

Приложение 3
к ОП 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; иностранный язык в профессиональной деятельности; основ финансовой деятельности; основ бережливого производства; инженерной графики; технической механики; электротехники и электроники; материаловедения; метрологии, стандартизации и 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	-	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05-СГЦ.09 ОПЦ.01-ОПЦ.09 ПМ.06-ПМ.08
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	-	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	-	
5	Персональные компьютеры обучающихся	Оборудование	Специализированное	-	
6	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	-	
7	Набор гипсовых геометрических фигур	Оборудование	Специализированное	-	
8	Чертёжные инструменты обучающихся (готовальня), принадлежности	Оборудование	Специализированное	-	
9	Линейка чертежная (рейсшина)	Оборудование	Специализированное	-	
10	Манекены и тренажеры для демонстрации СИЗ	Оборудование	Специализированное	-	
11	Манекены и тренажеры СЛР	Оборудование	Специализированное	-	
12	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	ТС	Основное	-	
13	Наушники	ТС	Специализированное	-	
14	Комплект словарей по иностранному языку	УМК	Специализированное	-	
15	Раздаточные карточки по иностранному языку				
16	Комплект нормативно-технической документации	УМК	Специализированное	-	
17	Государственная символика Российской Федерации				
18	Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области)	УМК	Основное	-	

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

Кабинет безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	СГЦ.03
2	Ученические столы	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
3	Ученические стулья	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	
4	Компьютер с лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
5	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	на усмотрение ОО	
6	Комплект учебно-наглядных пособий	УМК	Основное	на усмотрение ОО	
7	Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
8	Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
9	Учебные автоматы АК-74	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
10	Пневматическая винтовка Пневматический пистолет Каска Макет гранаты Макет противотанковой мины Макет противопехотной мины Противогаз ГП-5 Противогаз ГП-7 Изолирующий противогаз ОЗК	Оборудование	Специализированное	Фильтрующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека. Средство индивидуальной защиты, предназначенное для защиты человека от отравляющих веществ, биологических средств и радиоактивной пыли. Прибор (набор), предназначенный для определения в воздухе, на местности, на теле, на одежде и на	

	ВПХР			технике боевых отравляющих веществ: "компонентов ракетного топлива", хлора, зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, а также паров V-газов в воздухе. Содержит набор медикаментозных средств для оказания первой помощи при поражении организма различными отравляющими веществами или при угрозе заражения бактериологическим оружием, имеет также препараты для обезболивания для предупреждения возникновения болевого шока. Прибор использовавшийся в медицине для измерения уровня облучения. Предназначен для оказания первой помощи при поражении капельно-жидкими отравляющими веществами. Предназначен для измерения экспозиционной дозы гамма-излучения в диапазоне 2 - 50 Р.	
	Аптечка АИ-2				
	Прибор ДП-5 Прибор ДП-63-А				
	ИПП-8				
	Комплект ДП-22-В				

Кабинет «Казачий центр».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя Посадочные места по количеству обучающихся Доска ученическая Шкаф для методических пособий Шкаф для инвентаря Доска меловая (магнитно-маркерная)	Мебель	Основное	–	СГЦ.08
2.	Экспонаты и макеты казачьего быта	Оборудование	Специализированное	–	
3.	Персональный компьютер Интерактивная доска Принтер/многофункциональное устройство	ТС	Основное	–	
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС. Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога. Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная библиотека и пособия, разработанные педагогами). Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников	УМК	Основное	–	

Кабинеты устройства автомобилей; диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования; технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей; ремонта кузовов автомобилей; управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств; организации сервисного обслуживания

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

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

Лаборатории электротехники и электроники; материаловедения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	-	ОПЦ.03 ОПЦ.04
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	-	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	-	
5	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	-	
6	Комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации	Оборудование	Специализированное	Прибор, предназначенный для исследования (наблюдения, записи, измерения) амплитудных и временных параметров электрического сигнала, подаваемого на его вход, и наглядно отображаемого (визуализации) непосредственно на экране либо регистрируемого на фотоленту.	
7	Приборы, инструменты и приспособления				
8	Осциллограф				
9	Мультиметр				
10	Комплект расходных материалов				
11	Демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»;				
12	Стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»;				
13	Стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»;				
14	Микроскопы для изучения образцов металлов	Оборудование	Специализированное	-	
15	Печь муфельная				
16	Твердомер				
17	Стенд для испытания образцов на прочность				
18	Образцы для испытаний				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
19	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	-	
20	Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий;	УМК	Основное	-	
21	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	-	
22.	Комплект приспособлений для испытательной машины Набор микрошлифов Набор образцов мер твердости по Роквеллу МТР Набор образцов мер твердости по Бринеллю МТБ Набор образцов мер твердости по Викерсу МТВ Универсальная настольная испытательная машина	Оборудование	Специализированное	Настольная универсальная испытательная машина предназначена для испытаний различных материалов на растяжение и сжатие с усилием до 20кН, а также тестирования твердости материалов по Бринеллю.	
23	Действующая электрическая установка «Фотореле» Действующая электрическая установка «Чередование тактов работы четырехтактного двигателя внутреннего сгорания»				

Мастерские слесарно-станочная; разборочно-сборочная

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	-	ПМ.04 ПМ.05
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	-	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	-	
5	Стул (табурет)производственный	Мебель	Основное	-	
6	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	-	
7	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	-	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	-	
9	Верстак	Оборудование	Основное	-	
10	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	-	
11	Огнетушители	Оборудование	Основное	-	
12	Станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный;координатно-расточной; шлифовальный	Оборудование	Основное	-	
13	Пресс гидравлический	Оборудование	Основное	-	
14	Наборы слесарного инструмента	Оборудование	Основное	-	
15	Наборы измерительных инструментов	Оборудование	Основное	-	

16	Отрезной инструмент	Оборудование	Основное	-	
17	Расходные материалы	Оборудование	Основное	-	
18	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	-	
19	Наглядные пособия	УМК	Основное	-	
20	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	-	

Мастерская сварочная

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	-	ПМ.01-ПМ.03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	-	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	-	
4	Стеллаж для хранения инструмента	Мебель	Основное	-	
5	Тумба металлическая для инструмента	Мебель	Основное	-	
6	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	-	
7	Вытяжка местная	Оборудование	Основное	-	
8	Многофункциональное печатающее устройство	Оборудование	Основное	-	
9	Верстак	Оборудование	Основное	-	
10	Комплекты средств индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	-	
11	Огнетушители	Оборудование	Основное	-	
12	Экраны защитные			-	
13	Станок заточной	Оборудование	Основное	-	
14	Шлифовальный инструмент	Оборудование	Основное	-	
15	Отрезной инструмент,	Оборудование	Основное	-	
16	Тренажер сварочный	Оборудование	Основное	-	
17	Сварочное оборудование (сварочные аппараты),	Оборудование	Основное	-	
18	Щетка металлическая	Оборудование	Основное	-	
19	Набор напильников	Оборудование	Основное	-	
20	Расходные материалы	Оборудование	Основное	-	
21	Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система	ТС	Основное	-	
22	Наглядные пособия	УМК	Основное	-	
23	Учебно-методическое обеспечение	УМК	Основное	-	
2.	Малогабаритное вытяжное устройство DELI-100	Оборудование	Специализированное	Настольное вытяжное устройство для удаления дымов пайки, легких видов сварки, испарений химических реактивов, масляных туманов, мелкодисперсной пыли и других вредных веществ от локального источника выделения. Вид станков, которые используются для обработки изделий из металла	
	Станок кузнечный				

	Трансформатор сварочный ТДМ-505 У2 Трансформатор сварочный ТД-500 Станок заточной Сварочный шаблон Красовского Сварочный шаблон Ушерова-Маршака Баллон аргонный Баллон углекислотный Комплект сварочных кабелей Редуктор аргонный Редуктор углекислотный Инструмент обработки шва (молоток, щетки) Коврик резиновый Краги сварщика Переходник напорный для вентилятора Разветвитель Ширма защитная п/прозрачная на каркасе Щиток сварочный Аппарат точечной сварки, 230 V-2.3 кВт Демонстрационный набор оборудования для сварки Инверторный аппарат, MMA в комплекте Плазморез, 230 V-max 6 mm Вентилятор центробежный, FUK-4700/SP Верстак (1000*700 мм) с тисками Верстак (1000*700 мм*845 мм) с подвесной тумбой Вытяжное устройство подъемно-поворотное, KUA-M-2H Головки резьбонарезные трубные, 3 шт.-1/2", 3/4", 1" с ключом Гратосниматель (Deburring Tool) Машинка подготовки кромки шва			посредствомковки, рубки, гибки, штамповки, прессования и т.п. Предназначен для ручной дуговой сварки покрытыми электродами на переменном токе малоуглеродистых и низколегированных сталей. Предназначен для заточки инструментов Используется для точечной сварки жести до 2+2 мм толщиной Предназначен для ручной дуговой сварки (ММА) покрытыми электродами Предназначен для перемещения невзрывоопасных газовоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии металлов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/куб.м и температурой до 80 град С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Предназначено для удаления различных видов дыма, пыли, газов, аэрозолей и других вредных веществ от локального источника выделения. Диаметр воздухопроводов устройства – 160 мм.	
--	--	--	--	--	--

	Набор слесарного инструмента Сабельная пила с цепным зажимом Сварочный полуавтомат Стол верстак одно тумбовый с экраном Стол верстак с 2-мя выдвижными ящиками Стол сварочный, в т.ч. сварочный аппарат Стол сварщика, 785*595*750 (с 2-мя чугунными решетками, без вентилятора) Стол сварщика, с двумя чугунными решетками без вентилятора Трубогиб гидравлический Труборез на подставке Универсальный шаблон сварщика (индикатор)				
--	---	--	--	--	--

Мастерская технического обслуживания автомобилей

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место мастера	Мебель	Основное	на усмотрение ОО	ПМ.01-ПМ.05
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 мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля, микрофибра)	Оборудование	Основное	на усмотрение ОО	
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/рожковых 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/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	мебель	Основное	-	СПЦ.04
2	Запираемые шкафчики для хранения	мебель	Основное	-	
3	Скамейки	мебель	Основное	-	
4	Компьютер	оборудование	Основное	-	
Спортивный зал:					
5	Многофункциональный тренажер для силовой тренировки со встроенным весом Starfit	оборудование	Основное	-	
6	Многофункциональный тренажер для подтягивания, отжимания и пресса	оборудование	Основное	-	
7	Тренажер для ног	оборудование	Основное	-	
8	Тренажер для пресса	оборудование	Основное	-	
9	Велотренажер	оборудование	Основное	-	
10	Электрическая беговая дорожка	оборудование	Основное	-	
11	Эллиптический тренажер	оборудование	Основное	-	
12	Баскетбольный щит с баскетболом кольцом	оборудование	Основное	-	
13	Мини-футбольные ворота	оборудование	Основное	-	
14	Стенка гимнастическая	оборудование	Основное	-	
15	Стол для настольного тенниса	оборудование	Основное	-	
16	Перекладина	оборудование	Основное	-	
17	Сетка волейбольная	оборудование	Основное	-	
18	Сетка теннисная	оборудование	Основное	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	Скакалка	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	
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	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой	Мебель	Основное	-	
2	Кресло библиотекаря	Мебель	Основное	-	
3	Стеллажи библиотечные	Мебель	Специализированное	-	
4	Закрытый шкаф для хранения учебного оборудования	Мебель	Основное	-	
5	Шкаф для газет и журналов	Мебель	Основное	-	
6	Стол для выдачи пособий	Мебель	Основное	-	
7	Шкаф для читательских формуляров	Мебель	Основное	-	
8	Каталожный шкаф	Мебель	Основное	-	
9	Стол ученический для читального зала	Мебель	Основное	-	
10	Стол ученический модульный для коворкинга	Мебель	Основное	-	
11	Стул ученический\поворотный	Мебель	Основное	-	
12	Кресло для чтения\места для сидения в зоне релаксирующего чтения	Мебель	Основное	-	
13	Сетевой фильтр	ТС	Основное	-	
14	Мобильная электронная библиотека	ТС	Основное	-	
15	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС)	ТС	Основное	-	
16	Многофункциональное устройство\принтер	ТС	Основное	-	
17	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	Основное	-	
18	Тележка-хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) / Компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	ТС	Основное	-	
19	Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов	ТС	Основное	-	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол президиума	Мебель	Основное	-	
2	Кресло члена президиума	Мебель	Основное	-	
3	Кресло для слушателей	Мебель	Основное	-	

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

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	СГЦ.01 - СГЦ.08 ОПЦ.01 – ОПЦ.09, 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	