

Акционерное общество
«Профдезинфекция»

Утверждаю
АО «Профдезинфекция»
Генеральный директор



С.В. Шебалин

01.08.2024г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Организация и проведение дезинфекционных (включая фумигацию)
и дератизационных работ»

Объем в часах: 72 часа
Форма обучения: очная

БЕЛОВО 2024

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

-Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

-Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

-Приказ Министерства труда и социальной защиты труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 года № 547н «Профессиональный стандарт «Ветеринарный врач».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. №974 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет 36.05.01 Ветеринария.

1.2. Требования к слушателям -работники предприятий и организаций любых форм собственности, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, (получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование- не ниже 4 курса)

Категория слушателей – ветеринарные врачи

1.3. Форма обучения – очная

1.4. Цель реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по обеспечению ветеринарного благополучия животных и человека с целью сохранение здоровья животных и ветеринарной безопасности путем профилактики и лечения всех видов животных и осуществления ветеринарно-санитарной экспертизы.

Виды профессиональной деятельности и трудовые функции:

Вид профессиональной деятельности	Обобщенная трудовая функция	Уровень квалификации	Основание
Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека	Проведение ветеринарно-санитарных, профилактических и диагностических и лечебных мероприятий	5	Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 712н

Планируемые результаты обучения:

Совершенствуемая профессиональная компетенция	Трудовые действия	Умения	Знания
ПК 1. Организация работ по реализации ветеринарно санитарных	- Разработка оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии,	- Определять сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии	- Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного

мероприятий	дезинсекции и дератизации животноводческих объектов; - Выдача заданий на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий; - Оперативный контроль проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов	животноводческих производственных и вспомогательных помещений, оборудования, спецодежды, транспортных средств, территории; - Производить обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации; - Определять сроки проведения, методы и режимы дезинсекции и дератизации животноводческих помещений и территорий с учетом распространенности эктопаразитов и грызунов; - Разрабатывать рекомендации по проведению санитарных и технических мероприятий по защите объектов от эктопаразитов и грызунов; - Определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ; - Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по	ветеринарного надзора; - Порядок обследования животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов; - Основные виды эктопаразитов и грызунов, обитающие в животноводческих объектах, и факторы, влияющие на их распространенность; - Виды, порядок реализации мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах животноводства; - Методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов; - Нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий; - Нормы времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий; -Порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих
--------------------	--	--	---

		дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации; - Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации; - Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации	объектов
--	--	--	----------

1.5. Трудоемкость программы - 72 часа.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	прак. занят.	
1.	Нормативно-правовые основы дезинфекционной деятельности в РФ	4	4	-	
1.1	Основы организации дезинфекционного дела в России.	1	1	-	
1.2	Нормативно-правовая и методическая документация, определяющая порядок и правила проведения дезинфекционных работ.	2	2	-	
1.3	Охрана труда и техника безопасности при проведении дезинфекционных работ	1	1	-	
2.	Проведение профилактической дезинфекции	20	12	8	
2.1	Понятие о возбудителях, путях и факторах передачи инфекционных заболеваний.	2	2	-	
2.2	Основы дезинфекции. Разделы, виды, формы	2	1	1	
2.3	Организационные основы проведения профилактической дезинфекции.	4	2	2	

2.4	Требования личной и общественной безопасности при проведении дезинфекции	4	2	2	
2.5	Технологии приготовления дезинфицирующих растворов и методы контроля их качества	6	4	2	
2.6	Устройство, принцип работы и технические характеристики дезинфекционной аппаратуры.	2	1	1	
3.	Проведение очаговой дезинфекции	12	8	4	
3.1	Организация и проведение очаговой дезинфекции.	4	4	-	
3.2	Технологии обеззараживания различных объектов при проведении очаговой дезинфекции	4	2	2	
3.3	Правила дезинфекции объектов в дезинфекционных камерах.	4	2	2	
4.	Проведение дезинсекции	20	10	10	
4.1	Биологические особенности синантропных насекомых.	4	2	2	
4.2	Принципы дезинсекции, Виды и методы.	4	2	2	
4.3	Требования личной и общественной безопасности при проведении дезинсекционных работ.	4	2	2	
4.4	Современные средства дезинсекции. Особенности приготовления и применения.	4	2	2	
4.5	Полная и частичная санитарная обработка. Обработка завшивленных объектов. Правила дезинсекции объектов в дезинфекционных камерах	4	2	2	
5	Проведение дератизация	14	8	6	
5.1	Биология грызунов, их роль в передаче инфекционных заболеваний.	2	2	-	
5.2	Принципы дератизации. Виды и методы.	2	2	-	
5.3	Требования безопасности при проведении дератизационных работ.	2	2	-	
5.4	Современные средства дератизации. Особенности приготовления и применения.	2	1	1	
5.5	Методика приготовления приманок с использованием ядохимикатов.	1	-	1	
5.6	Устройство и принцип работы дезинфекционных машин и аппаратов для нанесения ядохимикатов с целью дератизации.	1	-	1	
5.7	Особенности дератизации объектов ядовитыми химическими	2	1	1	

	объектов. Правила дезинсекции объектов в дезинфекционных камерах,										
18	Биология грызунов, их роль в передаче инфекционных заболеваний.	2								2	
19	Принципы дератизации. Виды и методы.	2								2	
20	Требования безопасности при проведении дератизационных работ.	2								2	
21	Современные средства дератизации. Особенности приготовления и применения.	2								2	
22	Методика приготовления приманок с использованием ядохимикатов.	1									1
23	Устройство и принцип работы дезинфекционных машин и аппаратов для нанесения ядохимикатов с целью дератизации.	1									1
24	Особенности дератизации объектов ядовитыми химическими веществами	2									2
25	Особенности проведения дератизационных работ в категорированных объектах и в сельских населенных пунктах.	2									2
26	Контроль знаний (тестирование)	2									2
	Всего:	72	8	8	8	8	8	8	8	8	8

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1. Форма организации образовательной деятельности

4.1.1. Формат программы основан на едином принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов и содержит один учебный модуль, подчиненный единой цели программы который включает в себя перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных занятий, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации.

4.2. Условия реализации программы

4.2.1 Обучение по программе осуществляется на основе договора о платных образовательных услугах, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

Обучение может осуществляться как одновременно и непрерывно, так и поэтапно посредством освоения отдельных разделов программы.

4.2.2 Обучение осуществляется в соответствии с Учебным планом и календарным учебным графиком.

4.3. Ресурсы для реализации программы

Профессиональный штат педагогических работников института переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса, приглашенные на условиях почасовой оплаты преподаватели из числа ведущих ученых, руководителей и специалистов органов государственной власти, практиков.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

№ п/п	Наименование разделов	Содержание учебного материала и формы организации деятельности слушателей	Объем аудиторных часов
-------	-----------------------	---	------------------------

1.	Нормативно-правовые основы дезинфекционной деятельности в РФ	- Основы организации дезинфекционного дела в России. - Нормативно-правовая и методическая документация, определяющая порядок и правила проведения дезинфекционных работ. - Охрана труда и техника безопасности при проведении дезинфекционных работ.	Лекции - 4
2.	Проведение профилактической дезинфекции	- Понятие о возбудителях, путях и факторах передачи инфекционных заболеваний. - Понятие о возбудителях, путях и факторах передачи инфекционных заболеваний. - Основы дезинфекции. Разделы, виды, формы. - Организационные основы проведения профилактической дезинфекции. - Требования личной и общественной безопасности при проведении дезинфекции - Технологии приготовления дезинфицирующих растворов и методы контроля их качества. - Устройство, принцип работы и технические характеристики дезинфекционной аппаратуры.	Лекции -12 Практические занятия -8
3.	Проведение очаговой дезинфекции	- Организация и проведение очаговой дезинфекции. - Технологии обеззараживания различных объектов при проведении очаговой дезинфекции. - Правила дезинфекции объектов в дезинфекционных камерах.	Лекции 8 Практические занятия - 4
4.	Проведение дезинсекции	- Биологические особенности синантропных насекомых. - Принципы дезинсекции, виды и методы. - Требования личной и общественной безопасности при проведении дезинсекционных работ. - Современные средства дезинсекции. Особенности приготовления и применения. - Полная и частичная санитарная обработка. Обработка завшивленных объектов. Правила дезинсекции объектов в дезинфекционных камерах.	Лекции -10 Практические занятия - 10
5	Проведение дератизация	- Биология грызунов, их роль в передаче инфекционных заболеваний. - Принципы дератизации. Виды и методы - Требования безопасности при проведении де-	Лекции -8 Практические занятия - 6
6.	Нормативно-правовые основы	- Основы организации	Лекции - 4

	дезинфекционной деятельности в РФ	дезинфекционного дела в России. - Нормативно-правовая и методическая документация, определяющая порядок и правила проведения дезинфекционных работ. - Охрана труда и техника безопасности при проведении дезинфекционных работ.	
--	-----------------------------------	---	--

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Формы аттестации

Формой итоговой аттестации по итогам освоения программы является тестирование.

6.2 Итоговая аттестация

6.2.1 Итоговая аттестация осуществляется в форме тестирования после освоения всех тем программы и подтверждается оценкой «зачет» или «незачет».

6.2.2 Итоговая аттестация оформляется зачетными ведомостями, в которых отражают результат эффективности обучения слушателей и принимают решение о выдаче слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, удостоверения о повышении квалификации.

6.2. Критерии оценки знаний:

Оценка «зачтено» выставляется при условии правильного ответа слушателя на 51% и более тестовых заданий. Оценка «не зачтено» выставляется при условии правильного ответа слушателя на 50% и менее тестовых заданий.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРОГРАММЫ Основная литература

1. Кузнецова В. Г., Радионова О. А. Общая эпидемиология: избранные вопросы. Учебное пособие. Издательство Новосибирский государственный медицинский универси-тет. 2019г. 147с

2. Дезинфекция, дезинсекция, дезинвазия и дератизация объектов ветнадзора.- Издательство "Энтропос", 2018г. 368с.

3. Великанов В. И., Елизарова Е. А., Кляпнев А. В. Лекарственные средства для дезинфекции, применяемые в ветеринарной медицине: учебное пособие для СПО. Издательство "Лань" (СПО). 2020г. 152с

4. "Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора" (утв. Минсельхозом РФ 15.07.2002 N 13-5-2/0525)

Дополнительная литература

1. Полякова О.Р., Кузьмин В.А., Данко Ю.Ю., Фогель Л.С., Кисиль А.С. Ещенко И.Д. Дезинфекция в системе противозооотических мероприятий: Учебно-методическое пособие. Издательство Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины 2018г., 72с.

2. Мордкович Я.Б. Дезинсекция. Вредители зерна и зернопродуктов : учебное пособие из серии Управление численностью проблемных биологических видов / Я.Б. Мордкович; под ред. В.А. Рыльникова – М.: Институт пест-менеджмента, 2019. – 80 с.: ил.

3. Серая крыса (*Rattus norvegicus* Berk.). Экологические основы и подходы к управлению численностью / В.А. Рыльников. – М.: НЧНОУ «Институт пест-менеджмента», 2019. 367с. 4. Кузнецов, А.Ф. Зоогигиена и ветеринарная санитария [Текст]: учебник для студ. / А.Ф. Кузнецов - СПб.: Квадро, 2019. — 384 с.

5. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения: учебное пособие / К.Н. Сон , В.И. Родин, Э.В. Бесланев – СПб : Издательство «Лань», 2021. — 416 с.

Перечень рекомендуемых Интернет ресурсов

1. Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru>

2. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru> 3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU– Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

4. Справочно – правовая система КонсультантПлюс/ <http://www.consultant.ru/>

5. Справочно – правовая система Гарант/ <http://www.garant.ru/>

6.

7. Материально-техническое обеспечение

Для преподавания дисциплины используются: учебная аудитория № 25 для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью, техническими средствами обучения для представления учебной информации. Состав оборудования рабочего места: ноутбук Lenovo, проектор, колонки.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

8.1. Тестовые задания

Перечень вопросов для итоговой аттестации (тестирования) с вариантами: 1. Дезинфекция – это: А. уничтожение патогенного возбудителя инфекции Б. истребление крыс В. уничтожение насекомых Г. уничтожение всех организмов 2. Дезинфекция бывает (Возможно несколько вариантов ответов): А. первичная Б. профилактическая В. вторичная Г. очаговая 3. Очаговая дезинфекция бывает (Возможно несколько вариантов ответов) : А. первичной Б. текущей В. заключительной Г. многократной

4. Текущая дезинфекция проводится: А. однократно

Б. многократно

В. один раз в месяц

Г. по согласованным с заказчиком заявкам

5. Заключительная дезинфекция проводится:

А. однократно

Б. многократно

В. один раз в месяц

Г. по согласованным

6. К методам дезинфекции относят все, кроме:

А) радиационный

Б) физический

В) механический

Г) химический

7. Возбудителем заболевания может быть?

А) патогенный м/о

Б) непатогенный м/о

В) дикое животное

Г) пресмыкающееся

8. Однократно проводится дезинфекция:

А) текущая

Б) заключительная

В) внеплановая

Г) генеральная

9. Сколько вы знаете видов дезинфекции?

А) 1

Б) 2

В) 4

Г) 3

10. Сколько вы знаете методов дезинфекции?

А) 4

Б) 5

В) 2

Г) 3

11. Химическая дезинфекция не подразумевает?

А) орошение

Б) проветривание

В) засыпание

Г) протираание

12. Сколько существует классов хим. дезинфекции?

А) 8

Б) 7

В) 3

Г) 4

13. Выберите утверждение не относящиеся к механическому методу дезинфекции:

А) сжигание

Б) проветривание

В) выбивание

Г) влажная уборка

14. Укажите неправильное утверждение: химические дез. средства должны:

А) быстро и полностью растворяться в воде

Б) хорошо смешивается с водой образуя не стойкие эмульсии

В) быть стойки при хранении

Г) не оказывать аллергические действия

15. К химическим дезинфекционным средствам не относятся:

А) щелочи

Б) спирты

В) УФО

Г) формальдегиды

16. Оптимальный срок сохранения активности 1%- хлорной извести:

А) в течении 1 –го часа

Б) в течении рабочего дня

В) до 5 дней

Г) до 10 дней

17. Хлорсодержащие вещества нужно хранить:

А) в закрытой таре на свету

Б) в открытой таре в темноте

В) в закрытой таре, в темноте, вентилируемом помещении

Г) в не отапливаемом помещении

18. Для обработки в плохо проветрено помещении следует использовать:

А) 10% - раствор хлорной извести

Б) хлоромин

В) лизол

Г) перекись водорода

19. Помощь попадания дезинфицирующих средств на кожу:

А) протереть 7 % спиртом

Б) протереть сухой салфеткой

В) промыть перекисью водорода

Г) промыть проточной водой

20. Помощь при попадании дезинфицирующих средств в глаза:
- А) промыть водой с мылом
 - Б) промыть проточной водой
 - В) промыть 2%- содовым раствором
 - Г) протереть сухой салфеткой
21. Дезинсекция - это:
- А. уничтожение грызунов
 - Б. комплекс мероприятий, проводимых в целях освобождения от насекомых и клещей
 - В. уничтожение всех микроорганизмов
22. Дезинсекционные мероприятия делят на (Возможно несколько вариантов ответов) :
- А. первичные
 - Б. вторичные
 - В. профилактические
 - Г. истребительные
23. Профилактические меры в дезинсекции направлены на:
- А. уничтожение вредных насекомых на всех стадиях их развития
 - Б. предупреждение появления и размножения вредных
 - В мониторинг вредных насекомых на объекте
 - Г тотальное уничтожение живых организмов на объекте
24. Истребительные меры в дезинсекции предусматривают:
- А. уничтожение вредных насекомых во всех стадиях их развития
 - Б. предупреждение появления и размножения вредных насекомых
 - В. выборочное уничтожение насекомых
25. Биологические средства дезинсекции (Возможно несколько вариантов ответов):
- А. высокая температура
 - Б. использование насекомых-хищников
 - В. выколачивание
 - Г. использование патогенных микроорганизмов
26. Химические методы дезинсекции предусматривают использовать (Возможно несколько вариантов ответов) :
- А. инсектициды
 - Б. увлажненный водяной пар
 - В. репелленты (вещества, для отпугивания насекомых и клещей)
 - Г. сочетание всех перечисленных методов
27. Приготовление рабочих растворов инсектицидов проводят (Возможно несколько вариантов ответов):
- А. вне помещений
 - Б. в помещении
 - В. в вытяжных шкафах
 - Г. На месте проведения обработки
29. При приготовлении рабочих растворов инсектицидов, применение индивидуальных средств защиты:
- А. обязательно
 - Б. не обязательно
 - В. не имеет значения
30. Дератизация - это:
- А. борьба с вредными грызунами
 - Б. истребление насекомых
 - В. уничтожение микробов
 - Г. Всех перечисленных вредных организмов

31. Меры борьбы с грызунами (возможно несколько вариантов ответов) :

- А. профилактические
- Б. истребительные
- В. санитарно-просветительные

32. Общесанитарные меры борьбы с грызунами (Возможно несколько вариантов ответов):

- А. применение капканов
- Б. удаление мусора в помещениях
- В. поддержание чистоты в подсобных помещениях
- Г. правильное хранение продуктов

33. Санитарно-технические меры борьбы с грызунами:

- А. ежедневное удаление пищевых отходов
- Б. создание бетонных перекрытий между этажами
- В. защита путем засетчивания отверстий в жилых домах
- Г. применение ратицидов

34. Агротехнические мероприятия борьбы с грызунами (Возможно несколько вариантов ответов):

- А. тщательность уборки урожая
- Б. защита заскирдованного сена
- В. использование капканов
- Г. применение приманок

35. Истребительные методы борьбы с грызунами (Возможно несколько вариантов ответов) :

- А. санитарно-технический
- Б. механический
- В. биологический
- Г. химический