

Приложение 3
к ПОП по специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

**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	Краткая (рамочная) техническая характеристика	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 СГ.05
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	СГ.06 ОП.01 - ОП.08
5	Персональные компьютеры обучающихся	Оборудование	Специализированное	Соответствует	ОП.06
6	Многофункциональное	Оборудование	Основное	Соответствует	СГ.01

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

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

№	Наименование¹	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика²	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 СГ.05
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Соответствует	СГ.06 ОП.01 - ОП.08
5.	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	Соответствует	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05

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.

					СГ.06 ОП.01 - ОП.08
6.	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Соответствует	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06 ОП.01 - ОП.08
7.	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 «Технической механики, Компьютерной графики, Механизации и автоматизации производства»

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

№	Наименование ³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	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	
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	

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.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	Программное обеспечение для ПК	Программное обеспечение	специализированное	операционная система - 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	
		УМК	основное	- «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»	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				технология»	
17	Оборудование для проведения лабораторных работ по дисциплине «Техническая механика»	Оборудование	специализированное	<p>Лабораторная установка «Определение положения центра тяжести плоских фигур» - 1шт</p> <p>Экспериментальная установка «Определение перемещений при изгибе балки ТМ-ОПИБ-014» -1 шт</p> <p>Лабораторный комплекс «Характеристики витых пружин сжатия и растяжения ДМП-ПР-010-2ЛР» 1 шт</p> <p>Набор зубчатых колес</p> <p>Редуктор зубчатый цилиндрический 1 шт</p> <p>Редуктор зубчатый конический 1 шт</p> <p>Редуктор червячный 1 шт</p>	

Кабинет безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	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	Infocus -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 кислородные 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
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	соответствует	
3.	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	соответствует	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Ноутбук acer not1-teach-a301	
5.	экран (доска)	ТС	основное	нет	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	нет	
7.	комплект измерительных инструментов (штангенинструменты, микрометрические средства измерений, калибры и т.п.).	Оборудование	основное	соответствует	
8.	комплект объектов измерения	Оборудование	основное	соответствует	
9.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	соответствует	

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

Кабинет: Технология производства деталей автотракторной техники; технология сборки и испытание автотракторной техники

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Стол -15 шт, стул -30 шт	ПМ.01 ПМ.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол, стул	ПМ.03
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП или МДФ Габариты: ДxШxВ не более 1500x800x2300 мм. Верхняя часть - закрытые створки (стекло) Нижняя часть - закрытые створки 2 шт. Материал: ЛДСП или МДФ Габариты: ДxШxВ не более 1500x800x2300 мм.	

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
				Закрытые створки 1 шт. Тумба Габариты: ДхШхВ не более 1500*800*1500 Закрытые створки 1 шт.	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Intel Core 2 Duo P7550 2.26 GHZ, ОЗУ – 4 ГБ, Ж/д – 500 гб, GeForce GT 240M, АКБ держит. мышь 'defender'	
5	Экран (доска)	ТС	основное	Доска аудиторская, экран	
6	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	Benq ms517	
7	Огнетушитель	Охрана труда	основное	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				технические требования	
8	Наглядные пособия	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
9	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
10	Стенд: Двигатель автомобиля. Макеты узлов автомобиля.				

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

№	Наименование ⁷	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	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	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	

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
	методического обеспечения				
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 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				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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 ⁹	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
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	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	

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

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

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-расточной; 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 ¹¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹²	Код профессионального модуля, дисциплины
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	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	

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

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

	методического обеспечения				
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 ¹³	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код
---	----------------------------	-----	-----------	--------------------	-----

			специализированно е	техническая характеристика ¹⁴	профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место мастера	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
2	Рабочие места обучающихся	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	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Огнетушители	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
11	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
12	Наглядные пособия	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
13	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
Уборочно-моечный пост					
14	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
15	Пылесос	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
	Расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	

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

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

	мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля, микрофибра)				
Пост диагностики					
16	Подъемник	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
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	на усмотрение ОО	
18	Инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/режковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
Слесарно-механический пост					
19	Стапель	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
20	Тележки инструментальные	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
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	на усмотрение ОО	

22	Автомобиль	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
23	Подъемник	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
24	Стенд регулировки углов управляемых колес	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
25	Станок шиномонтажный	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
26	Стенд балансировочный	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
27	Установка вулканизаторная	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
28	Стенд для мойки колес	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
29	Компрессор или пневмолиния	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
30	Стенд для регулировки света фар	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
31	Сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
32	Гидравлические растяжки	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
33	Измерительная система геометрии кузова	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
34	Подставки для правки деталей	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
Окрасочный пост					
35	Пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	

36	Пост подготовки автомобиля к окраске	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
37	Шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
38	Краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
39	Расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
40	Окрасочная камера	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зала

Спортивный комплекс

№	Наименование ¹⁵	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁶	Код профессионального модуля, дисциплины ¹⁷
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	

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

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

17 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 ¹⁸	Тип	Основное/	Краткая (рамочная)	Код
---	----------------------------	-----	-----------	--------------------	-----

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

			специализированно е	техническая характеристика ¹⁹	профессионального модуля, дисциплины ²⁰
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	

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.

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	ТС	Основное	На усмотрение ОО	

	защиты от вредоносной информации, 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 обеспечения²¹.

№ 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	

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