**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 смМатериал столешницы ЛДСП Е1Материал 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-KЧастотная спецификация памяти 2133 МГцПоддержка частот оперативной памяти 2133 МГцМаксимальный объем оперативной памяти 32 ГБРежим 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: 80смГлубина: 38,2смВысота: 223смШкаф 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: 223смШкаф 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 рулонныйШирина экрана, 153 см, высота экрана, 153см. Ширина изображения, 147см, Высота изображения, 147смДиагональ 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 смДля 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 стенка2. Турник 3 хвата3. Брусья пресс 4. Кольца5. 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 пневмоторакса2、Торакальная пункция◆ Дренирование закрытой плевральной полости1、Удаление воздуха2、Удаление жидкости3、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 ощущенияКомплект поставки:Фантом трахеостомии -1 штСменная кожа - 5 комплектовСменный хрящ - 5 штРуководство 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 дефибриллятораОтведения: 12 стандартных отведенийТок утечки на пациента: <10 мкАВходное полное сопротивление: ≥50 МомЧастотная характеристика: 0,05 Гц ~ 150 Гц (-3 дБ) Постоянная времени: > 3,2 сКОСС: > 60 дБ, >100 дБ (с фильтром)Фильтр помех ЭМГ: 25 Гц / 35 Гц (-3 дБ)Способ записи: система термопечатиСпецификация бумаги для печати: 80 мм (ш) \* 20м (д) высокоскоростная термобумагаСкорость 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 анализаРитмический режим записи: запись на основании формата и режима ритмической записи, автоматического измерения и анализаРучной 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 ммМатериал основанияметаллМатериал обивкиискусственная кожа или кожезаменительОсобенностимягкая спинка, мягкое сиденье, складная конструкцияШирина 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 конструкциюГазлифт 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 ммШирина: 500 ммВысота: 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 внутрикожныхкожных 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 конструкциюГазлифт 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 2030Ширина, мм 900Высота, 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 20Внутренние 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 лДлительность цикла стерилизации: 35 минТемпература в рабочем отсеке (max): 40-45°CВнутренние размеры камеры (Ш/В/Г): 35х35х35 смЭнергопотребление: 70 ВтВес: 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 лГабариты 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 кгРазмеры не менее: ширина 800 мм, глубина 600 ммвысота 870 мм; не более ширина 820 мм, глубина 620 ммвысота 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/чРазмеры 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 лВнутренние 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\*750ммВысота 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 больнымиМаксимальная 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 смГлубина сиденья не менее: 40 см | ПМ.02 |
| 13 | Термометр инфракрасный, лобный, бесконтактный | Оборудование | специализированное | Тип термометра инфракрасный, медицинский термометр. способ измерения бесконтактный, лобныйВремя 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 изэластичного 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 палецТип 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 корпусеПылезащитный 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 смПитание от сети, от батареек, 220V. Функции измерение пульса, режим нескольких измерений, выявление аритмии, определение артериального давления. Память автоматическая память последнего измерения, 100Адаптер 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, мм710Высота 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 ммШирина (± 5%): 385 ммВысота (± 5%): 730-1140 ммГрузоподъемность (± 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 белыйШирина, 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/400wКлавиатура, 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)