**Приложение 3  
к ПОП по специальности25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов**

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,   
включая программное обеспечение**

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет социально-гуманитарных дисциплин; общепрофессиональных дисциплин; безопасности полетов

| **№** | **Наименование[[1]](#footnote-1)** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика[[2]](#footnote-2)** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте | СГ 01  СГ 02  ОП.01 – ОП.13 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Ноутбуки / компьютеры с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) по количеству обучающихся | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.02 |
| 6 | Инструменты для черчения на доске/флипчарте: треугольник, транспортир, циркуль, линейка; | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.11 |
| 7 | Измерительные инструменты: нутрометры, линейки, щупы, шаблоны, рулетки, микрометры, штангенциркули, угломеры | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Геометрические тела, машиностроительные детали для выполнения эскизов и сечений; | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Наборы чертёжных принадлежностей для выполнения построений на бумаге | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | комплект тематических стендов | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | СГ 01  СГ 02  ОП.01 – ОП.13 |
| 11 | наглядные пособия | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.06 |
| 12 | объемные модели |
| 13 | комплект учебно-наглядных пособий, образцы |
| 14 | комплекты индивидуальных средств защиты | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.08 |
| 15 | контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности |
| 16 | огнетушители (учебные) |
| 17 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | основное | на усмотрение ОО | СГ 01  СГ 02  ОП.01 – ОП.13 |
| 18 | Сетевой фильтр | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 19 | Локальная сеть с выходом в Интернет | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 20 | Наушники с микрофоном | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | СГ 02 |
| 21 | Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации | УМК | основное | на усмотрение ОО | СГ 01  СГ 02  ОП.01 – ОП.13 |
| 22 | Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплин | УМК | основное | на усмотрение ОО |

Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | СГ 03  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 с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Огнетушитель | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Средства индивидуальной защиты электромеханика/монтажника | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Комплект спецодежды | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Аптечка оказания первой помощи | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) | Оборудование | Специализированное | на усмотрение ОО | СГ 03 |
| 12 | робот-тренажёр |
| 13 | учебные автоматы АК-74 |
| 14 | винтовки пневматические |
| 15 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО | СГ 03  ОП 08 |
| 16 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 17 | Локальная сеть с выходом в Интернет | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 18 | Флипчарт | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 19 | Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 20 | Тренажер-манекен по оказанию первой помощи | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 21 | Макеты производственных участков | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 22 | Витрины для демонстрации средств индивидуальной и общей защиты | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 23 | Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплины | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

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

Лаборатория Электротехники, автоматики и управления

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **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 | ОП.05  ОП.10 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | комплекты деталей | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | приборы:  -автоматика и управление: блоки питания; реле времени  - электротехника: амперметры (измерители тока); вольтметры (измерители напряжения); ваттметры (измерители мощности); мультиметры (иначе тестеры, авометры) — комбинированные приборы; омметры (измерители сопротивления | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Тематические стенды | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Набор инструментов | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Локальная сеть с выходом в Интернет | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Флипчарт | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 14 | Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 15 | Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплины | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория Электронной, вычислительной и микропроцессорной техники

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.13  ПМ.01  ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | комплекты деталей | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | приборы: диоды, триоды, амперметры (измерители тока); вольтметры (измерители напряжения); осциллограф | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Тематические стенды | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Локальная сеть с выходом в Интернет | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Флипчарт | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 14 | Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплины | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория Авиационных приборов и информационно-измерительных систем; метрологии, стандартизации и сертификации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.09  ПМ.01  ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | комплекты деталей | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | приборы: высотомеры, указатели скорости, приёмники ПВД, авиагоризонты, вариометры, МСРП-12-96 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Набор инструментов | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Тематические стенды | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Локальная сеть с выходом в Интернет | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Флипчарт | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 14 | Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 15 | Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплины | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория Электрифицированного оборудования и систем электроснабжения ВС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01  ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | комплекты деталей | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | приборы: генераторы, преобразователи, аккумуляторы | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Набор инструментов | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Тематические стенды | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Локальная сеть с выходом в Интернет | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Флипчарт | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 14 | Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 15 | Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплины | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория Автоматического управления полётом, бортового и радиоэлектронного оборудования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01  ПМ.02 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | комплекты деталей | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | приборы: радиовысотомер, автопилот | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Набор инструментов | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Тематические стенды | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Локальная сеть с выходом в Интернет | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Флипчарт | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 14 | Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 15 | Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплины | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория материаловедения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное / специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся | Мебель | Основное | на усмотрение ОО | ОП.06 |
| 2 | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения | Мебель | Основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Ноутбук / компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Многофункциональное печатающее устройство | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Микроскоп металлографический | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Стационарный твердомер | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Комплект образцов металлических и неметаллических материалов | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Микрошлифы углеродистых и легированных сталей, чугунов, алюминиевых, медных, титановых сплавов, композиционных материалов для изучения их микроструктуры | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Электропроводниковые материалы | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Полупроводники, резисторы. | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Проводниковые сплавы высокого сопротивления | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Диэлектрики | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 14 | Магнитные материалы | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 15 | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 16 | Сетевой фильтр | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 17 | Локальная сеть с выходом в Интернет | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 18 | Флипчарт | ТС | Основное | на усмотрение ОО |
| 19 | Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации | УМК | Основное | на усмотрение ОО |
| 20 | Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплины | УМК | Основное | на усмотрение ОО |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[5]](#footnote-5) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[6]](#footnote-6) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[7]](#footnote-7) |
| 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**[[8]](#footnote-8) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[9]](#footnote-9) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[10]](#footnote-10) |
| 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 | Основное | 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 | Основное | 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 | Основное | 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[[11]](#footnote-11).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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 04  ОП 01 – ОП 13  ПМ.01 – ПМ.02 |
| 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. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-7)
8. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-8)
9. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-9)
10. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-10)
11. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-11)