ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель главного врача по организации деятельности учреждения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
И.В.Драй

«01» июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
Р.К. Фридман

«01» июня 2020 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕЗИНФЕКТОРА

Санкт-Петербург
2020

Состав рабочей группы

Разработчики программы профессиональной переподготовки **«Основы деятельности дезинфектора»**, коллектив авторов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»:

Веселов А.А., Полозова Т.А.

Программа профессиональной переподготовки по программе **«Основы деятельности дезинфектора»** составлена на основании:

– учебного плана дополнительного профессионального образования по направлению переподготовки **«Основы деятельности дезинфектора»** для лиц, имеющих общее среднее образование, для лиц, имеющих среднее профессиональное и(или) высшее образование, для лиц, получающих среднее профессиональное и(или) высшее образование;

– квалификационных требований специалиста, утвержденных Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";

– на основании квалификационных требований, утвержденных Постановлением Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 (ред. от 24.11.2008) "Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих"

- ФЗ «Об образовании» от 29.12.2012 № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Общероссийского классификатора профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.

Рабочая программа согласована и принята к реализации
«01» мая 2020 г:

Начальник отдела оказания образовательных услуг ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» _____И.А.Пархачева;

Методист отдела оказания образовательных услуг ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» _____О.В.Юшкова.

СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы....2
1. Общие положения....4
2. Характеристика программы....4
3. Планируемые результаты обучения....5
4. Календарный учебный график....7
5. Учебный план....7
6. Рабочая программа....9
7. Организационно-педагогические условия реализации программы....11
8. Формы контроля и аттестации....12
9. Оценочные средства....12
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 19
11. Материально-техническое обеспечение дисциплины 23
12. Методические рекомендации по организации изучения курса....23
Аннотация....24

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа профессиональной переподготовки по программе «**Основы деятельности дезинфектора**» представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

1.1. **Направленность Программы** - практико-ориентированная и заключается в профессиональной переподготовки специалистов с высшим образованием и средним профессиональным образование, работников учреждений здравоохранения и других ведомств, осуществляющих деятельность в области «Предоставление услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации».

1.2. **Цель Программы** - формирование у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере «Предоставление услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации».

1.3. **Задачи Программы:**

- приобретение и освоение теоретических новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по основам деятельности дезинфектора в сфере предоставления услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих приобретения профессиональных компетенций по основам деятельности дезинфектора в сфере предоставления услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 252 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

2.2. Программа реализуется в очной форме обучения.

2.3. Программа предназначена:

- для лиц, имеющих общее среднее образование;
- для лиц, имеющих среднее профессиональное и(или) высшее образование;
- для лиц, получающих среднее профессиональное и(или) высшее образование.

2.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы.

2.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение разделов курса, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, формы контроля знаний и умений обучающихся.

2.6. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

2.7. Программа сформирована в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

2.8. С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Требования к квалификации:

- программы профессиональной переподготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

3.2. Процесс обучения по Программе направлен на приобретение компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере: «Предоставление услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации».

3.3. Характеристика обобщенных трудовых функций

- проведение ручных операций по дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- проведение работ по дезинфекции и борьбе с вредителями при помощи специального оборудования;
- организация и проведение мероприятий по борьбе с вредителями;
- организация и проведение работ по обнаружению, установлению динамики численности, пространственного распространения и уничтожения вредителей.

3.4. Характеристика работ.

Дезинфекция одежды, предметов домашнего обихода, оборудования, машин, сырья, полуфабрикатов, транспортных средств, территорий, производственных помещений, зданий, сооружений и т.д. физическим, химическим, биологическим и комбинированным методами вручную или при помощи специального оборудования.

Дезинсекция помещений и открытых стаций инсектицидами вручную или при помощи специального оборудования.

Дератизация помещений и открытых стаций с использованием орудий лова и отравленных приманок вручную или при помощи специального оборудования.

Подготовка и обслуживание дезинфекционного оборудования, приготовление и применение ядохимикатов и других веществ для дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

Подноска обрабатываемых предметов к дезинфекционным камерам, их загрузка и выгрузка.

Прием, учет, хранение и отпуск ядохимикатов и продуктов для приготовления рабочих растворов и отравленных приманок в соответствии с требованиями инструкций.

Проверка качества и исправности индивидуальных средств защиты: респираторов, противогазов, спецодежды, инвентаря и т.д.

3.5. В результате освоения Программы профессиональной переподготовки слушателем будут приобретены следующие знания, навыки и умения:

Должен знать:

- Санитарные нормы и правила при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации, борьбе с прочими вредителями
- Методы и средства дезинфекции дезинсекции, дератизации, борьбе с прочими вредителями
- Свойства и условия применения, назначение, способы приготовления, правила хранения и отпуска средств для дезинфекции, дезинсекции, и дератизации
- Правила эксплуатации средств для мониторинга заселенности объектов и отлова грызунов, их устройство и принцип работы
- Правила безопасности при работе на зараженной территории, с отловленными животными, трупами животных, их сборе, изъятии, транспортировке; способы упаковки, маркировки
- Правила утилизации отходов, ядохимикатов и трупов животных
- Правила эксплуатации дезинфекционного оборудования, устройство и принцип работы дезинфекционных машин и аппаратов, оборудования для отпугивания,

отлова, аппаратов для применения ядохимикатов их устройство и принцип работы
- Правила приготовления рабочих растворов дезинфицирующих, инсектоакарицидных средств
- Правила применения средств индивидуальной защиты
- Правила поведения в аварийных ситуациях, меры первой помощи при несчастных случаях и случайных отравлениях
- Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты

Должен уметь:
- Приготавливать рабочие дезинфицирующие растворы, инсектицидные растворы, применять их с помощью ручного распыливающего оборудования
- Применять средства для дератизации и орудия отлова грызунов
- Выявлять следы жизнедеятельности различных групп вредителей на объектах
- Заполнять журналы учета выловленных животных, следов их жизнедеятельности, расхода родентицидных, инсектицидных и дезинфицирующих средств
- Производить наладку, настройку, мелкий ремонт, мойку и чистку орудий лова, дезинфицирующего оборудования и инвентаря
- Настраивать оборудование для обнаружения и отлова вредителей
- Определять места для монтажа защитного и отпугивающего оборудования
- Применять родентицидные, инсектицидные, репеллентные покрытия с помощью специальных аппаратов и оборудования
- Проводить отлов вредителей всех групп
- Проверять качество, исправность, средств индивидуальной защиты, спецодежды, инвентаря, оборудования
- Распознавать следы жизнедеятельности различных групп вредителей
- Проводить учет численности вредителей
- Применять специальное оборудование, использовать установки для фумигации, аэрозольной дезинфекции в соответствии с инструкцией
- Применять средства индивидуальной защиты и спецодежду, средства из аптечки первой помощи

Владеть:
- Навыками применения основных методов в практической работе
- Методами и средствами дезинфекции дезинсекции, дератизации, борьбе с прочими вредителями
- Техникой и технологией работы в изучаемой области

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения / Форма обучения	Академических часов в день	Дней в неделю	Общая трудоемкость в часах	Итоговая аттестация
Очная	4-6	5	252	2

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся: для лиц, имеющих общее среднее образование, для лиц, имеющих среднее профессиональное и(или) высшее образование, для лиц, получающих среднее профессиональное и(или) высшее образование.

Трудоемкость обучения: 252 академических часов (12 недель)

Форма обучения: очная

Режим занятий: 4-6 академических часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, в акад. час.	Работа обучающегося, в акад. час.			Формы промежуточной и итоговой аттестации (Зачет)
			Лекции	Практические занятия и тестирование	Самостоятельная работа	
1.	Вопросы организации лечебно-профилактической помощи населению	2	2	0		
2.	Коммуникационное взаимодействие в профессиональной деятельности. Экономика здравоохранения.	3	3	0		
3.	Трудовое право. Права и обязанности сотрудника	5	2	2	1	
4.	Основы эпидемиологии. Соблюдение карантинных мероприятий. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	25	5	18	2	
5.	Дезинфекция и стерилизация. Виды, способы, методы и средства. Система нормативных документов.	50	10	36	4	Зачет
6.	Медицинская энтомология и дезинсекция. Основные методы и средства	65	15	44	6	Зачет
7.	Дератизация. Основные приемы, методы и средства. Контроль качества дезмероприятий	50	10	36	4	Зачет
8.	Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекционного профиля. Средства и способы защиты	30	8	18	4	Зачет
9.	Основы первой помощи при несчастных случаях и отравлениях	16	6	8	2	Зачет
Итоговая аттестация		6				Экзамен
ИТОГО		**252**				

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Рабочая программа дополнительного профессионального образования программы профессиональной переподготовки «**Основы деятельности дезинфектора**» содержит 9 разделов и осваивается в течение 12 недель. В план подготовки входят лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

6.1. Тематические разделы Программы и их содержание

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	2	3
1.	Вопросы организации лечебно-профилактической помощи населению	1.1. Общественное здоровье и здравоохранение. 1.2. Организация лечебно-профилактической помощи населению в РФ. 1.3. Структура и задачи учреждений Роспотребнадзора
2.	Коммуникационное взаимодействие в профессиональной деятельности. Экономика здравоохранения.	2.1. Медицинская этика и деонтология. 2.2. Понятие о врачебной тайне. 2.3. Экономика здравоохранения и платные услуги
3.	Трудовое право. Права и обязанности сотрудника	3.1. Трудовое право. Права и обязанности сотрудника. 3.2. Профессиональные вредности и льготы.
4.	Основы эпидемиологии. Соблюдение карантинных мероприятий. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	4.1.Основы медицинской микробиологии, паразитологии и эпидемиологии. 4.2. Гигиена и экология. 4.3. Основы токсикологии; 4.4. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. 4.5. Карантин и соблюдение карантинных мероприятий. 4.6. Санитарно-противоэпидемический режим в различных учреждениях. 4.7. Обеззараживание медицинских отходов. 4.8. Роль и место дезинфекции в системе противоэпидемических мероприятий.
5.	Дезинфекция и стерилизация. Виды, способы, методы и средства. Система нормативных документов.	5.1. Дезинфекция и стерилизация. Виды, способы, методы и средства. 5.2. Система нормативных документов. 5.3.Требования к персоналу, средствам и организациям, осуществляющим дезинфекционную деятельность. 5.4. Очаговая дезинфекция. Показания к применению. 5.5. Дезкамеры, камерная дезинфекция и санитарная обработка . Методы контроля качества.

6.	Медицинская энтомология и дезинсекция. Основные методы и средства	6.1. Медицинская энтомология и дезинсекция. 6.2. Виды насекомых и клещей, имеющих медицинское значение. 6.3. Основные приёмы, методы и средства дезинсекции. 6.4. Контроль эффективности и качества дезинсекции.
7.	Дератизация. Основные приемы, методы и средства. Контроль качества дезмероприятий	7.1. Роль грызунов в распространении инфекционных заболеваний. 7.2. Дератизация. Основные приёмы, методы и средства. 7.3. Орудия лова, рекомендованные к применению. 7.4. Приготовление отравленных приманок. Работа приманочной лаборатории. 7.5. Контроль эффективности и качества мероприятий.
8.	Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекционного профиля. Средства и способы защиты	8.1. Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекционного профиля. 8.2. СИЗ, профилактика отравлений, алгоритм работы при авариях. 8.3. Средства и способы защиты. Нормы выдачи.
9.	Основы первой помощи при несчастных случаях и отравлениях	9.1. Медицина катастроф. Формирования ГО и ЧС, их задачи. 9.2. Аптечка первой помощи, антидоты.

6.2. Практические занятия.

6.2.1. Практические занятия с учетом стажировки на рабочем месте дезинфектора.

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий
1.	Раздел 3	**Трудовое право. Права и обязанности сотрудника.** —Положение об отделе и должностные инструкции.
2.	Раздел 4	**Основы эпидемиологии. Соблюдение карантинных мероприятий. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.** В т.ч. стажировка на рабочем месте 10 часов - Работа дезинфектора непосредственно в очаге инфекционного заболевания под руководством инструктора-дезинфектора (врача-дезинфектолога) – экипировка, средства защиты, отбор и упаковка вещей для дезкамерного обеззараживания, ведение документации, приготовление рабочих растворов дезсредств, методика орошения различных поверхностей в очаге, завершение обработки, лабораторный контроль качества обработки, снятие и обработка защитной одежды.
3.	Раздел 5	**Дезинфекция и стерилизация. Виды, способы, методы и средства. Система нормативных документов.** В т.ч. стажировка на рабочем месте 20 часов - Работа дезинфектора непосредственно в отделе камерной

		дезинфекции под руководством инструктора-дезинфектора (врача-дезинфектолога) – зонирование территории, экипировка, средства защиты, сортировка и загрузка вещей для дезкамерного обеззараживания, ознакомление с работой дезкамер различных систем по разным методам, контрольно-измерительные приборы, завершение обработки и выгрузка обеззараженных вещей, ведение документации, лабораторный контроль качества дезкамерной обработки, обработка загрузочной зоны, снятие и обработка защитной одежды.
4.	Раздел 6	**Медицинская энтомология и дезинсекция. Основные методы и средства.** В т.ч. стажировка на рабочем месте 20 часов - Работа дезинфектора непосредственно на объекте по дезинсекции под руководством инструктора-дезинфектора (врача-дезинфектолога) – экипировка, средства защиты, приготовление рабочих растворов дезсредств, методика орошения различных поверхностей, фумигация, азрозольный метод обработки, приманочный метод, контроль эффективности и качества обработки, снятие и обработка защитной одежды, ведение документации.
5.	Раздел 7	**Дератизация. Основные приемы, методы и средства. Контроль качества дезмероприятий.** В т.ч. стажировка на рабочем месте 20 часов - Работа дезинфектора непосредственно на объекте по дератизации под руководством инструктора-дезинфектора (врача-дезинфектолога) – экипировка, средства защиты, использование орудий лова грызунов, используемые дезсредства, приготовление отравленных приманок и, методика их применения, контроль эффективности и качества обработки, ведение документации.
6.	Раздел 8	**Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекционного профиля. Средства и способы защиты** В т.ч. стажировка на рабочем месте 10 часов - Работа дезинфектора непосредственно в отделе санитарной обработки под руководством инструктора-дезинфектора (врача-дезинфектолога) – зонирование территории, экипировка, средства защиты, поэтапное снятие и обработка защитной одежды, ознакомление с работой дезкамер различных систем по разным методам, контрольно-измерительные приборы, ведение документации, обработка загрузочной зоны,
7.	Раздел 9	**Основы первой помощи при несчастных случаях и отравлениях.** - Методы и приемы оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях и в условиях чрезвычайной ситуации.

7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для реализации программы используются следующие образовательные технологии:

- **технология модульного обучения**: учебный материал структурирован по отдельным разделам (модулям), что позволяет наилучшим образом реализовать деятельностный подход, сформировать ключевые компетенции самообучения и саморазвития, способность принимать решения, оценивать свою деятельность;

- **информационные технологии**: использование компьютерных технологий сопровождения лекционных занятий видеоматериалами (видеофильмы, фотографии, аудиозаписи, компьютерные презентации).

Основными формами проведения практических занятий по дисциплине являются следующие:

- **метод проектов** – комплексный метод обучения, результатом которого является создание какого-либо продукта (программа, проект, отчет о проведенном исследовании, статья). В основе учебных проектов лежат исследовательские методы обучения (самостоятельная работа);

- **тестирование** – контроль знаний с помощью тестов, которые состоят из условий (вопросов) и вариантов ответов для выбора.

- **стажировка** обучаемых - осуществляется непосредственно на рабочем месте дезинфектора с использованием защитной одежды и респиратора, ручной аппаратуры при проведении дезинфекционных работ в инфекционных очагах, на договорных объектах по дезинсекции и дератизации, в отделениях камерной дезинфекции и санитарной обработки (по договоренности). Стажировка осуществляется под руководством опытного специалиста (инструктора-дезинфектора или врача-дезинфектолога), привлекаемого к проведению практических занятий.

8. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

8.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного или письменного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме зачета (ответов на контрольные вопросы и задания или тестирования) по теме раздела.

8.2. Итоговая аттестация обучающихся проводится по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в форме экзамена (устный экзамен или тестирование).

8.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

8.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают диплом о переподготовке установленного образца.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

9.1 Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Форма оценивания		
Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
Устный или письменный опрос (тестирование)	Зачет (ответы на контрольные вопросы и задания)	Экзамен (Устный, письменный экзамен или Тестовый контроль)

9.2. Организация самостоятельной работы (23 часа).

Самостоятельная работа – обязательная и неотъемлемая часть учебной работы по данной учебной программе. Объемы и виды трудозатрат планируется в соответствии с учебным планом программы переподготовки. Затраты времени на выполнение всех видов аудиторных и внеаудиторных заданий соответствуют времени работы предусмотренному учебными планами по программе повышения квалификации.

№ раздела (темы) дисциплины	Виды работ	Контроль выполнения самостоятельной работы	Оценка результата выполнения самостоятельной работы
Освоение теоретического материала			
1 - 9	Изучение тем каждого раздела дисциплины по лекциям и указанной литературе	Устный, письменный, в том числе, тестовый контроль.	Оценка текущей успеваемости.
Закрепление знаний теоретического материала			
1 - 9	Ответы на вопросы по теме, тесты для самоконтроля, решение задач по теме	Устный, письменный, в том числе, тестовый контроль.	Оценка текущей успеваемости.
Применение полученных знаний и практических навыков для анализа ситуации и выработки правильного решения			
1 - 9	Ответы на вопросы по теме, тесты для самоконтроля, решение задач по теме	Устный, письменный, в том числе, тестовый контроль.	Оценка текущей успеваемости.

9.3 Оценочные средства для промежуточной аттестации успеваемости

9.3.1 Примерная тематика контрольных вопросов

1. Использование активированных растворов дезсредств. Методика приготовления.
2. Особенности проведения заключит. дезинфекции в очагах паразитарных тифов.
3. Использование щадящих способов камерной дезинфекции.
4. Методы контроля качества камерной дезинфекции.
5. Медицинская энтомология. Насекомые, имеющие эпидемиологическое значение.
6. Особенности проведения дезинсекции в строениях, заселенных РДМ (рыжими домовыми муравьями).
7. Организация борьбы с грызунами на объектах различных категорий.
8. Оценка эффективности дератизации.
9. Санпропускник – устройство и оборудование. Меры борьбы с педикулезом.
10. Комплект СИЗ «Кварц». Назначение. Порядок снятия после работы в очаге.

9.4.2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценивание осуществляется посредством прохождения слушателями форм текущего контроля и промежуточной аттестации.

9.4.3. Критериями оценивания уровня освоения программы являются:

Показатели оценивания	Критерии оценивания
Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных принципов, закономерностей и соотношений
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов
	Правильность ответов
	Чёткость изложения и интерпретации знаний
Умения	Освоение методик - умение решать (типовые) практические задачи, выполнять (типовые) задания
	Умение использовать теоретические знания для выбора методики решения задач, выполнения заданий
	Умение проверять решение и анализировать результаты
	Умение качественно оформлять (презентовать) решения задач и выполнения заданий
Навыки	Навыки решения стандартных/нестандартных задач
	Быстрота выполнения трудовых действий Объём выполненных заданий
	Качество выполнения трудовых действий
	Самостоятельность планирования выполнения трудовых действий

9.4.4. Вопросы для самопроверки по темам (разделам)

Раздел 1. Вопросы организации лечебно-профилактической помощи населению.

1.1.Принципы организации Государственной санитарно-эпидемиологической службы, ее роль в охране и укреплении здоровья населения России.

1.2. Основные функции Государственной санитарно-эпидемиологической службы.

1.3. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, его организацию и осуществление.

1.4. Структура Центра Госсанэпиднадзора и положение о нем.

1.5. Основные задачи дезинфекционных подразделений.

Раздел 2. Коммуникационное взаимодействие в профессиональной деятельности. Экономика здравоохранения.

2.1. Вопросы правового регулирования и лицензирования дезинфекционной деятельности;

2.2. Государственная регистрация и сертификация дезинфекционных средств.

2.3. Экономические основы деятельности Госсанэпидслужбы; система финансирования; условия оказания платных услуг населению.

2.4. Особенности организации и проведения дезинфекционных мероприятий (дезинфекция, дезинсекция и дератизация) на транспорте (железнодорожном, воздушном, водном).
2.5.Критерии оценки эффективности и качества дезинфекционных мероприятий.

Раздел 3. Трудовое право. Права и обязанности сотрудника.
3.1. Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников, в частности специалистов, занимающихся дезинфекционной деятельностью.
3.2.Профессиональные вредности при работе с дезинфицирующими средствами.
3.3. Льготы и доплаты за особые условия труда при работе с дезинфицирующими средствами.
3.4.Предварительные и периодические медицинские осмотры работающих с дезинфицирующими средствами.
3.5.Санитарно-просветительная работа с населением и пропаганда здорового образа жизни – профессиональная обязанность медработников всех уровней.

Раздел 4. Основы эпидемиологии. Соблюдение карантинных мероприятий. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.
4.1. Особенности организации и проведения дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях с учетом их эпидемиологических особенностей.
4.2. Особенности организации и проведения дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в целях профилактики и борьбы с внутрибольничными инфекциями в лечебно-профилактических учреждениях/отделениях: (поликлиники и амбулатории, соматические, хирургические, родовспомогательные, инфекционные, туберкулезные и др.).
4.3. Классификация медицинских отходов. Сбор, дезинфекция, транспортировка и утилизация медицинских отходов. Средства и методы дезинфекции отходов.
4.4. Заключительная дезинфекция в очагах туберкулеза - показания к проведению.
4.5.Санитарные пропускники – требования к оборудованию и назначение.

Раздел 5. Дезинфекция и стерилизация. Виды, способы, методы и средства. Система нормативных документов.

5.1. Устройства для влажной дезинфекции: распылители жидких растворов, аэрозольные баллоны; аппаратура для порошковой дезинсекции (опыливатели).

5.2. Ультрафиолетовые облучатели, ультрафиолетовые лампы, ультрафиолетовые бактерицидные установки.

5.3. Стерилизаторы - паровые, воздушные, газовые, плазменные (виды, принципы устройства, назначение, нормы и правила загрузки, режимы работы, контроль и учет работы).

5.4. Машины и устройства, аппараты и емкости для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения растворами химических средств.

5.5. Камерные методы дезинфекции и дезинсекции: паровой, паровоздушный, паровоздушноформалиновый, горячевоздушный.

Раздел 6. Медицинская энтомология и дезинсекция. Основные методы и средства

6.1. Методы и средства дезинсекции: механические, физические, биологические, химические; физико-химические свойства, механизм их действия, инсектицидную активность, токсичность, назначение, формы и способы применения.

6.2. Репелленты – классификация по химической природе, механизму действия, способ применения; физико-химические свойства, формы, репеллентные свойства, токсичность; аттрактанты, их значение в дезинсекции, классификация, способы применения.

6.3. Особенности организации и проведения мероприятий по борьбе с разными видами членистоногих (вши, мухи, блохи, клопы, тараканы, муравьи, клещи (чесоточный).

6.4. Особенности организации и проведения мероприятий по борьбе с клещами в открытой природе (иксодовые, аргасовые, гамазовые, краснотелковые) и населенных пунктах (крысиный, куриный клещи и клещи домашней пыли).

6.5. Особенности организации и проведения мероприятий по борьбе с гнусом (комары, слепни, мошки, мокрецы, москиты) в открытой природе и с городскими популяциями комаров.

Раздел 7. Дератизация. Основные приемы, методы и средства. Контроль качества дезмероприятий

7.1. Методы и средства дератизации – механические, физические, биологические, химические.

7.2.Основные группы родентицидов - механизм действия, активность, токсичность, назначение, формы и способы применения.

7.3. Особенности организации и проведения дератизации в очагах инфекционных заболеваний.

7.4. Особенности организации и проведения дератизации в населенных пунктах.

7.5. Особенности организации и проведения дератизации на открытых территориях, в природных очагах инфекций.

Раздел 8. Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекционного профиля. Средства и способы защиты

8.1. Правила личной и общественной безопасности, охраны труда при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации.

8.2. Хранение дезинфектантов и работа с ними.

8.3. Защита органов дыхания при выполнении дезинфекционных мероприятий.

8.4.Нормативы обеспечения медицинских учреждений СИЗ.

8.5. Снятие и обработка защитной одежды после работы в очаге.

Раздел 9. Основы первой помощи при несчастных случаях и отравлениях

9.1. Правила по охране труда работников дезинфекционного дела.

9.2. Признаки острых отравлений дезинфекционными средствами. Неотложная помощь.

9.3. Аптечка первой помощи в дезинфекционных учреждениях. Перечень и назначение содержимого.

9.4. Первая помощь при отравлении фосфорорганическими инсектицидами.

9.5.Первая помощь при отравлении антикоагулянтами.

9.4.5 Критерии оценок промежуточной аттестации успеваемости по итогам освоения курса

9.4.5.1. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации в виде зачета.

Текущий контроль (контрольные вопросы)

Оценка	
«Незачет»	«Зачет»
Демонстрирует не понимание проблемы. Многие требования, предъявленные к заданию не выполнены	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявленные к заданию выполнены.

Промежуточный контроль (тестовый контроль)

– оценка «Зачет» - процент правильных ответов 70-100%;

- оценка «Незачет» - процент правильных ответов 0-69%;

9.4.5.2. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения итоговой аттестации по итогам освоения дисциплины в форме экзамена

Экзаменационные вопросы (или тестовые вопросы) разрабатываются преподавателями, ведущими учебную программу, и группируются в билеты к экзамену или базу тестовых экзаменационных вопросов (для экзамена в форме тестирования).

Количество вопросов (тестовых вопросов тестов) и выносимых на экзамен устанавливается в зависимости от объема и общей трудоемкости темы.

Экзамен или экзаменационное тестирование проводит преподаватель, ведущий учебный курс и аттестационная комиссия.

Время, отведенное на экзамен, определяется исходя из количества вопросов.

Примерная шкала оценивания знаний при тестовой форме проведения экзамена:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-50	Неудовлетворительно
50-70	Удовлетворительно
70-90	Хорошо
90-100	Отлично

Примерная шкала оценивания знаний при устной или письменной форме проведения экзамена по контрольным вопросам:

Оценка			
«2» (неудовл.)	Пороговый уровень освоения	Углубленный уровень освоения	Продвинутый уровень освоения
	«3» (удовл.)	«4» (хорошо)	«5» (отлично)
Демонстрирует не понимание проблемы. Многие требования, предъявленные к заданию не выполнены	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявленные к	Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявленные к заданию выполнены	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявленные к заданию выполнены

Оценка			
«2» (неудовл.)	Пороговый уровень освоения	Углубленный уровень освоения	Продвинутый уровень освоения
	«3» (удовл.)	«4» (хорошо)	«5» (отлично)
	заданию выполнены		

9.4.5.3. Примерные вопросы для проведения итоговой аттестации в форме экзамена

1. Нормативные документы по дезинфекционному делу, определяющие деятельность дезинфекционных учреждений.
2. Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению дезинфекционной деятельности.
3. Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников, занимающихся дезинфекционной деятельностью.
4. Понятие об инфекционном процессе. Эпидемический очаг.
5. Эпидемиологический процесс. Звенья эпидемиологического процесса. Пути прерывания эпидемиологического процесса.
6. Дезинфекция. Виды. Методы дезинфекции.
7. Очаговая дезинфекция. Виды.
8. Заключительная дезинфекция. Особенности проведения для разных групп инфекций.
9. Средства дезинфекции, основные группы дезинфекционных средств.
10. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при инфекциях дыхательных путей.
11. Организация и проведение дезинфекции при кишечных инфекциях.
12. Организация и проведение дезинфекции при вирусных гепатитах.
13. Особенности организации и проведения дезинфекции при инфекциях, передаваемых вшами, комарами, клещами, москитами.
14. Особенности организации и проведения дезинфекции при зоонозных заболеваниях.
15. Основные требования к организации заключительной дезинфекции в эпидемических очагах.
16. Показатели качества проведения заключительной дезинфекции.
17. Особенности дезинфекции изделий медицинского назначения и предметов ухода за больными.
18. Нормы расчета потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции.
19. Правила по охране труда работников дезинфекционного дела.
20. Признаки острых отравлений дезинфекционными средствами. Неотложная помощь.
21. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Этапы. Цели.
22. Стерилизация изделий медицинского назначения. Виды. Режимы.
23. Контроль качества работы дезинфекционных камер и качества камерной дезинфекции.
24. Пароформалиновая дезинфекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.
25. Паровая дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.

26. Воздушная дезинсекция одежды, постельных принадлежностей и других объектов.
27. Положительные и отрицательные свойства хлорсодержащих дезинфицирующих средств.
28. Дезинсекция. Методы и средства дезинсекции.
29. Биологические особенности насекомых, вредящих здоровью человека.
30. Формы очаговой дезинсекции, особенности выполнения.
31. Профилактическая дезинсекции. Особенности проведения.
32. Основные группы инсектицидов. Способы применения инсектицидов.
33. Организация и проведение дезинсекции против рыжих и черных тараканов, мух, домовых муравьев.
34. Дератизация. Эпидемиологическое и экономическое значение грызунов.
35. Механические методы дератизации. Отдельные виды орудий лова грызунов.
36. Химический метод истребления грызунов.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

а) основная литература

1. Брико Н.И., Зуева Л.П., Покровский В.И., Сергиев В.П., Шкарин В.В. «Эпидемиология» учебное пособие в 2х томах. М.2013

2. Дремова, В. П. Тараканы: биология, экология, санитарно-эпидемиологическое значение, контроль численности синантропных тараканов. М. КМК, 2011.

3. Заречная С.Н. «Избранные лекции по медицинской энтомологии» учебное пособие М.2010

4. Носик Д.Н., Носик Н.Н. «Борьба с вирусами. Дезинфекция» М. «Медицинское информагенство» 2018

5. Осипова В.Л. «Дезинфекция» учебное пособие для медицинских училищ и колледжей. М «ГЭОТАР- Медиа» М.2011

6. Рославцева, С. А. Избранные лекции по медицинской дезинсекции М.: ФБУН «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора, 2015.

7. Садыков Н.И., Сибгатуллин Р.С., Филиппова С.И. «Способы приготовления и определения концентрации рабочих растворов дезинфицирующих препаратов. Контроль качества проведения дезинфекции» учебное пособие. М. 2010.

8. Шкарин В.В., Рыльников В.А. «Медицинская дезинфекция, дератизация, дезинсекция» Нижний Новгород. 2011.

б) дополнительная литература

1. Гандельсман Б.И. «Дезинфекционное дело» Учебник для санитарно-фельдшерских отделений медицинских училищ. М.1971
2. «Дезинфекционное дело» Энциклопедический словарь (термины, определения, справочные материалы). М 2008
3. Практическое руководство по применению средств дезинфекции и стерилизации в лечебно-профилактических учреждениях. Смоленск 2002
4. Сборник положений о структурных подразделениях и должностных инструкций медицинского персонала. Дезинфекционная станция ГУЗМ. М.1987
5. Шкарин, В. В. «Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация». Руководство для студентов мед. вузов и врачей. Н. Новгород: НГМА, 2006.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): http://www.rsl.ru/
- Мировая цифровая библиотека: http://www.wdl.org/ru/
- Европейская цифровая библиотека European: http://www. europeana.eu/portal/
- Словари и энциклопедии на Академике: http://dic.academic.ru/
- Свободная энциклопедия Википедия: http://ru.wikipedia.org/
- Электронная библиотека учебников: http://student.net/
- Электронная библиотека IQlib: http://www. iqlib.ru/

Нормативная документация

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.01 N 197-ФЗ.

Федеральный закон N 109-ФЗ от 19 июля 1997 г. "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (ред.13.07.15),

Федеральный закон N 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

Федеральный закон N 134-ФЗ от 8 августа 2001 г. "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)".

Федеральный закон N 99-ФЗ от 4 мая 2011 г. "О лицензировании отдельных видов деятельности", (ред.14.10.14).

Федеральный закон N 323-ФЗ от 21 ноября 2011 г. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

ГОСТ Р 12.4.296-2013 «Одежда специальная для защиты от вредных биологических факторов (насекомых и паукообразных). Общие технические требования. Методы испытаний» от 12.2014.

ГОСТ Р 56994-2016 Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Термины и определения.

Приказ МЗ СССР № 1030 от 04.10.1980 «об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения».

Приказ МЗ СССР № 254 от 03.09.1991 «О развитии дезинфекционного дела в стране».

Приказ Минздравсоцразвития РФ № 302 Н от 12.04.2011 (ред. 05.12.2014) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда",

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ №20 от 13.07.2020 «О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в т.ч. новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в эпидемическом сезоне 2020-2021 годов».

СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

СП 3.5.1378-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности".

СП 3.1.3.2352-07. «Профилактика клещевого вирусного энцефалита»;

СанПиН 1.2.2584-10 "Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов".

СП 3.1.7.3107-13 «Профилактика лихорадки Западного Нила»

СП 3.5.3.3223-14 Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий

СП 3.1.3310-15 «Профилактика инфекций, передающихся иксодовыми клещами»;

СанПиН 3.5.2.3472-17 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий в борьбе с членистоногими, имеющими эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение»;

Р 3.5.2.2487-09 «Руководство по медицинской дезинсекции»;

МУ 3.2.974-00 «Малярийные комары и борьба с ними на территории Российской Федерации

МУ 3.5.2.1759-03 «Дезинсекция. Методы определения эффективности инсектицидов, акарицидов, регуляторов развития и репеллентов, используемых в медицинской дезинсекции»;

МУ 3.2.1880-04 «Профилактика дирофиляриоза»;

МУ 3.2.2568-09. **«**Контроль численности кровососущих комаров р. Culex, места выплода которых находятся в населённых пунктах»;

МУ 3.1.3.2600-10. «Мероприятия по борьбе с лихорадкой Западного Нила на территории Российской Федерации»;

МУ 3.5.3.2949-11. ДЕРАТИЗАЦИЯ; Борьба с грызунами в населенных пунктах, на железнодорожном, водном, воздушном транспорте;

МУ 3.5.3011-12. «Неспецифическая профилактика клещевого вирусного энцефалита и иксодовых клещевых боррелиозов».

МУ 3.1.3260-15 «Профилактика инфекционных болезней, противоэпидемическое обеспечение населения в условиях чрезвычайных ситуаций, в том числе при формировании очагов опасных инфекционных заболеваний»

МР 3.5.0026-11 «Методические рекомендации по оценке эффективности и безопасности специальной одежды для защиты людей от членистоногих, вредящих здоровью человека»

МР 3.5.0071-13 «Методические рекомендации по организации и проведению дезинфекционных мероприятий на различных объектах в период проведения массовых мероприятий».

МР 3.1.0079/2-13 «Методические рекомендации по организации санитарно-противоэпидемического обеспечения массовых мероприятий с международным участием».

МР 3.1.0170-20 «Эпидемиология и профилактика COVID-19. Методические рекомендации».

«Инструкция по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами» - приложение к письму Роспотребнадзора от 23.01.2020 №02\770-2020-32

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, площадью 73,9м^2 с общим количеством 20 мест, оборудованный техникой, с обустроенным рабочим местом преподавателя и мультимедийным оборудованием, экраном настенным и поворотной доской.

Стажировка обучаемых осуществляется непосредственно на рабочем месте дезинфектора при проведении дезинфекционных работ в инфекционных очагах, на договорных объектах по дезинсекции и дератизации, в отделениях камерной дезинфекции и санитарной обработки (по договоренности). Стажировка осуществляется под руководством опытного специалиста (инструктора-дезинфектора или врача-дезинфектолога), привлекаемого к проведению практических занятий.

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины производится в тематической последовательности. практической работе и самостоятельному изучению материала, как правило, предшествует лекция. На лекции даются указания по организации самостоятельной работы, срокам сдачи заданий, порядке прохождения зачета. Информация о графике выполнения самостоятельных работ и критериях оценки учебной работы студента преподаватель сообщает на первой лекции курса.

В качестве оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации используются тестовые задания, задачи, контрольные вопросы по темам.

Слушатели обязаны:

качественно и своевременно выполнять поручения, распоряжения, задания и указания своего непосредственного руководителя;

- повышать свой квалификационный уровень путем систематического самостоятельного обучения, изучения специальной литературы, журналов, иной периодической специальной информации по своей должности (профессии, специальности), по выполняемой работе (услугам);
- соблюдать дисциплину;
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знания требований охраны труда;
- бережно относиться к имуществу учреждения.

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ПО ТЕМЕ

ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕЗИНФЕКТОРА

Специальность (квалификация)	**дезинфектор**	
Цель	Формирование у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере «Предоставление услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации».	
Задачи программы	• приобретение и освоение теоретических новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по основам деятельности дезинфектора в сфере предоставления услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации; • усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих приобретения профессиональных компетенций по основам деятельности дезинфектора в сфере предоставления услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации.	
Категория обучающихся	- для лиц, имеющих среднее профессиональное и(или) высшее образование; - для лиц, получающих среднее профессиональное и(или) высшее образование	
Трудоемкость	252 акад. час.	
Форма обучения	очная	
Режим занятий	4-6 акад. час в день	
Характеристика компетенций или трудовых функций на основе требований к квалификации дезинфектора		Предоставление услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации.
		- проведение ручных операций по дезинфекции, дезинсекции, дератизации; - проведение работ по дезинфекции и борьбе с вредителями при помощи специального оборудования; - организация и проведение мероприятий по борьбе с вредителями; - организация и проведение работ по обнаружению, установлению динамики численности, пространственного распространения и уничтожения вредителей.