Бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Воронежской области

«ВОРОНЕЖСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**ПМ 01. ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

для специальности 34.02.01 «Сестринское дело»

г. Воронеж

20 \_\_\_\_ уч.год

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНА:  ЦМК «Сестринское дело»  Протокол №\_\_\_  от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  Председатель Духанина Л.В.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Составлена в соответствии с:  - ФГОС СПО по специальности 34.02.01«Сестринское дело»  Минпросвещения России  Приказ от 04 июля 2022 г. № 527  - Профессиональным стандартом  Медицинская сестра/медицинский брат  Минтруд России  Приказ от 31 июля 2020 г. № 475 н  Зам. директора по учебной работе  Селивановская Е.Л. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. |

Автор: Чуреева Н.Ю.

Рецензенты: Духанина Л.В., Еремина Н.А.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **4** |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** 2. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **8**  **24** |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **28** |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ 01. ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИЙ,**

**СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

## 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 1 | Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи |
| ПК 1.1. | Организовывать рабочее место |
| ПК 1.2. | Обеспечивать безопасную окружающую среду |
| ПК 1.3. | Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | организации рабочего места;  обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации;  обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| Уметь | организовывать рабочее место;  применять средства индивидуальной защиты;  соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета);  соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;  осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации;  соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;  проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;  осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете);  проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом;  проводить стерилизацию медицинских изделий;  обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий;  соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете);  проводить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий;  осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации;  размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами;  осуществлять контроль режимов стерилизации; |
| Знать | санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала);  меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств:  подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);  основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;  санитарные правила обращения с медицинскими отходами;  профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;  особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи);  виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки медицинских изделий;  методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;  виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств;  технологии стерилизации медицинских изделий;  порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами;  правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;  методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;  профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами. |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Учебная нагрузка (всего) | 146 |
| в том числе в форме теоретических, семинарских и практических занятий | 56 |
| Учебная практика | 36 |
| Производственная практика | 36 |
| Промежуточная аттестация | 18 |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2.1. Структура профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования МДК профессионального модуля | Всего  занятий | Теоретические  занятия | Семинарские  занятия | Практические занятия | Промежуточная  аттестация | Учебная практика | Производственная  практика |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3.  ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,  ОК 07, ОК 09. | Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации  **МДК 01.01. Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации** | **56** | **14** | **14** | **28** | 18 | 36 | 36 |
|  | **Итого по ПМ 01.** | **56** | **14** | **14** | **28** | 18 | 36 | 36 |

**2.2. Тематический план по профессиональному модулю**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов и тем | Количество аудиторных часов | | | |
| Всего | Теоретические занятия | Семинарские занятия | Практические занятия |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации | 56 | 14 | 14 | 28 |
| **1.** | **МДК 01.01. Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации** | **56** | **14** | **14** | **28** |
| 1.1. | Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Инфекционный контроль и профилактика ИСМП | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 1.2. | Инфекционная безопасность на рабочем месте | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 1.3. | Санитарно-противоэпидемический режим различных помещений медицинской организации | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 1.4. | Дезинфекция. Приготовление и использование дезинфицирующих растворов | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 1.5. | Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 1.6. | Предстерилизационная очистка | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 1.7. | Стерилизация | 8 | 2 | 2 | 4 |
|  | **Итого по ПМ 01.** | **56** | **14** | **14** | **28** |

**2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала, теоретических,**  **семинарских и практических занятий, самостоятельная учебная работа обучающихся** | **Объем в часах** |
| **1** | **2** | **3** |
| Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации | | 56 |
| **МДК 01.01. Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации** | | **56** |
| **Тема 1.1.**  **Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Инфекционный контроль и профилактика ИСМП** | **Содержание** | **8** |
| **Теоретическое занятие**  Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи(ИСМП). Определение, классификация. Цепочка инфекционного процесса при ИСМП. Особенности возбудителей ИСМП. Источники ИСМП. Способы передачи инфекции в меди­цинской организации. Группы риска ИСМП. Меры профилактики и контроля ИСМП. Действующие нормативные документы.  **Семинарское занятие**  Понятие инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Струк­тура ИСМП. Заболевания, относящиеся к ИСМП. Особенности инфекционного процесса при ИСМП. Способы и пути передачи инфекции в меди­цинской организации. Виды возбудителей ИСМП. Особенности возбудителей ИСМП (устойчивость к дезинфицирующим агентам, длительность выживания на объектах внешней среды, пути передачи и т.д.). Резервуары возбудителей ИСМП: руки персонала, инструментарий, оборудование и т.д. Факторы, влияющие на восприимчи­вость хозяина к инфекции. Группы риска ИСМП: пациенты хирур­гических, урологических, реанима­ционных отделений и т.д. Подходы и методы многоуровневой профилактики ИСМП. Выявление и регистрация ИСМП. Основные принципы эпидемиологического расследования ИСМП.  **Практическое занятие**  Масштаб проблемы ИСМП. Основные формы ИСМП. Причины роста числа ИСМП. Нормативная документация, регламентирующая работу по профилактике ИСМП. Особенности профилактики ИСМП в различных организациях, осуществляющих медицинскую деятельность. Основные направления профилактических мероприятий. Инфекционный контроль в медицинских организациях. Роль медицинской сестры в профилактике и контроле распространения ИСМП. Оформление утвержденной медицинской документации. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.  Решение проблемно-ситуационных задач.  **Самостоятельная работа**  - изучение конспекта лекции;  - изучение материала учебника;  - изучение дополнительной литературы;  -подготовка рефератов по темам: «Профилактика ИСМП», «Совершенствование эпидемиологического надзора за ИСМП», «Особенности ИСМП в стационарах разного типа»;  -подготовка презентаций по темам: «Роль медсестры в профилактике ИСМП», «Основные принципы профилактики ИСМП», «Классификация ИСМП»;  - составление схем по темам: «Механизмы передачи ИСМП», «Факторы, влияющие на восприимчивость хозяина к инфекции», «Цепочка инфекционного процесса при ИСМП»;  - составление памятки для пациента и его родственников по профилактике ИСМП;  - ознакомление с действующими нормативными документами;  - работа над проблемными вопросами темы. | **2**  **2**  **4** |
| **Тема 1.2.**  **Инфекционная безопасность на рабочем месте** | **Содержание** | **8** |
| **Теоретическое занятие**  Асептика. Антисептика. Правила инфекционной безопасности при выполнении трудовых действий. Правила применения средств индивидуальной защиты. Правила гигиенической обработки рук. Профилактика парентеральных инфекций в медицинских организациях. Действующие нормативные документы, регламентирующие соблюдение инфекционной безопасности.  **Семинарское занятие**  Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.  Понятие асептики и антисептики. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. Значение соблюдения гигиены рук в профилактике ИСМП. Уровни деконтаминации рук медперсонала. Профилактика заражения пациента и медицинского персонала COVID-19. Профилактика передачи вирусов парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции в медицинских организациях: пути инфицирования, общие меры предосторожности. Мероприятия по экстренной профилактике парентеральных инфекций. Учетные формы медицинской документации.  **Практическое занятие**  Основы асептики и антисептики. Соблюдение мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. Гигиена труда и требования к личной гигиене медперсонала. Правила использования различных средств индивидуальной защиты. Обеспечение инфекционной безопасности при работе с пациентами с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). Стандартные меры предосторожности при работе с кровью и биологическими жидкостями. Контактные меры предосторожности. Соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами. Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников. Обработка рук и слизистых при контакте с биологическими жидкостями. Значение обеззараживания кожи рук медицинских работников и кожных покровов пациентов. Условия обработки рук. Уровни обработки рук. Техника обработки рук. Проведение гигиенической обработки рук. Рекомендации ВОЗ. Классификация медицинских перчаток. Правила использования перчаток. Техника надевания и снятия медицинских перчаток. Оформление утвержденной медицинской документации.  Отработка практических навыков. Решение проблемно-ситуационных задач.  **Самостоятельная работа**  - изучение конспекта лекции;  - изучение материала учебника;  - изучение дополнительной литературы;  - подготовка рефератов по темам: «Инфекционная безопасность персонала и пациента», «Гигиена труда и правила личной гигиены персонала», «Значение личной гигиены в профилактике ИСМП»;  - подготовка презентаций по темам: «Надевание стерильных перчаток», «Техника обработки рук»; «Профилактика профессионального заражения парентеральными гепатитами и ВИЧ-инфекцией», «Действия медицинской сестры при аварийных ситуациях»;  - составление схем по темам: «Гигиеническая обработка рук», «Надевание стерильных перчаток», «Классификация кожных антисептиков», «Критерии выбора мыла и спиртового антисептика для рук»;  - работа над проблемными вопросами темы. | **2**  **2**  **4** |
| **Тема 1.3.**  **Санитарно-противоэпидемический режим различных помещений медицинской организации** | **Содержание** | **8** |
| **Теоретическое занятие**  Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала). Классы чистоты помещений, виды уборок. Уборочный инвентарь в медицинской организации. Организация текущих и генеральных уборок различных помещений медицинской организации в зависимости от класса чистоты.  **Семинарское занятие**  Общие требования к гигиенической уборке стационара. Санитарно-противоэпидемический режим различных помещений медицинской организации в зависимости от класса чистоты. Текущая и генеральная уборка помещений с использованием дезинфицирующих и моющих средств. Способы обеззараживания воздуха, проветривание помещений. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению мер профилактики ИСМП и противоэпидемических мероприятий в стационарах и поликлинических учреждениях. Осмотр на педикулез и осуществление мероприятий при выявлении педикулеза.  **Практическое занятие**  Проведение текущих и генеральных уборок различных помещений медицинских организаций. График проведения уборки палат, помещений, кабинетов с использованием дезинфицирующих и моющих средств. Применение разрешенного для обеззараживания воздуха оборудования и химических средств. Использование и хранение уборочного инвентаря и оборудования в соответствии с маркировкой.Обработка поверхностей, загрязненных биологическими жидкостями. Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания пациентов. Контроль санитарного состояния тумбочек, холодильников, сроков и условий хранения личных пищевых продуктов пациентов. Санитарно-эпидемиологические требования соблюдения правил личной гигиены пациента. Контроль за санитарной обработкой пациентов и бельевым режимом в медицинских организациях. Оформление утвержденной медицинской документации.  Решение проблемно-ситуационных задач.  **Самостоятельная работа**  - изучение конспекта лекции;  - изучение материала учебника;  - изучение дополнительной литературы;  - подготовка рефератов/презентаций по темам: «Способы обеззараживания воздуха в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность»; «Значение санитарно-противоэпидемического режима помещений медицинских организаций в профилактике ИСМП»;  - составление схем по темам: «Проведение различных уборок в зависимости от класса чистоты помещений»; «Соблюдение личной гигиены и санитарной обработки пациентов в медицинских организациях (подразделениях) различного профиля».  - работа над проблемными вопросами темы. | **2**  **2**  **4** |
| **Тема 1.4.**  **Дезинфекция. Приготовление и использование дезинфицирующих растворов** | **Содержание** | **8** |
| **Теоретическое занятие**  Дезинфекция: понятие, виды, методы, режимы. Общие требования к дезинфекционному режиму в медицинских организациях. Нормативные документы, регламентирующие способы, ре­жимы и средства для дезинфекции. Дезинфекция помещений, санитарно-технического оборудования, инвентаря, предметов обстановки, изделий медицинского назначения, предметов ухода, белья, посуды и т.д. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами.  **Семинарское занятие**  Понятие, виды, цели и задачи, методы и режимы дезинфекции. Требования к дезинфекционному режиму в медицинских организациях. Уровни деконтаминации. Этапы обработки изделий медицинского назначения. Нормативные документы, регламентирующие способы, ре­жимы и средства для дезинфекции. Методы контроля качества дезинфекции. Дезинфицирующие средства. Условия приготовления и хранения дезинфицирующих растворов. Методические рекомендации по использованию дезинфицирующих средств. Характеристика современных средств дезин­фекции. Токсичность дезинфицирующих препаратов. Симптомы, связанные с чрезмерным воздействием некоторых токсичных дезинфицирующих средств. Меры предосторожности. Правила техники безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.  **Практическое занятие**  Современные дезинфицирующие средства. Приготовление, использование и хранение дезинфици­рующих растворов различной концентрации из порошков, растворов, таблеток в соответствии с методиче­скими указаниями. Сроки годности приготовленных растворов. Определение спектра уничтожаемых микроорганизмов. Определение типа обрабатываемого объекта. Проведение дезинфекции изделий медицинского назначения. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции. Правила работы с дезинфицирующими средствами. Способы защиты от воздействия токсичных веществ: использование защитной одежды, вентиляции, обучение персонала, уход за кожей. Первая помощь при попадании дезинфицирующих средств на кожу и слизистые. Работа с методическими рекомендациями по использованию дезинфицирующих средств  Решение проблемно-ситуационных задач.  **Самостоятельная работа**  - изучение конспекта лекции;  - изучение материала учебника;  - изучение дополнительной литературы;  - подготовка рефератов по темам: «Дезинфекция: зачем она нужна?», «Виды дезинфекции», «Методы дезинфекции», «Химическая дезинфекция»;  -подготовка презентаций по темам: «Современные дезинфицирующие средства и области их применения», «Требования, предъявляемые к современным дезинфицирующим средствам», «Дезинфекционные мероприятия в условиях современных медицинских организаций»;  - составление таблицы по теме: «Классификация дезинфицирующих средств и их применение»;  - составление схемы по теме: «Различные виды уборок как методы дезинфекции».  - работа над проблемными вопросами темы. | **2**  **2**  **4** |
| **Тема 1.5.**  **Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях** | **Содержание** | **8** |
| **Теоретическое занятие**  Структура и классификация медицинских отходов. Санитарные правила обращения с медицинскими отходами - сбор, обеззараживание, временное хранение и удаление отходов в медицинских организациях.  **Семинарское занятие**  Структура и классификация медицинских отходов. Состав, места образования, способ сбора различных классов отходов. Правила сбора, хранения и удаления отходов в медицинских организациях. Организация системы сбора и удаления отходов в медицинских организациях. Централизованная и децентрализованная системы обеззараживания отходов в медицинских организациях. Организация системы сбора и утилизации отходов в учреждении здравоохранения, в том числе в стационарах для пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19). Функциональные обязанности должностных лиц медицинских организаций по сбору, хранению и удалению отходов. Действующие нормативные документы.  **Практическое занятие**  Организация системы сбора и удаления отходов в медицинских организациях. Схема обращения с медицинскими отходами. Сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации. Виды упаковки, использование упаковки однократного и многократного применения в местах первичного сбора отходов с учетом класса опасности. Герметизация упаковок и емкостей однократного применения с отходами различных классов опасности. Порядок действий работников организации при нарушении целостности упаковки (рассыпании, разливании) медицинских отходов. Удаление медицинских отходов из мест первичного образования и перемещение в места временного хранения и на участок обеззараживания отходов. Требования к помещению для временного хранения отходов и участку обеззараживания медицинских отходов. Применение аппаратных способов обеззараживания медицинских отходов. Правила утилизации изделий медицинского назначения однократного применения. Функциональные обязанности должностных лиц медицинских организаций по сбору, хранению и удалению отходов. Организация гигиенического обучения работников, осуществляющих работы с медицинскими отходами. Требования инфекционной безопасности, санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим при обращении с медицинскими отходами. Универсальные меры предосторожности.  Решение проблемно-ситуационных задач.  **Самостоятельная работа**  - изучение конспекта лекции;  - изучение материала учебника;  - изучение дополнительной литературы;  - подготовка рефератов/презентаций по темам: «Способы обеззараживания медицинских отходов», «Оборудование и установки, использующиеся для обеззараживания отходов»;  - составление схемы по теме: «Классификация медицинских отходов», «Действия при нарушении целостности упаковки с необеззараженными отходами», «Сравнительная характеристика различных методов обеззараживания отходов»;  - работа над проблемными вопросами темы. | **2**  **2**  **4** |
| **Тема 1.6.**  **Предстерилизационная очистка** | **Содержание** | **8** |
| **Теоретическое занятие**  Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения многоразового использования, аппаратуры. Понятие, цели и задачи предстерилизационной очистки. Виды и этапы предстерилизационной очистки. Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки. Использование моющих и дезинфицирующих средств. Контроль качества предстерилизационной очистки. Действующие нормативные документы.  **Семинарское занятие**  Понятие, значимость предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения многоразового использования, аппаратуры. Правила проведения предстерилизационной очистки медицинских изделий. Действующие нормативные документы, регламентирующие способы, ре­жимы и средства для предстерилизационной очистки. Виды предстерилизационной очистки. Этапы предстерилизационной очистки. Моющие растворы для проведения предстерилизационной очистки, приготовление, критерии использования. Дезинфицирующие средства, применяемые для предстерилизационной очистки. Контроль качества предстерилизационной очистки. Оформление утвержденной медицинской документации.  **Практическое занятие**  Проведение предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения предстерилизационной очистки медицинских изделий. Этапы предстерилизационной очистки. Инструкции по применению моющих и дезинфицирующих средств, используемых в медицинской организации. Приготовление и использование моющих растворов, критерии использования. Дезинфицирующие средства, применяемые для предстерилизационной очистки. Техника безопасности. Способы контроля качества предстерилизационной очистки (пробы на кровь, моющие средства, жир, хлорсодержащие средства). Проведение отбора проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий. Азопирамовая, фенолфталеиновая пробы, правила проведения. Заполнение нормативной медицинской документации.  Решение проблемно-ситуационных задач.  **Самостоятельная работа**  - изучение конспекта лекции;  - изучение материала учебника;  - изучение дополнительной литературы;  - работа над проблемными вопросами темы;  - подготовка рефератов/презентаций по темам: «Сравнительная характеристика средств, применяемых для предстерилизационной очистки», «Оборудование, применяемое для механизированной предстерилизационной очистки»;  - составление схем по темам: «Этапы предстерилизационной очистки медицинских изделий», «Виды предстерилизационной очистки медицинских изделий», «Проведение различных проб для контроля качества предстерилизационной очистки», «Правила приготовления моющего комплекса», «Сравнительная характеристика механизированного и ручного способа предстерилизационной очистки»; | **2**  **2**  **4** |
| **Тема 1.7.**  **Стерилизация** | **Содержание** | **8** |
| **Теоретическое занятие**  Стерилизация: понятие, методы и режимы. Действующие нормативные документы, регламентирующие способы, режимы и средства стерилизации. Стерилизаторы: паровой, воздушный, газовый. Упаковочный материал для стерилизации. Сроки сохранения стерильности. Устройство и функции централизованного стерилизационного отделения (ЦСО). Преимущества стерилизации в ЦСО. Недостатки при стерилизации вне ЦСО.  **Семинарское занятие**  Стерилизация: понятие, цели и задачи, методы и режимы. Физическая, химическая, радиационная стерилизация. Документы, регламентирующие способы стерилизации. Стерилизаторы: паровой, воздушный, газовый. Преимущества и недостатки различных методов стерилизации. Виды упаковок и сроки сохранения стерильности. Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств. Методы контроля качества стерилизации медицинских изделий. Обеспечение хранения стерильных медицинских изделий. Устройство и функции ЦСО. Преимущества стерилизации в ЦСО: постоянный контроль качества стерилизации, современная аппаратура, механизация предстерилизационной очистки. Недостатки при стерилизации вне ЦСО: отсутствие постоянного бактериологического контроля, ручная предстерилизационная очистка, неполный цикл контроля качества предстерилизационной очистки. Оформление утвержденной медицинской документации.  **Практическое занятие**  Технологии стерилизации медицинских изделий. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения стерилизации медицинских изделий. Принцип работы автоклава, сухожарового шкафа, техника безопасности и охрана труда. Правила и порядок проведения стерилизации растворами химических средств. Подготовка изделий к стерилизации. Осуществление сортировки и упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации. Сроки сохранения стерильности. Проведение стерилизации медицинских изделий, осуществление контроля режимов стерилизации. Контроль качества стерилизации: физический, бактериологический, химический (индикаторы стерильности). Проведение контроля стерилизации. Размещение индикаторов в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами. Правила пользования стерильным материалом.  Понятие ЦСО. Устройство, функции, задачи. Принципы работы централизованного стерилизационного отделения. Техника безопасности при работе в ЦСО. Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами. Организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации. Заполнение нормативной медицинской документации.  Решение проблемно-ситуационных задач.  **Самостоятельная работа**  - изучение конспекта лекции;  - изучение материала учебника;  - изучение дополнительной литературы;  - работа над проблемными вопросами темы;  - подготовка рефератов по темам: «Стерилизация: зачем она нужна?», «Стерилизационные мероприятия в условиях современных медицинских организаций», «Дезинфекция высокого уровня», «Стерилизация эндоскопов для стерильных эндоскопических вмешательств», «Плазменная стерилизация», «Газовая стерилизация»;  - подготовка презентаций по темам: «Основные методы стерилизации», «Почему ЦСО лучше?»;  - составление схем по темам: «Схема устройства ЦСО», «Виды упаковок для стерилизации и сроки сохранения стерильности»;  - составление тематических кроссвордов. | **2**  **2**  **4** |
| **Всего** | | **56** |
| **Промежуточная аттестация** | | **18** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет сестринского дела, оснащенный оборудованием

Рабочее место преподавателя.

Посадочные места по количеству обучающихся.

Учебно-наглядные пособия

Комплект бланков медицинской документации

Медицинское оборудование (столы манипуляционные, кровать функциональная, шкафы и др.).

Фантомы и муляжи для отработки навыков ухода за пациентами.

Полнофункциональный манекен для ухода (мужской/женский)

Манекен пожилого человека для отработки навыков ухода

Изделия медицинского назначения для выполнения простых медицинских услуг (мензурки, пипетки, зонды, шприцы, катетеры, поильники др.).

Предметы ухода за пациентами, в том числе за маломобильными пациентами (судно подкладное, мочеприемники, калоприемники, пузыри для льда, грелки и др.)

Измерительные диагностические приборы (спирометр, пикфлоуметр, глюкометр, электрокардиограф и др.)

Модель-тренажер для выполнения внутривенных, внутримышечных, подкожных, внутрикожных инъекций

Медицинские инструменты, перевязочный материал, иммобилизационные средства для отработки навыков выполнения перевязок, транспортной иммобилизации, пункций, малых операций и других инвазивных вмешательств (хирургические инструменты, бинты, марля, шины и др.)

Образцы дезинфицирующих средств, зарегистрированных в РФ и применяемых для дезинфекции медицинского оборудования, инвентаря, помещений, медицинского инструментария, а также рук медицинского персонала).

Емкости-контейнеры для сбора медицинских отходов.

Емкости для дезинфекций инструментария и расходных материалов.

Уборочный инвентарь

Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Мультимедийная установка или иное оборудование аудиовизуализации

Производственная практика реализуется в организациях медицинского профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области   
02.Здравоохранение.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Борисова С. Ю. Соблюдение санитарных правил и реализация мероприятий при обращении с больничными отходами в лечебно-профилактическом учреждении : учебное пособие для спо / С. Ю. Борисова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7830-9.

1. Гордеев, И.Г. Сестринское дело. Практическое руководство: учебное пособие / под ред. И.Г. Гордеева, С.М. Отаровой, З.З. Балкизова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 592 с.: ил. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-5514-2
2. Двойников, С.И. Младшая медицинская сестра по уходу за больными: учебник/ С. И. Двойников, С.Р. Бабаян, Ю.А. Тарасова [и др.]; под ред. С.И. Двойникова, С.Р. Бабаяна.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 512 с.: ил.-512 с. – ISBN 978-5-9704-6455-7.
3. Карпова Е. В. Безопасная среда для пациента и персонала: учебное пособие для спо / Е. В. Карпова, Н. Я. Мигаленя. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7332-8.
4. Кулешова Л.И. Основы сестринского дела: курс лекций, сестринские технологии: учебник для студентов средних проф. учебных заведений / Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова; под ред. В.В. Морозова. – 5-е изд. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2019, 2020. – 717 с., 796 с.
5. Пономарева Л. А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала: учебное пособие для спо / Л. А. Пономарева, О. А. Оглоблина, М. А. Пятаева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-6782-2.
6. Сметанин В. Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях: учебник для спо / В. Н. Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9497-2.

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Борисова С. Ю. Соблюдение санитарных правил и реализация мероприятий при обращении с больничными отходами в лечебно-профилактическом учреждении: учебное пособие для спо / С. Ю. Борисова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7830-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166350> (дата обращения: 04.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Карпова Е. В. Безопасная среда для пациента и персонала: учебное пособие для спо / Е. В. Карпова, Н. Я. Мигаленя. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7332-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158947> (дата обращения: 04.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Младшая медицинская сестра по уходу за больными [Электронный ресурс]: учебник / С.И. Двойников, С.Р. Бабаян, Ю.А. Тарасова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 512 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

4.Мухина С.А. Теоретические основы сестринского дела [Электронный ресурс]: учебник / С.А. Мухина, И.И. Тарновская. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019, 2020. – 368 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

5. Общепрофессиональные аспекты деятельности средних медицинских работников [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. С.И. Двойникова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 432 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

6. Организация сестринской деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бабаян C.Р. [и др.] – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 656 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

7.Осипова В.Л. Внутрибольничная инфекция [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – 2-е изд. испр. и доп. / В. Л. Осипова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 240 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

8.Осипова В.Л. Дезинфекция : учеб. пособие [Электронный ресурс] / В.Л. Осипова – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 136 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

9. Пономарева Л. А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала: учебное пособие для спо / Л. А. Пономарева, О. А. Оглоблина, М. А. Пятаева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-6782-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152440> (дата обращения: 04.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Сметанин В. Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях: учебник для спо / В. Н. Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9497-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195525> (дата обращения: 07.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**3.2.3. Дополнительные источники**

1. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (последняя редакция)

2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (последняя редакция).

3. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 “Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях”

4. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, 2011 г. (утверждена Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г.Онищенко)

5. СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"

6. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

7. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 "Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)" (с изменениями на 9 ноября 2021 года)

8. Методические указания к дезинфицирующим средствам, нормативные документы [Электронный ресурс]. URL: <http://dezsredstva.ru/>

9. Нормативные документы [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/

10. Нормативные документы. [Электронный ресурс]. URL:http://www.recipe.ru/

11. Главная медицинская сестра: журнал для руководителя среднего медперсонала [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL:https://www.elibrary.ru/

12. Дезинфекционное дело [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: https://www.elibrary.ru/

13. Медицинская сестра [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: https://www.elibrary.ru/

14. Медсестра [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека. URL: https://www.elibrary.ru/

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ   
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
| ПК 1.1. Организовывать рабочее место | - рациональная организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности при осуществлении сестринского ухода;  - использование средств индивидуальной защиты в соответствии с регламентирующими документами. | Экспертное наблюдение выполнения практических работ  Экзамен по модулю |
| ПК 1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду | -проведение текущей и генеральной уборки помещений с использованием различных дезинфицирующих средств в соответствии с нормативными правовыми актами; -осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации в соответствии с санитарными правилами;  - соблюдение санитарно-эпидемиологических требований и нормативов медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемического режима стерилизационного отделения (кабинета) | Экспертное наблюдение выполнения практических работ  Экзамен по модулю |
| ПК 1.3. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности | - соблюдение мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств в соответствии с нормативными правовыми актами;  - проведение дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий согласно нормативным правовым актам;  - осуществление контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий в соответствии с методическими указаниями | Экспертное наблюдение выполнения практических работ  Экзамен по модулю |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - соответствие выбранных средств и способов деятельности поставленным целям;  - соотнесение показателей результата выполнения профессиональных задач со стандартами | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | - демонстрация полноты охвата информационных источников и достоверности информации;  - оптимальный выбор источника информации в соответствии с поставленной задачей;  - соответствие найденной информации поставленной задаче | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ |
| ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | - получение дополнительных профессиональных знаний путем самообразования,- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности. | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | -соблюдение норм делового общения и профессиональной этики во взаимодействии с коллегами, руководством, потребителями | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | - организация и осуществление деятельности по сохранению окружающей среды в соответствии с законодательством и нравственно-этическими нормами; | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | - оформление медицинской документации в соответствии нормативными правовыми актами; - соответствие устной и письменной речи нормам государственного языка | Экспертное наблюдение при выполнении практических работ |