвала/коленвала; угломер; пресс напольный гидравлический; стенд для ремонта двигателя; пиномонтажный стенд; набор оправок для монтажа и демонтажа; наборы универсальных съемников с обратным молотком; наборы съемников сепараторов; приспособление для разжима тормозных колодок; тележка инструментальная 7 полок; тележка инструментальная открытая 3 полки; набор инструментов для выявления утечек в цилиндрах; набор напильников; набор ручные тиски, переставные клещи, разводной ключ EVA; набор молотков и ударно-режущего инструмента; набор вставок и головок Е-профиль; набор торцевых головок 1/4" и 1/2"; набор ударных головок 1/2" 10-32мм; наборы отверток; набор шарнирно-губцевого инструмента; набор разрезных ключей стандартных и гибких, 6-19мм; набор ключей торцевых карданных 6-19мм в ложементе; набор ключей комбинированных текстурных 6-24мм; набор ключей накидных; набор съемников стопорных колец; верстак W Prof -160.</p> <p><u>Мастерская технического обслуживания автомобилей</u>, включающая участки Уборочно-моечный участок Установка для мойки деталей и агрегатов.</p> <p>Диагностический участок подъёмник; аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера эндоскоп; стетоскоп; инструментальная тележка с набором инструмента; диагностический сканер; набор инструментов; газоанализатор; тахометр; тестер цифровой. (мультиметр); пробник автоэлектрика 6, 12, 24, 48 В; пробник 6-24В; телескопическое зеркало овальное; телескопический магнит.</p> <p>Слесарно-механический участок Ударный молоток; набор напильников; набор ручные тиски, переставные кле-</p>
--	--	---

		<p>щи, разводной ключ EVA; набор молотков и ударно-режущего инструмента; наборы отверток; набор шарнирно-губцевого инструмента.</p> <p>Кузовной участок</p> <p>Стапель; тележка инструментальная с инструментом; набор инструмента для разбора деталей интерьера; набор инструмента для демонтажа и вклейки стекол; отрезной инструмент (пневматический отбойник); гидравлические растяжки; линейка шаблонная; толщенометр; спотер; набор инструмента для рихтовки; набор струбцин; набор инструмента для нанесения шпатлевки; углошлифовальная машинка пневматическая; орбитальная шлифовальная машинка; плоскошлифовальная машинка; углошлифовальная машинка; рубанок кузовной; подставки для правки деталей; набор инструментов.</p> <p>Окрасочный участок</p> <p>пост подготовки автомобиля к окраске; шлифовальный инструмент ручной; эксцентриковая шлифовальная машинка; краскопульт для нанесения грунтовки; краскопульт для нанесения базы; краскопульт для нанесения лака; инфракрасная лампа; камера покрасочная AQUA Basic.</p>
64.	ПП.04 Производственная практика	<p>ООО «Газтехсервис» ООО «ФИТ Автосервис» ООО «ТД «АвтоХИТ» АО «СК Алтайкрайэнерго» ИП Царицын А.Г. ИП Багинский Д.Н. ООО «Бош Автосервис» ИП Подлуцкий С.А. ИП Кузнецов А.В. ООО «Акцент Автосервис» ООО «Триал» ИП Колокольников А.В. ИП Погуляев Н.М. ИП Деринг Т.В. ИП Малышев С.А. ИП Колмыков Д.С.</p> <p>Союз агропромышленных формирований Алтайского края: АО «Промышленный» АО «ПЗ Бурлинский»</p>