

KÖDER



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Кёдер»
Морозов А.С.
«06» июня 2022г

Программа
дополнительного профессионального образования
«Организация и проведение
Пест-контроля на предприятиях различной категории»

г. Москва
2022

Программа обучения «Организация и проведение пест-контроля» предназначена для обучения специалистов с целью получения ими новых знаний, необходимых для проведения работ по современным технологиям Пест-контроля.

Нормативную правовую основу разработки Программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 14.07.2022) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.07.2022);
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России: Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"
- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. N 816)

Введение

Программа разработана с учетом потребности рынка в специалистах для формирующегося нового направления услуг по пест-контролю.

Цели и задачи

1. Цель дополнительного профессионального образования по настоящей программе заключается в подготовке специалистов для контроля за комплексом мероприятий, направленных на управление численностью проблемных биологических видов.

С целью снижения хозяйственного ущерба, риска заболеваний зоонозами, источниками которых являются биологические проблемные виды, решающее значение имеет комплекс мероприятий по ограничению их численности и снижению вредоносности. Для правильной организации этих мероприятий необходимы хорошо подготовленные в этой области кадры. Объем знаний, которые планируется давать слушателям курсов подготовки по программе обучения позволят им в дальнейшем успешно выполнять возлагаемые на них обязанности.

2. На цикл обучения продолжительностью 22 часа, проводимый в очной/заочной форме, принимаются специалисты, имеющие опыт работы в области пест-контроля, со средним и высшим профессиональным образованием в области биологии, ветеринарии, зоотехнии, технологов производств продуктов питания и фуража, а также лиц, прошедших профессиональную переподготовку в области дезинфекции и пест-контроля.

3. Учебный процесс обеспечивается лекциями (тематические, проблемные и обзорные), в том числе, с применением дистанционных технологий, семинарскими занятиями

различных видов (семинары – коллоквиумы, семинары-дискуссии, семинары-конференции по обмену опытом работы и др.), практическими занятиями. Выбор типа учебного занятия зависит от вида и цели обучения. Обучающимся предоставляются учебные пособия, тематическая литература - в электронном виде.

4. Доступ к учебным пособиям, лекциям и другим учебным материалам в электронном виде, а также процедура электронного тестирования обеспечиваются функционированием электронной информационно-образовательной среды, с которой обучающиеся имеют возможность работать независимо от их местонахождения - посредством компьютерной сети Интернет.

5. В случае необходимости, учитывая специфику контингента, уровень базисных знаний, актуальность поставленных задач, могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебными планами циклов программы, в пределах 20% от общего числа учебных часов цикла.

6. При любом варианте освоения и способе реализации настоящей программы обязательно проводится итоговый контроль знаний в порядке, предусмотренном программой, либо иными документами осуществляющей обучение организации. После успешного окончания обучения выдается документ установленного образца.

Обучение по программе может проходить в формах:

- 1) очной;
- 2) заочной;
- 3) дистанционной

Дистанционная форма рассчитана на самостоятельное изучение теоретических вопросов и выполнение контрольных работ по рекомендуемой и высылаемой учебной литературе с применением дистанционных образовательных технологий.

Заочная форма включает дистанционную форму, дальнейшее обучение проводится в виде аудиторных и практических занятий, с выездом к месту обучения, где закрепляются теоретические знания (лекции, семинары), полученные в процессе самоподготовки, практические занятия по наиболее актуальным разделам программы, ставятся тестовые задания и вопросы.

Очная форма предназначена для проведения тематических циклов повышения квалификации.

Условия реализации программы

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Электронная образовательная среда (ЭОС): сайт в сети интернет с доступом к электронным материалам:

- лекции, учебный материал;
- тесты для контроля;
- контрольные работы;
- электронные учебные пособия;
- электронная библиотека
- образцы средств, оборудования для их применения
- образцы оборудования для обнаружения, учета, мониторинга, отлова вредителей.

Реализация программы требует доступа в Интернет, наличия учебных кабинетов для проведения лекций и семинаров, проведения практических занятий, доступ на реальный объект, с установленной защитой от вредителей.

Оборудование учебных кабинетов для лекций, семинаров и практических занятий:

- технические средства обучения:
- компьютер;
- монитор (большой телевизионный);
- видеокамера и микрофон
- планшеты или ноутбуки;
- программные средства обучения;
- учебно-наглядные пособия:
- плакаты по разделам;
- образцы механических и химических средств борьбы;
- образцы аппаратуры, предназначенной для распыливания дезинфектантов и инсектицидов рабочий инвентарь;
- орудия отлова грызунов и других мелких млекопитающих - прочее;
- орудия для отпугивания птиц, млекопитающих, членистоногих;
- инвентарь для размещения средств мониторинга, отлова, уничтожения грызунов и членистоногих.

Специализированная мебель:

- доска аудиторная;
- стол и стул преподавателя;
- стеллаж для образцов механических и химических средств борьбы с грызунами;
- стол и стул аудиторные;
- стойка технических средств обучения.

Информационное обеспечение обучения

Основные учебные материалы:

Управление численностью проблемных биологических видов Т2. Дезинсекция: учебное пособие / под ред. В. А. Рыльникова, - М.: Институт пест-менеджмента, 2012.

Управление численностью проблемных биологических видов. Т1. Пест-контроль: учебное пособие / под ред. В. А. Рыльникова. - М.: Институт пест-менеджмента, 2013.

Управление численностью проблемных биологических видов. Т3. Дератизация: учебное пособие / под ред. В. А. Рыльникова. - М.: Институт пест-менеджмента, 2011.

Управление численностью проблемных биологических видов. Дезинсекция. Вредители зерна и зернопродуктов / Я. Б. Мордкович; под ред. В. А. Рыльникова – М.: Институт пест-менеджмента, 2017

Медицинская дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Под ред. В. В. Шкарина, В. А. Рыльникова. Руководство для врачей, 2-е издание, дополненное и переработанное. Нижний Новгород: Издательство НижГМА, 2016.- 596 с.

Практическое пособие по основам дезинфекционного дела для профессионального обучения профессии (11806) «дезинфектор» по квалификации второго разряда/А.М.Арсентьев. – Пермь: ООО «Пермское книжное издательство», 2022. – 404с., ил.

Планирование дезинфекционных работ: Справочное руководство дезинфектора/ А.М.Арсентьев; ГОУ ВПО «Пермская государственная академия Минздрава России»; ООО «Дезцентр-Пермь, 2007. – 363 с.

Резистентность к инсектоакарицидам членистоногих, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение. /Рославцева С.А. - М.:Компания Спутник +, 2006.- 130 с.

Дополнительные:

1. Пестициды.ру [справочник]. Доступно по адресу URL: <https://www.pesticide.ru/> (дата обращения 01.06.2022).
2. Следы животных. О следах. Доступно по адресу URL: www.osledah.ru sledyi-jivotnih (дата обращения 01.06.2022).
3. Методические подходы к организации оценки процессов производства (изготовления) пищевой продукции на основе принципов ХАССП. Методические рекомендации. МР 5.1.0098-14.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися групповых и индивидуальных заданий.

Текущий контроль в форме: устного опроса на занятиях; наблюдение на практических занятиях.

Промежуточный контроль проходит в виде собеседования (семинара) на практическом обучении. Оценки зачет/не зачет присваивается преподавателем по результатам собеседования, наблюдения на практических занятиях, активности в деловых играх (групповые задания).

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме итогового тестирования.

Итоговое тестирование проходит по основным специальным дисциплинам (дезинсекция, дезинфекция, дератизация, борьба с прочими вредителями/пест-контроль/) в электронной системе тестирования. Каждая дисциплина оценивается системой

По результатам итоговой аттестации слушатели получают свидетельство о обучении установленного образца в Обществе с ограниченной ответственностью «КЁДР».

Учебный план программы

Категория слушателей: для лиц, имеющих квалификацию в области биологии, ветеринарии, зоотехнии, охотоведения, а также для лиц, имеющих диплом о профессиональной переподготовке в области дезинфекции и пест-контроля.

Трудоёмкость: - 22 академических часа

Учебный план программы
«Организация и проведение
Пест-контроля на предприятиях различной категории»

| № | Наименование разделов и тем | Всего часов |
|----|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Понятие о пест-контроле. | 4 |
| | Цели пест-контроля. | |
| | Система оценки рисков. | |
| | Современные требования к организации работ по дератизации и дезинсекции. | |
| | Требования законодательства РФ. Отраслевые требования. Требования международных стандартов AIB, ISO / FSSC. | |
| | Правовые основы дезинфекционной деятельности. | |
| 2. | Организация системы борьбы с вредителями. | 4 |
| | Современные требования к методам и средствам истребительных мероприятий. Качественные критерии пест-контроля. | |
| | Ведение документации. Формы журналов. Мониторинг вредителей. Регистрация данных мониторинга. | |

| | | |
|----|--|----|
| | Принципы использования различных средств в борьбе с вредителями. Передача на аутсорсинг. | |
| 3. | Дератизация - контроль за грызунами (мыши, крысы). | 4 |
| | Профилактическая и истребительная дератизация. Методы проведения дератизации: биологический, химический, физический. | |
| | Обзор современных препаратов. Практика применения препаратов для борьбы с грызунами в зависимости от специфики предприятия или учреждения. | |
| | Санитарно-профилактические и строительно-технические мероприятия. Защита от птиц и пресмыкающихся. | |
| 4. | Биология вредителей. | 3 |
| | Общие положения по защите от насекомых – вредителей. Характеристика насекомых – вредителей, методы выявления и идентификации, признаки поражения, способы борьбы, комплекс защитных мероприятий. | |
| 5. | Дезинсекция складов | 2 |
| | Дезинсекция складов – борьба с огневкой, амбарным вредителем. Понятие о фумигации и фогации. | |
| | Дезинфекция: понятие о дезинфекции, виды и методы. Дезинфекция помещений, складов, почвы, строительных площадок, мусорных контейнеров. Дезинфекция автотранспорта. Защита сырья на основе зернопродуктов. | |
| 6. | Организация безопасного проведения работ. | 2 |
| | СИЗ. Соблюдение техники безопасности. Оказание первой помощи. | |
| 7. | Оценка эффективности | 2 |
| | Оценка эффективности проведения мероприятий по дератизации, дезинсекции, дезинфекции. | |
| | Современные разработки для организации эффективной программы пест-контроля. | |
| | | |
| | Итоговая аттестация (тестирование) | 1 |
| | Всего | 22 |

1. Понятие о пест-контроле. Цели пест-контроля. Система оценки рисков. Современные требования к организации работ по дератизации и дезинсекции. Требования законодательства РФ. Отраслевые требования. Требования международных стандартов AIB, ISO / FSSC. Правовые основы дезинфекционной деятельности. Понятие о пест-контроле как о системе оценок, действий и мероприятий, направленных на снижение риска возникновения опасных факторов, вызванных определенными биогенными элементами

окружающей среды. Защита от биологической опасности человека, сельскохозяйственных и домашних животных, растений, сырья и готовой продукции, и др. Качественные критерии пест-контроля.

Международные организации (ВОЗ, ФАО, ВТО и др.), определяющие основные принципы пест-контроля. Деятельность комиссии «Кодекс Алиментариус». Другие организации, играющие значительную роль в разработке принципов и методов пест-контроля (Национальные ассоциации пест-контроля, транснациональные корпорации, фирмы-производители продукции и услуг, отраслевые научные организации и лаборатории).

2. Организация системы борьбы с вредителями. Современные требования к методам и средствам истребительных мероприятий. Качественные критерии пест-контроля. Ведение документации. Формы журналов. Мониторинг вредителей. Регистрация данных мониторинга. Принципы использования различных средств в борьбе с вредителями. Передача на аутсорсинг.

3. Дератизация - контроль за грызунами (мыши, крысы). Профилактическая и истребительная дератизация. Методы проведения дератизации: биологический, химический, физический. Обзор современных препаратов. Практика применения препаратов для борьбы с грызунами в зависимости от специфики предприятия или учреждения. Санитарно-профилактические и строительно-технические мероприятия. Защита от птиц и пресмыкающихся.

4. Биология вредителей. Общие положения по защите от насекомых – вредителей. Характеристика насекомых – вредителей, методы выявления и идентификации, признаки поражения, способы борьбы, комплекс защитных мероприятий.

5. Дезинсекция складов – борьба с огневкой, амбарным вредителем. Понятие о фумигации и фогации. Дезинфекция: понятие о дезинфекции, виды и методы. Дезинфекция помещений, складов, почвы, строительных площадок, мусорных контейнеров. Дезинфекция автотранспорта. Защита сырья на основе зернопродуктов.

6. Организация безопасного проведения работ. Соблюдение техники безопасности. Оказание первой помощи.

7. Оценка эффективности проведения мероприятий по дератизации, дезинсекции, дезинфекции. Современные разработки для организации эффективной программы пест-контроля.