**Приложение 4  
к ОПОП-П по специальности31.02.02 Акушерское дело**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

* 1. Оснащение кабинетов

**Кабинет «Русского языка и литературы»**

| **№** | **Наименование**[[1]](#footnote-1) | **Тип** | **Основное/специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[2]](#footnote-2) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый |  |
| 2 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, |  |
| 3 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более: 1000х700х750. Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. Все кромки Л |  |
| 4 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию |  |
| 5 | Доска ученическая | оборудование | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска |  |
| 6 | Кафедра | мебель | основное | Компактная и мобильная трибуна |  |
| 7 | Шкаф книжный | мебель | основное | Материал фасада ЛДСП,4 полки, низ закрыт 2 дверцами, ширина 75 см, глубина 42 см, высота 204 см, |  |

**Кабинет «Математики. Информатики»**

| **№** | **Наименование**[[3]](#footnote-3) | **Тип** | **Основное/специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[4]](#footnote-4) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более: 1000х700х750 .Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. Все кромки ЛДСП | ОП.07. |
| 22 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию | ОП.07. |
| 33 | Стол компьютерный | мебель | основное | Размеры, 80x75.2x72 см  Материал столешницы ЛДСП Е1  Материал корпуса ЛДСП Е1 | ОП.07. |
| 44 | Компьютерные кресла |  |  | С газлифтом, с колесами (роликами), с подлокотниками, с поясничным упором. Механизм качания, мягкое сиденье, фиксация механизма качания, фиксация спинки в любом положении. Максимальная нагрузка до 120 кг | ОП.07 |
| 55 | Персональные компьютеры | оборудование | основное | ASUS H11OM-K  Частотная спецификация памяти 2133 МГц  Поддержка частот оперативной памяти 2133 МГц  Максимальный объем оперативной памяти 32 ГБ  Режим работы оперативной памяти двухканальный | ОП.07 |
| 66 | Печатающее устройство | оборудование | основное | ECOSYS M2030dn.Тип печати: Лазерный; Формат печати: А4 .Цвет печати: Монохромный, односторонняя и двухсторонняя печать; Скорость печати: 40 стр./мин; Ресурс картриджа (станд./макс.): 7200 стр. | ОП.07 |
| 77 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | ОП.07 |
| 88 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, | ОП.07 |
| 99 | Интерактивная доска | оборудование | основное | Teach Touch Board (78”, 40 касаний, ПО Teach Touch, настенное крепление), | ОП.07 |
| 110 | Проектор | оборудование | основное | InFocus IN134ST (DLP, 4000, ANSI Lm, XGA, 28500:1,0,625:1,HDMI 1.4x3 (GJLLTH;RF 3D) в комплекте крепление для проектора с набором кабелей. | ОП.07 |

**Кабинет «Физики»**

| **№** | **Наименование**[[5]](#footnote-5) | **Тип** | **Основное/специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[6]](#footnote-6) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более: 1000х700х750. Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. Все кромки ЛДСП |  |
| 22 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию |  |
| 33 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый |  |
| 44 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, |  |
| 55 | Доска ученическая | оборудование | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска |  |

**Кабинет «Биологии. Генетика с основами медицинской генетики»**

| **№** | **Наименование**[[7]](#footnote-7) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[8]](#footnote-8) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | ОП.03 |
| 2 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, | ОП.03 |
| 3 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП | ОП.03 |
| 4 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию | ОП.03 |
| 6 | Шкафы со стеклами для учебных пособий | мебель | основное | Шкаф из ЛДСП.  Габариты в собранном виде:  Ширина: 80см  Глубина: 38,2см  Высота: 223см  Шкаф состоит из: - 5 полок | ОП.03 |
| 7 | Доска ученическая | оборудование | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска | ОП.03 |
| 8 | Телевизор | ТС | основное | диагональ 75 дюймов, разрешение экрана 3840х2160 точек, функция SMART TV, WiFi, USB,HDM,Ethernet | ОП.03 |
|  |  | УМК |  |  |  |

**Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности. Безопасности жизнедеятельности»**

| **№** | **Наименование**[[9]](#footnote-9) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[10]](#footnote-10) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы ученические | Мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | СГ.03 |
| 2 | Стул учебный | мебель) | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, | СГ.03 |
| 3 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750. Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП | СГ.03 |
| 4 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию | СГ.03 |
| 6 | Шкафы со стеклами для учебных пособий | Мебель | основное | Шкаф из ЛДСП.Габариты в собранном виде:  Ширина: 80см Глубина: 38,2смВысота: 223см  Шкаф состоит из: - 5 полок со стеклянными дверцами | СГ.03 |
| 7 | Доска ученическая | Оборудование (1) | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска | СГ.03 |
| 8 | Телевизор | ТС | основное | диагональ 75 дюймов, разрешение экрана 3840х2160 точек, функция SMART TV, WiFi, USB,HDM,Ethernet | СГ.03 |
| 9 | Носилки мягкие «афганские» | Оборудование | специализированное | Армейская плащ-палатка, прошитая х/б стропой 40мм по диагонали с шестью ручками для переноски раненого втроём | СГ.03 |
| 10 | Противогаз гражданский ГП-5 | Оборудование | специализированное | Фильтрующий противогаз в комплекте (сумка, полумаска, фильтрующий патрон) ГП-5 | СГ.03 |
| 11 | Массо-габаритный макет АК-74 | Оборудование | специализированное | Массо-габаритный макет автомата Калашникова АК-74 (1992 г.в.) | СГ.03 |
| 12 | Массо-габаритный макет АК-74М | Оборудование | специализированное | Массо-габаритный макет автомата Калашникова АК-74М подготовленный для использования в совместно стренажёрами SCATT (2023 г.в.) | СГ.03 |
| 13 | Стрелковый тренажёр СКАТТ MX-W2 | Оборудование | специализированное | Стрелковый тренажёр с оптическим сенсором и WiFi модулем для занятий по огневой подготовке в помещении | СГ.03 |
| 14 | Стрелковый тренажёр СКАТТ -ГТО | Оборудование | специализированное | Стрелковый тренажёр с оптическим сенсором для тренировок студентов по огнвой подготовке и сдачи норм ГТО в помещении | СГ.03 |
| 15 | Войсковой прибор химической разведки ВПХР 2 | Оборудование | специализированное | Войсковой прибор химической разведки для определения концентрации отравляющих вещества образца 1958г | СГ.03 |
| 16 | Пневматическая винтовка МР-512С | Оборудование | специализированное | Пневматическая винтовка МР-512С подготовленная для стрельбы в совместно с тренажёрами СКАТТ (2023гв) | СГ.03 |
| 17 | Модель АК-74 (М1:6) | Оборудование | специализированное | Модель стрелкового оружия Автомата Калашникова в масштабе 1:6 для демонстрации учащимся | СГ.03 |
| 18 | Модель СВД (М1:6) 1 | Оборудование | специализированное | Модель стрелкового оружия снайперской винтовки Драгунова в масштабе 1:6 для демонстрации учащимся | СГ.03 |
| 19 | Информационные стенды | Оборудование | основное | Стенд «Гражданская оборона» ,  Стенд «Пожарная безопасность»  Стенд «Террористическая угроза»  Стенд «Чрезвычайные ситуации техногенного характера»  Стенд «Чрезвычайные ситуации природного характера»  Стенд «Структура вооружённых сил РФ»  Выполнены из | СГ.03 |
| 20 |  | УМК |  |  |  |

**Кабинет «Истории»**

| **№** | **Наименование**[[11]](#footnote-11) | **Тип** | **Основное/специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[12]](#footnote-12) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | СГ.01. |
| 2 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, | СГ.01 |
| 3 | Шкаф книжный | мебель | основное | Материал фасада ЛДСП,4 полки, низ закрыт 2 дверцами, ширина 75 см, глубина 42 см, высота 204 см, | СГ.01 |
|  | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП | СГ.01 |
|  | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию | СГ.01 |
| 4 | Доска ученическая | оборудование | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска | СГ.01 |
| 5 | Кафедра | мебель | основное | Компактная и мобильная трибуна | СГ.01 |
| 6 | Проектор InFocus | ТС | основное | Световой поток составляет 4000 люмен. Оптический зум облегчает установку проектора. Вертикальная коррекция трапецеидальных искажений составляет +-40 гр. Поддержка технологии 3D , возможна беспроводная передача данных, позволяющая подключить различные устройства без прокладки кабелей, встроенные динамики мощностью 3 Вт позволяют сопровождать презентацию или видеоматериал звуком. | СГ.01 |
| 7 | Экран для проектора | ТС | основное | Тип экрана: Ручной рулонный  Ширина экрана, 153 см, высота экрана, 153см. Ширина изображения, 147см,  Высота изображения, 147см  Диагональ изображения, 208см, 82 дюйма | СГ.01 |
|  |  | УМК |  |  |  |

**Кабинет «Иностранного языка»**

| **№** | **Наименование**[[13]](#footnote-13) | **Тип** | **Основное/специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[14]](#footnote-14) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | СГ.02 |
| 2 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, | СГ.02 |
| 3 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП | СГ.02. |
| 4 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию | СГ.02. |
| 5 | Доска ученическая | оборудование | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска | СГ.02. |
| 6 | Шкаф книжный | мебель | основное | Материал фасада ЛДСП,4 полки, низ закрыт 2 дверцами, ширина 75 см, глубина 42 см, высота 204 см, | СГ.02 |
| 7 |  | УМК |  |  |  |

**Кабинет «Анатомии и физиологии человека. Основ патологии»**

| **№** | **Наименование**[[15]](#footnote-15) | **Тип** | **Основное/специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[16]](#footnote-16) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | ОП.01., ОП.02. |
| 2 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, | ОП.01., ОП.02. |
| 3 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. Все кромки ЛДСП | ОП.01., ОП.02. |
| 4 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию | ОП.01.; ОП.02. |
| 5 | Доска ученическая | оборудование | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска | ОП.01.,ОП.02. |
| 6 | Шкафы для анатомических препаратов | мебель | основное | Габаритные размеры: ширина 80см высота 180 см глубина 40см Корпус: ЛДСП. Фасад: ЛДСП, Комплектация: стекло простое; Имеет 2 стеклянные дверцы, вверху 3 полки, внизу 2 полки. | ОП.01., ОП.02. |
| 7 | Шкафы со стеклами для учебных пособий | мебель | основное | Изготовлен из ЛДСП Верхняя секция шкафа: 3 полки со стеклянной дверцей. Нижняя секция шкафа: 2 полки | ОП.01., ОП.02. |
| 8 | Кафедра преподавательская | мебель | основное | Компактная и мобильная трибуна | ОП.01., ОП.02. |
| 9 | Тумба для таблиц | мебель | основное | Тумба для таблиц 1280х240х760мм из ламинированной ДСП 16 мм. | ОП.01., ОП.02. |
| 10 | Набор таблиц | оборудование | основное | По системам органов человека, по патологии органов и систем | ОП.01., ОП.02. |
| 11 | Телевизор | ТС | основное | диагональ 75 дюймов, разрешение экрана 3840х2160 точек, функция SMART TV, WiFi, USB,HDM, | ОП.01., ОП.02. |
| 12 | Скелет человека | оборудование | основное | Высота скелета 170 см  Для крепления частей скелета есть подставка из пластика и специальный штырь.. Кости скелета модели полностью отображают строение настоящих костей. Скелет конечностей съёмный, можно отстегнуть и продемонстрировать. Нижняя челюсть скелета головы подвижная. Ребра и кости таза жестко соединены с позвоночником. Все суставы на шарнирах, демонстрируют функции скелета. Отделы скелета выполнены пропорционально. | ОП.01., ОП.02. |
| 13 |  | УМК |  |  |  |

**Кабинет «Основ микробиологии и иммунологии»**

| **№** | **Наименование**[[17]](#footnote-17) | **Тип** | **Основное/специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[18]](#footnote-18) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | ОП.6 |
| 2 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, | ОП.6 |
| 3 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. Все кромки ЛДСП | ОП.6 |
|  | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию | ОП.6 |
|  | Доска ученическая | оборудование | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска | . ОП.6 |
|  | Стенд «Основные формы бактерий» | оборудование | основное | Обучающий информационный стенд | ОП.6 |
|  | Стенд «Механизм окраски препаратов по методу Грамму» | оборудование | основное | Обучающий информационный стенд | ОП.6 |
|  | Персональный компьютер | оборудование | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеорядом, SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | ОП.6 |
|  |  | УМК |  |  |  |

**Кабинет «фармакологии и латинского языка»**

| **№** | **Наименование**[[19]](#footnote-19) | **Тип** | **Основное/специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[20]](#footnote-20) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Столы ученические | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый |  |
| 2 | Стул учебный | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, |  |
| 3 | Стол преподавателя | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. Все кромки ЛДСП |  |
| 4 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию |  |
| 5 | Доска ученическая | оборудование | основное | Материалы: фанера, сосна, грифельная краска |  |
| 6 | Кафедра | мебель | основное | Компактная и мобильная трибуна |  |
| 7 | Телевизор | ТС | основное | диагональ 75 дюймов, разрешение экрана 3840х2160 точек, функция SMART TV, WiFi, USB,HDM, |  |
| 8 | Шкафы для фармацевтических препаратов | мебель | основное | Габаритные размеры: ширина 80см высота 180 см глубина 40см Корпус: ЛДСП. Фасад: ЛДСП, Комплектация: стекло простое; имеет 2 стеклянные дверцы, вверху 3 полки, внизу 2 полки. |  |
| 9 |  |  |  |  |  |

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

**Зона по видам работ «*Проведение мероприятий по медицинской реабилитации в акушерстве и гинекологии*»**[[21]](#footnote-21)

| **№** | **Наименование**[[22]](#footnote-22) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[23]](#footnote-23) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Комбинированный стеллаж для хранения спортивного инвентаря | Мебель | основное | Размер не более В - 2,5м Д - 2,5м Г - 0,5 м. Не менее В - 2,3 м Д - 2,3м Г - 0,45 м. | МДК.02.03 |
| 2 | Кресло для релаксациии | Мебель | Специализированное | Кресло для релаксации предназначено для отдыха в местах психологической разгрузки габариты сиденья ШхГ: 650х400 мм,высота сиденья: 400 (нижняя точка) - 580 (верхняя точка) мм,габариты спинки ШхВ: 650х850 мм,габариты подножья ШхВ: 650х600 мм,подушка и подлокотники - опция,габариты подлокотника ДхШ: 450х130 мм,габариты подушки ДхШхВ: 300х220х90 мм, | МДК.02.03 |
| 3 | Шкаф для хранения ноутбуков навесной | Мебель | основное | Размер не более ДхШхВ: 180 см x 50 см x 1 см, не менее 100 см х 45 х 1 см. расчитан на 12 ноутбуков | МДК.02.03 |
| 4 | Стол учебный | Мебель | основное | на 2-х учашихся, складной Размер не более : 1200х500х750 мм. В сложенном виде высота75мм | МДК.02.03 |
| 5 | Стул учебный | Мебель | основное | Полноопорный с мягкой спинкой и сиденьем, складной. Размер сиденья в мм не менее 460 х480 мм, высота от пола до сиденья 460 мм | МДК.02.03 |
| 6 | Стол преподавателя | Мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП облицованы кромочной лентой ПВХ. - Стол имеет встроенную тумбу с тремя ящиками. | МДК.02.03 |
| 7 | Стул преподавателя | Мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию  Газлифт обеспечивает подъем по высоте. | МДК.02.03 |
| 8 | Беговая дорожка с поручнями (Многофункциональный тренажёр) | Оборудование | Специализированное | Многофункциональный тренажёр, включающий в себя: беговую дорожку, скамью для пресса и вибрационный массажер, а также комплектуется боковыми поручнями для удобства. | МДК.02.03 |
| 9 | Массажный стол | Оборудование | Специализированное | Широкий массажный стол предназначен для проведения массажа и терапевтических процедур, требующих присутствие на столе не только самого пациента, но и врача ЛФК и/или его помощников | МДК.02.03 |
| 10 | Реабилитационный циклический тренажёр с биологической обратной связью (аппарат для механотерапии) | Оборудование | Специализированное | Аппарат для механотерапии реабилитационный циклический тренажер с биологической обратной связью для активно-пассивной механотерапии верхних и нижних конечностей. Или подобный | МДК.02.03 |
| 11 | Комплекс стабилометрический с биологической обратной связью | Оборудование | Специализированное | Комплекс стабилометрический ST-150 Биомера Стабилоплатформа ST-150 Биомера – стабилоплатформа с биологической обратной связью. Она обеспечивают исследования и коррекцию двигательно-когнитивных возможностей человека. Или подобный | МДК.02.03 |
| 12 | Реабилитационная перчатка для восстановления мелкой моторики | Оборудование | Специализированное | Реабилитационная перчатка. Изделие для восстановления мелкой моторики и координации с оценкой функциональных возможностей при помощи биологической обратной связи. (1 комплект = перчатка + датчик+ПО+ ноутбук). | МДК.02.03 |
| 13 | Стол учебный | Оборудование | основное | на 2-х учашихся, складной Размер не более : 1200х500х750 мм. В сложенном виде высота75 мм | МДК.02.03 |
| 14 | Дозатор локтевой для антисептиков | Оборудование | основное | Настенный заправляемый с локтевым нажатием | МДК.02.03 |
| 15 | Шведская стенка многофункциональная | Оборудование | Специализированное | "Длина не менее, см 240 Комплектация: 1.Шведская стенка  2. Турник 3 хвата  3. Брусья пресс 4. Кольца  5. Скамья для жима" | МДК.02.03 |
| 16 | Тумба медицинская | Оборудование | Специализированное | Для физиотерапии диэлектрическая .Общие габариты тумбы не менее: 430 х 400 х 900 мм | МДК.02.03 |
| 17 | Кушетка для физиотерапии | Оборудование | Специализированное | Длина: 1950 мм, ширина: 650 мм, высота: 535 мм, каркас: брус массива хвойных пород, цвет обивки: белый, регулировка подголовника: авто зубчатая рейка, конструкция: разборная | МДК.02.03 |
| 18 | Аппарат физиотерапевтический комбинированного воздействия | Оборудование | Специализированное | Аппарат физиотерапевтический, комбинированного воздействия , предназначен для лечебного воздействия полным спектром постоянных и переменных токов низкой и средней частоты, и ультразвуком в высокочастотном и низкочастотном диапазонах, обеспечивая целенаправленное лечебное и профилактическое влияние на функциональное состояние организма человека. | МДК.02.03 |
| 19 | Аппарат для терапии электросном | Оборудование | Специализированное | Аппарат для терапии электросном предназначен для дозированного воздействия на кору головного мозга импульсным током прямоугольной формы и применяется для лечения нервно-психических заболеваний, в хирургической практике и др. | МДК.02.03 |
| 20 | Аппарат магнитотерапевтический | Оборудование | Специализированное | амплитудное значение магнитной индукции от2 до 45 мТл, частота следования импульсов от 1 до 100 имп\с, количество задаваемых программ не менее70 | МДК.02.03 |
| 21 | Складной массажный стол | Оборудование | Специализированное | Двухсекционный, с подголовником и  отверстием для лица. Регулируемый по высоте. Размер не менее 190 см длиной, 70 см шириной. Не более 200 см длиной, 75 см шириной. | МДК.02.03 |
| 22 | Валики для массажного стола | Оборудование | Специализированное | Валики не более 30 см диаметром, 75 см длиной. Не менее 25 см диаметром, 70 см длиной | МДК.02.03 |
| 23 | Фитбол | Оборудование | Специализированное | Диаметр не менее 65 см, не более 70 см | МДК.02.03 |
| 24 | Балансировочные подушки | Оборудование | Специализированное | Диаметр не менее 35 см, не более - 45 см | МДК.02.03 |
| 25 | Гимнастические коврики | Оборудование | Специализированное | Размер не менее180х60, не более 200х70 см | МДК.02.03 |
| 27 | Гимнастическая палка | Оборудование | Специализированное | Длина не менее 120 см,не более 125 см | МДК.02.03 |
| 28 | Ноутбук | ТС | основное | ОЗУ не менее 8 Гб. SSD - не менее 512 Гб | МДК.02.03 |
| 29 | Персональный компьютер | ТС | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеорядом, SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | МДК.02.03 |

**Зона по видам работ «*Проведение обследования пациента с целью диагностики заболеваний и назначения лечения*»**[[24]](#footnote-24)

| **№** | **Наименование**[[25]](#footnote-25) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[26]](#footnote-26) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кушетка медицинская смотровая | Мебель | основное | Внешние размеры не более (В х Ш х Г), мм 560x1960x730  -Обивка – полумягкая  -Цвета обивки: белый  -Регулировка угла наклона подголовника: от 0° до 45° – бесступенчатая. | МДК.02.01 |
| 2 | Мобильный стол манипуляционный | Мебель | специализированное | Габаритные размеры столика не более, мм: 720х550х910; столик предназначен для размещения медикаментов, приспособлений и т.п. и доставки их к постели больного или месту оказания помощи; полки из нержавеющей стали с одним выдвижным ящиком | МДК.02.01 |
| 3 | Тумба для оборудования | Мебель | основное | ЛДСП, белая, 2 двери, Размер не менее 800х730х360 на хромированных стойках | МДК.02.01 |
| 4 | Стол учебный | Мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | МДК.02.01 |
| 5 | Стул ученический нерегулируемый | Мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья 420 мм, | МДК.02.01 |
| 6 | Стол для преподавателя | Мебель | основное | Компьютерный, Размер не более Длина - 1 400 мм, ширина - 600, высота - 760, Ширина ниши для системного блока не менее - 220 мм | МДК.02.01 |
| 7 | Стул на колесиках для преподавателя | Мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию  Газлифт обеспечивает подъем по высоте. | МДК.02.01 |
| 8 | Шкаф медицинский | Мебель | основное | размеры не более мм, ВхШхГ :1750x800x400металлический со стеклянными двецами наверху, металлическими внизу, закрывающийся | МДК.02.01 |
| 9 | Электрокардиограф | Оборудование | специализированное | 1-канальный | МДК.02.01 |
| 10 | Электрокардиограф | Оборудование | специализированное | 3-канальный | МДК.02.01 |
| 11 | Монитор холтеровский ЭКГ | Оборудование | специализированное | Регистрация 3 или 12 отведений ЭКГ в течение 48 часов | МДК.02.01 |
| 12 | Холтер монитор АД | Оборудование | специализированное | Аппарат регистрирует по заранее определенному протоколу систолическое, диастолическое АД и частоту пульса | МДК.02.01 |
| 13 | Спирометр портативный | Оборудование | специализированное | диапазон определения объемов, л … 1,0 – 9,9 | МДК.02.01 |
| 14 | Спирограф | Оборудование | специализированное | Измерение следующих параметров: 4 -ЖЕЛ, 19 -ФЖЕЛ, 26 -петля «поток-объем», 7 -МОД и 3 -МВЛ | МДК.02.01 |
| 15 | Велоэргометр | Оборудование | специализированное | система нагрузки — магнитная, 24 уровня сопротивления | МДК.02.01 |
| 16 | Весы медицинские | Оборудование | специализированное | электронные, с вынесенным табло, предел взвешивания не менее 200 кг | МДК.02.01 |
| 17 | Ростомер механический | Оборудование | специализированное | Имеет металлическое основание и штангу, покрытие полимерно-порошковое белого цвета. Шкала измерения, ползун и мерная планка изготовлены из пластика АБС. | МДК.02.01 |
| 18 | Тренажер базовых навыков аускультации сердца и легких с интерактивной доской | Оборудование | специализированное | Модель торса выполнена из материала, визуально и пальпаторно напоминающего ткани человеческого тела. В комплектацию тренажера входит ноутбук с предустановленным программным обеспечением. | МДК.02.01 |
| 19 | Транспальпебральный тонометр | Оборудование | специализированное | Предназначен для контроля внутриглазного давления, наличие звуковой и графической регистрации, измерение по двум шкалам ВГД- по Гольдману и тонометрического по Маклакову | МДК.02.01 |
| 20 | Пульсоксиметр | Оборудование | специализированное | пальчиковый | МДК.02.01 |
| 21 | Пикфлоуметр | Оборудование | специализированное | полный рабочий диапазон измерений 50-800 л/мин, со встроенной 3-х зонной системой контроля | МДК.02.01 |
| 22 | Тонометр механический | Оборудование | специализированное | стетоскоп не встроенный | МДК.02.01 |
| 23 | Стетоскоп | Оборудование | специализированное | с двойной головкой | МДК.02.01 |
| 24 | Глюкометр | Оборудование | специализированное | универсальный | МДК.02.01 |
| 25 | Накладка на руку для внутривенных инъекций | Оборудование | специализированное | Корпус накладки изготовлен из прочного пластика. Вкладыши визуально и пальпаторно имитируют кожу, мягкие ткани и вены, точно передают тактильные ощущения при выполнении инъекций. | МДК.02.01 |
| 26 | Анализатор биохимических параметров крови | Оборудование | специализированное | Минимальное количество определяемых параметров: гемоглобин, глюкоза крови, холестерин | МДК.02.01 |
| 27 | Накладка на руку для подкожных инъекций | Оборудование | специализированное | Модель выполнена из материала, визуально и пальпаторно имитирующего кожу и подкожно жировую клетчатку средней трети верхней конечности человека | МДК.02.01 |
| 27 | Персональный компьютер | ТС | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеядром,SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | МДК.02.01 |
| 28 | Планшеты | ТС | основное | Планшет 8 Г/128 ГБ, 36-дюймовый полностью ламинированный дисплей Разрешение экрана: 2000 x 1200. | МДК.02.01 |
| 29 | Телевизор | ТС | основное | диагональ 75 дюймов, разрешение экрана 3840х2160 точек, функция SMART TV, WiFi, USB,HDM, | МДК.02.01 |
| 30 | Экранный симулятор виртуального пациента | ТС | специализированное | Интерактивный программно-аппаратный комплекс для отработки алгоритма обследования пациента терапевтического профиля | МДК.02.01 |
| 31 | Интерактивный анатомический стол | ТС | специализированное | ПО для формирования навыка аускультации, пальпации. Стол включает в себя современное программное обеспечение, разработанное российскими специалистами, которое включает 3D-модели анатомических объектов, обширный 3D-атлас мужского и женского тел с обозначением всех нормальных анатомических структур, а также интерактивное оборудование для обучения с сенсорным управлением, передающим мультимедийный образовательный контент. | МДК.02.01 |

**Зона по видам работ «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»**[[27]](#footnote-27)

| **№** | **Наименование**[[28]](#footnote-28) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[29]](#footnote-29) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Тренажерный комплекс «Макет автомобиля скорой медицинской помощи класса С» с роботом симулятором кризисных состояний | Оборудование | специализированное | Позволяет провести оценку состояния и ОНП: - оценка проходимости дыхательных путей, - оценка дыхания, сатурации (функции легких), - оценка кровообращения (пульс, давление, ЭКГ), - общая оценка (кожные покровы, конечности, спина). - оказание медицинской помощи на данном этапе. - активное участие всех членов команды для одновременного проведения нескольких процедур (например, мониторинг, внутривенный доступ, ИВЛ и т.п.). - эффективный обмен информацией о состоянии больного и принятой тактике лечения. - стабилизация состояния пациента для проведения полной оценки его статуса. - постоянный мониторинг результатов лечения. - постоянная поддержка жизненно-важных функций пациента. - принятие решения о необходимости привлечения дополнительной помощи | ПМ.04 |
| 2 | Тренажер для пункции плевральной полости | Оборудование | специализированное | ◆ Модель представляет собой торс взрослого человека с анатомическими ориентирами. ◆ Левая сторона предназначена для дренажа грудной полости и послеоперационного лечения. ◆ Правая сторона предназначена для демонстрации анатомической структуры. ◆ Вставка для пункций легкосьемная и разработана для многократного применения. ◆Цвет , обьем и вязкость жидкости могут быть изменены. Функции ◆ Торакотомия. 1、Лечение пневмоторакса 2、Торакальная пункция ◆ Дренирование закрытой плевральной полости 1、Удаление воздуха 2、Удаление жидкости 3、Послеоперационный уход. Комплект поставки: 1、Тренажер для дренирования 1 шт  2、Сменная кожа 2 шт.  3、Имитатор плеврального выпота 1 бут.  4、Руководство пользователя 1 шт. | ПМ.04 |
| 3 | Тренажер для трахеостомии и коникотомии | Оборудование | специализированное | Область для разреза съемная из специального силикона, обеспечивающего реалистичные ощущения  Комплект поставки:  Фантом трахеостомии -1 шт  Сменная кожа - 5 комплектов  Сменный хрящ - 5 шт  Руководство пользователя - 1 шт | ПМ.04 |
| 4 | Тренажер СЛР ребенка 5 лет | Оборудование | специализированное | компактный манекен оснащен одноразовой защитной системой дыхательных путей, легких и лица, что исключает необходимость его промывания или дезинфекции. Благодаря своей неразборной конструкции, он обеспечивает натуральные дыхательные движения и точные анатомические ориентиры.  • Подвижная грудная клетка (при вдохе)  • Анатомические ориентиры — грудина, реберная клетка, загрудинная впадина | ПМ.04 |
| 5 | Электрокардиограф | Оборудование | специализированное | Входной контур: защита от плавания и разрядов дефибриллятора Отведения: 12 стандартных отведений Ток утечки на пациента: <10 мкА Входное полное сопротивление: ≥50 Мом Частотная характеристика: 0,05 Гц ~ 150 Гц (-3 дБ) Постоянная времени: > 3,2 с КОСС: > 60 дБ, >100 дБ (с фильтром) Фильтр помех ЭМГ: 25 Гц / 35 Гц (-3 дБ) Способ записи: система термопечати Спецификация бумаги для печати: 80 мм (ш) \* 20м (д) высокоскоростная термобумага Скорость бумаги: автоматическая запись: 25 мм/с, 50 мм/с, погрешность: ±5% ритмическая запись: 25 мм/с, 50 мм/с, погрешность: ±5% ручной режим записи: 5 мм/с, 6,25 мм/с, 10 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с, погрешность: ±5% Выбор чувствительности: 2,5/5/10/20/40 мм/мВ, погрешность ±5% Автоматический режим записи: запись на основании формата записи и автоматического режима, изменения автоматических отведений и анализа Ритмический режим записи: запись на основании формата и режима ритмической записи, автоматического измерения и анализа Ручной режим записи: запись на основании формата записи, изменения ручных отведений • | ПМ.04 |
| 6 | Учебный дефибриллятор (тренажер) | Оборудование | специализированное | Тип: учебный Возраст пациента: взрослые и дети АНД: нет Электроды: тренировочные Встроенный термопринтер: нет Режимы работы: автоматический Дисплей: да Источник питания: сеть/аккумуляторная батарея. | ПМ.04 |
| 7 | Симулятор кризисных состояний | Оборудование | специализированное | Полный реанимационный комплекс с пятью основными функциями для решения сложных задач, с которыми можно столкнуться в реальных условиях, позволяющими отрабатывать несколько смоделированных ситуаций. Он прекрасно подходит для курсов по специализированным реанимационныммероприятиям (ALS), задача которых состоит в изучении методических инструкций по проведению реанимации и развитии соответствующих навыков работников здравоохранения. Модульные компоненты позволяют создавать манекены в соответствии с потребностями процесса обучения. | ПМ.04 |
| 8 | Тренажер для отработки навыков ЭКГ | Оборудование | специализированное | "Манекен III уровня реалистичности:  • анатомические ориентиры;  • подвижные модули рук и ног;  • подвижный модуль головы;  • симуляция электрокардиосигнала.  Универсальность. К манекену можно подключать различные виды электрокардиографов и контрольных устройств. Регистрировать ЭКГ можно как с манекена, так и напрямую с электронного контроллера.Печать ЭКГ в режиме реального времени. Симулятор комплектуется учебным электрокардиографом со встроенным печатным устройством." | ПМ.04 |
| 9 | Ларингоскоп с 3 клинками для взрослых | Оборудование | специализированное | "Многоразовые, стерилизуемые ларингоскопы серии ЛЭМ-02, с набором клинков, в том числе для новорожденных адаптированы для работы в условиях “скорой помощи”. Включение ларингоскопа происходит автоматически при соединении замка рукоятки с замком клинка и приведении клинка в рабочее положение. Различные размеры и типы клинков позволяет интубировать взрослых, детей, младенцев (в том числе недоношенных) с разными анатомическими размерами головы, лица и верхних дыхательных путей. Питание ларингоскопа серии ЛЭМ-02 осуществляется от 2 батареек 1,5 В типа АА, С. При интенсивной работе возможно использование аккумуляторов аналогичного типа. Чехол ларингоскопа серии ЛЭМ-02 выполнен из моющейся водоотталкивающей ткани ПВХ, застегивается на широкую, надежную молнию.Комплектация: Клинок изогнутый №1 1 Клинок изогнутый №3 1 Клинок прямой №4 1 Рукоятка средняя 1 Чехол 1" | ПМ.04 |
| 10 | Набор реанимационный | Оборудование | специализированное | "предназначен для оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе при поступлении профильного вызова.НРСП-02-«Медплант» в сумке СР-03 или аналог" | ПМ.04 |
| 11 | Набор фельдшерский для скорой медицинской помощи | Оборудование | специализированное | "• содержит весь перечень оборудования, лекарственных средств и расходных материалов необходимых для квалифицированной работы фельдшера. «НФСМП-мединт-м» в укладке УСМП-01-пм/2. или аналог" | ПМ.04 |
| 12 | Тренажер для оказания обучению помощи при травмах | Оборудование | специализированное | "• - Имеется идентификация смещенной трахеи и напряжения яремной вены  • - Реалистичный хирургический разрез и ощущения при манипуляциях с кожей  • - Прощупываемые анатомические ориентиры на груди  • - Имеется полость для введения жидкостей с целью имитации гемоторакса или плеврального выпота• Можно использовать с надгортанными устройствами для проходимости дыхательных путей" | ПМ.04 |
| 13 | Робот-тренажер для СЛР с ноутбуком | Оборудование | специализированное | "Позволяет провести оценку и оказание НМП:  - диагностику признаков жизнедеятельности;  - проведение сердечно-легочной реанимации (СЛР): 6 режимов;  - оказание первой помощи при кровотечениях;  - оказание первой помощи при ожогах различной степени тяжести;  - оказание первой помощи при переломах, включая наложение шин и фиксирующих повязок;  - транспортировку пострадавшего." | ПМ.04 |
| 14 | Тренажер для интубации с контроллером | Оборудование | специализированное | "• Тренажер интубации представляет собой фантом верхней части туловища человека с головой, установленный на подставку  • Ротовая полость содержит: зубы, язык, надгортанник и голосовую щель. Ротовая полость соединена с легкими и желудком  • Электронный прибор контролирует правильность выполнения манипуляции и подает звуковые и световые сигналы. Легкие и желудок надуваются, что позволяет визуально контролировать процесс интубации. При попадании в пищевод раздается звуковой сигнал и загорается красная лампочка, при этом желудок будет надуваться в зависимости от подаваемого воздуха  • Громкость звуковых сигналов регулируется  • Один зрачок выполнен расширенным, а другой нормальным" | ПМ.04 |
| 15 | Стеллаж для хранения оборудования | Мебель | основное | Стеллаж встроенный с дверками из матированного стекла, выполнен из ЛДСП, белого цвета. Размеры Высота- 2800, длинна-2500, ширина - 600 мм | ПМ.04 |
| 16 | Столик откидной | Мебель | основное | Столик пристеночный, откидной, выполнен из ЛДСП,на высоте 1000 мм от пола, длинна не более 1000 мм, ширина 420 мм | ПМ.04 |
| 17 | Телевизор | ТС | основное | Подключаемый к ПК и/или ноутбуку | ПМ.04 |
| 18 | Пазл-мат спортивный | Оборудование | основное | Размер не более ДхШхВ: 180 см x 50 см x 1 см, не менее 100 см х 45 х 1 см | ПМ.04 |
| 19 | Столик манипуляционный передвижной | Мебель | основное | Габаритные размеры столика не более, мм: 720х550х910; столик предназначен для размещения медикаментов, приспособлений и т.п. и доставки их к постели больного или месту оказания помощи | ПМ.04 |
| 20 | Кушетка медицинская смотровая | Мебель | основное | " Внешние размеры не более (В х Ш х Г), мм 560x1960x730  -Обивка – полумягкая  -Цвета обивки: белый  -Регулировка угла наклона подголовника: от 0° до 45° – бесступенчатая." | ПМ.04 |
| 21 | Ножницы Листера для снятия повязок | Оборудование | специализированное | Ножницы медицинские для разрезания повязок по Листеру предназначены для безопасного разрезания и снятия повязок и бинтов, не причиняя вреда коже пациента. | ПМ.04 |
| 22 | Накладка на руку для в/в инъекций | Оборудование | специализированное | "модель части руки в области локтевой ямки. Изготовлена из материалов визуально и пальпаторно имитирующих кожу, мягкие ткани и вены.  Точно передает тактильные ощущения при выполнении внутривенных инъекций.  В конструкцию накладки входит Бутылочка для заменителя крови – 1 шт " | ПМ.04 |
| 23 | Накладка на руку для подкожных инъекций | Оборудование | специализированное | "• Накладка представляет собой модель кожи и мягких тканей человека.  • Точно передает тактильные ощущения при выполнении инъекций.  • Прочное основание защищает студентов от травм.  • Крепится на руку при помощи эластичных ремешков.  " | ПМ.04 |
| 24 | Стул для брифинга складной | Мебель | основное | Размер сиденья в мм не менее 460 х480 мм, высота от пола до сиденья 460 мм Материал основания металл Материал обивки искусственная кожа или кожезаменитель Особенности мягкая спинка, мягкое сиденье, складная конструкция Ширина не более 50 см, не менее 46 см | ПМ.04 |
| 25 | Тренажер сердечно-легочной реанимации | Оборудование | специализированное | Тренажер-манекен позволяет отрабатывать навыки:   • диагностика состояния пострадавшего (определение состояния зрачков задается инструктором); • контроль проведения ИВЛ по подъему грудной клетки; • подготовка пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий, при выполнении упражнения необходимо расстегнуть или ослабить поясной ремень манекена (опционально), а также придать голове правильное положение; • выполнение непрямого массажа сердца; • выполнение искусственной вентиляции легких способами изо рта в рот и изо рта в нос; • изменение ригидности грудной клетки (взрослая – детская) с помощью замены пружин. Возможности тренажера-манекена предусматривают звуковое и световое сопровождение занятий, информирующее о правильном/неправильном выполнении заданного упражнения. Обучение на тренажере-манекене предусматривает работу в шести основных режимах: • учебно-демонстрационный режим, используемый для отработки отдельных реанимационных мероприятий; • тестовый режим реанимации одним спасателем (2:15); • тестовый режим реанимации двумя спасателями (1:5); • тестовый режим реанимации (2:30); • тестовый режим реанимации (30:2), рекомендованный Европейским советом по реанимации (ERC); • взрослый и детский режимы: | ПМ.04 |
|  | Стол медицинский для врача | Мебель | основное | Габариты, мм не более : 1500х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП облицованы кромочной лентой ПВХ. - Стол имеет встроенную тумбу с тремя ящиками. | ПМ.04 |
|  | Стул врача | Мебель | основное | "Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию  Газлифт обеспечивает подъем по высоте." | ПМ.04 |
|  | Персональный компьютер | ТС | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеядром, SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | ПМ.04 |

**Зона по видам работ «Проведение мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни»**[[30]](#footnote-30)

| **№** | **Наименование**[[31]](#footnote-31) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[32]](#footnote-32) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шкаф для оборудования | Мебель | основное | "металлический со стеклянными дверцами наверху, металлическими внизу, закрывающийся Размеры не менее, ВхШхГ :  1750x800x400" | ПМ.03 |
| 2 | Тумба медицинская под мойку на опорах с раковиной | Мебель | основное | "Стол с мойкой с одной чашей для  медицинских кабинетов, каркас из алюминиевого профиля, заполнение белый пластик с дверками. Размеры не менее - Глубина: 600 мм  Ширина: 500 мм  Высота: 850 мм" | ПМ.03 |
| 3 | Анализатор глюкозы в крови (глюкометр) | оборудование | специализированное | универсальный | ПМ.03 |
| 4 | Динамометр | оборудование | специализированное | электронный, кистевой | ПМ.03 |
| 5 | Весы напольные медицинские | оборудование | специализированное | медицинские, электронные, с вынесенным табло, предел взвешивания не менее 200 кг | ПМ.03 |
| 6 | Весы электронные настольные для новорожденных | оборудование | специализированное | электронные, предел взвешивания 20 кг | ПМ.03 |
| 7 | Детский ростомер | оборудование | специализированное | горизонтальный, пластиковый | ПМ.03 |
| 8 | Кушетка смотровая | Мебель | основное | Внешние размеры не более (В х Ш х Г), мм 560x1960x730  -Обивка – полумягкая  -Цвета обивки: белый  -Регулировка угла наклона подголовника: от 0° до 45° – бесступенчатая. | ПМ.03 |
| 9 | Ростомер | оборудование | специализированное | вертикальный, универсальный, со стульчиком для измерения роста сидя | ПМ.03 |
| 10 | Пеленальный столик | мебель | основное | Размеры не менее ВхГхШ мм 870х660х690; ЛДСП, белый | ПМ.03 |
| 11 | Шкаф для медикаментов | мебель | основное | "металлический со стеклянными двецами наверху,металлическими внизу, закрывающийся Размеры не менее, ВхШхГ :  1750x800x400" |  |
| 12 | Холодильник фармацевтический для хранения препаратов и вакцин | Оборудование | специализированное | с морозильной камерой | ПМ.03 |
| 13 | Бак для отходов | Оборудование | специализированное | 15,0л (класс Б), с крышкой, педаль, цвет желтый, многоразовый | ПМ.03 |
| 14 | Бак для отходов | Оборудование | специализированное | 15,0л (класс А), с крышкой, педаль, цвет серый, многоразовый | ПМ.03 |
| 15 | Тележка для размещения контейнеров | Оборудование | специализированное | Каркас из стальной трубы круглого сечения с четырьмя держателями контейнеров. поворотные колесные опоры ∅50 мм с резиновым ободом. Колеса имеют тормоз. | ПМ.03 |
| 16 | Виртуальный учебный комплекс | Оборудование | специализированное | Интерактивный программно-аппаратный комплекс включает в себя программную платформу 3D - приложение по анатомии, поддерживающее гарнитуры виртуальной реальности состоящий из передвижного стола с широкоформатным дисплеем и VR & VR- очками. Демонстрационный модуль содержит более 550 анимированных 3D-моделей органов, помогающих понять принцип работы систем и органов человека | ПМ.03 |
| 17 | Стол врача и медсестры | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП облицованы кромочной лентой ПВХ. - Стол имеет встроенную тумбу с тремя ящиками. | ПМ.03 |
| 18 | Стул со спинкой без подлокотников | мебель | основное | Сиденье и спинка с закругленными углами, производятся из гнутоклеёной берёзовой фанеры, имеют многослойное лаковое защитно-декоративное покрытие. Сиденье имеет размер не менее 380х380 мм, спинка - 380х155 мм. Высота по группе роста - 460 мм | ПМ.03 |
| 19 | Накладка на руку для подкожных инъекций | оборудование | специализированное | Модель выполнена из материала, визуально и пальпаторно имитирующего кожу и подкожно жировую клетчатку средней трети верхней конечности человека | ПМ.03 |
| 20 | Фантом предплечья для внутрикожных кожных инъекций | оборудование | специализированное | Материал, имитирующий кожу, визуально и пальпаторно имеет высокую степень подобия и позволяет натягивать кожу в месте проведения иньекции. | ПМ.03 |
| 21 | Накладка на руку для внутривенных инъекций | оборудование | специализированное | Корпус накладки изготовлен из прочного пластика. Вкладыши визуально и пальпаторно имитируют кожу, мягкие ткани и вены, точно передают тактильные ощущения при выполнении инъекций. | ПМ.03 |
| 22 | Мобильный манипуляционный столик | оборудование | специализированное | Габаритные размеры столика не более, мм: 720х550х910; столик предназначен для размещения медикаментов, приспособлений и т.п. и доставки их к постели больного или месту оказания помощи  " | ПМ.03 |
| 23 | Стетофонендоскоп | оборудование | специализированное | с поворотной головкой | ПМ.03 |
| 24 | Тонометр автоматический | оборудование | специализированное | с двумя манжетами размером: 44-46, 48-52 | ПМ.03 |
| 25 | Тонометр автоматический с детской манжетой | оборудование | специализированное | Три манжеты в комплекте: 17-22 см, 11-19 см, 7-12 см, графическая индикация результатов измерения Малая (педиатрическая) манжета 17-22 см (отдельная коробка) | ПМ.03 |
| 26 | Стол для преподавателя | Мебель | основное | Компьютерный, Размер не более Длина - 1 400 мм, ширина - 600, высота - 760, Ширина ниши для системного блока не менее - 220 мм | ПМ.03 |
| 27 | Стул на колесиках для преподавателя | Мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию  Газлифт обеспечивает подъем по высоте. | ПМ.03 |
| 28 | Персональный компьютер | ТС | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеядром,SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | ПМ.03 |

**Зона по видам работ «Ведение медицинской документации»**[[33]](#footnote-33)

| **№** | **Наименование**[[34]](#footnote-34) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[35]](#footnote-35) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Телевизор | ТС | основное | диагональ 75 дюймов, разрешение экрана 3840х2160 точек, функция SMART TV, WiFi, USB,HDM,Ethernet | ПМ.06. |
| 2 | Шкаф для документов | Мебель | основное | ЛДСП, 2-х створчатый, размер не более Высота 210 см, ширина 80 см, глубина 45см | ПМ.06. |
| 3 | Ультрабук | ТС | основное | оперативная память 16 Гб, SSD накопитель не ниже 240 Гб, диагональ17 дюймов с минимальным разрешением 1920х1080 | ПМ.06. |
| 4 | Программное обеспечение для медицинских организаций | ТС | основное | для работы с данными пациентов: предварительная запись к врачу, регистрация визита пациента, назначение и согласование услуг, Медицинский учёт (электронные карты пациентов, результаты анализов, диспансеризация, профосмотры, шаблонные формы регламентированных документов, формирование отчётности по подразделениям и т.д.) | ПМ.06. |
| 5 | Стол ученический | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | ПМ.06. |
| 6 | Стул ученический | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья не менее 420 мм, | ПМ.06. |
| 7 | Стол преподавателя | мебель | основное | Компьютерный, Размер не более Длина - 1 400 мм, ширина - 600, высота - 760, Ширина ниши для системного блока не менее - 220 мм | ПМ.06 |
| 8 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию  Газлифт обеспечивает подъем по высоте | ПМ.06 |
| 9 | Персональный компьютер | мебель | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеядром,SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | ПМ.06 |

**Зона по видам работ «Проведение медицинского обследования в период беременности и оказание медицинской помощи во время неосложнённых родов»**

| **№** | **Наименование**[[36]](#footnote-36) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[37]](#footnote-37) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Кровать акушерская | оборудование | специализированное | регулировка кровати с помощью гидропривода, угол наклона спинной секции до 60, панели до 45 Габариты не менее Длина, мм 2030  Ширина, мм 900  Высота, мм 500" | МДК.02.04. |
| 2 | Робот-манекен роженицы с новорожденным | оборудование | специализированное | полноразмерная, автоматизированные роды, несколько клинических сценариев | МДК.02.04. |
| 3 | Тумба медицинская | Мебель | основное | металлическая двухдверная Размеры внешние не менее, мм (ВхШхГ): 710/652.5x420x490 | МДК.02.04. |
| 4 | Столик для забора крови | оборудование | специализированное | Размеры не менее ДхШхВ, мм 550х370х900 металл, кожезаменитель, белый | МДК.02.04. |
| 5 | Столик для забора крови со стульчиком | оборудование | специализированное | Размеры не менее ДхШхВ, мм 550х370х900; высота сиденья не более 500 мм, металл, кожезаменитель, белый | МДК.02.04 |
| 6 | Инфузионный насос | оборудование | специализированное | панель управления, дисплей отображающий скорость и объём вливания | МДК.02.04 |
| 7 | Монитор пациента | ТС | специализированное | работает от сети с сенсорным управлением, основные параметры жизнедеятельности | МДК.02.04 |
| 8 | Стол пеленальный для новорожденных | мебель | специализированное | Размеры не менее ВхГхШ мм 870х660х690; ЛДСП, белый |  |
| 9 | Кукла для педиатрии | оборудование | специализированное | Тренажер представляет собой манекен новорожденного мальчика, размер тела и пропорции которого аналогичны телосложению новорожденного.Модель имеет набор программных ключей для отработки навыков ухода за ребёнком при различных причинах беспокойства | МДК.02.04 |
| 10 | Отсасыватель медицинский портативный с принадлежностями | оборудование | специализированное | вакуумный, электрический | МДК.02.04 |
| 11 | Детские весы электронные для новорождённого | оборудование | специализированное | предел взвешивания до 20 кг | МДК.02.04 |
| 12 | Весы медицинские | оборудование | специализированное | медицинские, электронные, с вынесенным табло, предел взвешивания не менее 200 кг | МДК.02.04 |
| 13 | Концентратор кислородный | оборудование | специализированное | производительность 7-10л в минуту | МДК.02.04 |
| 14 | Увлажнитель кислорода медицинский | оборудование | специализированное | с механическим регулятором для контроля потока кислородной смеси | МДК.02.04 |
| 15 | Инфузионный насос для новорожденных | оборудование | специализированное | шприцевой | МДК.02.04 |
| 16 | Дозатор локтевой для антисептиков | оборудование | специализированное | настенный | МДК.02.04 |
| 17 | Фантом младенца, нуждающегося в специальном уходе | оборудование | специализированное | отработка навыков ухода за стомой, трахеостомой, клизма, обработка пупочной ранки | МДК.02.04 |
| 18 | Интерактивный тренажер ведения родов | оборудование | специализированное | представляет собой комплекс, состоящий из моделей части тела роженицы, плода и мультимедийного обеспечения. Тренажер установлен на столе с электромеханическим подъёмником | МДК.02.04 |
| 19 | Модель беременной женщины (торс) Тренажёр для отработки практических навыков | оборудование | специализированное | Тренажер позволяет проводить обучение методам антенатальной диагностики и навыкам проведения приемов Леопольда, матка наполняется воздухом. Конструкция подразумевает размещение в полости тренажера плода в различных положениях | МДК.02.04 |
| 20 | Имитатор родов с двумя новорожденными (мальчик и девочка) | оборудование | специализированное | анатомическая модель нижней части туловища беременной женщины с проксимальными фрагментами нижних конечностей. Для имитации нормальных и трудных родов при различных положениях и предлежаниях плода с соблюдением биомеханизма родов, пособий при родах и защиты промежности. | МДК.02.04 |
| 21 | Компьютер персональный | ТС | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеядром,SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | МДК.02.04 |
| 22 | Тренажер СЛР новорожденного с электронным контролером | оборудование | специализированное | Усилие надавливания на грудную клетку отображается на мониторе, вентиляция легких отображается на мониторе: желтый, зеленый и красный индикаторы указывают на недостаточный, нормальный или чрезмерный обьем вдыхаемого воздуха | МДК.02.04 |
| 23 | Кушетка медицинская смотровая | Мебель | основное | Внешние размеры не более (В х Ш х Г), мм 560x1960x730  -Обивка – полумягкая -Цвета обивки: белый -Регулировка угла наклона подголовника: от 0° до 45° – бесступенчатая. | МДК.02.04 |
| 24 | Тазомер акушерский | оборудование | специализированное | металлический многоразовый | МДК.02.04 |
| 25 | Тренажер для катетеризации женского мочевого пузыря | оборудование | специализированное | анатомически точная модель нижней части туловища женщины. Материал наружных половых органов повторяет вид и структуру человеческой кожи. | МДК.02.04 |
| 26 | Шкаф для муляжей и оборудования | мебель | основное | Стеллаж встроенный с дверками из матированного стекла, выполнен из ЛДСП, белого цвета. Размеры Высота- 2800, длинна-2500, ширина - 600 мм | МДК.02.04 |
| 27 | Шкаф медицинский | мебель | основное | металлический со стеклянными дверцами наверху, металлическими внизу, закрывающийся Размеры не менее, ВхШхГ : 1750x800x400 | МДК.02.04 |
| 28 | Штатив медицинский для внутривенных вливаний | оборудование | специализированное | Цельносварная конструкция основания, два держателя для лекарств, телескопическая регулировка высоты | МДК.02.04 |
| 29 | Фантом самообследования груди | оборудование | специализированное | Позволяет отрабатывать навыки Исследование опухолей, лимфатических узлов подмышечной впадины  Наличие ремней для крепления позволяет одевать фантом как на манекен, так и на обучаемого  Изображены следующие виды паталогий:  втягивание  апельсиновая корка  втягивание соска  2 вида паталогических уплотнений | МДК.02.04 |
| 30 | Тренажер обследования шейки матки (модули родовых путей) | оборудование | специализированное | шесть модулей, демонстрирующих взаимосвязи между изменениями шейки матки и родовыми путями | МДК.02.04 |
| 31 | Лоток прямоугольный | оборудование | специализированное | 600 х 400 х 20 нержавеющая сталь | МДК.02.04 |
| 32 | Пульсоксиметр | оборудование | специализированное | пальчиковый | МДК.02.04 |
| 33 | Набор для акушерской помощи на дому | оборудование | специализированное | для приёма внебольничных родов | МДК.02.04 |
| 34 | Зажим кровоостанавливающий | оборудование | специализированное | зубчатый, изогнутый, 270 мм | МДК.02.04 |
| 35 | Зажим кровоостанавливающий | оборудование | специализированное | зубчатый №1 прямой, 150 мм | МДК.02.04 |
| 36 | Зажим кровоостанавливающий | оборудование | специализированное | зубчатый №3 изогнутый, 198 мм | МДК.02.04 |
| 37 | Накладка на руку для внутривенных инъекций | оборудование | специализированное | Корпус накладки изготовлен из прочного пластика. Вкладыши визуально и пальпаторно имитируют кожу, мягкие ткани и вены, точно передают тактильные ощущения при выполнении инъекций. | МДК.02.04 |
| 38 | Накладка на руку для подкожных инъекций | оборудование | специализированное | Модель выполнена из материала, визуально и пальпаторно имитирующего кожу и подкожно жировую клетчатку средней трети верхней конечности человека | МДК.02.04 |
| 39 | Тонометр механический | оборудование | специализированное | классический | МДК.02.04 |
| 40 | Стол медицинский | мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП облицованы кромочной лентой ПВХ. - Стол имеет встроенную тумбу с тремя ящиками. | МДК.02.04 |
| 41 | Стул медицинский | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию  Газлифт обеспечивает подъем по высоте. | МДК.02.04 |
| 42 | Кресло гинекологическое | оборудование | специализированное | Каркасы, рамы и консоль кресла изготовлены из стальных труб и стального листа. Обивка секций полумягкая, облицована винилкожей с поролоновой прослойкой | МДК.02.04 |
| 43 | Комбинированный тренажер отработки навыков гинекологического осмотра | оборудование | специализированное | Анатомическая модель нижней части туловища женщины с верхними фрагментами нижних конечностей. Воспроизведен рельеф промежности, обеспечено естественное значение физикальных свойств моделей органов. Сменные материалы, устанавливаемые на платформу, выполнены из силикона, имитирующего ткань человеческого тела. | МДК.02.04 |
| 44 | Столик манипуляционный | Мебель | основное | Габаритные размеры столика не более, мм: 720х550х910; столик предназначен для размещения медикаментов, приспособлений и т.п. и доставки их к постели больного или месту оказания помощи | МДК.02.04 |
| 45 | Бак для отходов | оборудование | специализированное | 15,0л (класс Б) с крышкой, педаль, цвет желтый, многоразовый | МДК.02.04 |
| 46 | Бак для отходов | оборудование | специализированное | 15,0л (класс А) с крышкой, педаль, цвет серый, многоразовый | МДК.02.04 |
| 47 | Стол медицинский | Мебель | основное | Габариты, мм не более : 1000х700х750Стол медицинский для врача Каркас стола выполнен из алюминиевого профиля, корпус - из ламинированной ДСП. - Все кромки ЛДСП облицованы кромочной лентой ПВХ. - Стол имеет встроенную тумбу с тремя ящиками. | МДК.02.04 |
| 48 | Стул медицинский | Мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) С кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию  Газлифт обеспечивает подъем по высоте. | МДК.02.04 |
| 49 | Персональный компьютер | ТС | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеоядром, SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | МДК.02.04 |

**Зона по видам работ «Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»**[[38]](#footnote-38)

| **№** | **Наименование**[[39]](#footnote-39) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[40]](#footnote-40) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стерилизатор паровой | оборудование | специализированное | Для стерилизации водяным насыщеным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения .Внешние габариты (Ш×Г×В ) не более, мм 453×718 ×396 Внутренние размеры камеры не менее (Ш×Г× В ), мм200×280×180 Полезный объём камеры, не более л 10. • | ПМ.01. |
| 2 | Стерилизатор воздушный | оборудование | специализированное | Полезный объём камеры не более, л 20 Внутренние размеры камеры (ШхГхВ) не менее, мм 365х300х225 (±30) Внешние габариты (ШхГхВ) не более, 580х555х544 (±30). | ПМ.01. |
| 3 | Стерилизатор озоновый | оборудование | специализированное | Рабочий объем: 36 л  Длительность цикла стерилизации: 35 мин  Температура в рабочем отсеке (max): 40-45°C  Внутренние размеры камеры (Ш/В/Г): 35х35х35 см  Энергопотребление: 70 Вт  Вес: 16 к" | ПМ.01 |
| 4 | Машина, моющая/дезинфицирующая для хирургических инструментов/оборудования механическая | оборудование | специализированное | Медицинская универсальная мойка. Габаритные размеры не более длина 895 х ширина 650 х высота 1200 мм Мах объем ванны 45 л | ПМ.01 |
| 5 | Машина, моющая/дезинфицирующаяавтоматизированная | оборудование | специализированное | Позволяет качественно подготовить медицинский инструментарий к стерилизации.  Объем камеры не менее 85 л  Габариты упаковки (Д x Ш x В) не более 590 мм x 598 мм x 836мм " | ПМ.01 |
| 6 | Стол для упаковки инструментов и других изделий медицинского назначения | оборудование | специализированное | Стол производственный. Материал каркаса оцинкованная сталь. Материал столешницы сталь. Максимальная нагрузка 100 кг Размеры не менее: ширина 800 мм, глубина 600 мм высота 870 мм; не более ширина 820 мм, глубина 620 мм высота 890 мм; Сплошная полка из оцинкованной либо нержавеющей стали | ПМ.01 |
| 7 | Стол для упаковки инструментов и других изделий медицинского назначения | оборудование | специализированное | Стол производственный. Материал каркаса оцинкованная сталь. Материал столешницы сталь. Размеры не менее: ширина 1000 мм, глубина 600 мм, высота от 870 .; не более ширина 1010 мм, глубина 610 мм, высота 890 мм Сплошная полка из оцинкованной либо нержавеющей стали | ПМ.01 |
| 8 | Облучатель | оборудование | специализированное | закрытого типа, настенный, на м2 лампы | ПМ.01 |
| 9 | Система дистилляционной очистки воды | оборудование | специализированное | Настольный аппарат для одинарной дистилляции воды; Температура охлаждающей воды в дистилляторе отображается на термометре; Производительность дистиллятора не менее 4 л/ч Размеры дистиллятора, внешние (Ш х Г х В) не более 280 x 250 x 490 мм | ПМ.01 |
| 10 | Устройство для запаивания пакетов | оборудование | специализированное | Устройство для запечатывания и отрезания стерилизационных рулонов из бумаги и полипропилена для предстерилизационной упаковки инструментов. Технические характеристики Габариты не более: длина - 473, ширина - 235, высота - 220 мм | ПМ.01 |
| 11 | Коробка стерилизационная круглая с фильтрами | оборудование | специализированное | Изготавливается из нержавеющей стали. Комплектуется сменными фильтрами из хлопчатобумажной ткани. Сохраняет стерильность обрабатываемых изделий 20 суток. Высота 150мм Диаметр 190 мм | ПМ.01 |
| 12 | Стеллаж закрытый металлический | Оборудование | специализированное | Стеллаж закрытый металлический. Размеры не более (В×Ш×Г) — 2000×700×300 мм; не менее 1800×650×300 мм Конструкция изготовлена из прочной стали. | ПМ.01 |
| 13 | Стерилизатор озоновый | Оборудование | специализированное | Рабочий объем не более: 36 л Внутренние размеры камеры не более (Ш/В/Г): 35х35х35 см; не менее 33х33х33 | ПМ.01 |

**Зона по видам работ «Выполнение назначений врача, в том числе инвазивных вмешательств»**[[41]](#footnote-41)

| **№** | **Наименование**[[42]](#footnote-42) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[43]](#footnote-43) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стеллаж для муляжей и фантомов | Мебель | основное | материал ЛДСП, размеры, мм не более 3000х2000х450 дверцы стекло | ПМ.02 |
| 2 | Тележка для размещения контейнеров | Оборудование | специализированное | Каркас из стальной трубы круглого сечения с четырьмя держателями контейнеров. поворотные колесные опоры ∅50 мм с резиновым ободом. Колеса имеют тормоз. | ПМ.02. |
| 3 | Раковина | Оборудование | основное | белая раковина с 1 сливным отверстием посередине. | ПМ.02 |
| 4 | Бак с педалью (класс А) | Оборудование | специализированное | 15,0л, с крышкой, педаль., цвет белый, многоразовый | ПМ.02. |
| 5 | Бак с педалью (класс Б) | Оборудование | специализированное | 15,0л, с крышкой, педаль., цвет жёлтый, многоразовый | ПМ.02. |
| 6 | Стол медицинский | Мебель | основное | Стол включает 2 тумбы и многосекционную открытую нишу, размещенную на столешнице. Выполнен из ЛДСП Размер не более Ширина2000 мм. Глубина600 мм. Высота1200 мм. | ПМ.02. |
| 7 | Стул | Мебель | основное | "Форма К" полумягкий, Габариты стула не более 435\*515\*750мм  Высота сидения от пола 450 мм. | ПМ.02. |
| 8 | Кушетка медицинская смотровая | Мебель | основное | " Внешние размеры не более (В х Ш х Г), мм 560x1960x730  -Обивка – полумягкая  -Цвета обивки: белый  -Регулировка угла наклона подголовника: от 0° до 45° – бесступенчатая." | ПМ.02. |

**Зона по видам работ «Осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при различных заболеваниях»**[[44]](#footnote-44)

| **№** | **Наименование**[[45]](#footnote-45) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[46]](#footnote-46) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Адаптивный набор посуды для инвалидов | Оборудование | специализированное | Поильник-непроливайка,  Ложка и вилка с толстой ручкой и ремешком на застежке,  Бортик на тарелку, 2 тарелки,  противоскользящий коврик | ПМ.02 |
| 2 | Подвес-гамак для подъемника | Оборудование | специализированное | Универсальный мягкий подвес для комфортного перемещения пациента из обрабатываемого материала с поддержкой головы. | ПМ.02 |
| 3 | Электрический подъёмник для инвалидов | Оборудование | специализированное | Подъёмник электрический для инвалидов. Лестничный подъемник. Колесный. Передвижной. Складной. Тип питания от сети, от аккумулятора. С пультом управления.  Грузоподъемность150 кг. Вес43 кг. Материал рамы нержавеющая сталь" | ПМ.02 |
| 4 | Простыня для перемещения, полиэстер | Оборудование | специализированное | Плотный, армированный материал и увеличенный размер полотен позволяют значительно облегчить перемещение пациентов. | ПМ.02 |
| 5 | Пояс поддерживающий | Оборудование | специализированное | Широкий пояс для комфортного перемещения маломобильных больных. Помогает безопасно перемещать пациента, поддерживая за расположенные по окружности пояса продольные и поперечные петли. Фиксация на талии пациента при помощи липучек и дополнительной стропы с усиленным замком-фастексом. | ПМ.02 |
| 6 | Подушка вращающаяся | Оборудование | специализированное | Специальная подушка оснащена противоскользящим основанием и имеет съёмный чехол на резинке. Вращающая подушка придаст пациенту мобильности.. Тип противопролежне- вые накладки. Длина 40 см. Ширина 40 см. Высота 5 см | ПМ.02 |
| 7 | Рукав для перемещения | Оборудование | специализированное | С помощью скользящего рукава можно без лишних усилий переместить пациента массой до 130 кг по поверхности кровати на 30-50 см - к ногам или изголовью. Позволяет корректировать положение больного в кровати для большего комфорта, а также при необходимости смены постельного белья. Размер 100см\*110см | ПМ.02 |
| 8 | Диск поворотный | Оборудование | специализированное | Приспособление состоит из двух подвижно соединенных круглых текстильных частей с пластиковой вставкой. Соприкасающаяся сторона частей диска изготовлена из скользящего материала, что обеспечивает легкое движение частей относительно друг друга.  Диаметр поворотного диска - 40 см. Приспособление не имеет ограничений по весу пациента.  На диске разворот пациента осуществляется на 360 градусов." | ПМ.02 |
| 9 | Доска для пересадки пациента | Оборудование | специализированное | Применяется с целью перемещения пациента из инвалидной коляски в ванную или на кровать. | ПМ.02 |
| 10 | Кресло-туалет | Оборудование | специализированное | Назначение для туалета; для ухода за лежачими больными  Максимальная нагрузка, в килограммах 120 кг" | ПМ.02 |
| 11 | Ванночка надувная для мытья головы | Оборудование | специализированное | Комплектация: надувной подголовник, емкость для воды, шланги, лейка, насос" | ПМ.02 |
| 12 | Кресло-коляска инвалидная | Оборудование | специализированное | механическая, оснащённая съемные подножки, регулируемые по высоте.  Съемные подлокотники. Максимальная нагрузка до 115 кг. Ширина сиденья: не менее 48 см. Высота сиденья: 51 см  Глубина сиденья не менее: 40 см | ПМ.02 |
| 13 | Термометр инфракрасный, лобный, бесконтактный | Оборудование | специализированное | Тип термометра инфракрасный, медицинский термометр. способ измерения бесконтактный, лобный  Время измерения 1 с. Особенности звуковой сигнал | ПМ.02 |
| 14 | Система противопролежневая | Оборудование | специализированное | Система включает противопролежне вый матрас с компрессором. Вентиляционные отверстия предотвращают опрелости, обеспечивают дыхание кожи. Ячеистая структура. Куполообразные ячейки с вентиляционными отверстиями. Простая эксплуатация. Вентиляционные отверстия. Длина 200см Ширина 90 см" | ПМ.02 |
| 15 | Шкаф медицинский | Оборудование | специализированное | металлический со стеклянными дверцами наверху, металлическими внизу, закрывающийся Размеры не менее, ВхШхГ :  1750x800x400" | ПМ.02 |
| 16 | Стол учебный | мебель | основное | Размеры не более Ш×Г×В — 1 200×500×580 мм; стол - парта, 2 местный, нерегулируемый | ПМ.02 |
| 17 | Стул ученический нерегулируемый | мебель | основное | Размер сиденья не менее 380\*365 мм, спинки 370\*200 мм Высота от пола до сиденья не менее 420 мм, | ПМ.02 |
| 18 | Фантом человека для сестринского дела | Оборудование | специализированное | Улучшенный фантом для сестринского дела. Рост 160см, вес 20кг. Оболочка туловища цельная из силикона, без швов, никаких выступающих металлических деталей, высочайший уровень симуляции, реалистичные анатомические ориентиры и сгибающиеся конечности. Конструктивные особенности. Трехосевой шарнир шейного отдела. Голова может поворачиваться на 90° влево и вправо, наклоняться на 30° Усиленная конструкция ротовой полости и легкая смена зубных протезов. Трахея пищевод и желудок выполнены единой отливкой. Реалистичная структура мочеполовой системы для выполнения катетеризации. Высокое качество симуляции слизистой оболочки мочеиспускательного канала, реалистичное сопротивление продвижению катетера и отсутствие утечек жидкости. -Шарнирные соединения суставов выполнены из закаленной стали , протестированы на ресурс и выдерживают более 10000 циклов. -Усиленная конструкция крепления модуля наложения швов: конструкция выдержала более 5000циклов ресурсных испытаний без разрывов и деформаций. -Пеноматериал с высокой впитывающей способностью: модулей для инъекций имеют наполнение из  эластичного пеноматериала с высокой впитывающей способностью.В комплект входит парик и пижама." | ПМ.02 |
| 19 | Жилет для имитации гемоплегии | Оборудование | специализированное | Имитационный костюм разработан в соответствии с физиологическими изменениями пациентов с гемиплегией. Комплектность: Жилет для имитации гемиплегии – 1шт.Складная трость – 1 шт. Наколенник – 1 шт. Нескользящая обувь – 1 шт. Сумка – 1шт. Фиксатор для локтя, лодыжки и колена – 1шт. Костюм фиксируется липучкой на суставах верхних конечностей и имитирует гемиплегию. Эластичная лента регулируется для демонстрации потери возможности произвольных движений руки (паралич). Костыли используются, чтобы почувствовать их важность. Обувь специально разработана для пожилых людей и инвалидов. | ПМ.02 |
| 20 | Подушка противопролежневая под ноги | Оборудование | специализированное | Предназначена для предотвращения образования пролежней в области пяток или их уменьшения. Имеет специальные вырезы для уменьшения давления на пятки и нормализации кровообращения. Технические характеристики Подушка изготовлена из пенополиуретана марки ST плотностью 25/36 с квадратными вырезами под пятки. | ПМ.02 |
| 21 | Тележка для белья | Оборудование | специализированное | корпус металл, чехол влагостойкая ткань | ПМ.02 |
| 22 | Пульсоксиметр |  |  | Место измерения палец  Тип аксессуара чехол. Тип элемента питания- батарейки.  Время работы в активном режиме 30 ч. Датчик пульса встроенный. Материал корпуса пластик. Ширина 60 мм. Толщина 30 мм Высота 34 мм | ПМ.02 |
| 23 | Тонометр механический на плечо | Оборудование | специализированное | Нейлоновая манжета с металлическим фиксирующим кольцом для окружности плеча от 24 до 38 см. Манометр в металлическом корпусе  Пылезащитный фильтр в груше.Мягкие ушные оливы (насадки). Фонендоскоп: металлический. Диапазон измерений давления: 20 - 300 мм рт.ст. Цена деления шкалы манометра прибора: 2 мм рт.ст. Предельная погрешность измерения давление: не более 3 мм рт.ст. Размера манжеты в комплекте: от 22 до 38 см. Масса прибора в чехле, кг, не более: 0,40 кг. Нагнетание воздуха: ручное с помощью "груши" для нагнетания воздуха | ПМ.02 |
| 24 | Тонометр автоматический на плечо, с адаптером | Оборудование | специализированное | Манжета большая, 22 - 42 см  Питание от сети, от батареек, 220V. Функции измерение пульса, режим нескольких измерений, выявление аритмии, определение артериального давления. Память автоматическая память последнего измерения, 100  Адаптер питания в комплекте. | ПМ.02 |
| 25 | Медицинская прикроватная тумба | Оборудование | специализированное | Материал каркаса Сталь толщиной 0,6 мм. Материал дверцы. Сталь толщиной 0,7 мм. Тип покрытия Гигиенически-безопасная полимерно-порошковая эмаль. Тип конструкции сборно-разборная. Стандартный цвет покрытия – Белый. Высота с колесами, мм710  Высота без колес, мм652 Ширина, 420 мм. Глубина, мм 490 | ПМ.02 |
| 26 | Стол прикроватный (для кормления) | Оборудование | специализированное | Надежный стальной разборный каркас. Покрытие хром. Столешница из композитного материала не боится местного нагрева и влажной дезинфекции. Высота столика регулируемая — 730÷1140 мм. Стол комплектуется колёсами. Вес столика — 11 кг. Длина (± 5%): 765 мм  Ширина (± 5%): 385 мм  Высота (± 5%): 730-1140 мм Грузоподъемность (± 5%): 13,6 кг | ПМ.02 |
| 27 | Столик процедурный | Оборудование | специализированное | "Стол процедурный для размещения инструмента, медикаментов и приборов.ВхШхГ, мм 960х630х470  Каркас столика изготовлен из профильной трубы квадратного сечения 20х20х1.5мм, покрытой эпоксидно-порошковой краской. Полка изготовлена из нержавеющей стали 1,5мм, устойчива к средствам дезинфекционной обработки способом протирания. Cтолик процедурный имеет 4 пластиковых колеса D = 40мм, два из которых снабжены тормозом. " | ПМ.02 |
| 28 | Стул медицинский с подлокотниками | мебель | основное | Покрытие - кожзам. Высота сиденья 470 мм, толщина сиденья 50 мм, высота спинки 880 мм. Ширина/ высота спинки - 350\*350 мм. Ширина/глубина сиденья - 390\*390 мм. Расстояние между подлокотниками - 475 мм, от пола до верха подлокотника - 645 мм. Расстояние от края (верха) сиденья до верха подлокотника 200 мм.Ширина подлокотника - 45 мм, длина - 260 мм. | ПМ.02 |
| 29 | Медицинский стол палатный | мебель | основное | Стол медицинский белый  Ширина, мм: 1300. Высота 750мм. Цвет покрытия: белый. Материал кромки: ПВХ. Материал столешницы: ЛДСП. Тип стола: прямой. Материал каркаса (опор): ЛДСП. Встроенная тумба: Нет. Глубина, мм: 700 мм. Изготовлен из ламинированной ДСП 16 мм, кромки окантованы кромочной лентой ПВХ 2 мм. Боковые стенки имеют пластиковые нерегулируемые подпятники. | ПМ.02 |
| 30 | Дозатор локтевой для антисептика и жидкого мыла литр, рычаг из нержавеющей стали, замок | Оборудование | специализированное | Дозатор для антисептика/мыла локтевой диспенсер, флакон объемом 1000 мл (1 литр), объем порции жидкости 1,5 мл. Привод устройства - локтевой. Режим работы - многократный, циклический. Имеет съемный контейнер (флакон) для моющего средства. Материал металл, пластик. Цвет товара белый. Вид крепления настенный.  . Форма прямоугольная. Объем 1000 мл. Ширина 9.5 см. Глубина 22.7 см. Высота 31 см | ПМ.02 |
| 31 | Стол преподавателя | мебель | основное | Компьютерный, Размер не более Длина - 1 400 мм, ширина - 600, высота - 760, Ширина ниши для системного блока не менее - 220 мм | ПМ.02 |
| 32 | Стул преподавателя | мебель | основное | Размер не менее (Ш\*Г\*В, мм): 390х390х820(880) с кольцом и полукруглой спинкой; имеет эргономическую конструкцию .  Газлифт обеспечивает подъем по высоте. | ПМ.02 |
| 33 | Персональный компьютер | ТС | основное | 6 ядерный процессор с частотой 3,7 Ггц и интегрированным видеядром, SSD 256 Гб, 8 Гб ОЗУ, БП 450 Вт | ПМ.02 |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

| **№** | **Наименование**[[47]](#footnote-47) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[48]](#footnote-48) | **Код дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | скамейка | **Мебель** | основное | Скамейка гимнастическая | СГ.04 |
| 2 | Палки, бодибары, скакалки, гантели, мячи | **Оборудование** | специализированное | Палки гимнастические, бодибары, скакалки, гантели, мячи | СГ.04 |
|  |  | **УМК** |  |  |  |

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

*Читальный зал / библиотека / актовый зал*

| **№** | **Наименование**[[49]](#footnote-49) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[50]](#footnote-50) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[51]](#footnote-51) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Стеллаж металлический | **Мебель** | Основное | Стеллаж металлический 2500х1000х300 8 полок |  |
| 2 | Стеллаж металлический | **Мебель** | Основное | Стеллаж металлический 2000х1000х600 6 полок |  |
| 3 | Стеллаж металлический | **Мебель** | Основное | Стеллаж металлический 2000х700х600 6 полок |  |
| 4 | Шкаф книжный | **Мебель** | Основное | Шкаф книжный ЛДСП 2300х800х200 |  |
| 5 | Шкаф книжный | **Мебель** | Основное | Шкаф книжный ЛДСП 1950х980х200 |  |
| 6 | Стол универсальный на металлокаркасе | **Мебель** | Основное | Стол универсальный на металлокаркасе 1500х750х500 |  |
| 7 | Стол универсальный на металлокаркасе | **Мебель** | Основное | Стол универсальный на металлокаркасе 1200х750х500 |  |
| 8 | Кафедра выдачи | **Мебель** | Основное | Кафедра выдачи прямой модуль 1250х360х1230 |  |
| 9 | Кафедра выдачи | **Мебель** | Основное | Кафедра выдачи прямой модуль 1230х360х950 |  |
| 10 | Кафедра выдачи | **Мебель** | Основное | Кафедра выдачи радиусный, завершающий модуль 1230х360х1270 |  |
| 11 | Компьютер | **Оборудование** | Основное | Монитор (диагональ 23.8 дюйма, IPS матрица, 1920\*1080, HDMI,  Системный блок в сборе (Ryzen 5/3400g/8gb/256gbSSD/400w  Клавиатура, мышь |  |
| 12 | Многофункциональное устройство | **Оборудование** | Основное | Лазерное МФУ Brother DCP-L25200DWR |  |

1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[[52]](#footnote-52).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства** | **Количество** | **Код и наименование учебной дисциплины (модуля)** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

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. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.* [↑](#footnote-ref-21)
22. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-22)
23. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-23)
24. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.* [↑](#footnote-ref-24)
25. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-25)
26. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-26)
27. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.* [↑](#footnote-ref-27)
28. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-28)
29. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-29)
30. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.* [↑](#footnote-ref-30)
31. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-31)
32. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-32)
33. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.* [↑](#footnote-ref-33)
34. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-34)
35. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-35)
36. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-36)
37. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-37)
38. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.* [↑](#footnote-ref-38)
39. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-39)
40. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-40)
41. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.* [↑](#footnote-ref-41)
42. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-42)
43. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-43)
44. *Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.* [↑](#footnote-ref-44)
45. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-45)
46. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-46)
47. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной *программы.* [↑](#footnote-ref-47)
48. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-48)
49. *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-49)
50. *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-50)
51. *Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.* [↑](#footnote-ref-51)
52. *Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО* [↑](#footnote-ref-52)