**Приложение 3  
к ПОП по специальности  
44.02.07 Преподавание в основной школе (по профилям)**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

**1.1. Оснащение кабинетов**

**Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[1]](#footnote-1) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[2]](#footnote-2) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Доска классная / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ.01  СГ.02  СГ.05  СГ.06 |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Доска пробковая / Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Система (устройство) для затемнения окон | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Стол ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Стул ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Многофункциональное устройство/принтер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью  (программное обеспечение в комплекте) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Персональный компьютер с периферией / ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Электронные средства обучения / Интерактивные пособия / Онлайн-курсы (по предметной области) | Электронные средства обучения | Основное оборудование | На усмотрение ОО |  |
|  | Комплект портретов исторических деятелей | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ.01 |
|  | Раздаточные учебные материалы по истории России | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Конституция Российской Федерации | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Государственные символы Российской Федерации | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Карты демонстрационные по курсу истории России | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект портретов иностранных писателей | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ.02 |
|  | Раздаточные учебные материалы по иностранному языку | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект словарей по иностранному языку | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |

**Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и МДК»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[3]](#footnote-3) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[4]](#footnote-4) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Доска классная / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ОП.01  ОП.02  ОП.04  ОП.05  ОП.07  ОП.08  ОП.09  ОП.10  ОП.11  ОП.12  ОП.13  ОП.14  МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.02.01 |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска пробковая / Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Система (устройство) для затемнения окон | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стул ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Речевой аудио класс | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство/принтер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с периферией / ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект чертежного оборудования и приспособлений | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ОП.05  ОП.07 |
|  | Электронные средства обучения / Интерактивные пособия/Онлайн-курсы (по предметной области) | Электронные средства обучения | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ОП.01  ОП.02  ОП.04  ОП.05  ОП.06  ОП.07  ОП.08  ОП.09  ОП.10  ОП.11  ОП.12  ОП.13  ОП.14  МДК.01.01  МДК.01.02 |
|  | Словари раздаточные (по предметной области) | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Словари языковые фундаментальные | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ОП.04 |
|  | Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Набор прозрачных геометрических тел с сечениями | Модели | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ОП.05  ОП.07 |

**Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[5]](#footnote-5) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[6]](#footnote-6) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Доска классная / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ОП.01  ОП.02  ОП.09  ОП.10  ОП.11  ПМ 02, МДК.02.01  ПМ 03, МДК.03.01  МДК.03.02  МДК.03.03 |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска пробковая / Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Система (устройство) для затемнения окон | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стул ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство/принтер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с периферией / ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Электронные средства обучения / Интерактивные пособия/Онлайн-курсы (по предметной области) | Электронные средства обучения | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |

**Кабинет «Труд (технология) с методикой преподавания»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[7]](#footnote-7) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[8]](#footnote-8) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Доска классная / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ПМн1 04,  МДК.04.01  МДК.04.02  МДК 04.03  МДК 04.04 |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска пробковая / Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Система (устройство) для затемнения окон | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стул ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство / принтер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с периферией / ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Электронные средства обучения / Интерактивные пособия / Онлайн-курсы (по предметной области) | Электронные средства обучения | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Швейное оборудование (машина швейная (с функцией зиг-заг), набор игл, нитки, ножницы для раскроя, линейка раскройщика, оверлок, утюг, гладильная доска и т.п.) | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Стол для черчения, выкроек | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Весы настольные электронные кухонные | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект столовых приборов | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Чайник электрический | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Миксер электрический | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Электроплита с духовкой | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект для тепловой обработки и приготовления пищи (сковородки, кастрюли, противни для запекания) | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Лабораторно-технологическое оборудование, инструменты | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Базовый робототехнический набор для конструирования, изучения электроники и микропроцессоров и информационных систем и устройств | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Программное обеспечение для программирования роботов | Программное обеспечение | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | 3D-принтер | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Программное обеспечение для 3D-моделирования | Программное обеспечение | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Программное обеспечение для работы с инженерной графикой | Программное обеспечение | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебно-методических материалов по робототехнике | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебно-методических материалов по электронике | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект электронных компонентов для прототипирования | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Конструктор модульных станков, базовый набор (для токарных, фрезерных, шлифовальных и сверлильных работ) | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Образовательный набор для создания систем управления выращивания растений (умная теплица) | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |

**Кабинет «Основы безопасности и защиты Родины с методикой преподавания»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[9]](#footnote-9) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[10]](#footnote-10) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Сейф оружейный | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ.03  ОП.03  ПМн2 04, МДК.04.01  МДК.04.02  МДК 04.03 |
|  | Система хранения тренажеров | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска пробковая / Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Система (устройство) для затемнения окон | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стул ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с периферией / ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП | Электронные средства обучения | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний | Демонстрационные наглядно-учебные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Респиратор | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Самоспасатель фильтрующий и изолирующий (СПИ-20, СПФ и др.) | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры) | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Планшетный компас с ценой деления 2 градуса | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Общевойсковой защитный комплект ОЗК | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Легкий защитный костюм Л-1 | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Макет БПЛА | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Дозиметр | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Измеритель электропроводности, кислотности и температуры | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Цифровая лаборатория по основам безопасности жизнедеятельности и защиты Родины (ОБЗР) | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей | Демонстрационное оборудование и приборы | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Манекен для оказания первой помощи | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Имитаторы ранений и поражений для манекена | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Гипотермический пакет | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Индивидуальный перевязочный пакет | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Индивидуальный противохимический пакет | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Бинт марлевый медицинский нестерильный | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Перчатки медицинские | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Маска медицинская нестерильная одноразовая | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Косынка медицинская (перевязочная) | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Повязка медицинская большая стерильная | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Повязка медицинская малая стерильная | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Жгут кровоостанавливающий эластичный | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект шин складных средний | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шина проволочная (лестничная) для ног | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шина проволочная (лестничная) для рук | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Лямка медицинская носилочная | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кушетка медицинская | Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Макет массогабаритный (ММГ, муляж) ручной гранаты Ф-1 без имитационного запала (УРГ), РГ-42 | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Макет массогабаритный (ММГ) ручной гранаты РГД без имитационного запала (УРГ-Н), РГД-5 | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Макет ручной противопехотной оборонительной ударнодистанционной действия РГО (индекс ГРАУ-7Г22) | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Макет наступательной противопехотной осколочной ручной гранаты ударно-дистанционного действия РГН (индекс ГРАУ7Г21) | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Макеты огнетушителей (ОУ, ОП, ОХП) | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Массогабаритный макет 7,62 мм или 5,45 мм автомата Калашникова со стационарным прикладом и/или макет массогабаритный (ММГ) 5,45-мм автомата Калашникова (АК 12) | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Магазин 5,45×39 автомата Калашникова (АК-74) с комплектом макетов массогабаритных (ММГ) 5,45-мм патронов | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Массогабаритный макет 9 мм пистолета Макарова | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Макет массогабаритный (ММГ) 5,45-мм пулемета Калашникова (РПК 74) | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Макет простейшего укрытия в разрезе | Модели (объемные и плоские), натуральные объекты | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Базовый набор учебного беспилотного летательного аппарата с возможностью обучения основам блочного программирования и пилотирования с помощью пульта управления или смартфона/планшета | Модуль разработки и технологий беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) (разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем (БПЛА) | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Программное обеспечение симулятор для отработки навыков пилотирования БЛА на персональном компьютере | Модуль разработки и технологий беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) (разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем (БПЛА) | Основное оборудование | На усмотрение ОО |

**1.2. Оснащение лабораторий, мастерских**

**Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[11]](#footnote-11) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[12]](#footnote-12) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Кресло компьютерное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ОП.05  МДК.02.01  МДК.04.01  МДК.04.02  МДК 04.03 |
|  | Стол компьютерный | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью  (программное обеспечение в комплекте) | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска пробковая / Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Система (устройство) для затемнения окон | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стул ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Источник бесперебойного питания | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с периферией / ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство/принтер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Точка беспроводного доступа | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Обжимной инструмент | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кабель связи витая пара | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Коммутатор | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект кабелей и переходников | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Коннекторы | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Базовый робототехнический набор для конструирования, изучения электроники и микропроцессоров и информационных систем и устройств | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Программное обеспечение для программирования роботов | Программное обеспечение | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | 3D-принтер | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Программное обеспечение для 3D-моделирования | Программное обеспечение | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Программное обеспечение для работы с инженерной графикой | Программное обеспечение | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Комплект учебно-методических материалов по робототехнике | Оборудование | Специализированное | На усмотрение ОО |
|  | Электронные средства обучения / Интерактивные пособия / Онлайн-курсы (по предметной области) | Электронные средства обучения | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |

**Мастерская проектно-исследовательской деятельности в основной школе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[13]](#footnote-13) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[14]](#footnote-14) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Кресло компьютерное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ОП.06  МДК.03.01  МДК.03.02  МДК 03.03 |
|  | Стол компьютерный | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска классная / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью  (программное обеспечение в комплекте) | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска пробковая / Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Система (устройство) для затемнения окон | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стул ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с периферией / ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство/принтер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Электронные средства обучения / Интерактивные пособия / Онлайн-курсы (по предметной области) | Электронные средства обучения | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | Основное оборудование | На усмотрение ОО |

**1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал**

**Спортивный комплекс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[15]](#footnote-15) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[16]](#footnote-16) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| **Раздевальные** | | | | | |
|  | Система хранения вещей обучающихся со скамьей в комплекте / Система хранения и сушка вещей обучающихся со скамьей в комплекте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ.04 |
| **Кабинет преподавателя физической культуры** | | | | | |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ.04 |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для одежды | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска пробковая / Доска магнитно-маркерная | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с периферией / ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство / принтер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Сетевой фильтр | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
| **Спортивный зал** | | | | | |
|  | Табло электронное игровое (для волейбола, баскетбола, футбола, гандбола) с защитным экраном | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ.04 |
|  | Стеллаж для инвентаря | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стойки волейбольные с волейбольной сеткой | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Ворота для мини-футбола / гандбола пристенные с креплением к стене (комплект из 2-х ворот с сетками) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Защитная сетка на окна | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кольцо баскетбольное | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Сетка баскетбольная | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Ферма для щита баскетбольного | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Щит баскетбольный | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мяч баскетбольный | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мяч футбольный | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мяч волейбольный | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Насос для накачивания мячей | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Жилетка игровая | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Щитки футбольные | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Перчатки вратарские | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Свисток | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Секундомер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Система для перевозки и хранения мячей | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Конус с втулкой, палкой и флажком | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Скамейка гимнастическая универсальная | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мат гимнастический прямой | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мост гимнастический подкидной | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Бревно гимнастическое тренировочное | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стенка гимнастическая | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Перекладина гимнастическая пристенная / Перекладина гимнастическая универсальная (турник) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Перекладина навесная универсальная | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Брусья навесные для гимнастической стенки | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Брусья гимнастические параллельные | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Брусья гимнастические разновысокие | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кольца гимнастические | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Козел гимнастический | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Конь гимнастический (с ручками) маховый | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Конь гимнастический прыжковый переменной высоты | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Тумба прыжковая атлетическая | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Доска навесная для гимнастической стенки | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Тренажер навесной | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект для групповых занятий (с подвижным стеллажом) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Консоль пристенная для канатов и шестов | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Канат для лазания | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Скакалка | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мяч набивной (медбол) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Степ платформа | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Снаряд для функционального тренинга | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Дуги для подлезания | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Коврик гимнастический | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стойки для прыжков в высоту | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Планка для прыжков в высоту | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Измеритель высоты установки планки для прыжков в высоту | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Дорожка гимнастическая | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Дорожка для прыжков в длину | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мяч для метания | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Щит для метания в цель навесной | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Барьер легкоатлетический регулируемый, юношеский | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Палочка эстафетная | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект гантелей | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект гирь | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Нагрудные номера | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Тележка для перевозки матов | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Мат гимнастический складной | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Канат для перетягивания | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Рулетка | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стеллаж для инвентаря | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф-локер для инвентаря | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Набор для игры в шахматы | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Набор для игры в шашки | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шахматные часы | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
| **Открытая спортивная площадка** | | | | | |
|  | Турники, рукоходы, брусья, скамьи | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ. 04 |
|  | Спортивные стойки, щиты, сетки, ворота | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |

**Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[17]](#footnote-17) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[18]](#footnote-18) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Стол с ящиками для хранения / тумбой | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | СГ. 01  СГ. 02  СГ. 05  СГ. 06  ОП.01 – ОП.14  ПМ.01  ПМ.02  ПМ.03  ПМн 04 |
|  | Кресло офисное | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стеллажи библиотечные | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф, закрытый для хранения учебного оборудования | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для газет и журналов | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол для выдачи пособий | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Шкаф для читательских формуляров | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Каталожный шкаф | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол ученический модульный, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стул ученический, регулируемый по высоте | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Кресло | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Электронная библиотека | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Многофункциональное устройство / принтер | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Сканер штрих-кода | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Принтер этикеток | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение) / интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте) с возможностью проведения онлайн- трансляций | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | 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) | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Наушники для прослушивания аудио- и видеоматериалов | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |

**Актовый зал**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**[[19]](#footnote-19) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[20]](#footnote-20) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
|  | Стул/кресло для актового зала | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО | ПМ. 03 |
|  | Трибуна | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стол в президиум | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Стул в президиум | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи | Мебель | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Источник бесперебойного питания ИБП | Технические средства | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Проектор для актового зала с потолочным креплением | Оборудование сцены | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Экран большого размера | Оборудование сцены | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Одежда сцены | Оборудование сцены | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Комплект переносного оборудования (переносной проектор с экраном на треноге, мобильная акустическая система, микрофон) | Оборудование сцены | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с программным обеспечением для обработки звука | Звуко-техническое оборудование | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Графический эквалайзер с микшером | Звуко-техническое оборудование | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем | Звуко-техническое оборудование | Основное оборудование | На усмотрение ОО |
|  | Микрофон | Звуко-техническое оборудование | Основное оборудование | На усмотрение ОО |

* 1. **Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение**

**Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[[21]](#footnote-21).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства** | **Код и наименование учебной дисциплины (модуля)** |
| 1 | Операционная система (Windows 10 или аналог) | СГ.01 – СГ.06  ОП.01 – ОП.14  ПМ.01 – ПМн.04 |
| 2 | Пакет офисного программного обеспечения (семейства Microsoft или аналог) | СГ.01 – СГ.06  ОП.01 – ОП.14  ПМ.01 – ПМн.04 |
| 3 | Архиваторы (WinZip или аналог) | СГ.01 – СГ.06  ОП.01 – ОП.14  ПМ.01 – ПМн.04 |
| 4 | Антивирусное программные обеспечение (семейства Kaspersky или аналог) | СГ.01 – СГ.06  ОП.01 – ОП.14  ПМ.01 – ПМн.04 |
| 5 | Программное обеспечение для работы в сети Интернет и с электронной почтой (Opera, Microsoft Edge, Google Chrome, Mazilla FireFox или аналоги) | СГ.01 – СГ.06  ОП.01 – ОП.14  ПМ.01 – ПМн.04 |
| 6 | Программное обеспечение для работы с 3D-графикой (Blender, Ultimaker Cura, FreeCad или аналог) | ПМн.04 |
| 7 | Средство запуска виртуальных машин (VirtualBox или аналог) | ПМн.04 |
| 8 | Комплект локальной установки веб-сервера (Denwer или аналог) | ПМн.04 |
| 9 | Текстовый редактор кода (NJotepd++, PSPad editor или аналоги) | ПМн.04 |
| 10 | Тестовый сервер MS SQL или аналог | ПМн.04 |
| 11 | Программа просмотра PDF-файлов (Foxit Reader или аналог). | СГ.01 – СГ.06  ОП.01 – ОП.14  ПМ.01 – ПМн.04 |
| 12 | Среды разработки (Visual Studio PyCharm, Android Studio, WebStorm, Python IDLE или аналоги) | ПМн.04 |
| 13 | Программное обеспечение для работы с инженерной графикой (AutoCad, LibreCad или аналоги) | ПМн.04 |

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. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-15)
16. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-16)
17. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-17)
18. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-18)
19. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-19)
20. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-20)
21. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-21)