**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]](#footnote-1)** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика[[2]](#footnote-2)** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | СГ.01  СГ.02  СГ.03  СГ.05  СГ.06  ОП.01 - ОП.08 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Ноутбук / компьютер | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 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  ОП.02 |
| 8 | Чертёжные инструменты обучающихся (готовальня), принадлежности | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО |
| 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) /СD-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 | СГ.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 | Комплекты индивидуальных средств защиты | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Учебные автоматы АК-74 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Винтовки пневматические | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Медицинская аптечка | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |

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**[[3]](#footnote-3) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[4]](#footnote-4) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01  ПМ.02  ПМ.03 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 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 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Наглядные пособия | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

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

Лаборатории электротехники и электроники; материаловедения

| **№** | **Наименование**[[5]](#footnote-5) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[6]](#footnote-6) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.03  ОП.04 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 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 автомобиля»; |
| 14 | Микроскопы для изучения образцов металлов | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО | ОП.04 |
| 15 | Печь муфельная |
| 16 | Твердомер |
| 17 | Стенд для испытания образцов на прочность |
| 18 | Образцы для испытаний |
| 19 | Мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система | ТС | Основное | на усмотрение ОО | ОП.03  ОП.04 |
| 20 | Наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий; | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 21 | Учебно-методическое обеспечение | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Мастерские слесарно-станочная; разборочно-сборочная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[7]](#footnote-7) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[8]](#footnote-8) | **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 |
| 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**[[9]](#footnote-9) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[10]](#footnote-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 | 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**[[11]](#footnote-11) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[12]](#footnote-12) | **Код 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 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**[[13]](#footnote-13) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[14]](#footnote-14) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[15]](#footnote-15) |
| 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 | Сетка теннисная | оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 19 | Cкамейка | 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 | 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**[[16]](#footnote-16) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[17]](#footnote-17) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[18]](#footnote-18) |
| 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 формуляров | 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 |
| 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, автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС) | ТС | Основное | На усмотрение ОО |
| 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 |

1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[[19]](#footnote-19).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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](https://www.iesoft.ru/products/code_industry/) |
| 4 | Графический редактор |
| 5 | Аудиоредактор |
| 6 | Видеоредактор |
| 7 | Аудиоплеер |
| 8 | Видеоплеер |

1. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-1)
2. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-2)
3. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-3)
4. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-4)
5. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-5)
6. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-6)
7. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-7)
8. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-8)
9. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-9)
10. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-10)
11. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-11)
12. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-12)
13. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-13)
14. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-14)
15. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-15)
16. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-16)
17. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-17)
18. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-18)
19. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-19)