

Приложение 3
к ОПОП-П 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

№	Наименование ¹	Тип	Основное / специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Стул ученический на 30 посадочных мест, в соответствии с СП 2.4.3648-20	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер в сборе: Процессор тактовая частота -	

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.

				4.8 ГГц; количество ядер – не менее 8, ОЗУ 32GB, SSD 500Gb, HDD 2Тб, Видеоадаптер не менее 6 Gb ОЗУ, БП 750 Вт, клав., мышь, монитор 27"	
5	Персональные компьютеры обучающихся	Оборудование	Специализированное	Согласно требованиям ГОСТ	
6	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06
7	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	Интерактивная панель Диагональ 75", с операционной системой	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06
8	Наушники	ТС	Специализированное	Согласно требованиям ГОСТ	СГ.02
9	Комплект словарей по иностранному языку	УМК	Специализированное	Согласно требованиям ГОСТ	

10	Раздаточные карточки по иностранному языку				
11	Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области)	УМК	Основное	1. Программа MOODLE https://xn--d1abenfat.xn--c1anqn.xn--p1ai/ 2. Сайт ЯКласс https://www.yaklass.ru/ 3. ЭБС «Знаниум» https://znanium.ru	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06
12	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06
13	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.05 СГ.06

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование ³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Стул ученический	ОП.01 ОП.02 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Ноутбук Acer Extensa EX215-22-R8EZ Ryzen 5 3500U/256gd	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	МФУ Xerox WorkCentre	
6	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	Интерактивная панель Prestigio MultiBoard 55", L-series isplay: 55", UltraHD:	
7	Наглядные пособия	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

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 ³	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	Пакет плакатов по устройству ТС кат. Пакет плакатов категории C,C1 D D1 Пакет плакатов категории M,A,A1 Пакет плакатов категории B Пакет общих плакатов кат.М,А,А1,В,С,С1 D D1 Пакет плакатов "Дорожные знаки 2018"	

Кабинет Безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	СГ.03
2	Ученические столы	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Ученические стулья	Мебель	Основное	На 30 посадочных мест, в соответствии с СП 2.4.3648-20	
4	Компьютер с лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	Pentium G 840, 2gb ОЗУ, монитор 19 дюймов, клавиатура, мышь	
5	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	Телевизор диагональ 55 дюймов	
6	Комплект учебно-наглядных пособий	УМК	Основное	Комплект плакатов по безопасности жизнедеятельности Комплект плакатов по оказанию первой помощи	
7	Комплекты индивидуальных средств защиты	Оборудование	Основное	Костюмы химической защиты	
8	Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи	Оборудование	Основное	Александр 1-0-1	

9	Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности	Оборудование	Основное	Компас ученический Штатный навигационный прибор Линейка визирная Трехгранная металлическая линейка	
10	Учебные автоматы АК-74	Оборудование	Основное	Настольный макет автомата военного образца	
11	Винтовки пневматические	Оборудование	Основное	мелкокалиберная винтовка	

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

Лаборатории электротехники и электроники; материаловедения

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	На 30 посадочных мест, в соответствии с СП 2.4.3648-20	ОП.03 ОП.04
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	intel core i3-6100, 4gb ОЗУ, AMD R9 200 series, монитор 22 дюйма, клавиатура, мышь	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
6	Комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации	Оборудование	Специализированное	Мультиметр автомобильный профессиональный Licota АТР-2182 Осциллограф Постолюковского	ОП.03
7	Приборы, инструменты и приспособления				
8	Осциллограф				
9	Мультиметр				

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 ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
10	Комплект расходных материалов			Тренажёр мультиплексной сап шины ConsuLab MP-1918	
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	Микроскоп металлографический Методы исследования: СП, ОТР, ИНВЕРТ Увеличение, крат: не менее 100х и не более 1250х Насадка должна быть бинокулярная Револьверная головка: должна быть на 4 позиции для объективов (от наблюдателя) Предметный столик: не более 200х180 мм, прямоугольный подвижный с двумя зажимами Источник света должен быть с плавной	ОП.04
15	Печь муфельная				
16	Твердомер				
17	Стенд для испытания образцов на прочность				
18	Образцы для испытаний				

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
				регулировкой яркости (галогенная лампа 6 в 20 Вт) Печь муфельная Объем: не менее 10 л Максимальная температура: не менее 1150°С Установленная мощность: не менее 3,2 кВт Напряжение 220 В Размеры рабочей камеры не более 200х300х180 мм Габаритные размеры печи не более 440х560х510 мм Вес не более 50 кг Прибор для измерения твердости по Бринеллю Напряжение питающей сети 220В, размеры (ДхШхВ) мм. 250х600х800 Сталь, чугун, высокопрочные сплавы (на основе никеля, кобальта и др.)	

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
				до 140 едениц К=10 140 едениц и более К=30 Титан и сплавы на его основе от 50 К=15 Медь и сплавы на ее основе, легкие металлы и их сплавы менее 35едениц К=5 от 35 едениц К=10	
19	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	Интерактивная панель, Диагональ 75", с операционной системой	ОП.03 ОП.04
20	Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий;	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
21	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

Мастерские слесарно-станочная; разборочно-сборочная

№	Наименование⁷	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика⁸	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	На 30 посадочных мест, в соответствии с СП 2.4.3648-20	ПМ 01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
5	Стул (табурет)производственный	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
6	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
7	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
9	Верстак	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
10	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

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.

11	Огнетушители	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
13	Пресс гидравлический;	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
14	Наборы слесарного инструмента	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
15	Наборы измерительных инструментов	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
16	Отрезной инструмент	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
17	Расходные материалы	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
18	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
19	Наглядные пособия	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
20	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

Мастерская сварочная

№	Наименование ⁹	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	ПМ 01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
5	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
6	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
7	Вытяжка местная	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
9	Верстак	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
10	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

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.

11	Огнетушители	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
12	Экраны защитные			Согласно требованиям ГОСТ	
13	Станок заточной	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
14	Шлифовальный инструмент	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
15	Отрезной инструмент,	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
16	Тренажер сварочный	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
17	Сварочное оборудование (сварочные аппараты),	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
18	Щетка металлическая	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
19	Набор напильников	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
20	Расходные материалы	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
21	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
22	Наглядные пособия	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
23	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

Мастерская технического обслуживания автомобилей

№	Наименование ¹¹	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место мастера	Мебель	Основное	Верстак слесарный WT 140.WD2/F1.000 с экраном	ПМ 01, ПМ 03
2	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Верстак слесарный WT 140.WD2/F1.000 с экраном	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	Шкаф инструментальный ТС-1995 Промет	
5	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
6	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Ноутбук Acer Extensa EX215-22-R8EZ Ryzen 5 3500U/256gd	
7	Вытяжка местная	Оборудование	Основное	Установка для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	

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.

8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	МФУ Xerox WorkCentre
9	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ
10	Огнетушители	Оборудование	Основное	Огнетушитель ОУ-3
11	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	Интерактивная панель Prestigio MultiBoard 55", L-series isplay: 55", UltraHD:
12	Наглядные пособия	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ
13	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ
Уборочно-моечный пост				
14	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором	Оборудование	Основное	Мойка высокого давления KARCHER K 5 Premium,
	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	Автохимия lavr
Пост диагностики				
16	Подъемник	Оборудование	Основное	Двухстоечный подъёмник
17	Диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер,	Оборудование	Основное	Сканер мультимарочный

	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)			Launch X-431 PRO v/4.0 (Version 2020)	
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	Тележка синяя "СтанкоИмпорт", инструментальная, на колесах, 5 ящиков, ODOO,BTD-271051CIS	
Слесарно-механический пост					
20	Тележки инструментальные	Оборудование	Основное	Тележка инструментальная открытая 3 полки Ит-3	
21	Набор инструмента (для разборки деталей интерьера; демонтажно-монтажный инструмент; для демонтажа и клейки клеиваемых стекол; отрезной инструмент; для рихтовки; для нанесения шпатлевки; шлифовальный инструмент; контрольно-измерительный инструмент)	Оборудование	Основное	Наборы инструментов Станко импорт	
22	Автомобиль	ТС	Основное	1) ЛАДА ГРАНТА, ВАЗ-219020, 2) ЛАДА ГРАНТА, ВАЗ-219040, 3) ЛАДА ВЕСТА	
23	Подъемник	ТС	Основное	Двухстоечный подъёмник	

24	Стенд регулировки углов управляемых колес	ТС	Основное	Стенд техно вектор 7 и ножничный подъёмник	
25	Станок шиномонтажный	ТС	Основное	Шиномонтажный станок siviK	
26	Стенд балансировочный	ТС	Основное	Стенд балансировочный siviK	
29	Компрессор	ТС	Основное	Компрессор с ременной передачей Fiac AB 100/360 (380В)	
30	Стенд для регулировки света фар	ТС	Основное	Прибор контроля и регулировки света фар усиленный,с наводчиком TopAuto(Италия) арт.НВА26DZ	
31	Сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью)	ТС	Основное	Сварочные аппараты MIG/MAG/MMA	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование ¹³	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁴	Код профессионального модуля, дисциплины ¹⁵
1	Рабочее место преподавателя	мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	СГ.04
2	Запираемые шкафчики для хранения	мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Скамейки	мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Компьютер	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
Спортивный зал:					
5	Многофункциональный тренажер для силовой тренировки со встроенным весом Starfit	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	СГ.04
6	Многофункциональный тренажер для подтягивания, отжимания и пресса	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
7	Тренажер для ног	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
8	Тренажер для пресса	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

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.

¹⁵ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

9	Велотренажёр	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
10	Электрическая беговая дорожка	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
11	Эллиптический тренажер	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
12	Баскетбольный щит с баскетбольным кольцом	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
13	Мини-футбольные ворота	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
14	Стенка гимнастическая	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
15	Стол для настольного тенниса	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
16	Перекладина	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
17	Сетка волейбольная	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
18	Сетка теннисная	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
19	Скамейка	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
20	Гриф	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
21	Тяга	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
22	Штанга рекордная	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

23	Мат гимнастический	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
24	Скакалка	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
25	Коврик туристический	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
26	Конус	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
27	Манишка	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
28	Ракетка для настольного тенниса	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
29	Ракетка для бадминтона	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
30	Секундомер	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
31	Мяч баскетбольный	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
32	Мяч волейбольный	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
33	Мяч футбольный	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
34	Гантели	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
Открытая спортивная площадка					
35	Шведские стенки, турники, рукоходы, брусья, скамьи	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	СГ.04
36	Спортивные стойки, щиты, сетки, ворота	оборудование	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

38	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
----	---	-----	----------	---------------------------	--

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

Читальный зал и библиотека

№	Наименование ¹⁶	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁷	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
2	Кресло библиотекаря	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Стеллажи библиотечные	Мебель	Специализированное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Закрытый шкаф для хранения учебного оборудования	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
5	Шкаф для газет и журналов	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
6	Стол для выдачи пособий	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
7	Шкаф для читательских формуляров	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
8	Каталожный шкаф	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

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.

9	Стол ученический для читального зала	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
10	Стол ученический модульный для коворкинга	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
11	Стул ученический\поворотный	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
12	Кресло для чтения\места для сидения в зоне релаксирующего чтения	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
13	Сетевой фильтр	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
14	Мобильная электронная библиотека	ТС	Основное	ЭБС «Знаниум»	
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	Компьютер в сборе: Процессор тактовая частота - 4.8 ГГц; количество ядер – не менее 8, ОЗУ 32GB, SSD 500Gb, HDD 2Тб, Видеоадаптер не менее 6 Gb ОЗУ, БП 750 Вт, клав., мышь, монитор 27"	
16	Многофункциональное устройство\принтер	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
17	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

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	Согласно требованиям ГОСТ	
19	Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

Актuый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол президиума	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
2	Кресло члена президиума	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
3	Кресло для слушателей	Мебель	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	
4	Сетевой фильтр	ТС	Основное	Согласно требованиям ГОСТ	

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

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения¹⁸.

¹⁸ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.

№ 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	