

**Приложение 3
к ПОП по специальности**

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

**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 ¹	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	СГ.01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	СГ.02
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	СГ.03
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	СГ.05 СГ.06

¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

					ОП.01 - ОП.08
5	Персональные компьютеры обучающихся	Оборудование	Специализированное	на усмотрение ОО	ОП.06
6	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
7	Набор гипсовых геометрических фигур	Оборудование	Специализированное	на усмотрение ОО	ОП.01
8	Чертёжные инструменты обучающихся (готовальня), принадлежности	Оборудование	Специализированное	на усмотрение ОО	ОП.02
9	Линейка чертежная (рейсшина)	Оборудование	Специализированное	на усмотрение ОО	
10	Манекены и тренажеры для демонстрации СИЗ	Оборудование	Специализированное	на усмотрение ОО	ОП.08
11	Манекены и тренажеры СЛР	Оборудование	Специализированное	на усмотрение ОО	
12	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	на усмотрение ОО	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05

					СГ.06 ОП.01 - ОП.08
13	Наушники	ТС	Специализированное	на усмотрение ОО	СГ.02
14	Комплект словарей по иностранному языку	УМК	Специализированное	на усмотрение ОО	
15	Раздаточные карточки по иностранному языку				
16	Комплект нормативно-технической документации	УМК	Специализированное	на усмотрение ОО	ОП.07
17	Государственная символика Российской Федерации				
18	Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области)	УМК	Основное	на усмотрение ОО	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
19	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	на усмотрение ОО	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	на усмотрение ОО	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
21	ВидеоИнструктажи	УМК	Специализированное	на усмотрение ОО	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				

	<p>транспортных средств и транспортного оборудования с опасными грузами».</p> <p>- Модуль «Знаки опасности».</p> <p>- Модуль «Средства пожаротушения».</p>				
--	--	--	--	--	--

Кабинет «Русского языка и литературы»

№	Наименование ³	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	соответствует	СГ.01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	соответствует	СГ.02
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	соответствует	СГ.03
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	соответствует	СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
5.	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	соответствует	СГ.01 СГ.02

3 Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

4 Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

					СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
6.	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	соответствует	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08

Кабинет «Основ экономики, экономики отрасли и менеджмента, организации работы и управления подразделением организации, финансов, денежного обращения и кредита, налогов и налогообложения, иностранного языка в профессиональной деятельности информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	основное	15 шт.	ОУП.07 Математика ЕН 01 Математика
2.	стул ученический на ножках	Мебель	основное	30 шт.	
3.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	1 ком.	
4.	стол двухтумбовый с дверкой	Мебель	основное	1 шт.	
5.	шкаф для бумаг полуоткрытый	Мебель	основное	1 шт.	

6.	шкаф для бумаг со стеклом	Мебель	основное	1 шт.	
7.	шкаф комбинированный	Мебель	основное	1 шт.	
8.	ноутбук Lenovo B590 с программным обеспечением для преподавателя , клавиатура, мышь	ТС	основное	1 шт.	
9.	проектор Cactus, чёрный, Wi-Fi 6	ТС	основное	1 шт.	
10.	экран Cactus 180*180 см, настенно-потолочный 2022гг.	ТС	основное	1 шт.	
11.	доска 3-х элементная под мел и маркер	Оборудование	основное	1 шт.	
12.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	соответствует	

Кабинет «Технической механики, Компьютерной графики, Механизации и автоматизации производства»

Лаборатория «Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования ЧПУ, технических средств обучения, автоматизированных информационных систем»

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	основное	14 шт.	ОП.02
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	основное	28 шт.	
3.	Стол преподавателя	Мебель	основное	1 шт	
4.	Кресло учителя на колесиках	Мебель	основное	1 шт	
5.	Стол компьютерный	Мебель	основное	14 шт	
6.	Кресло компьютерное	Мебель	основное	14 шт	
7.	Тумба для хранения	Мебель	основное	1 шт	
8.	Тумба для МФУ	Мебель	основное	1 шт	
9.	Шкаф для хранения	Мебель	основное	1 шт	

⁵ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁶ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10	Доска магнитно- маркерная	Оборудование	основное	1 шт	
11	Проектор мультимедийный	Оборудование	специализированное	1 шт Epson	
12	Интерактивная доска	Оборудование	специализированное	1 шт Interwrite	
13	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	1 шт. Canon Image RUNNER 2202N	
14	ПК: - системный блок - монитор Digma - клавиатура - мышь	Оборудование	специализированное	14 шт. Процессор: AMD Ryzen 5 5600G with Radeon Graphics 3.90 GHz Оперативная память: 16 ГБ Операционная система 64-разрядная операционная система	
15	Программное обеспечение для ПК	Программное обеспечение	специализированное	- ППП LibreOffice 5.2 - САПР КОМПАС-3D 22 - ABBYYFine Reader 12 Professional Edition - Work Space V9.6.0.21 - SMART Notebook 11 - графический редактор Gimp - графический редактор Inkscape	

16		УМК	основное	<ul style="list-style-type: none"> - «Охрана труда при работе за компьютером» - «Комплекс решений АСКОН» - «Структура САПР в решениях АСКОН» - «Управление инженерными данными в машиностроении» - САПР КОМПАС-3D - САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ - Бизнес-решение «Сквозная 3D-технология» 	
17	Оборудование для проведения лабораторных работ по дисциплине «Техническая механика»	Оборудование	специализированное	Лабораторная установка «Определение положения центра тяжести плоских фигур» - 1шт Экспериментальная установка «Определение перемещений при изгибе балки ТМ-ОПИБ-014» -1 шт Лабораторный	ОП.02

			комплекс «Характеристики витых пружин сжатия и растяжения ДМП-ПР- 010-2ЛР» 1 шт Набор зубчатых колес Редуктор зубчатый цилиндрический 1 шт Редуктор зубчатый конический 1 шт Редуктор червячный 1 шт	
--	--	--	---	--

Кабинет безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализир ованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол, стул	СГ.03
2	Ученические столы	Мебель	Основное	15 шт.	
3	Ученические стулья	Мебель	Основное	30 шт.	
4	Компьютер с лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	Системный блок 11400/16Gb/SSD512Gb UHDG, монитор	
5	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	InfoFocus -1 шт	
6	Комплект учебно-наглядных пособий	УМК	Основное	Плакаты по ГО, ОВС, огневой подготовке	
7	Комплекты индивидуальных средств защиты	Оборудование	Основное	Противогазы ГП-7 – 10 шт., ОЗК – 4 ком., самоспасатели – 2 шт.	
8	Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи	Оборудование	Основное	«Максим-3»	
9	Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности	Оборудование	Основное	ВПХР, ДП-5В	
10	Учебные автоматы АК-74	Оборудование	Основное	АК-74М – 4 шт.	
11	Винтовки пневматические	Оборудование	Основное	ИЖ – 4 шт	
12	Медицинская аптечка	Оборудование	Основное	медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные	

					перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шинный материал (металлические)), КИМГЗ, АИ-2	
--	--	--	--	--	--	--

Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификация»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	соответствует	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	соответствует	
1.	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	соответствует	
1.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Ноутбук acer not1-teach-a301	
1.	экран (доска)	ТС	основное	нет	
1.	мультимедиапроектор	ТС	основное	нет	
1.	комплект измерительных инструментов (штангенинструменты, микрометрические средства измерений, калибры и т.п.).	Оборудование	основное	соответствует	
1.	комплект объектов измерения	Оборудование	основное	соответствует	
1.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	соответствует	

Кабинеты «116» 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 ⁷	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	соответствуют	ПМ.01 ПМ.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	соответствуют	ПМ.03
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	имеется	ПМ.04
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Lenovo	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	Hp Loserjet 1010	
6	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	BENQ / SMART Board TM	
7	Наглядные пособия	УМК	Основное	имеется	
8	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	имеется	

Список лабораторного оборудования аудитории 116

1	Вискозиметр ВПЖ-2	Оборудование	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
2	Переносная лаборатория для отбора проб и оперативного проведения приемо-сдаточного анализа топлива Лабораторный комплект 2М7	Оборудование	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

7 Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

8 Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.04
3	Цифровой мультиметр FLUKE 107	Оборудование	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
4	Стенд для ремонта двигателя	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
5	Индикатор часового типа ИЧ 0-10 0,01	Оборудование	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
6	Держатель магнитный для индикатора часового типа JTC-5501	Оборудование	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
7	Набор автоэлектрика 226 предметов Licota TCP-10352	Оборудование	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
8	Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100	Оборудование	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.04
9	Сканер диагностический СКАНМАТИК 2 PRO	Оборудование	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
10	Стенд-планшет Газораспределительный механизм автомобиля ВАЗ-2118	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
11	Стенд-планшет Газораспределительный механизм автомобиля ВАЗ-2110	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
12	Стенд-планшет Масляный насос	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
13	Стенд-планшет Система смазки поршневого ДВС	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
14	Стенд-планшет Система питания топливом двигателя с газобаллонным оборудованием	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.04
15	Стенд-планшет Система впрыска топлива	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
16	Стенд-планшет Насос системы охлаждения автомобиля ВАЗ-2170	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
17	Стенд-планшет Система смазки двигателя ЯМЗ-238	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
18	Стенд-планшет Система питания воздухом и выпуска отработавших газов бензинового двигателя	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
19	Стенд-планшет Карбюратор	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
20	Стенд-планшет Бензонасос инжекторного двигателя	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.04
21	Стенд-планшет Система охлаждения двигателя легкового автомобиля	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
22	Стенд-планшет Кривошипно-шатунный механизм	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
23	Макет тормозной системы легкового автомобиля	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
24	ТНВД КамАЗ-740.10 (в разрезе)	Стенд	специализированное	Имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
25	Модуль топливного насоса	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
26	Макет механической коробки передач ГАЗ	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.04
27	Стенд-планшет Сцепление грузового автомобиля КамАЗ	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
28	Стенд-планшет Карданная передача легкового автомобиля	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
29	Стенд-планшет Вакуумный усилитель тормозов	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
30	Стенд-планшет Турбонагнетатель КамАЗ	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
31	Стенд для проверки дизельных форсунок	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
32	Механическая коробка передач автомобиля ВАЗ-21099 (в разрезе)	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.04
33	Механическая коробка передач автомобиля ВАЗ-2104	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
34	Автоматическая коробка передач (в разрезе)	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
35	Автоматическая коробка передач (вариатор CVT)	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
36	Автоматическая коробка передач (вариатор CVT гидротрансформатор	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
37	Двигатель ВАЗ-2106	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
38	Двигатель MAZDA CX-5 2,0 CDI	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.04
39	Стенд-планшет Топливный насос трактора МТЗ-80	Стенд	специализированное	имеется	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04

Каб.301 «_____»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁹	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	соответствуют	ОП.05

⁹ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатории электротехники и электроники; материаловедения

№	Наименование ¹⁰	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹¹	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ОП.03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ОП.04
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
6	Комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации	Оборудование	Специализированное	на усмотрение ОО	ОП.03
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				

10 Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

11 Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	автомобиля»;				
14	Лабораторный стенд «Электрические цепи и основы электроники»	Стенд	основное	на усмотрение ОО	
15	Микроскопы для изучения образцов металлов	Оборудование	Специализированное	на усмотрение ОО	ОП.04
16	Печь муфельная				
17	Твердомер				
18	Стенд для испытания образцов на прочность				
19	Образцы для испытаний				
20	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	на усмотрение ОО	ОП.03 ОП.04
21	Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий;	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
22	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	на усмотрение ОО	

Мастерские слесарно-станочная; разборочно-сборочная

№	Наименование ¹²	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹³	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
2	Рабочее место преподавателя				
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения				
4	Стеллаж для хранения инструмента				

12 Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

13 Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

5	Стул (табурет)производственный	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
6	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
7	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Верстак	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
11	Огнетушители	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
12	Станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточкой; шлифовальный	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
13	Пресс гидравлический;	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
14	Наборы слесарного инструмента	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
15	Наборы измерительных инструментов	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
16	Отрезной инструмент	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
17	Расходные материалы	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
18	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
19	Наглядные пособия	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
20	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	на усмотрение ОО	

Мастерская сварочная

№	Наименование ¹⁴	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁵	Код профессионального модуля, дисциплины

14 Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

15 Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
5	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
6	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Вытяжка местная	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Верстак	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
11	Огнетушители	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
12	Экраны защитные				
13	Станок заточной	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
14	Шлифовальный инструмент	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
15	Отрезной инструмент,	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
16	Тренажер сварочный	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
17	Сварочное оборудование (сварочные аппараты),	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
18	Щетка металлическая	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
19	Набор напильников	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
20	Расходные материалы	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
21	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
22	Наглядные пособия	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
23	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	на усмотрение ОО	

--	--	--	--	--	--

Мастерская технического обслуживания автомобилей

№	Наименование ¹⁶	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁷	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место мастера	Мебель	Основное	имеется	
2	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	имеется	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	имеется	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	имеется	
5	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
6	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Вытяжка местная	Оборудование	Основное	имеется	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	отсутствует	
9	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	отсутствует	
10	Огнетушители	Оборудование	Основное	имеется	
11	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	отсутствует	
12	Наглядные пособия	УМК	Основное	имеется	
13	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	имеется	
Уборочно-моечный пост					

16 Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

17 Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

14	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором	Оборудование	Основное	отсутствует	
15	Пылесос	Оборудование	Основное	отсутствует	
	Расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для бесконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля, микрофибра)	Оборудование	Основное	отсутствует	
Пост диагностики					
16	Подъемник	Оборудование	Основное	имеется	
17	Диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагружочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр)	Оборудование	Основное	имеется	
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	имеется	
Слесарно-механический пост					
19	Стапель	Оборудование	Основное	отсутствует	
20	Тележки инструментальные	Оборудование	Основное	отсутствует	

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	имеется	
22	Автомобиль	ТС	Основное	имеется	
23	Подъемник	ТС	Основное	имеется	
24	Стенд регулировки углов управляемых колес	ТС	Основное	имеется	
25	Станок шиномонтажный	ТС	Основное	имеется	
26	Стенд балансировочный	ТС	Основное	имеется	
27	Установка вулканизаторная	ТС	Основное	отсутствует	
28	Стенд для мойки колес	ТС	Основное	имеется	
29	Компрессор или пневмолиния	ТС	Основное	имеется	
30	Стенд для регулировки света фар	ТС	Основное	отсутствует	
31	Сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)	ТС	Основное	отсутствует	
32	Гидравлические растяжки	ТС	Основное	отсутствует	

33	Измерительная система геометрии кузова	ТС	Основное	отсутствует	
34	Подставки для правки деталей	ТС	Основное	отсутствует	
Окрасочный пост					
35	Пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные)	Оборудование	Основное	отсутствует	
36	Пост подготовки автомобиля к окраске	Оборудование	Основное	отсутствует	
37	Шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные)	Оборудование	Основное	имеется	
38	Краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака)	Оборудование	Основное	имеется	
39	Расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)	Оборудование	Основное	имеется	
40	Окрасочная камера	Оборудование	Основное	имеется	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зала

Спортивный комплекс

№	Наименование ¹⁸	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁹	Код профессионального модуля, дисциплины ²⁰
1	Рабочее место преподавателя	мебель	Основное	на усмотрение ОО	СГ.04
2	Запираемые шкафчики для хранения	мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Скамейки	мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Компьютер	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
Спортивный зал:					
5	Многофункциональный тренажер для силовой тренировки со встроенным весом Starfit	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	СГ.04
6	Многофункциональный тренажер для подтягивания, отжимания и пресса	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
7	Тренажер для ног	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Тренажер для пресса	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Велотренажёр	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Электрическая беговая дорожка	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
11	Эллиптический тренажер	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
12	Баскетбольный щит с баскетбольным кольцом	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
13	Мини-футбольные ворота	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
14	Стенка гимнастическая	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
15	Стол для настольного тенниса	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
16	Перекладина	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
17	Сетка волейбольная	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	

18 Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

19 Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

20 Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

18	Сетка теннисная	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
19	Скамейка	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
20	Гриф	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
21	Тяга	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
22	Штанга рекордная	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
23	Мат гимнастический	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
24	Скалка	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
25	Коврик туристический	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
26	Конус	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
27	Манишка	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
28	Ракетка для настольного тенниса	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
29	Ракетка для бадминтона	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
30	Секундомер	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
31	Мяч баскетбольный	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
32	Мяч волейбольный	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
33	Мяч футбольный	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
34	Гантели	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
Открытая спортивная площадка					
35	Шведские стенки, турники, рукоходы, брусья, скамьи	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	СГ.04
36	Спортивные стойки, щиты, сетки, ворота	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
37	Освещение, сиденья для зрителей, урны, информационные таблички	оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
38	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	на усмотрение ОО	

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

Читальный зал и библиотека

№	Наименование ²¹	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код
---	----------------------------	-----	-----------	--------------------	-----

21 Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

			специализированно е	техническая характеристика ²²	профессионального модуля, дисциплины ²³
1	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/ тумбой	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
2	Кресло библиотекаря	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
3	Стеллажи библиотечные	Мебель	Специализированное	На усмотрение ОО	
4	Закрытый шкаф для хранения учебного оборудования	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
5	Шкаф для газет и журналов	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
6	Стол для выдачи пособий	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
7	Шкаф для читательских формулляров	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
8	Каталожный шкаф	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
9	Стол ученический для читального зала	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
10	Стол ученический модульный для коворкинга	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
11	Стул ученический\поворотный	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
12	Кресло для чтения\места для сидения в зоне релаксирующего чтения	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
13	Сетевой фильтр	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
14	Мобильная электронная библиотека	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
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	На усмотрение ОО	
16	Многофункциональное устройство\принтер	ТС	Основное	На усмотрение ОО	

22 Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

23 Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

17	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
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	На усмотрение ОО	
19	Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов	ТС	Основное	На усмотрение ОО	

Актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол президиума	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
2	Кресло члена президиума	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
3	Кресло для слушателей	Мебель	Основное	На усмотрение ОО	
4	Сетевой фильтр	ТС	Основное	На усмотрение ОО	
5	Световое, аудио- и видеооборудование	ТС	Специализированное	На усмотрение ОО	
6	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации,	ТС	Основное	На усмотрение ОО	

	автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС)				
7	Микрофон	ТС	Специализированное	На усмотрение ОО	
8	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	Основное	На усмотрение ОО	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения²⁴.

№ 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	

²⁴ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.