**Приложение 3  
к ПОП-П по специальности**

**33.02.01Фармация**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин»

| **№** | **Наименование[[1]](#footnote-1)** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика[[2]](#footnote-2)** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | функциональная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 |
| 2 | функциональная мебель для оборудования рабочего места преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 4 | интерактивная доска и проектор, либо проектор и экран | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | расходные материалы для выполнения всех видов практических работ | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | наушники с микрофоном | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7 | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | ОП.01- ОП.08 |
| 2 | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | шкафы модульные с наличием демонстрационных лекарственных препаратов | **Мебель** | специализированно | на усмотрение ОО |
| 4 | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | расходные материалы для выполнения всех видов практических работ | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 8 | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
| 9 | комплект медицинской документации | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
| 10 | анатомические плакаты по системам: ткани, скелет, мышечная система, дыхательная система, пищеварительная система, сердечно - сосудистая система, лимфатическая система, кровь, мочевая система, половая система, нервная система, железы внутренней секреции, анализаторы | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | барельефные модели и пластмассовые препараты по темам: мышцы, головной и спинной мозг, печень, кожа, почки, желудок, тонкая и толстая кишка, кости туловища, головы, верхних и нижних конечностей, набор зубов, скелет на подставке, суставы, череп | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | рентгеновские снимки и фотографии костей, внутренних органов, сосудов | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | плакаты (пословицы, поговорки, афоризмы) | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | ОП.09 |
|  | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки) | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | общевойсковой защитный комплект | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | войсковые индивидуальные аптечки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС) | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная) | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная) | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | грелка | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | жгут кровоостанавливающий | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | индивидуальный перевязочный пакет | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | шприц-тюбик одноразового пользования | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | носилки санитарные | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | макет простейшего укрытия в разрезе | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | макет убежища в разрезе | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | массогабаритный макет автомата Калашникова | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | макеты мин и гранат | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен» | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | медицинская кушетка | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | медицинская ширма | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности) | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
|  | нормативно-правовые документы | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
|  | наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия) | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

1.2. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов»*.*

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | **ПМ 01 ПМ.02** |
| 2 | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | шкафы для документов; шкаф витринный; стенды | **Мебель** | специализированно | на усмотрение ОО |
| 4 | шкафы для хранения лекарственных препаратов и ЛРС, наглядных пособий, посуды, реактивов, микроскопов; | **Мебель** | специализированно | на усмотрение ОО |
| 5 | персональный компьютер, либо ноутбук, либо моноблок | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | интерактивная доска и проектор, либо проектор и экран; | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | принтер и сканер, либо МФУ | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 8 | витрина прикассовая, кассовый аппарат, фискальный регистратор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 9 | расходные материалы для выполнения всех видов практических работ | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 10 | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакогнозии»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | **ПМ 01 ПМ.02** |
| 2 | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | шкафы для документов; шкаф витринный; стенды | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 4 | персональный компьютер, либо ноутбук, либо моноблок | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | интерактивная доска и проектор, либо проектор и экран; | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | витрина прикассовая, кассовый аппарат, фискальный регистратор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | расходные материалы для выполнения всех видов практических работ | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 8 | холодильник; | **Оборудование** |  | на усмотрение ОО |
| 9 | плитка электрическая; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | микроскопы; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | разновес; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | весы лабораторные; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | химическая посуда; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | стенды; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 14 | таблицы; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 15 | образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 16 | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакологии»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | **ПМ 01 ПМ.02** |
| 2 | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | шкафы для документов; шкаф витринный; стенды | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 4 | персональный компьютер, либо ноутбук, либо моноблок | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | интерактивная доска и проектор, либо проектор и экран; | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | витрина прикассовая, кассовый аппарат, фискальный регистратор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | расходные материалы для выполнения всех видов практических работ | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 8 | шкафы для хранения образцов лекарственных препаратов в оригинальных упаковках, наглядных пособий; | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 9 | шкаф витринный; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | стенды; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | таблицы; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Технология изготовления лекарственных форм»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | **ПМ 01 ПМ.02** |
| 2 | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | шкафы для документов; шкаф витринный; стенды | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 4 | шкаф для хранения субстанций закрытый; | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 5 | персональный компьютер, либо ноутбук, либо моноблок | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | интерактивная доска и проектор, либо проектор и экран; | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | витрина прикассовая, кассовый аппарат, фискальный регистратор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 8 | расходные материалы для выполнения всех видов практических работ | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 9 | холодильник; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | плитка электрическая; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | стерилизатор воздушный | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | весы технические; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | весы лабораторные; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 14 | ассистентский стол; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 15 | вертушки; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 16 | аквадистилляторы; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 17 | химическая посуда; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 18 | стенды; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 19 | таблицы; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 20 | образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Контроль качества лекарственных средств»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | **ПМ 01 ПМ.02** |
| 2 | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | шкафы для документов; стенды | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 4 | персональный компьютер, либо ноутбук, либо моноблок | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | интерактивная доска и проектор, либо проектор и экран; | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | шкаф вытяжной; | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7 | шкаф для хранения субстанций закрытый; | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | шкаф для хранения красящих и пахучих веществ; | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | расходные материалы для выполнения всех видов практических работ | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 10 | холодильник; | **Оборудование** |  | на усмотрение ОО |
| 11 | плитка электрическая; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | установка титровальная; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | стол демонстрационный по химии; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 14 | рефрактометры; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 15 | аквадистилляторы; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 16 | весы лабораторные; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 17 | весы технические; | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 18 | расходные материалы для выполнения всех видов практических работ. | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 19 | стенды; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 20 | таблицы; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 21 | образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам; | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 22 | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
| 23 | комплект медицинской документации | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО | ОГСЭ.04 |
|  | шкафы для одежды | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | стулья/скамейки | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | спортивный инвентарь и оборудование | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 1. [[3]](#footnote-3) | открытые спортивные площадки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | **ПМ 01 ПМ.02** ОП.01- ОП.09 ЕН.01-02  ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 |
| 2 | рабочее место библиотекаря | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | стеллажи для книг | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 4 | компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** |  | на усмотрение ОО |
| 5 | компьютеры с программным обеспечением для обучающих (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[[4]](#footnote-4).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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 | ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией  ОП.02 Анатомия и физиология человека  ОП.03 Основы патологии  ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии  ОП.05 Ботаника  ОП.06 Общая и неорганическая химия  ОП.07 Органическая химия  ОП.08 Аналитическая химия  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.03 Иностранный языкв профессиональной деятельности  ОГСЭ.05 Психология общения  ЕН.01 Математика  ЕН.02Информационные технологии в профессиональной деятельности  ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения  ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций |
| 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/) |

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. Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете [↑](#footnote-ref-3)
4. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-4)