ПРОЕКТ

 УТВЕРЖДЕНО

|  |
| --- |
| Приложениек приказу Министерства здравоохраненияРоссийской Федерацииот «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_ |

Примерная дополнительная профессиональная программа

профессиональной переподготовки специалистов

со средним медицинским образованием по специальности

 «Дезинфекционное дело»

(со сроком освоения 252 академических часа)

I. Общие положения

1.1. Цель примерной дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (далее – Программа) заключается в приобретении специалистами со средним медицинским образованием компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности[[1]](#footnote-1)по специальности «Дезинфекционное дело».

Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 252 академических часа.

Основными компонентами Программы являются:

– общие положения, включающие цель Программы;

– планируемые результаты обучения;

– учебный план;

– календарный учебный график;

– программы учебных модулей;

– организационно-педагогические условия;

– формы аттестации;

– оценочные материалы[[2]](#footnote-2).

1.2. Реализация Программы осуществляется в рамках образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам и направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей специалистов со средним медицинским образованием, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности по специальности «Дезинфекционное дело».

На обучение по программе могут быть зачислены медицинские работники, имеющие среднее профессиональное образованием по специальности «Медико-профилактическое дело»[[3]](#footnote-3).

1.3. Программа разработана на основании Квалификационных требований к медицинским работникам со средним медицинским образованием по специальности «Дезинфекционное дело», требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Медико-профилактическое дело», профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием»[[4]](#footnote-4), Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» [[5]](#footnote-5).

1.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, где учебными модулями являются «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала», «Оказание медицинской помощи в экстренной форме», «Определение комплекса мероприятий по осуществлению работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дезинсекции, дератизации», «Осуществление контроля эффективности и безопасности работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дезинсекции, дератизации», «Определение комплекса мероприятий по проведению предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, а также контроль их эффективности и безопасности». Структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела модуля (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе.

1.5. Для формирования умений и практических навыков, необходимых для оказания медицинской помощи пациентам и при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

ОСК состоит из двух компонентов:

1) ОСК, направленный на формирование общепрофессиональных умений и навыков;

2) ОСК, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

1.6. Планируемые результаты обучения направлены на формирование и совершенствование компетенций, обеспечивающих выполнение трудовых функций инструктора-дезинфектора. Планируемые результаты должны отражать преемственность с профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием» и требованиями соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

1.7. Учебный план определяет состав изучаемых разделов модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, лабораторные занятия, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений инструктора-дезинфектора.

1.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам модулей Программы;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

1.9. Программа может реализовываться частично в форме стажировки[[6]](#footnote-6). Стажировка осуществляется в целях получения обучающимися передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы, и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется организациями, осуществляющими образовательную деятельность, реализующими Программу с учетом её содержания и предложений организаций, направляющих специалистов со средним медицинским образованием на стажировку.

1.10. При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии и электронное обучение[[7]](#footnote-7).

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации теоретической части Программы[[8]](#footnote-8).

1.11. Программа может реализовываться организацией, осуществляющей образовательную деятельность, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы[[9]](#footnote-9).

1.12. В Программе содержатся требования к текущему контролю, промежуточной аттестации и итоговой аттестации. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Обучающийся, успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке[[10]](#footnote-10).

II. Планируемые результаты обучения

2.1. Требования к планируемым результатам освоения Программы включают компетенции, подлежащие совершенствованию и формированию и обеспечивающие выполнение трудовых функций (далее – ТФ) в условиях профессиональной деятельности инструктора-дезинфектора в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием»:

* ТФ С/01.5 определение комплекса мероприятий по осуществлению работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
* ТФ С/02.5 осуществление контроля эффективности и безопасности работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
* ТФ С/03.5 определение комплекса мероприятий по проведению предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, а также контроль их эффективности и безопасности;
* ТФ С/04.5 ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
* ТФ С/05.5 оказание медицинской помощи в экстренной форме.

III. Учебный план

| Код | Наименование разделов модулей | Всего часов | В том числе | Форма контроля |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| лекции | ОСК | ПЗ, СЗ, ЛЗ [[11]](#footnote-11) |
| Программа учебного модуля «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» |
| 1 | Ведение медицинской документации | 8 | 4 |  | 4 | ТК [[12]](#footnote-12) |
| 2 | Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | 10 | 6 |  | 4 | ТК, ПА [[13]](#footnote-13) |
| Программа учебного модуля **«**Оказание медицинской помощи в экстренной форме» |
| 3 | Особенности оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни | 10 | 4 | 6 |  | ТК, ПА |
| Программа учебного модуля «Определение комплекса мероприятий по осуществлению работи услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материаловдля дезинфекции, дезинсекции, дератизации» |
| 4 | Комплекс мероприятий по осуществлению работ и услуг для дезинфекции, дезинсекции, дератизации | 68 | 12 | 12 | 44 | ТК, ПА |
| Программа учебного модуля «Осуществление контроля эффективности и безопасности работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материаловдля дезинфекции, дезинсекции, дератизации» |
| 5 | Контроль эффективности и безопасности работ и услуг для дезинфекции, дезинсекции, дератизации | 58 | 18 | 6 | 34 | ТК, ПА |
| Программа учебного модуля «Определение комплекса мероприятий по проведению предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий,а также контроль их эффективности и безопасности» |
| 6 | Комплекс мероприятий по проведению предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, а также контроль их эффективности и безопасности | 56 | 16 | 6 | 34 | ТК, ПА |
| Практическая подготовка |
| 7 | Производственная практика | 36 |  |  | 36 | ТК, ПА |
| Итоговая аттестация | 6 | - | - | 6 | Экзамен |
| Всего | 252 | 60 | 30 | 162 |  |

IV. Календарный учебный график

|  |  |
| --- | --- |
| Учебные модули | Недели |
| 1неделя | 2неделя | 3неделя | 4 неделя | 5неделя | 6неделя | 7неделя |
| Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | **18** |  |  |  |  |  |  |
| Оказание медицинской помощи в экстренной форме | **10** |  |  |  |  |  |  |
| Определение комплекса мероприятий по осуществлению работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дезинсекции, дератизации | **8** | **36** | **24** |  |  |  |  |
| Осуществление контроля эффективности и безопасности работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дезинсекции, дератизации |  |  | **12** | **36** | **10** |  |  |
| Определение комплекса мероприятий по проведению предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, а также контроль их эффективности и безопасности |  |  |  |  | **26** | **30** |  |
| Производственная практика |  |  |  |  |  | **6** | **30** |
| Итоговая аттестация |  |  |  |  |  |  | **6** |
| Всего | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** |

V. Программы учебных модулей

5.1. Программа учебного модуля

**Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала**

**Раздел 1**

**Ведение медицинской документации**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 1.1 | Медицинская документация в деятельности среднего медицинского персонала |
| 1.1.1 | Законодательство Российской Федерации об охране персональных данных |
| 1.1.2 | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях по профилю «дезинфекционное дело», в том числе в форме электронного документа |
| 1.1.3 | Правила работы и использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| 1.1.4 | Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| 1.1.5 | Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| 1.1.6 | Составление плана работы и составление отчета о своей работе |
| 1.1.7 | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа |

**Раздел 2**

**Организация деятельности находящегося в распоряжении**

**медицинского персонала**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 2.1 | Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| 2.1.1 | Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях по профилю «дезинфекционное дело» |
| 2.1.2 | Требования к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности |
| 2.1.3 | Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| 2.2 | Общение в профессиональной деятельности специалиста со средним медицинским образованием |
| 2.2.1 | Межличностные конфликты в профессиональной деятельности. Методы предупреждения конфликтов, психофизиологической реабилитации при эмоциональном выгорании персонала |
| 2.2.2 | Этико-деонтологические аспекты регулирования профессиональной деятельности специалистов со средним медицинским образованием |
| 2.2.3 | Этика и деонтология: определение, принципы взаимодействия при осуществлении профессиональной деятельности |

5.2. Программа учебного модуля

**Оказание медицинской помощи в экстренной форме**

**Раздел 3**

**Особенности оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 3.1 | Состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| 3.1.1 | Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни |
| 3.1.2 | Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) |
| 3.1.3 | Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| 3.1.4 | Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания |
| 3.1.5 | Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| 3.1.6 | Проведение первичного осмотра пациента и оценки безопасности условий окружающей среды |
| 3.1.7 | Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| 3.1.8 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) |
| 3.1.9 | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме |
| 3.2 | Базовая сердечно-легочная реанимация |
| 3.2.1 | Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации |
| 3.2.2 | Критерии эффективности реанимации |
| 3.2.3 | Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи |
| 3.2.4 | Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации |
| 3.2.5 | Осуществление наблюдения и контроля состояния пациента (пострадавшего), измерение показателей жизнедеятельности, поддержание витальных функций |

5.3. Программа учебного модуля

**Определение комплекса мероприятий по осуществлению работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дезинсекции, дератизации**

**Раздел 4**

**Комплекс мероприятий по осуществлению работ и услуг**

**для дезинфекции, дезинсекции, дератизации**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 4.1 | Организационные и правовые основы дезинфекционного дела в Российской Федерации |
| 4.1.1 | Задачи и принципы организации дезинфекционного дела в Российской Федерации |
| 4.1.2 | Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинфекционных мероприятий |
| 4.1.3 | Гигиенические требования к организациям, занимающимся дезинфекционной деятельностью |
| 4.1.4 | Применение основных понятий и терминов дезинфектологии |
| 4.1.5 | Применение нормативной документации, регламентирующей требования по организации и проведению дезинфекционной деятельности |
| 4.1.6 | Соблюдение лицензионных требований по проведению дезинфекционных мероприятий |
| 4.1.7 | Работа с нормативными документами, содержащими санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинфекционных мероприятий |
| 4.1.8 | Организация и контроль эффективности проведения дезинфекционных мероприятий с оформлением соответствующей документации |
| 4.2 | Порядок проведения дезинфекционных мероприятий |
| 4.2.1 | Принципы неспецифической профилактики инфекционных и паразитарных болезней с учетом их эпидемиологических особенностей |
| 4.2.2 | Методы определения видов, способов и объемов работы по проведению дезинфекционных мероприятий в организациях (объектах) различного профиля |
| 4.2.3 | Моделирование санитарно-эпидемиологического обследования объекта (территории) с целью определения способов проведения дезинфекционных мероприятий |
| 4.2.4 | Планирование проведения дезинфекционных мероприятий с учетом особенностей обеззараживаемого объекта и биологических свойств микро- и макроорганизмов |
| 4.3 | Дезинфекционное оборудование и средства индивидуальной защиты |
| 4.3.1 | Виды и устройство дезинфекционного оборудования, правила эксплуатации |
| 4.3.2 | Виды и устройство дезинфекционного оборудования, правила эксплуатации |
| 4.3.3 | Правила общественной безопасности при проведении дезинфекционных мероприятий |
| 4.3.4 | Проведение дезинфекционных мероприятий с применением специализированного оборудования |
| 4.3.5 | Использование средств индивидуальной защиты и осуществление контроля за их применением |
| 4.3.6 | Проведение инструктажа населения и специалистов по соблюдению техники безопасности при проведении дезинфекционных мероприятий |
| 4.4 | Дезинфекция, методы и способы проведения |
| 4.4.1 | Методы, способы и режимы дезинфекции |
| 4.4.2 | Современные технологии и средства для проведения дезинфекции |
| 4.4.3 | Определение методов и способов дезинфекции при проведении комплекса противоэпидемических и профилактических мероприятий |
| 4.4.4 | Применение современных технологий и средств для проведения дезинфекции |
| 4.4.5 | Выбор оптимального метода и согласования объемов работы по дезинфекции, дезинсекции и дератизации на объектах различных категорий |
| 4.4.6 | Моделирование режимов дезинфекции различных объектов внешней среды |
| 4.5 | Организация и проведение очаговой дезинфекции |
| 4.5.1 | Особенности организации и проведения дезинфекционных мероприятий в очагах инфекционных заболеваний |
| 4.5.2 | Принципы проведения дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний с различными механизмами передачи |
| 4.5.3 | Организация и проведение очаговой дезинфекции с учетом устойчивости, длительности выживания и механизма передачи возбудителя |
| 4.5.4 | Методика проведения дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний с фекально-оральным механизмом передачи |
| 4.5.5 | Проведение отбора проб с объектов внешней среды для оценки качества заключительной дезинфекции с оформлением документации |
| 4.5.6 | Методы оценки качества заключительной дезинфекции |
| 4.6 | Профилактическая дезинфекция, принципы организации и проведения |
| 4.6.1 | Правила организации и проведения профилактической дезинфекции |
| 4.6.2 | Методы профилактической дезинфекции с учетом эпидемиологического значения факторов передачи возбудителей |
| 4.6.3 | Принципы организации лабораторно-производственного контроля качества дезинфекции |
| 4.6.4 | Контроль за соблюдением санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в организация различного профиля |
| 4.6.5 | Методики проведения дезинфекции различных предметов внешней среды |
| 4.6.6 | Планирование проведения лабораторно-производственного контроля качества дезинфекции |
| 4.7 | Химический метод дезинфекции |
| 4.7.1 | Характеристики дезинфектантов и порядок их применения |
| 4.7.2 | Правила хранения, транспортировки и применения дезинфицирующих средств |
| 4.7.3 | Формы применения дезинфекционных средств |
| 4.7.4 | Использование в работе инструкций, методических рекомендаций по применению дезинфицирующих средств |
| 4.7.5 | Приготовление различных форм дезинфицирующих растворов |
| 4.7.5.1 | Приготовление 10 л раствора дезинфицирующего средства (форма выпуска – таблетки) |
| 4.7.5.2 | Приготовление дезинфицирующего раствора концентрации 0,03% (форма выпуска – таблетки) |
| 4.7.6 | Оформление учетно-отчетной документации |
| 4.8 | Методы стерилизации медицинских изделий |
| 4.8.1 | Санитарно-эпидемиологические требования проведения стерилизации медицинских изделий |
| 4.8.2 | Методы и способы стерилизации |
| 4.8.3 | Современные технологии стерилизации медицинских изделий |
| 4.8.4 | Определение метода и способа стерилизации медицинских изделий |
| 4.8.5 | Контроль за применением оборудования, инвентаря и препаратов для проведения стерилизации |
| 4.8.6 | Использование современных технологий для стерилизации медицинских изделий |

5.4. Программа учебного модуля

**Осуществление контроля эффективности и безопасности работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств,**

**оборудования, материалов для дезинфекции, дезинсекции, дератизации**

**Раздел 5**

**Контроль эффективности и безопасности работ и услуг**

**для дезинфекции, дезинсекции, дератизации**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 5.1 | Организация дезинсекции на различных объектах (территориях) |
| 5.1.1 | Методика обследования объектов (территорий) для оценки степени заселенности членистоногими |
| 5.1.2 | Методы и способы дезинсекции |
| 5.1.3 | Обследование объектов (территории) с целью оценки заселенности членистоногими |
| 5.1.4 | Определение объема, методики и средства проведения дезинсекции |
| 5.1.5 | Применение современных средств и технологий проведения дезинсекции |
| 5.1.6 | Современные средства и технологии проведения дезинсекции |
| 5.1.7 | Использование современных технологий и аппаратуры для проведения дезинфекционных мероприятий |
| 5.1.8 | Применение средств индивидуальной защиты (костюм противочумный «КВАРЦ-1М») |
| 5.1.9 | Применение защитных средств органов дыхания при использовании распылителей и опрыскивателей типа «Квазар» |
| 5.2 | Характеристика современных инсектицидов |
| 5.2.1 | Химические свойства современных инсектицидов и способы их применения |
| 5.2.2 | Правила хранения, транспортировки и использования инсектицидов |
| 5.2.3 | Методики применения современных инсектицидов |
| 5.2.4 | Контроль за соблюдением правил хранения, транспортировки и использования инсектицидов |
| 5.2.5 | Способы применения современных инсектицидов |
| 5.2.6 | Заправка опрыскивателя типа «Квазар» приготовленным дезинфицирующим раствором и проведение заключительной дезинфекции |
| 5.3 | Методы и средства борьбы с клещами и насекомыми |
| 5.3.1 | Биологические особенности членистоногих и их роль в передаче возбудителей инфекционных (паразитарных) болезней |
| 5.3.2 | Методы и средства борьбы с клещами и насекомыми (комары, тараканы, клопы, муравьи, мухи) |
| 5.3.3 | Учетно-отчетная документация. Оформление учетно-отчетной документации |
| 5.3.4 | Приготовление и применение различных препаратов и средств для проведения дезинсекции против клещей и насекомых |
| 5.3.5 | Проведение дезинсекционных мероприятий при выявлении членистоногих насекомых |
| 5.3.6 | Проведение обработки помещения дезинсекционным средством против мух |
| 5.3.7 | Использование противопедикулезной укладки при головном педикулезе |
| 5.4 | Гигиенические требования проведения дератизации |
| 5.4.1 | Значение дератизации в профилактике инфекционных (паразитарных) болезней |
| 5.4.2 | Методы и способы проведения дератизации |
| 5.4.3 | Правила применения родентицидов |
| 5.4.4 | Определение объема, методики и средств проведения дератизации |
| 5.4.5 | Проведение расчета потребности в оборудовании и средствах для проведения дератизации |
| 5.4.6 | Контроль за соблюдением правил хранения, транспортировки и использования инсектицидов |
| 5.5 | Методы оценки эффективности дератизации |
| 5.5.1 | Способы оценки заселенности грызунами объектов (территорий) и эффективности дератизации |
| 5.5.2 | Правила проведения отлова, сбора и доставки материалов в лабораторию |
| 5.5.3 | Методика оценки заселенности объектов (территорий) и учета численности грызунов |
| 5.5.4 | Отлов, сбор и доставка материалов в лабораторию с оформлением документации |
| 5.6 | Мероприятия по борьбе с грызунами на объектах разного типа и открытых стациях |
| 5.6.1 | Методы и средства борьбы с грызунами на объектах различного профиля и открытых стациях |
| 5.6.2 | Порядок проведения инструктажа населению по вопросам дератизации |
| 5.6.3 | Проведение инструктажа населения по выбору способов борьбы с грызунами и соблюдению техники безопасности |
| 5.6.4 | Мероприятия по борьбе с грызунами на объектах разного типа и открытых стациях |
| 5.6.5 | Приготовление отравленной приманки для проведения дератизации |

5.5. Программа учебного модуля

**Определение комплекса мероприятий по проведению предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий,**

**а также контроль их эффективности и безопасности**

**Раздел 6**

**Комплекс мероприятий по проведению предстерилизационной**

**очистки и стерилизации медицинских изделий,**

**а также контроль их эффективности и безопасности**

| **Код** | **Наименования тем, элементов** |
| --- | --- |
| 6.1 | Дезинфекция в медицинских организациях |
| 6.1.1 | Значение дезинфекции в комплексе мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций |
| 6.1.2 | Методы проведения дезинфекции в медицинских организациях (отделениях) различного профиля |
| 6.1.3 | Порядок проведения инструктажа медицинскому персоналу |
| 6.1.4 | Контроль за применением оборудования, инвентаря и препаратов для проведения дезинфекции различных объектов внешней среды в медицинских организациях |
| 6.1.5 | Использование современных способов и методов дезинфекции в медицинских организациях (отделениях) различного профиля |
| 6.1.6 | Проведение инструктажа медицинских работников по соблюдению режимов дезинфекции |
| 6.1.7 | Проведение заключительной дезинфекции в очаге туберкулеза |
| 6.2 | Организация лабораторно-производственного контроля стерилизации |
| 6.2.1 | Требования к проведению лабораторно-производственного контроля стерилизации |
| 6.2.2 | Контроль за соблюдением правил проведения стерилизации и сроков сохранения стерильности |
| 6.2.3 | Правила отбора проб для проведения лабораторных исследований на стерильность |
| 6.2.4 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований на стерильность с оформлением документации |
| 6.3 | Санитарно-эпидемиологические требования к работе централизованного стерилизационного отделения |
| 6.3.1 | Санитарно-эпидемиологические требования к планировке, оборудованию и устройству централизованного стерилизационного отделения медицинской организации |
| 6.3.2 | Правила техники безопасности при эксплуатации стерилизующей аппаратуры |
| 6.3.3 | Организация и проведение лабораторно-производственного контроля в централизованном стерилизационном отделении |
| 6.3.4 | Контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований по проведению централизованного способа стерилизации изделий медицинского назначения и оформление документации по видам работ |
| 6.3.5 | Проведение инструктажа специалистов по соблюдению правил техники безопасности при эксплуатации стерилизующей аппаратуры |
| 6.3.6 | Методика оценки эффективности работы стерилизационного оборудования |

**Практическая подготовка**

Практическая подготовка подразумевает самостоятельное выполнение практических навыков инструктора-дезинфектора.

| №п/п | Выполненные практические навыки | Количество самостоятельно выполненных навыков |
| --- | --- | --- |
| 1 | Организация и правовые основы дезинфекционного дела в Российской Федерации: |  |
| 1.1 | Работа с нормативными документами, содержащими санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинфекционных мероприятий | 2 |
| 1.2 | Организация и контроль эффективности проведения дезинфекционных мероприятий с оформлением соответствующей документации | 2 |
| 2 | Дезинфекционное оборудование и средства индивидуальной защиты: |  |
| 2.1 | Проведение дезинфекционных мероприятий с применением специализированного оборудования | 2 |
| 2.2 | Использование средств индивидуальной защиты и осуществление контроля за их применением | 4 |
| 2.3 | Проведение инструктажа населения и специалистов по соблюдению техники безопасности при проведении дезинфекционных мероприятий | 1 |
| 3 | Дезинфекция, методы и способы проведения: |  |
| 3.1 | Выбор оптимального метода и согласования объемов работы по дезинфекции, дезинсекции и дератизации на объектах различных категорий | 1 |
| 4 | Организация и проведение очаговой дезинфекции |  |
| 4.1 | Проведение отбора проб с объектов внешней среды для оценки качества заключительной дезинфекции с оформлением документации | 2 |
| 5 | Химический метод дезинфекции: |  |
| 5.1 | Приготовление 10 л раствора дезинфицирующего средства (форма выпуска – таблетки) | 3 |
| 5.2 | Приготовление дезинфицирующего раствора концентрации 0,03% (форма выпуска – таблетки) | 3 |
| 5.3 | Оформление учетно-отчетной документации | 3 |
| 6 | Организация дезинсекции на различных объектах (территориях): |  |
| 6.1 | Использование современных технологий и аппаратуры для проведения дезинфекционных мероприятий | 2 |
| 6.2 | Применение средств индивидуальной защиты (костюм противочумный «КВАРЦ-1М») | 2 |
| 6.3 | Применение защитных средств органов дыхания при использовании распылителей и опрыскивателей типа «Квазар» | 2 |
| 7 | Характеристика современных инсектицидов: |  |
| 7.1 | Заправка опрыскивателя типа «Квазар» приготовленным дезинфицирующим раствором и проведение заключительной дезинфекции | 3 |
| 8 | Методы и средства борьбы с клещами и насекомыми: |  |
| 8.1 | Приготовление и применение различных препаратов и средств для проведения дезинсекции против клещей и насекомых | 3 |
| 8.2 | Проведение дезинсекционных мероприятий при выявлении членистоногих насекомых | 1 |
| 8.3 | Проведение обработки помещения дезинсекционным средством против мух | 1 |
| 8.4 | Использование противопедикулезной укладки при головном педикулезе | 1 |
| 9 | Гигиенические требования проведения дератизации: |  |
| 9.1 | Проведение расчета потребности в оборудовании и средствах для проведения дератизации | 3 |
| 10 | Методы оценки эффективности дератизации: |  |
| 10.1 | Отлов, сбор и доставка материалов в лабораторию с оформлением документации | 1 |
| 11 | Мероприятия по борьбе с грызунами на объектах разного типа и открытых стациях: |  |
| 11.1 | Проведение инструктажа населения по выбору способов борьбы с грызунами и соблюдению техники безопасности | 1 |
| 11.2 | Мероприятия по борьбе с грызунами на объектах разного типа и открытых стациях | 1 |
| 11.3 | Приготовление отравленной приманки для проведения дератизации | 2 |
| 12 | Дезинфекция в медицинских организациях: |  |
| 12.1 | Проведение инструктажа медицинских работников по соблюдению режимов дезинфекции | 1 |
| 12.2 | Проведение заключительной дезинфекции в очаге туберкулеза | 2 |
| 13 | Организация лабораторно-производственного контроля стерилизации: |  |
| 13.1 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований на стерильность с оформлением документации | 3 |
| 14 | Санитарно-эпидемиологические требования к работе централизованного стерилизационного отделения: |  |
| 14.1 | Организация и проведение лабораторно-производственного контроля в централизованном стерилизационном отделении | 3 |
| 14.2 | Проведение инструктажа специалистов по соблюдению правил техники безопасности при эксплуатации стерилизующей аппаратуры | 1 |

Предполагаемая длительность одного практического навыка составляет 10-30 мин.

VI. Организационно-педагогические условия

6.1. При организации и проведении учебных занятий необходимо иметь учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам модулей Программы, соответствующую материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий.

6.2. Основное внимание должно быть уделено практическим занятиям. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения, приоритетным следует считать разбор и обсуждение ситуационных задач, выполнение практических действий инструктора-дезинфектора для оказания медицинской помощи пациентам и при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Практические занятия должны проводиться с использованием симуляционного оборудования, медицинской аппаратуры, медицинских изделий и современных расходных материалов. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы Программы.

6.3. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания, ситуационные задачи, оценочные листы (чек-листы) для оценки профессиональных навыков и пр.

6.4 К педагогической деятельности по образовательным программам среднего медицинского образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное образование, допускаются в [порядке](https://internet.garant.ru/#/document/70605848/entry/1000), установленном [федеральным органом](https://internet.garant.ru/#/document/70192436/entry/1001) исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, имеющие среднее или высшее медицинское образование либо среднее или высшее фармацевтическое образование и прошедшие соответствующую подготовку по программам дополнительного профессионального образования либо обучение в ординатуре или интернатуре работники медицинских организаций и научных организаций и иных организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации[[14]](#footnote-14).

Кадровое обеспечение реализации Программы должно соответствовать следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования»[[15]](#footnote-15), и профессиональным стандартам (при наличии).

VII. Формы аттестации

7.1. Текущий контроль проводится по окончании освоения темы или раздела. Формы и порядок проведения текущего контроля определяются образовательной организацией самостоятельно.

7.2. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения программы учебного модуля. Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются образовательной организацией самостоятельно.

7.3. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку инструктора-дезинфектора в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием».

7.4. Итоговая аттестация предусматривает проведение тестового контроля, решение ситуационных задач.

7.5. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

7.6. Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке.

VIII. Оценочные материалы

**8.1. Пример тестовых заданий:**

Инструкция: Выберите один правильный ответ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вопрос | Варианты ответов | Правильный ответ |
| 1 | Текущая дезинфекция в очаге паразитарных заболеваний осуществляется | А) членами семьиБ) санитаркойВ) медицинской сестройГ) дезинфектором | A |

**8.2. Пример ситуационной задачи:**

Инструкция: ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.

Условие: руководством медицинской организации было закуплено дезинфицирующее средство, ранее неиспользуемое в структурных подразделениях организации.

Вопросы:

1. Определите алгоритм внедрения в работу нового дезинфицирующего средства.

2. Что означает термин «дезинфицирующее средство».

3. Укажите причины проведения ротации дезинфицирующих средств.

4. Назовите критерии выбора дезинфицирующего средства в медицинской организации.

Ответы:

1. Описание:

Во-первых, необходимо уточнить наличие необходимых документов: свидетельства о государственной регистрации, декларации о соответствии средства обязательным требованиям, утвержденной в установленном порядке инструкции по применению, тарной этикетки.

Во-вторых, проверить сроки годности.

В-третьих, следует внимательно изучить инструкцию по применению и выбрать оптимальные режимы и способы дезинфекции для различных объектов внешней среды и изделий медицинского назначения, определить условия хранения, правила приготовления и применения дезинфицирующих растворов.

В-четвертых, подготовить необходимые емкости для проведения дезинфекции и мерные емкости, для сыпучих дезинфицирующих средств необходимо вымерить их на лабораторных весах.

В-пятых, провести инструктаж с медицинскими работниками по правилам приготовления и применения.

2. Описание:

Дезинфицирующее средство - это химическое соединение, используемые для уничтожения в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней человека и животных.

3. Описание:

Причинами замены дезинфицирующего средства на основе действующего вещества из одной химической группы на средство с аналогичными свойствами из другой химической группы являются:

- повышение уровня внутрибольничной заболеваемости,

- ухудшение санитарного фона по микробиологическим показателям,

- развитие устойчивости госпитальных штаммов к применяемым дезинфектантам.

4. Описание:

Критериями выбора дезинфицирующего средства в медицинской организации являются:

- спектр антимикробной активности,

- время дезинфекционной выдержки,

- безопасность применения в рекомендованных режимах для персонала и пациентов,

- отсутствие фиксирующих свойств в отношении органических загрязнений,

- профиль медицинской организации и эпидемиологическая ситуация в ней,

- наличие у средства моющих свойств, позволяющих совмещать дезинфекцию с предстерилизационной очисткой,

- экономичность.

**8.3. Пример задания, выявляющего практическую подготовку специалиста в области дезинфекционного дела:**

1. Продемонстрируйте проведение заключительной дезинфекции в очаге туберкулеза.

**Последовательность выполнения практического задания:**

1. Демонстрация проведения заключительной дезинфекции в очаге туберкулеза.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Перечень практических действий |
| 1. | Поздороваться и представиться. |
| 2. | Озвучить практическое задание. |
|  | Подготовка к практическому действию: |
| 3. | Выложить на письменный стол сопроводительные документы: журнал учета дезинфекционных мероприятий. |
| 4. | Поместить на рабочий стол табличку с наименованием объекта «очаг туберкулеза» для имитации ситуации. |
| 5. | Выложить на рабочий стол оснащение для проведения заключительной дезинфекции в очаге туберкулеза. |
|  | Выполнение практического действия: |
| 6. | Надеть защитную одежду последовательно: медицинский халат, шапочку медицинскую одноразовую, сапоги прорезиненные, влагостойкий фартук, респиратор, защитные очки, перчатки резиновые. |
| 7. | Провести осмотр помещения и определить объем, содержание и очередность дезинфекционных работ. |
| 8. | Провести обеззараживание плевательницы с мокротой путем погружения в контейнер для дезинфекции мокроты, плевательниц и заливанием рабочего раствора дезинфицирующего средства. |
| 9. | Провести обеззараживание остатков пищи, путем погружения в контейнер для дезинфекции остатков пищи и заливанием рабочего раствора дезинфицирующего средства. |
| 10. | Провести обеззараживание посуды путем замачивания в контейнере в вертикальном положении в рабочем растворе дезинфицирующего средства. |
| 11. | Провести обеззараживание белья путем замачивания в рабочем растворе дезинфицирующего средства  |
| 12. | Произвести отбор вещей, подлежащих камерному способу обеззараживания, оформить документацию на них и сложить в непромокаемый мешок. |
| 13. | Проверить комплектность распылителя и убедиться в отсутствии видимых механических повреждений. |
| 14. | Открыть крышку бака для заливки приготовленного дезинфицирующего раствора и осторожно залить через фильтр. |
| 15. | Плотно закрыть крышку бака. |
| 16. | Установить рабочее давление в опрыскивателе путем перемещения ручки насоса вверх-вниз, вытянуть удочку опрыскивателя. |
| 17. | Войти в дальний от дверей угол помещения и начать опрыскивание поверхностей. |
| 18. | Нажать на рычаг разбрызгивателя, распылить рабочий раствор по поверхностям, завершив обработку помещения опрыскиванием входной двери. |
|  | Завершение практического действия: |
| 19. | Привести опрыскиватель в нерабочее состояние, слить остатки дезинфицирующего раствора в канализацию. |
| 20. | Снять защитную одежду, сложить ее в непромокаемый мешок и отправить для дезинфекции и стирки. |
| 21. | Промыть сапоги в емкости с чистой водой. |
| 22. | Вымыть руки с мылом, осушить полотенцем тканевым. |
| 23. | Заполнить журнал учета дезинфекционных мероприятий. |

1. Часть 5 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2020, № 6, ст. 588). [↑](#footnote-ref-1)
2. Пункт 9 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014). [↑](#footnote-ref-2)
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации
9 марта 2016 г., регистрационный № 41337). [↑](#footnote-ref-3)
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021г. № 348н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июля 2021 г., регистрационный № 64113). [↑](#footnote-ref-4)
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247). [↑](#footnote-ref-5)
6. Часть 12 статьи 76 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012,
№ 53, ст. 7598, 2020, №6, ст.588). [↑](#footnote-ref-6)
7. Часть 2 статьи 13 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012,
№ 53, ст. 7598, 2021, № 1, ст. 56). [↑](#footnote-ref-7)
8. Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012,
№ 53, ст. 7598, 2019, №30, ст.4134). [↑](#footnote-ref-8)
9. Статья 15 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53,
ст. 7598; 2019, № 49, 6962). [↑](#footnote-ref-9)
10. Часть 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2021, № 1, ст. 56). [↑](#footnote-ref-10)
11. ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, ЛЗ - лабораторные занятия. [↑](#footnote-ref-11)
12. ТК - текущий контроль. [↑](#footnote-ref-12)
13. ПА – промежуточная аттестация [↑](#footnote-ref-13)
14. Часть 14 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598, 2019, № 30, ст. 4134) [↑](#footnote-ref-14)
15. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 года N 761н Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих Раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06марта 2010 г., регистрационный № 18638). [↑](#footnote-ref-15)