

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Центр профессионального развития ПРОФИ»
(АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 2 от «20» апреля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.В. Женина

«20» апреля 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ,
ДЕРАТИЗАЦИИ»**

Продолжительность обучения:
Форма обучения:

72 часа
очно-заочная; заочная

Разработчик(и):

руководитель отдела Поплавских Ю.А. 20.04.2026
(дата, подпись)

Заместитель директора по учебно-методической работе
Панькова С.П. 20.04.2026
(дата, подпись)

Екатеринбург
2026

Содержание

I. Общие положения

- 1.1 Цель программы
- 1.2 Планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы
- 1.3 Срок освоения программы (трудоемкость)
- 1.4 Нормативные документы для разработки программы
- 1.5 Категория слушателей
- 1.6 Требования к уровню их подготовленности
- 1.7 Форма обучения
- 1.8 Форма аттестации
- 1.9 Организационно-педагогические условия

II. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса реализации программы

- 2.1 Учебный план
- 2.2 Календарный учебный график
- 2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- 2.4 Оценочные материалы

I. Общие положения

1.1 Цель программы: изучение принципов дезинфекции, дезинсекции, дератизации и формирование навыков организации работ для ответственных специалистов.

Программа, реализуемая **АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»**, разработана в соответствии с:

- Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;
- Приказом Министерства науки и образования РФ от 27.08.2014 № 1133 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.08.05 Дезинфектология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- Приказом Минтруда России от 25.06.2015 № 399н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела».

Целью реализации Программы является совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В результате освоения программы слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1);
- готовность к организации и проведению мероприятий по дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации (ПК-2);
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-3).

1.2 Планируемые результаты обучения: сотрудники предприятий ответственные за дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, прошедшие обучение должны:

знать:

- нормативную базу в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий;
- особенности организации и проведения дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях с учетом их эпидемиологических особенностей;
- методы и средства дезинсекции, механизм их действия, инсектицидную активность, токсичность, назначение, формы и способы применения;
- дезинфекционную аппаратуру, типы, устройство, режимы работы, контроль;

уметь:

- организовать осуществление дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий;
- применять современные методы контроля в целях улучшения качества дезинфекционных мероприятий;

- анализировать эффективность проведения дезинфекционных мероприятий;
- проводить контроль качества дезинфекции;
- взаимодействовать с аппаратурой и инструментом по выполнению дезинфекционных мероприятий;

владеть:

- навыками организации осуществления дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий;
- методами контроля в целях улучшения качества дезинфекционных мероприятий;
- навыками анализа эффективности проведения дезинфекционных мероприятий;
- методами контроля качества дезинфекции;
- навыками работы с аппаратурой и инструментом по выполнению дезинфекционных мероприятий.

Базовые требования к содержанию Программы

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистов, ответственных за дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию;
 - не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
 - ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
 - соответствует установленным правилам оформления программ.
- Содержание Программы определяется учебным планом и учебной программой.

Требования к результатам освоения программы:

Слушатели, освоившие программу, должны обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- применения современных методик и приборов, применяемых в данной области;
- действовать в соответствии с нормативными законодательными актами, принятыми в данной сфере деятельности;
- добиваться улучшения результатов в работе путем реализации знаний, полученных после обучения по данной образовательной программе.

1.3 Срок освоения программы

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.4 Нормативные документы для разработки программы

Федеральные законы:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ:

2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;

Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ:

3. Приказ Минздрава России от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;

4. Приказ Министерства науки и образования РФ от 27.08.2014 № 1133 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования

по специальности 32.08.05 Дезинфектология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

5. Приказ Минтруда России от 25.06.2015 № 399н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела»;

Прочие документы:

6. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;

7. Р 3.5.2.2487-09. 3.5.2. Дезинсекция. Руководство по медицинской дезинсекции;

8. МУ 3.4.2552-09. 3.4. Санитарная охрана территории. Организация и проведение первичных противоэпидемических мероприятий в случаях выявления больного (трупа), подозрительного на заболевания инфекционными болезнями, вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Методические указания;

9. МР 3.5.3.0374-25. 3.5.3. Дератизация. Организация и проведение дератизационных мероприятий. Методические рекомендации.

1.5 Категории слушателей:

– специалисты ответственные за организацию работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации.

1.6 Требования к уровню их подготовленности:

– лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее (высшее профессиональное) образование;

– лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.7 Форма обучения: очно-заочная, заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий).

Язык обучения: русский.

1.8 Форма аттестации: зачет (тестирование).

1.9 Организационно-педагогические условия:

АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждому слушателю в течение всего периода обучения предоставляется индивидуальный неограниченный доступ к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, при условии ее подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение работ

обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он назначается на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы

Учебные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа в наличии имеются комплекты демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими слушателям осваивать учебный материал Программы.

Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 слушателей, обучающихся по программе.

Слушателям обеспечен удаленный доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Организация дистанционного обучения

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также выдается инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на функционально независимые модули.

При изучении каждого модуля слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес **АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»** в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

Модули могут изучаться слушателями в строго определенной последовательности.

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ, ДЕРАТИЗАЦИИ»

Форма обучения: очно-заочная (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, часов	В том числе			Форма контроля знаний
		Лекции	Практ. занятия и семинары	Самостоятельно	
Модуль 1. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Дезинфекция	20	2		18	
Модуль 2. Дезинсекция. Основные методы и средства	20	2		18	
Модуль 3. Дератизация. Основные приемы, методы и средства	16	2		14	
Модуль 4. Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекции. Средства и способы защиты	14	2		12	
Итоговая аттестация	2			2	Зачет (тестирование)
Итого:	72	8		64	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ, ДЕРАТИЗАЦИИ»

Форма обучения: заочная, без отрыва от производства (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

Наименование дисциплин (модулей)	Всего, часов	В том числе			Форма контроля знаний
		Лекции	Практ. занятия и семинары	Самостоятельно	
Модуль 1. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Дезинфекция	20			20	
Модуль 2. Дезинсекция. Основные методы и средства	20			20	
Модуль 3. Дератизация. Основные приемы, методы и средства	16			16	
Модуль 4. Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекции. Средства и способы защиты	14			14	
Итоговая аттестация	2			2	Зачет (тестирование)
Итого:	72			72	

2.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ, ДЕРАТИЗАЦИИ»

Срок освоения программы – 72 акад. часа (очно-заочная).

Программа обучения проходит в рамках 9 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 академических часов (очно – 8 часов).

дни вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
лекции									+	
практические занятия										
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+		
контрольные занятия										
консультации									+	
итоговая аттестация									+	

Срок освоения программы – 72 акад. часа (заочная).

Программа обучения проходит в рамках 9 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 академических часов.

дни вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
лекции										
практические занятия										
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
контрольные занятия										
консультации									+	
итоговая аттестация									+	

**2.3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ, ДЕРАТИЗАЦИИ»**

Модуль 1. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Дезинфекция

Тема 1. Виды дезинфекции

- Профилактическая дезинфекция
- Очаговая дезинфекция
- Текущая дезинфекция
- Заключительная дезинфекция

Тема 2. Методы и способы дезинфекции

- Механические методы
- Физические методы
- Химический метод
- Факторы влияющие на выбор метода обеззараживания
- Деконтаминация медицинских инструментов
- Способы химической дезинфекции

Тема 3. Общие требования к химическим веществам, применяющимся для дезинфекции

- Классификация веществ для химической дезинфекции
- Бактерицидный или бактериостатический эффект дезинфицирующих средств
- Инктивирующие вещества
- Галоидсодержащие соединения
- Кислородосодержащие средства
- Четвертичные аммонийные соединения
- Гуанидины
- Альдегидсодержащие средства
- Спирты
- Фенолы
- Сравнительная устойчивость патогенных микроорганизмов к дезинфицирующим средствам
- Эффективность различных групп дезинфектантов

Тема 4. Методика проведения заключительной дезинфекции

- Подготовка очага инфекционного заболевания к проведению заключительной дезинфекции
- Приготовление растворов дезинфицирующих средств
- Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами
- Оценка качества дезинфекционных мероприятий
- Средства индивидуальной защиты, применяемые при инфекционных заболеваниях, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Состав и оснащение дезинфекционной бригады при работе в очагах инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Состав и оснащение дезинфекционной бригады при работе в очагах обычных инфекций
- Схема для приготовления рабочего раствора дезинфицирующего средства
- Схема проведения дезинфекции поверхностей
- Схема для проведения дезинфекции санитарно-технического оборудования

- Схема проведения дезинфекции посуды с остатками пищи
- Схема проведения дезинфекции комплекта белья

Тема 5. Требования к организации и проведению дезинфекции, стерилизации

- Работы по полному или частичному уничтожению (удалению) микроорганизмов
- Обеззараживание объектов
- Учет дезинфекции
- Стерилизация медицинских изделий
- Требования к осуществлению дезинфекционной деятельности на отдельных объектах

Модуль 2. Дезинсекция. Основные методы и средства

Тема 1. Членистоногие и их эпидемическая значимость

- Эпидемическое значение членистоногих
- Специфические переносчики
- Механические переносчики
- Возбудители заболеваний
- Периоды развития членистоногих
- Отряды насекомых имеющие наибольшее эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение

Тема 2. Общие вопросы дезинсекции

- Профилактическая дезинсекция
- Очаговая дезинсекция (текущая и заключительная)
- Дезинсекционные мероприятия
- Профилактические мероприятия

Тема 3. Методы дезинсекции

- Механические методы дезинсекции
- Физические методы дезинсекции
- Биологические методы дезинсекции
- Химические методы дезинсекции
- Классификация инсектицидов в зависимости от путей проникновения в организм членистоногого и фаз его развития
- Требования к дезинсекционным средствам (инсектицидам)
- Общая характеристика инсектицидных средств
- Основные средства дезинсекции
- Формы применения инсектицидов
- Устойчивость членистоногих к инсектицидам

Тема 4. Отдельные виды членистоногих и борьба с ними

- Клещи
- Вши
- Комары
- Блохи
- Синантропные мухи
- Тараканы
- Муравьи
- Клопы
- Мошки
- Слепни

Тема 5. Контроль эффективности дезинсекции

- Визуальная оценка эффективности мероприятий
- Объективная оценка эффективности дезинсекции
- Учет численности членистоногих

Тема 6. Аппаратура, используемая при проведении дезинсекционных работ

- Распыливающая аппаратура
- Правила безопасности при работе с дезинсекционной аппаратурой

Тема 7. Требования к организации и проведению дезинсекции

- Организационные, санитарно-технические, санитарно-гигиенические и истребительные мероприятия дезинсекции
- Перечень объектов проведения дезинсекционных мероприятий
- Область и условия применения дезинсекционных средств

Модуль 3. Дератизация. Основные приемы, методы и средства

Тема 1. Эпидемиологическое значение грызунов

- Особенности размножения грызунов
- Отдельные виды грызунов и борьба с ними
- Группа синантропных грызунов
- Группа полусинантропных грызунов
- Дикоживущие грызуны

Тема 2. Общие вопросы дератизации

- Профилактические мероприятия
- Санитарно-гигиенические мероприятия
- Санитарно-технические мероприятия
- Агротехнические мероприятия
- Истребительные мероприятия
- Требования к организации и проведению дератизационных работ
- Субъективные и объективные методы обследования на наличие грызунов
- Формы дератизации

Тема 3. Истребительные методы борьбы с грызунами

- Физический метод дератизации
- Биологический метод дератизации
- Химический метод дератизации
- Применение фумигантов
- Применение ядов кишечного действия
- Применение ядов острого действия
- Яды хронического действия
- Бесприманочный способ использования ядов кишечного пути поступления
- Использование долгодействующих точек отравления
- Объекты, имеющие особое эпидемиологическое значение

Тема 4. Борьба с грызунами на различных объектах

- Борьба с грызунами в жилых домах
- Борьба с грызунами в лечебно-профилактических организациях и учреждениях для детей
- Борьба с грызунами на предприятиях общественного питания и продовольственной торговли

- Борьба с грызунами на предприятиях по переработке мяса, рыбы, молочных продуктов
- Борьба с грызунами на предприятиях по переработке и хранению муки, крупы, зерна
- Борьба с грызунами на предприятиях для хранения, переработки овощей и фруктов
- Борьба с грызунами на животноводческих объектах
- Борьба с грызунами на подземных сооружениях (шахты, канализация)
- Борьба с грызунами на электрических подстанциях и других специальных объектах

Тема 5. Основные правила приготовления, хранения, транспортировки, применения и утилизации родентицидов и препаратов на их основе

- Требования к приготовлению родентицидов
- Требования к применению родентицидов
- Производственный контроль в организации, осуществляющей дератизационные мероприятия

Тема 6. Оценка эффективности дератизации

- Основные показатели эффективности дератизации
- Показатели качества дератизации

Тема 7. Требования к организации и проведению дератизации

- Организационные, санитарно-технические, санитарно-гигиенические и истребительные мероприятия дератизации
- Показатели эффективности истребительных работ

Модуль 4. Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекции. Средства и способы защиты

Тема 1. Охрана труда, техника безопасности работников дезинфекции

- Вредные и опасные факторы воздействия на персонал выполняющий дезинфекционные мероприятия
- Требования к персоналу, проводящим работы по дезинфекции, дезинсекции и дератизации
- Общие правила охраны труда при работе с дезинфекционными средствами и ядохимикатами
- Правила хранения дезинфекционных средств
- Обезвреживание спецодежды, индивидуальных средств защиты, тары и транспорта
- Правила при работах в отделах (отделениях) камерной дезинфекции и в санитарных пропускниках
- Правила при работах в отделах (отделениях) камерной дезинфекции и в санитарных пропускниках
- Требования безопасности при дезинсекции и дератизации в помещениях, на транспорте и в очагах инфекционных зоонозных заболеваний
- Требования безопасности при фумигации (газации) помещений и почвы

Тема 2. Острые отравления дезинфекционными средствами

- Признаки острых отравлений фосфорорганическими инсектицидами
- Признаки острых отравлений хлорорганическими инсектицидами
- Признаки острых отравлений бактерицидами
- Признаки острых отравлений окисью этилена, смесью окиси этилена и бромистого метила
- Признаки острых отравлений дератизационными препаратами
- Меры доврачебной помощи при отравлении дезинфекционными средствами

Тема 3. Методы и средства защиты от кровососущих членистоногих

- Индивидуальная механическая защита
- Химический метод
- Комбинированный метод
- Требования к репеллентам наносимым на кожу

2.4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ, ДЕРАТИЗАЦИИ»

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

1. Текущую дезинфекцию проводят:
 - a) в очаге после ликвидации источника инфекции
 - b) в очаге до ликвидации**
 - c) в ЛПУ, независимо от источника инфекции
 - d) на дому, при отсутствии источника инфекции
2. К работе с дезсредствами допускаются лица, достигшие:
 - a) 16 лет
 - b) 17 лет
 - c) 18 лет**
 - d) ~19 лет
3. Целью дезинфекции является:
 - a) уничтожение патогенных микроорганизмов на медицинском инструментарии
 - b) уничтожение патогенных микроорганизмов на объектах внешней среды палат, медицинском оборудовании и инструментарии**
 - c) уничтожение патогенных микроорганизмов в воздухе
 - d) уничтожение патогенных микроорганизмов на поверхности кожи
4. Укажите наиболее эффективный метод дезинсекции:
 - a) физический
 - b) химический**
 - c) биологический
 - d) механический
5. Основными методами дезинсекции являются:
 - a) Опрыскивание и опыливание
 - b) Сжигание, кипячение, проглаживание и бучение
 - c) Химический, механический, физический и биологический**
 - d) Камерный с применением сухого горячего воздуха, водяного насыщенного пара и паровоздушной смеси
6. Биологический метод дезинсекции основан на применении:
 - a) Средств удаления и вылавливания насекомых
 - b) Растительных репеллентов и пищевых аттрактантов
 - c) Естественных врагов и паразитов членистоногих**
 - d) Высокой и низкой температур, электротока, ионизирующего излучения и ультразвука
 - e) Инсектицидов растительного происхождения
7. Основной задачей дератизации является:
 - a) Снижение численности крыс
 - b) Снижение интенсивности заселения объектов крысами
 - c) Обеспечение эпидемического и санитарного благополучия населенных пунктов путем постоянного снижения уровня заселенности объектов грызунами**
 - d) Снижение численности грызунов каждого вида в открытых станциях

8. К синантропным грызунам, представляющим наибольшую эпидемиологическую опасность для человека, относятся:
- a) **Пасюк, черная крыса**
 - b) Полевки, песчанки
 - c) Суслики, сурки
 - d) Правильного ответа нет
 - e) Все ответы правильные
9. К ведущему методу истребления грызунов относится:
- a) Механический
 - b) **Химический**
 - c) Биологический
 - d) Физический
10. К физическим средствам дератизации относятся:
- a) **Убивающие установки**
 - b) **Ловушки**
 - c) **Клеевые ловушки**
 - d) Пищевые приманки
 - e) Естественные биологические враги грызунов
11. Методы дезинфекции:
- a) механическая
 - b) **физическая**
 - c) химическая
 - d) **биологическая**
 - e) гигиеническая
 - f) социальная

Дезинсекция

12. Укажите наиболее эффективный метод дезинсекции:
- e) физический
 - f) **химический**
 - g) биологический
 - h) механический
13. Основными методами дезинсекции являются:
- e) Опрыскивание и опыливание
 - f) Сжигание, кипячение, проглаживание и бучение
 - g) **Химический, механический, физический и биологический**
 - h) Камерный с применением сухого горячего воздуха, водяного насыщенного пара и паровоздушной смеси
14. Биологический метод дезинсекции основан на применении:
- f) Средств удаления и вылавливания насекомых
 - g) Растительных репеллентов и пищевых аттрактантов
 - h) **Естественных врагов и паразитов членистоногих**
 - i) Высокой и низкой температур, электротока, ионизирующего излучения и ультразвука
 - j) Инсектицидов растительного происхождения
15. Химический метод дезинсекции основан на применении:
- a) Средств удаления и вылавливания насекомых
 - b) Растительных репеллентов и пищевых аттрактантов

- c) Естественных врагов и паразитов членистоногих
- d) Высокой и низкой температур, электротока, ионизирующего излучения и ультразвука
- e) **Инсектицидов различных химических групп**

16. Механический метод дезинсекции основан на применении:

- a) **Средств удаления и вылавливания насекомых**
- b) Растительных репеллентов и пищевых аттрактантов
- c) Естественных врагов и паразитов членистоногих
- d) Высокой и низкой температур, электротока, ионизирующего излучения и ультразвука
- e) Средств аттрактивного и репеллентного действия

17. Физический метод дезинсекции основан на применении:

- a) Средств удаления и вылавливания насекомых
- b) Растительных репеллентов и пищевых аттрактантов
- c) Естественных врагов и паразитов членистоногих
- d) **Высокой и низкой температур, электротока, ионизирующего излучения и ультразвука**
- e) Средств аттрактивного и репеллентного действия

18. В зависимости от действия на фазы развития членистоногих инсектициды подразделяют:

- a) На педикулициды и пулелиды
- b) На инсектициды и акарициды
- c) На инсектициды контактного, кишечного и фумигационного действия
- d) **На имагоциды, ларвициды и овициды**

19. В зависимости от путей проникновения в организм членистоногих инсектоакарициды подразделяют:

- a) На инсектициды избирательного и широкого спектра действия
- b) **На инсектициды, контактного, кишечного и фумигационного действия**
- c) На инсектициды острого и остаточного действия
- d) На инсектициды внешнего и внутреннего действия

20. Основные группы инсектицидов:

- a) Неорганические
- b) **Фосфоорганические**
- c) **Производные карбаминовой кислоты**
- d) **Пиретроиды**
- e) **Хлорорганические**
- f) Органические

21. Механизм специфической устойчивости к инсектицидам может быть:

- a) **Морфологическим**
- b) **Поведенческим**
- c) **Биохимическим**
- d) Физическим
- e) Природно-очаговым

22. Препаративными формами инсектицидов являются:

- a) **Гранулы, гранулированные порошки**
- b) **Смачивающиеся порошки, эмульгирующиеся концентраты**
- c) **Аэрозоли, отравленные приманки**
- d) Растительные репеленты

23. Различают устойчивость к инсектицидам:
- а) Природную (естественную)
 - б) Приобретенную (специфическую)
 - в) Смешанную
 - г) Врожденную
24. Наиболее безопасными из перечисленных для людей препаративными формами применения инсектицидов являются:
- а) Эмульгирующиеся концентраты и смачивающиеся порошки
 - б) Разные формы отравленных приманок
 - в) Гели, пасты
 - г) Микрокапсулированные препараты, флоу
25. Платяные и головные вши являются:
- а) Источником инфекции при сыпном и возвратных тифах
 - б) Источником инфекции при волынской лихорадке
 - в) Возбудителем волынской лихорадки
 - г) Переносчиками сыпного тифа, волынской лихорадки, возвратного тифа
26. На теле человека паразитируют:
- а) Головные вши
 - б) Платяные вши
 - в) Лобковые вши
 - г) Клещи
 - д) Блохи
27. Основные свойства синтетических пиретроидов:
- а) обладают сильным инсектицидным действием
 - б) быстрое и глубокое парализующее действие на многие виды насекомых в сравнительно малых дозах
 - в) острая токсичность для млекопитающих
 - г) высокая фотохимическая стабильность
 - д) не накапливаются в почве и живых организмах
 - е) их действие более выражено при повышенных температурах
28. К санитарно-гигиеническим мерам при дезинсекции относятся:
- а) соблюдение правил личной гигиены
 - б) своевременное удаление пищевых отходов и мусора
 - в) ношение защитной одежды
 - г) ликвидация мелких водоемов и других мест выплода насекомых
 - д) засетчивание окон, использование сеток, правильная планировка помещений
29. Санитарно-технические меры при дезинсекции предусматривают:
- а) соблюдение правил личной гигиены
 - б) своевременное удаление пищевых отходов и мусора
 - в) ношение защитной одежды
 - г) ликвидация мелких водоемов и других мест выплода насекомых
 - д) засетчивание окон, использование сеток, правильная планировка помещений
30. Проводят истребительные мероприятия с использованием методов дезинсекции:
- а) механического
 - б) физического
 - в) химического
 - г) эпидемиологического

- e) биологического
- f) профилактического

31. Профилактическая дезинсекция предусматривает:

- a) уничтожение переносчиков и на самом источнике инфекции, и в его окружении
- b) необходимость проведения мероприятий с целью предупреждения возникновения заболеваний людей
- c) создание неблагоприятных условий для жизни членистоногих, предупреждение их проникновения в помещения и нападения на человека
- d) соблюдение правил личной гигиены человека,
- e) соблюдение правил санитарного состояния жилищ, подвальных помещений, промышленных объектов, дворовых территорий и пригородных массивов
- f) токсичность для персонала и взрывоопасность при нарушении техники безопасности

32. Эффективность дезинсекции оценивается по:

- a) полноте обеззараживания поверхностей помещений, отдельных вещей и объектов
- b) степени снижения численности членистоногих на объекте после проведения истребительных работ
- c) контрольным смывам с поверхностей помещений, отдельных вещей и объектов
- d) выявлению неудовлетворительных экспресс-проб на остаточное количество дезинсекционных средств

Дератизация

33. Основной задачей дератизации является:

- e) Снижение численности крыс
- f) Снижение интенсивности заселения объектов крысами
- g) **Обеспечение эпидемического и санитарного благополучия населенных пунктов путем постоянного снижения уровня заселенности объектов грызунами**
- h) Снижение численности грызунов каждого вида в открытых станциях

34. К синантропным грызунам, представляющим наибольшую эпидемиологическую опасность для человека, относятся:

- f) **Пасюк, черная крыса**
- g) Полевки, песчанки
- h) Суслики, сурки
- i) Правильного ответа нет
- j) Все ответы правильные

35. К ведущему методу истребления грызунов относится:

- e) Механический
- f) **Химический**
- g) Биологический
- h) Физический

36. К физическим средствам дератизации относятся:

- f) **Убивающие установки**
- g) **Ловушки**
- h) **Клеевые ловушки**
- i) Пищевые приманки
- j) Естественные биологические враги грызунов

37. Биологический метод дератизации основан на применении:

- a) Убивающих установок
- b) Ловушек
- c) **Природного газа**

- d) **Пищевых приманок, зараженных бактериями из группы сальмонелл**
- e) **Естественных биологических врагов грызунов**

38. Химический метод дератизации основан на применении:

- a) Убивающих установок
- b) **Родентицидов (ратицидов)**
- c) Природного газа
- d) **Пищевых приманок, зараженных бактериями из группы сальмонелл**
- e) **Естественных биологических врагов грызунов**

39. К препаративным формам применения родентицидов относятся:

- a) Дусты
- b) Брикеты
- c) **Приманка**
- d) **Гранулы**
- e) Древесина

40. К способам применения фосфида цинка относятся:

- a) Газация
- b) Опыливание
- c) **Пищевая отравленная приманка**
- d) Водный раствор

41. При контроле качества дератизации рекомендуется:

- a) Обследование объектов контрольно-пылевых (следовых) площадок
- b) Обследование территории
- c) Правильного ответа нет
- d) **Все ответы правильные**

42. Наиболее эффективная форма организации дератизации:

- a) Очаговая
- b) Выборочная
- c) Сплошная разовая
- d) **Сплошная систематическая**

43. Механизм действия антикоагулянтов: они...

- a) Отпугивают грызунов
- b) Становятся токсичными под влиянием кислоты желудочного сока
- c) **Вызывают снижение уровня протромбина, кровоизлияния**
- d) Влияют на размножение

44. К антикоагулянтам 2 поколения относятся:

- a) Этилфенацин
- b) **Бромадиалон**
- c) Зоокумарин
- d) Ратиндан
- e) **Бродифакум**

45. Дератизационные мероприятия подразделяются на:

- a) **Профилактические**
- b) **Истребительные**
- c) Изоляционные
- d) Естественные
- e) Индуцированные

- 46. Профилактические мероприятия в системе дератизации направлены на:**
- a) сокращение численности или полного уничтожения грызунов**
 - b) лишение грызунов корма, пространства и условий для гнездования**
 - c) ликвидацию проникновения и поселения грызунов в различных постройках или вблизи них**
 - d) истребление и отлов грызунов, в том числе для изучения и учета их численности
- 47. Для фумигантов в системе дератизации характерны:**
- a) смесь яда с пищевой основой
 - b) токсическое действие сильнее всего проявляется на взрослых особях
 - c) поступление в легкие грызунов с вдыхаемым воздухом, что вызывает их гибель**
 - d) отсутствие остаточного действия препаратов**
 - e) высокая стоимость обработки и опасность этого способа**
- 48. Отличительной особенностью большинства ядов острого действия в системе дератизации является:**
- a) вызывают снижение уровня протромбина, кровоизлияния и гибель грызунов
 - b) смертельное действие сразу после попадания в организм**
 - c) при многократном потреблении их токсичность резко возрастает
 - d) поедаются грызунами охотно и многократно
 - e) у грызунов возникает настороженность и отказ от повторного употребления приманки с ядом**
- 49. Отличительной особенностью большинства ядов хронического действия в системе дератизации является:**
- a) вызывают снижение уровня протромбина, кровоизлияния и гибель грызунов**
 - b) смертельное действие сразу после попадания в организм
 - c) при многократном потреблении их токсичность резко возрастает**
 - d) поедаются грызунами охотно и многократно**
 - e) у грызунов возникает настороженность и отказ от повторного употребления приманки с ядом
- 50. Сущность бесприманочного способа в системе дератизации заключается в:**
- a) поедании отравленных продуктов питания с последующей гибелью грызунов
 - b) соприкосновении с ядовитой липкой поверхностью и последующее попадание яда внутрь организма грызунов при вылизывании ими конечностей и шерсти**
 - c) использовании естественных биологических врагов грызунов (хищников) и пищевых приманок, зараженных бактериями из группы сальмонелл
 - d) использовании электрического тока в несколько миллиампер при напряжении до 5000 вольт
- 51. Долгодействующей точкой отравления является место на объекте:**
- a) где с наименьшей кратностью посещения достигается систематическое уничтожение грызунов путем размещения отравленных приманок длительного срока действия**
 - b) где с наибольшей кратностью посещения достигается систематическое уничтожение грызунов путем размещения отравленных приманок длительного срока действия
 - c) где при выполнении дератизационных мероприятий исключается случайное поедание другими животными, загрязнение пищи, воды и поверхностей, контактирующих с человеком**
 - d) кроме помещений холодильных камер, складов, загруженных продукцией, доступ на которые возможен только в определенные дни

Критерии оценивания:

Зачёт проходит в формате электронного тестирования, через электронную образовательную среду учебного центра.

Краткая характеристика оценочного средства (тест)

Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений слушателя.

Тест включает в себя 20 вопросов из общего банка тестовых вопросов. Время на выполнение теста не ограничено. Результаты тестирования оцениваются в соответствии со шкалой оценки, представленной в таблице.

Таблица

Шкала оценки тестирования

Процент (%) результативности (правильных ответов)	Вербальный аналог (зачет/ не зачёт)
80-100%	зачтено
< 80%	не зачтено