

Материально-техническое обеспечение
ОПОП СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

№ п/п	Предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом:	Наименование кабинета и его оснащение
1.	ОУД.01 Русский язык ОУД.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - плакаты, стенды; - комплект видеовоспроизводящего оборудования.
2.	ОУД.03 Иностранный язык ОГСЭ.03. Иностранный язык ОП.16. Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, таблицы; - комплект видеовоспроизводящего оборудования
3.	ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия ЕН.01. Математика	Кабинет математики - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, планшеты; - геометрические тела, - экран, проектор
4.	ОУД.05 История ОУД.11 Обществознание (вкл. экономику) ОГСЭ.01. Основы философии ОГСЭ.02. История	Кабинет истории и основ философии - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, планшеты; - геометрические тела, - экран, проектор
5.	ОУД.06 Физическая культура ОГСЭ.04. Физическая культура	- спортивный зал: лестница шведская-15, канат-1шт; баскетбольные щиты-2шт.; перекладины навесные-8шт., вышка (баскетбольная) -1шт., скамейка гимнастическая-4шт., стол -2шт, тренажеры; инвентарь- мячи набивные, волейбольные, баскетбольные; груша боксерская, маты гимнастические; - место для стрельбы; - открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий.
6.	ОУД.07 ОБЖ ОУД.18 Экология ОП.07. Охрана труда ОП.08. Безопасность жизнедеятельности	Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды -8 шт.;

	ЕН. 04 Экология	<ul style="list-style-type: none"> - противогазы – 80 шт., - респираторы- 2 шт., - защитные костюмы – 4 шт., - плакаты, макеты; - прибор для тренировки точности стрельбы – 4 шт.; - муляж автомата АК; - военные костюмы – 100 шт.; -телевизор, видеоплейер
7.	ОУД.08 Информатика ЕН.02. Информатика ОП.09. Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Кабинет информатики и информационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК-13 шт. с лицензионным программным обеспечением - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.
8.	ОУД.09 Физика ОУД.20 Астрономия ЕН.03. Физика ОП.03. Электротехника и электроника	<p>Кабинет физики и астрономии</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - видеоманитофон, телевизор, - ПК, проектор; - приборы общего назначения, демонстрационные, измерительные для лабораторных работ; - наглядные средства обучения. <p>Лаборатория электротехники и электроники</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя - рабочие места обучающихся - комплект электронных плакатов по «Электротехнике» на CD; - виртуальная электролаборатория; - комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации; - осциллограф; - комплект расходных материалов.
9.	ОУД.10 Химия ОУД.16 Биология	<p>Кабинет химии и биологии</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - вытяжной шкаф, - химические реактивы, - химическое оборудование, - стенды, коллекции, модели, -телевизор, видеоплейер
10.	ОУД.17 География ОП.10. Основы экономики организации ОП.11. Менеджмент	<p>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин экономики отрасли, менеджмента</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - карты, плакаты, глобус; - телевизор, видеоманитофон
11.	ОУД.19 Технология профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Психология общения ОП.06. Правовое обеспече-	<p>Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.

	ние профессиональной деятельности ОП.12. Профессиональная адаптация	
12.	ОП.01. Инженерная графика ОП.02. Техническая механика ОП.04. Материаловедение ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения	Инженерной графики, материаловедения, автомобильных эксплуатационных материалов, технической механики, метрологии, стандартизации и сертификации - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические чертежные – 30 шт; - мультимедийный проектор, экран. Лаборатория технической механики и материаловедения, автомобильных эксплуатационных материалов - пресс Роквелла- 1шт; - пресс Бринелля- 1шт; - гидравлический пресс- 1шт; - микроскопы-2шт; - лупы- 10шт; - микроскопы Бринелля- 2шт; - муфельная печь -1шт; - инструменты: штангенциркули ШЦ III- 28 шт.; напильники-2шт; образцы твёрдости-5шт; иденторы - шарики Бринелля и конусы Роквелла; - материалы: микрошлифы – набор; образцы для испытаний- набор.
13.	МДК.01.01. Устройство автомобилей МДК.01.03. Технологические процессы ТО и ремонта автомобилей МДК.01.04. ТО и ремонт автомобильных двигателей МДК.01.05. ТО и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля МДК.01.06. ТО и ремонт шасси автомобилей МДК.01.07. Ремонт кузовов автомобилей МДК.02.01. Техническая документация МДК.02.02. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	Кабинет устройства, ТО и ремонт автомобилей - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт - проектор; - слесарный кабинет; - модели, макеты, узлы автомобилей; - стенды, плакаты, демонстрационные стенды, инструменты и приспособления; - приборы, стетоскоп, динамометрический ключ; - демонстрационный экран; - магнитная доска; - «Азбука дорожного движения»; знаки и дорожная разметка; сигналы регулировки; средства регулирования дорожного движения; основы управления и БДД – 3 комплекта.

	<p>МДК.02.03. Управление коллективом исполнителей</p> <p>МДК.03.01. Особенности конструкций автотранспортных средств</p> <p>МДК.03.02. Организация работ по модернизации автотранспортных средств</p> <p>МДК.03.03. Тюнинг автомобилей</p> <p>МДК.03.04. Производственное оборудование</p>	
14	<p>Учебная практика</p> <p>УП.01 ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p> <p>УП.04 ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</p>	<p>Мастерские:</p> <p>- Слесарно-станочные:</p> <p>верстак слесарный;</p> <p>тиски;</p> <p>гибочный станок;</p> <p>станок сверлильный настольный;</p> <p>станок сверлильный напольный;</p> <p>станок заточной;</p> <p>станок токарный;</p> <p>станок фрезерный;</p> <p>станок шлифовальный;</p> <p>пресс гидравлический</p> <p>расходные материалы</p> <p>комплекты средств индивидуальной защиты</p> <p>стол стеллаж притирочный;</p> <p>рихтовочная плита;</p> <p>инструментальный шкаф</p> <p>притирочная плита;</p> <p>инструкционные карты;</p> <p>плакаты по темам;</p> <p>напильники;</p> <p>зубила;</p> <p>молотки;</p> <p>линейки;</p> <p>угольник слесарный;</p> <p>угломеры УН;</p> <p>штангенциркули;</p> <p>микрометры;</p> <p>штангенрейсмасы;</p> <p>кернеры;</p> <p>метчики;</p> <p>плашки;</p> <p>сверла;</p> <p>стенды – 12шт;</p> <p>огнетушитель.</p> <p>- Сварочные:</p> <p>верстак металлический</p> <p>экраны защитные</p>

		<p> щетка металлическая набор напильников станок заточной шлифовальный инструмент отрезной инструмент тренажер сварочный Сварочный аппарат ТД-500 Сварочный аппарат ПДГ - 125 Сварочный аппарат ТД - 300 Сварочный преобразователь ПСГ -500 Комплект газосварочный переносной ОСА – 5.1 Комплект газосварочный переносной ПС-5.1 Аппарат ручной аргонодуговой сварки ТИГ и ММА Сварочный аппарат для плазменной сварки расходные материалы вытяжка местная комплекты средств индивидуальной защиты - Технического обслуживания и ремонта автомобилей: пост уборочно-моечный расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля) микрофибра пылесос моечный аппарат высокого давления с пеногенератором пост диагностический диагностическое оборудование: система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением сканер мультиметр осциллограф компрессометр люфтомер эндоскоп стетоскоп газоанализатор пуско-зарядное устройство вилка нагрузочная лампа ультрафиолетовая термометр пуско-зарядное устройство для зарядки аккумуляторов; комплект оборудования для проверки аккумуляторов; нагрузочная вилка; тестер; авто-тестер; комплект наглядных пособий. пост слесарно-механический автомобиль </p>
--	--	---

		<p>верстаки набор контрольно-измерительного инструмента (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов) комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, струбцина для стяжки пружин) тиски слесарные – 8 шт.; стенды; пожарный щит;</p> <p>пост кузовной тумба инструментальная гайковерт пневматический набор торцевых головок набор накидных/рожковых ключей набор отверток набор шестигранников динамометрические ключи молоток набор выколоток плоскогубцы кусачки сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью) отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник) споттер набор инструмента для рихтовки; (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы) набор струбцин набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель) шлифовальный инструмент (пневматическая углошлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок) подставки для правки деталей</p> <p>пост окрасочный пост подготовки автомобиля к окраске шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные) краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака) расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель,</p>
--	--	--

		салфетки безворсовые, материал шлифовальный) Лаборатории: Автомобильных двигателей, Электрооборудования автомобилей - бензиновый двигатель на мобильной платформе - дизельный двигатель на мобильной платформе - стенд контрольно-измерительный Э250 проверки работоспособности генератора и стартеров 1; - комплекс оборудования для проверки двигателя автомобиля (АвтоАС-профи-3, АвтоАС-скан) 1; - стенд для проверки топливных форсунок С-3001Е 1; - газоанализатор «Инфрокар» - 1; - зарядное устройство аккумуляторов - 1; - стенд электрооборудования автомобилей - 1; - комплект деталей электрооборудования автомобилей; - комплект расходных материалов; - верстак слесарный - 1; - тиски слесарные - 1.
15	Производственная практика	Предприятия города