

**Обеспечение кабинетов, мастерских, лабораторий необходимым оборудованием
ОПОП 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**

Требования ФГОС СПО	Наличие у образовательной организации
Кабинеты: Кабинеты социально-гуманитарных дисциплин; инженерной графики; технической механики; метрологии, стандартизации, сертификации; информационных технологий в профессиональной деятельности; правового обеспечения профессиональной деятельности; охраны труда; дипломного и курсового проектирования	
безопасности жизнедеятельности и охраны труда	рабочее место преподавателя ученические столы ученические стулья компьютер с лицензионным программным обеспечением мультимедиапроектор комплект учебно-наглядных пособий комплекты индивидуальных средств защиты робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности учебные автоматы ак-74 винтовки пневматические медицинская аптечка
Кабинеты устройства автомобилей;	посадочные места по количеству обучающихся рабочее место преподавателя шкафы для хранения комплексного методического обеспечения

<p>диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования; технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей; ремонта кузовов автомобилей; управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств; организации сервисного обслуживания</p>	<p>ноутбук / компьютер многофункциональное печатающее устройство мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система наглядные пособия учебно-методическое обеспечение</p>
Лаборатории:	
<p>Электротехники и электроники; материаловедения</p>	<p>посадочные места по количеству обучающихся рабочее место преподавателя шкафы для хранения комплексного методического обеспечения ноутбук / компьютер многофункциональное печатающее устройство комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации приборы, инструменты и приспособления осциллограф мультиметр комплект расходных материалов демонстрационные комплексы «электрооборудование автомобилей»; стенд «диагностика электрических систем автомобиля»; стенд «диагностика электронных систем автомобиля»; микроскопы для изучения образцов металлов печь муфельная твердомер стенд для испытания образцов на прочность образцы для испытаний мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических</p>

	занятий; учебно-методическое обеспечение
Мастерские:	
слесарно-станочная; разборочно-сборочная	<p>посадочные места по количеству обучающихся рабочее место преподавателя шкафы для хранения комплексного методического обеспечения стеллаж для хранения инструмента</p> <p>стул (табурет) производственный</p> <p>тумба металлическая для инструмента ноутбук / компьютер многофункциональное печатающее устройство верстак комплекты средств индивидуальной защиты огнетушители станки: сверлильный, заточной, комбинированный токарный, фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный пресс гидравлический; наборы слесарного инструмента наборы измерительных инструментов отрезной инструмент расходные материалы мультимедиапроектор / универсальная интерактивная доска наглядные пособия учебно-методическое обеспечение</p>
сварочная	<p>посадочные места по количеству обучающихся рабочее место преподавателя шкафы для хранения комплексного методического обеспечения стеллаж для хранения инструмента тумба металлическая для инструмента ноутбук / компьютер вытяжка местная многофункциональное печатающее устройство верстак комплекты средств индивидуальной защиты огнетушители экраны защитные станок заточной шлифовальный инструмент отрезной инструмент, тренажер сварочный сварочное оборудование (сварочные аппараты), щетка металлическая набор напильников расходные материалы</p>

	мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система наглядные пособия учебно-методическое обеспечение
технического обслуживания автомобилей	рабочее место мастера рабочие места обучающихся шкафы для хранения комплексного методического обеспечения стеллаж для хранения инструмента тумба металлическая для инструмента ноутбук / компьютер вытяжка местная многофункциональное печатающее устройство комплекты средств индивидуальной защиты огнетушители мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система наглядные пособия учебно-методическое обеспечение
Посты	
уборочно-моечный	моечный аппарат высокого давления с пеногенератором пылесос 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)
диагностики	подъемник диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр) инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)
слесарно-механический	стапель тележки инструментальные набор инструмента (для разборки деталей интерьера; демонтажно-монтажный инструмент; для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол; отрезной инструмент; для рихтовки; для нанесения шпатлевки; шлифовальный инструмент; контрольно-измерительный инструмент) автомобиль подъемник стенд регулировки углов управляемых колес станок шиномонтажный стенд балансировочный

	<p>подставки для правки деталей</p> <p>установка вулканизаторная</p> <p>стенд для мойки колес</p> <p>компрессор или пневмолиния</p> <p>стенд для регулировки света фар</p> <p>сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)</p> <p>гидравлические растяжки</p> <p>измерительная система геометрии кузова</p>
окрасочный	<p>Пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колесы, весы электронные)</p> <p>Пост подготовки автомобиля к окраске</p> <p>Шлифовальный инструмент ручной и электрический (электрические шлифовальные машины, рубанки шлифовальные)</p> <p>Краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, лаков, эмалей)</p> <p>Расходные материалы для подготовки и окраски автомобиля: грунтовый, малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовый лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный</p> <p>Окрасочная камера</p>
Спортивный комплекс	
спортивный зал	<p>Основное оборудование: стенка гимнастическая, перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической, гимнастические снаряды, маты гимнастические, спортивный инвентарь, оборудование для игры в баскетбол, оборудование для игры в волейбол, оборудование для мини-футбола, Дополнительное оборудование: гимнастические скамейки, конусы, фишки для футбола, маты гимнастические, мячи баскетбольные, мячи волейбольные, мячи футзальные, обручи, гимнастические палки, скакалки, гимнастические коврики, гимнастические скамейки, гантели, степ-платформы, гимнастические мячи (фитболы), ринги (изотонические кольца), роллы (цилиндры), мячи массажные, теннисные мячи, ремни для йоги, блоки для йоги, болстеры, медицинские мячи, полусферы гимнастические bosu, плиометрическая тумба, бодибары 4 кг и 6 кг, Амортизаторы с ручками уровень сопротивления, Координационные лестницы, Барьеры, Манишки, Эстафетные палочки, Передвижная корзина для мячей (на колесах), Сетка для переноски и хранения мячей, Держатели для штанги, Брусья/Пресс навесные, Ребаундер реактор для мячей, TRX-петли, Кольцевые амортизаторы, Канат, Грифы, тренажеры силовые</p>
Залы:	
библиотека, читальный зал с	<p>Основное оборудование: рабочие места, формулярные и каталожные шкафы, места для работы с периодикой и каталогами</p>

выходом в сеть Интернет;	
актовый зал	<p> стол президиума кресло члена президиума кресло для слушателей сетевой фильтр световое, аудио- и видеооборудование компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (по), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система аибс) микрофон интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (по), проектор, крепление в комплекте) </p>