

Приложение 4

к ОП по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств



УТВЕРЖДЕНО

Протоколом заседания
педагогического совета
от 30.06.2025 № 4

Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы, включая программное обеспечение

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

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

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	СГ.01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	СГ.02
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	СГ.03 СГ.05
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	СГ.06 ОП.01 - ОП.08
5	Персональные компьютеры обучающихся	Оборудование	Специализированное	ОП.06
6	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
7	Набор гипсовых геометрических фигур	Оборудование	Специализированное	ОП.01
8	Чертёжные инструменты обучающихся (готовальня), принадлежности	Оборудование	Специализированное	ОП.02

9	Линейка чертежная (рейсшина)	Оборудование	Специализированное	
10	Манекены и тренажеры для демонстрации СИЗ	Оборудование	Специализированное	ОП.08
11	Манекены и тренажеры СЛР	Оборудование	Специализированное	
12	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
13	Наушники	ТС	Специализированное	СГ.02
14	Комплект словарей по иностранному языку	УМК	Специализированное	
15	Раздаточные карточки по иностранному языку			
16	Комплект нормативно-технической документации	УМК	Специализированное	ОП.07
17	Государственная символика Российской Федерации			
18	Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области)	УМК	Основное	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
19	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	СГ.01 СГ.02 СГ.03

				СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
20	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
21	Видеоинструктажи	УМК	Специализированное	ОП.08
22	Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.)			
23	Интерактивные мультимедийные системы обучения (ИМСО) /CD-диск – Мультимедийное пособие/: - Модуль «Охрана труда». - Модуль «Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования с опасными грузами». - Модуль «Знаки опасности». - Модуль «Средства пожаротушения».			

Кабинет безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	СГ.03
2	Ученические столы	Мебель	Основное	
3	Ученические стулья	Мебель	Основное	
4	Компьютер с лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	
5	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	
6	Комплект учебно-наглядных пособий	УМК	Основное	
7	Комплекты индивидуальных средств защиты	Оборудование	Основное	
8	Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи	Оборудование	Основное	
9	Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности	Оборудование	Основное	
10	Учебные автоматы АК-74	Оборудование	Основное	
11	Винтовки пневматические	Оборудование	Основное	
12	Медицинская аптечка	Оборудование	Основное	

Кабинеты устройства автомобилей; 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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионал ьного модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	
6	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	
7	Наглядные пособия	УМК	Основное	
8	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов
Лаборатории электротехники и электроники; материаловедения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	ОП.03 ОП.04
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	
6	Комплект деталей электрооборудования	Оборудование	Специализированное	ОП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
	автомобилей и световой сигнализации			
7	Приборы, инструменты и приспособления			
8	Осциллограф			
9	Мультиметр			
10	Комплект расходных материалов			
11	Демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»;			
12	Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»;			
13	Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»;			
14	Микроскопы для изучения образцов металлов	Оборудование	Специализированное	ОП.04
15	Печь муфельная			
16	Твердомер			
17	Стенд для испытания образцов на прочность			
18	Образцы для испытаний			
19	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	ОП.03 ОП.04
20	Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно- практических занятий;	УМК	Основное	
21	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	

Мастерские слесарно-станочная; разборочно-сборочная

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	
5	Стул (табурет)производственный	Мебель	Основное	
6	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	
7	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	
9	Верстак	Оборудование	Основное	
10	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	
11	Огнетушители	Оборудование	Основное	
12	Станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный	Оборудование	Основное	
13	Пресс гидравлический;	Оборудование	Основное	
14	Наборы слесарного инструмента	Оборудование	Основное	
15	Наборы измерительных инструментов	Оборудование	Основное	
16	Отрезной инструмент	Оборудование	Основное	
17	Расходные материалы	Оборудование	Основное	
18	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	
19	Наглядные пособия	УМК	Основное	
20	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	

Мастерская сварочная

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	МДК 01.02 УП.01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	
5	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	
6	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	
7	Вытяжка местная	Оборудование	Основное	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	
9	Верстак	Оборудование	Основное	
10	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	
11	Огнетушители	Оборудование	Основное	
12	Экраны защитные			
13	Станок заточной	Оборудование	Основное	
14	Шлифовальный инструмент	Оборудование	Основное	
15	Отрезной инструмент,	Оборудование	Основное	
16	Тренажер сварочный	Оборудование	Основное	
17	Сварочное оборудование (сварочные аппараты),	Оборудование	Основное	
18	Щетка металлическая	Оборудование	Основное	
19	Набор напильников	Оборудование	Основное	
20	Расходные материалы	Оборудование	Основное	
21	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	
22	Наглядные пособия	УМК	Основное	
23	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	

МДК Мастерская технического обслуживания автомобилей

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
1	Рабочее место мастера	Мебель	Основное	МДК 01.02 МДК 01.03
2	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	
5	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	
6	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	
7	Вытяжка местная	Оборудование	Основное	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	
9	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	
10	Огнетушители	Оборудование	Основное	
11	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	
12	Наглядные пособия	УМК	Основное	
13	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	
14	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором	Оборудование	Основное	МДК 01.01
15	Пылесос	Оборудование	Основное	
	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)	Оборудование	Основное	
16	Подъемник	Оборудование	Основное	

17	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)	Оборудование	Основное	МДК 01.03 МДК 01.04
18	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,)	Оборудование	Основное	
19	Стапель	Оборудование	Основное	МДК 01.03 МДК 01.05
20	Тележки инструментальные	Оборудование	Основное	
21	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)	Оборудование	Основное	
22	Автомобиль	ТС	Основное	
23	Подъемник	ТС	Основное	
24	Стенд регулировки углов управляемых колес	ТС	Основное	
25	Станок шиномонтажный	ТС	Основное	
26	Стенд балансировочный	ТС	Основное	
27	Установка вулканизаторная	ТС	Основное	

28	Стенд для мойки колес	ТС	Основное	
29	Компрессор или пневмолиния	ТС	Основное	
30	Стенд для регулировки света фар	ТС	Основное	
31	Сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)	ТС	Основное	
32	Гидравлические растяжки	ТС	Основное	
33	Измерительная система геометрии кузова	ТС	Основное	
34	Подставки для правки деталей	ТС	Основное	
35	Пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные)	Оборудование	Основное	МДК 01.05 МДК 01.06
36	Пост подготовки автомобиля к окраске	Оборудование	Основное	
37	Шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные)	Оборудование	Основное	
38	Краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака)	Оборудование	Основное	
39	Расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)	Оборудование	Основное	
40	Окрасочная камера	Оборудование	Основное	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессион ального модуля, дисциплин ы
1	Рабочее место преподавателя	мебель	Основное	СГ.04
2	Запираемые шкафчики для хранения	мебель	Основное	
3	Скамейки	мебель	Основное	
4	Компьютер	оборудование	Основное	
5	Многофункциональный тренажер для силовой тренировки со встроенным весом Starfit	оборудование	Основное	СГ.04
6	Многофункциональный тренажер для подтягивания, отжимания и пресса	оборудование	Основное	
7	Тренажер для ног	оборудование	Основное	
8	Тренажер для пресса	оборудование	Основное	
9	Велотренажёр	оборудование	Основное	
10	Электрическая беговая дорожка	оборудование	Основное	
11	Эллиптический тренажер	оборудование	Основное	
12	Баскетбольный щит с баскетбольным кольцом	оборудование	Основное	
13	Мини-футбольные ворота	оборудование	Основное	
14	Стенка гимнастическая	оборудование	Основное	
15	Стол для настольного тенниса	оборудование	Основное	
16	Перекладина	оборудование	Основное	
17	Сетка волейбольная	оборудование	Основное	
18	Сетка теннисная	оборудование	Основное	
19	Скамейка	оборудование	Основное	
20	Гриф	оборудование	Основное	
21	Тяга	оборудование	Основное	
22	Штанга рекордная	оборудование	Основное	
23	Мат гимнастический	оборудование	Основное	
24	Скакалка	оборудование	Основное	
25	Коврик туристический	оборудование	Основное	
26	Конус	оборудование	Основное	
27	Манишка	оборудование	Основное	
28	Ракетка для настольного тенниса	оборудование	Основное	
29	Ракетка для бадминтона	оборудование	Основное	
30	Секундомер	оборудование	Основное	

31	Мяч баскетбольный	оборудование	Основное	СГ.04
32	Мяч волейбольный	оборудование	Основное	
33	Мяч футбольный	оборудование	Основное	
34	Гантели	оборудование	Основное	
35	Шведские стенки, турники, рукоходы, брусья, скамьи	оборудование	Основное	
36	Спортивные стойки, щиты, сетки, ворота	оборудование	Основное	
37	Освещение, сиденья для зрителей, урны, информационные таблички	оборудование	Основное	
38	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал и библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессион ального модуля, дисциплин ы
1	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой	Мебель	Основное	
2	Кресло библиотекаря	Мебель	Основное	
3	Стеллажи библиотечные	Мебель	Специализированное	
4	Закрытый шкаф для хранения учебного оборудования	Мебель	Основное	
5	Шкаф для газет и журналов	Мебель	Основное	
6	Стол для выдачи пособий	Мебель	Основное	
7	Шкаф для читательских формуляров	Мебель	Основное	
8	Каталожный шкаф	Мебель	Основное	
9	Стол ученический для читального зала	Мебель	Основное	
10	Стол ученический модульный для коворкинга	Мебель	Основное	
11	Стул ученический\поворотный	Мебель	Основное	
12	Кресло для чтения\места для сидения в зоне релаксирующего чтения	Мебель	Основное	
13	Сетевой фильтр	ТС	Основное	

14	Мобильная электронная библиотека	ТС	Основное	
15	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС)	ТС	Основное	
16	Многофункциональное устройство\принтер	ТС	Основное	
17	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	Основное	
18	Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) / Компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	
19	Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов	ТС	Основное	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол президиума	Мебель	Основное	
2	Кресло члена президиума	Мебель	Основное	
3	Кресло для слушателей	Мебель	Основное	
4	Сетевой фильтр	ТС	Основное	
5	Световое, аудио- и видеоборудование	ТС	Специализированное	

6	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС)	ТС	Основное	
7	Микрофон	ТС	Специализированное	
8	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	Основное	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	СГ.01 - СГ.06, ОП.01 – ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2	Лицензионное программное обеспечение для работы с документами	
3	Лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	
4	Графический редактор	
5	Аудиоредактор	
6	Видеоредактор	
7	Аудиоплеер	
8	Видеоплеер	