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

**31.02.0 Лечебное дело**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

| **№** | **Наименование[[1]](#footnote-1)** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика[[2]](#footnote-2)** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | функциональная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | **СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05 СГ.06** |
|  | функциональная мебель для оборудования рабочего места преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО | **СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05 СГ.06** |
|  | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | наушники с микрофоном | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО | **СГ.02** |
|  | комплекты индивидуальных средств защиты | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | **СГ.03** |
|  | огнетушители порошковые, пенные, углекислотные (учебные) | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | **СГ.03** |
|  | робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | **СГ.03** |
|  | медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шины (металлические, Дитерихса) | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | **СГ.03** |
|  | устройство отработки прицеливания, учебные автоматы АК-74, винтовки пневматические | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | **СГ.03** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО | **СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05** |

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

| **№** | **Наименование[[3]](#footnote-3)** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика[[4]](#footnote-4)** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06,  ОП.07, ОП.08 |
|  | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | шкафы модульные с наличием демонстрационных лекарственных препаратов | **Мебель** | специализированно | на усмотрение ОО | ОП-05 |
|  | комплект мебели и оборудования для проведения массажа, лечебной физкультуры | **Мебель** | специализированно | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03 ПМ-03 |
|  | столик передвижной манипуляционный, столик передвижной манипуляционный | **Мебель** | специализированно | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03 ОП-05 . ПМ 01 ПМ 03 ПМ 05 |
|  | кушетка медицинская | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-03 ОП-01 . ПМ 01 ПМ 03 ПМ 05 |
|  | ширма медицинская | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-03 ОП-01 . ПМ 01 ПМ 03 ПМ 05 |
|  | приборы и аппаратура специального назначения (микроскопы с иммерсионной системой с набором объективов) | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01 ОП-06 . ПМ 02 |
|  | пробирки разные, чашки Петри, мерная посуда, стерильная пробирка со средой одноразовая для забора биоматериала, шпатель медицинский одноразовый стерильный, | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01 ОП-06 . ПМ 01 ПМ 02 |
|  | стерильные ёмкости-контейнеры для сбора лабораторных анализов, контейнеры для дезинфицирующих средств разных объемов  мешки для сбора отходов класса А, Б, В, крафт-пакеты для стерилизации медицинского инструментария | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01 ОП-06 ПМ 01 ПМ 02 |
|  | штативы для таблиц | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-04, ОП-03 |
|  | кровать медицинская функциональная | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03 МДК.01.02 |
|  | каталка, кресло-каталка | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03 |
|  | Столик передвижной манипуляционный | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03 МДК.01.02 |
|  | Столик прикроватный | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03 |
|  | Комплект приборов и аппаратуры медицинского назначения (ростомер вертикальный, горизонтальный, весы напольные, таймеры, алкометр, глюкометр, электрокардиограф спирометр глюкометр небулайзер, системы для внутривенного капельного вливания, тонометры, фонендоскопы, штативы для внутривенного капельного вливания, штативы для пробирок, комплект медицинского инструментария, стойки-тележки для сбора отходов в отделении, термометры медицинские, напольные коврики, расходные материалы) | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03,ПМ-05,ПМ-01, |
|  | резиновые перчатки шприцы одноразовые системы одноразовые | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03,ПМ-05,ПМ-01, |
|  | наборы лабораторного инструментария и посуды для забора биологического материала, наборы для определения в моче ацетона, глюкозы экспресс-методом, тестовые полоски для глюкометра | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП-01, ОП-03,ПМ-05,ПМ-01, |
|  | комплект мягких модулей для зала лечебной физкультуры | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ-03 |
|  | оборудование для лечебной физкультуры (набор мячей разного размера, гимнастические палки, балансировочный диск (дорожка), кольца и т.п.) | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ-03 |
|  | оборудование для массажа (валики под ноги, шею, спину, соответствующей длины и ширины, массажеры механические/электрические) | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ-03 |
|  | противопролежневый матрас мат напольный гимнастические коврики | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ-03 |
|  | технические средства реабилитации для бытовой деятельности (зажим ручной «Ухват», приспособление для надевания колгот и чулок, носков, столовые приборы, адаптированные для инвалида опоры-ходунки, ортезы, бандажи, трости опорные и тактильные, костыли, включая амортизирующий подлокотный костыль, ролллатор, динамометр кистевой, динамометр становый, плантограф | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ-03 |
|  | ванна для новорожденного, стол пеленальный, весы медицинские для взвешивания детей | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.07 ПМ-01 |
|  | кукла для пеленания, кукла-фантом «новорожденный ребенок», прибор для измерения артериального давления детям | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.07 ПМ-01 |
|  | портативные приборы для определения глюкозы и общего холестерина крови, газоанализатор для определения СО (угарного газа) в выдыхаемом воздухе у курильщиков | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.07 ПМ-01 |
|  | укладка для оказания скорой медицинской помощи, общепрофильная набор акушерский для оказания скорой медицинской помощи, набор для оказания помощи при экзогенных отравлениях, аптечка «Анти-ВИЧ», комплект шин иммобилизационных транспортных, комплект иммобилизационных головодержателей, электрокардиограф портативный, аппарат искусственной вентиляции легких ручной (мешок Амбу), фиксирующий воротник Шанца для взрослых и детей, аспиратор портативный, пищеводно-ларингеальные трубки (типа «Combitub»), кислородный ингалятор коникотом/набор для коникотомии | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ-05 |
|  | фантомы для отработки навыков коникотомии, постановки воздуховода/пищеводно-ларингеальных трубок (типа «Combitub») | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ-05 |
|  | Носилки бескаркасные | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ 01 ПМ 03 ПМ 05 |
|  | Тренажер для отработки навыков СЛР взрослому | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ 01 ПМ 03 ПМ 05 |
|  | манекены (или фантомы, или тренажеры) для отработки практических манипуляций | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ 01 ПМ 03 ПМ 05 |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08 |
|  | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08 |
|  | комплект медицинской документации | **УМК** | основное | на усмотрение ОО | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08 |
|  | 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 | ОП.01, ОП.0 2, ОП.03 |
|  | 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 | ОП.01, ОП.0 2, ОП.03 |
|  | рентгеновские снимки и фотографии костей, внутренних органов, сосудов | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.01, ОП.0 2, ОП.03 |
|  | макропрепараты, микропрепараты: мазок крови человека и лягушки, примеры тканей, влажные препараты | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.01, ОП.0 2, ОП.03. |
|  | наборы микропрепаратов по патологической анатомии | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.0, |
|  | комплект медицинской документации (образцы бланков направлений на микробиологические исследования, регистрации результатов проведённых исследований и др.). | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.03 ПМ.06 ПМ 01 ПМ 03 ПМ 05 |
|  | плакаты (пословицы, поговорки, афоризмы) | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.04 |

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО | **СГ 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 |
|  | стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, бревно.); маты гимнастические; канат для перетягивания; беговая дорожка; | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные); гири 16, 24, 32 кг; секундомеры; | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | весы напольные, ростомер, динамометры, приборы для измерения давления и др.; | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная, антенны волейбольные с карманами, мячи волейбольные; | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
|  | Оборудованные раздевалки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 1. [[7]](#footnote-7) | 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[[8]](#footnote-8)** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика[[9]](#footnote-9)** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | СГ.01  СГ.02  СГ.03  СГ 04  СГ.05  СГ.06  ОП.01  ОП 02  ОП.03  ОП.04  ОП.05  ОП.06 |
|  | рабочее место библиотекаря | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | стеллажи для книг | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** |  | на усмотрение ОО |
|  | компьютеры с программным обеспечением для обучающих (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
|  | 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[[10]](#footnote-10).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ 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 История России  СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности  СГ.05 Основы бережливого производства  СГ.06 Основы финансовой грамотности  ОП.01 Анатомия и физиология человека  ОП 04 Основы латинского языка с медицинской терминологией  ОП.02 Основы патологии  ОП.05 Фармакология  ОП.03 Генетика человека с основами медицинской генетики  ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии  ОП.07 Здоровый человек и его окружение  ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| 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. 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. Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете [↑](#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. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-10)