

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Ростовский референтный центр Федеральной службы
по ветеринарному и фитосанитарному надзору»**

Рассмотрено и одобрено
на заседании МС ФГБУ
«Ростовский референтный центр
Россельхознадзора»

(протокол № 2 от 25.01.2023 г.)

Утверждаю:
Директор ФГБУ
«Ростовский референтный центр
Россельхознадзора»



А.А. Коновалов
2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации с применением дистанционных
образовательных технологий и электронного обучения)

**Осуществление государственного контроля (надзора) за
безопасным обращением с пестицидами и
агрохимикатами. Порядок отбора проб для проведения
исследований на остаточное количество пестицидов**

Авторы-составители:
начальник отдела защиты растений,
агрохимии, качества и безопасности
растениеводческой продукции ФГБУ
«Ростовский референтный центр
Россельхознадзора» -
Логвиненко Т.С.,
заместитель начальника отдела
защиты растений, агрохимии, качества
и безопасности растениеводческой
продукции ФГБУ «Ростовский
референтный центр
Россельхознадзора» -
Гаврилова Е.А.

**Ростов-на-Дону
2023**

I. Пояснительная записка

Цель программы.

В современных условиях развития агропромышленного комплекса (АПК) данная тема обучения (повышения квалификации) достаточно актуальна. Образовательная программа разработана для обучения специалистов Россельхознадзора по вопросам государственного контроля (надзора) за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами, соблюдения регламентов и правил применения пестицидов; общим правилам и методам отбора проб продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы для последующего использования рассматриваемых методических подходов в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий с целью выявления остаточных количеств (ОК) пестицидов.

Целью является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации посредством освоения слушателями теоретических и практических знаний, приобретения умений и навыков в области государственного контроля (надзора) за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами; общих правил и методов отбора проб продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы для лабораторных испытаний с целью выявления остаточных количеств (ОК) пестицидов.

Основные практико-ориентированные задачи программы заключаются в развитии следующих профессиональных навыков специалистов:

- эффективно владеть нормативно-правовой базой Российской Федерации в сфере обеспечения государственного надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами;
- анализировать конкретные ситуации при проведении надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами, соблюдением регламентов и правил применения пестицидов;
- эффективно пользоваться современными методами отбора проб продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий;
- активно пользоваться справочной и научно-методологической информацией в области в области государственного контроля (надзора) за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Обучение рассчитано на активное участие слушателей на Интернет-платформе в течение 5 календарных дней (36 академических часов). Преподаватели, высококвалифицированные специалисты, имеющие большой практический опыт, проводят занятия в форме онлайн-лекций, консультаций

(чат, видеоконференция) в режиме прямого эфира; с помощью переписки по электронной почте решают организационные вопросы, обсуждают задания, дополняют содержание отдельных тем.

Практические занятия проводятся в форме деловых игр, выполнения заданий на основе видеозаписи работы специалистов лабораторий Испытательного центра.

В рамках обучения предусмотрена работа с сетевыми ресурсами – изучение сайтов профессиональных сообществ, научных сайтов, работа в виртуальной библиотеке; ознакомление с содержанием презентаций, брошюр.

Ознакомление с учебным материалом осуществляется при активной поддержке ответственного преподавателя, проводятся индивидуальные консультации по проблемным вопросам.

Планируемые результаты обучения.

По завершении обучения специалисты получат общее представление о современных подходах в организации государственного контроля (надзора) за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами, будут владеть знаниями методов отбора продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы для лабораторных испытаний с целью выявления остаточных количеств (ОК) пестицидов и правильно применять их на практике при проведении контрольно-надзорных мероприятий.

Требования к результатам освоения программы

Слушатель должен приобрести (совершенствовать) следующие знания, умения, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций в соответствии с профессиональными стандартами (работник в области ветеринарии, агроном, землеустроитель), утвержденными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (12 октября 2021 № 712н, 20.09.2021 года N 644н, 29 июня 2021 № 434н):

Трудовая функция по профстандартам	Компетенции (трудовые действия)	Знания	Умения
<u>Агроном</u> <u>(№ 234, код 13.017)</u> B/01.6 Уровень (подуровень) квалификации 6. Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	- Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур - Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	- Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов - Приемы, способы и сроки внесения удобрений - Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве - Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов - Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков	- Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями - Учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов
D/01.7 Уровень (подуровень) квалификации 7 Разработка стратегии развития растениеводства в организации	- Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции	- Требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими государственными стандартами - Нормативные правовые акты в области осуществления сельскохозяйственной деятельности	- Выявлять причины отклонения показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологии производства
<u>Землеустроитель</u> <u>(№ 1181, код 10.009)</u> A/01.5 Уровень (подуровень) квалификации 5. Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства	- Проведение анализа экологического состояния территории объектов землеустройства и влияния на нее хозяйственной деятельности	- Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области производства землестроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических, почвенно-мелиоративных, культуртехнических, гидрологических обследований и изысканий - Требования охраны окружающей среды в области землеустройства	- Проводить проверки и обследования для выявления нарушений в использовании и охране земель, состоянии окружающей среды - Оценивать состояние земель с применением результатов почвенных и геоботанических исследований с составлением актов по итогам оценки

В процессе обучения преподаватели особое внимание уделяют развитию следующих компетенций:

Содержание компетенции	знатъ	уметь	владеть
Знание современных подходов в организации правового регулирования надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами, соблюдением регламентов применения пестицидов и умение оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности	особенности организации правового регулирования надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами, соблюдением регламентов применения пестицидов	применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы в профессиональной деятельности; проводить административные дела и административные расследования, представлять отчётность	навыками целостного подхода к анализу проблем правового характера в сфере надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами, соблюдением регламентов применения пестицидов
Понимание основных мотивов и механизмов принятия решений органами государственного надзора	основы принятия решений, принципы государственного надзора	анализировать механизмы принятия решений органами государственного надзора в сфере безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами	методами анализа основных мотивов и механизмов принятия решений органами государственного регулирования в сфере безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами
Владение методами отбора продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы, актуальное для выявления ОК пестицидов и агрохимикатов	понятия, правила, особенности отбора продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы; особенности исследования для выявления ОК пестицидов и агрохимикатов	проводить отбор проб продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы в рамках контрольно-надзорных мероприятий	современными методами отбора продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы; лабораторных исследований в ходе контрольно-надзорных мероприятий

Специалист получает удостоверение о повышении квалификации по тематике курса установленного образца, что даёт ему право заниматься определённой профессиональной деятельностью и (или) выполнять определённые трудовые функции, для которых определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам дополнительного профессионального образования.

II. Учебный план

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации посредством освоения слушателями теоретических и практических знаний, приобретения умений и навыков в области государственного контроля (надзора) за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами; общих правил и методов отбора проб продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы для лабораторных испытаний с целью выявления остаточных количеств (ОК) пестицидов.

Категория слушателей: должностные лица территориальных Управлений Россельхознадзора, представители производств в аграрной сфере деятельности.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Продолжительность обучения: 36 часов.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	Форма контроля
1	2	3	4
1.	Правовое регулирование надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами на территории Российской Федерации	4	опрос
2.	Административная практика в сфере государственного надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами. Порядок ведения административных дел и предоставление отчётности, административные расследования	2	опрос
3.	Порядок взаимодействия ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора» и территориальных управлений Россельхознадзора в сфере государственного надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами	1	опрос
4.	Общая характеристика, классификация пестицидов и агрохимикатов. Препартивные формы и оценка их качества	4	опрос
5.	Интегрированная система защиты сельхозяйственных культур. Основные подходы, обоснования, регламенты, оценка эффективности. Влияние пестицидов на окружающую среду	4	опрос
6.	Нормативное обоснование применения пестицидов при производстве сельскохозяйственной продукции	2	опрос
7.	Методы отбора проб продукции растительного происхождения, сельскохозяйственных растений, почвы для определения остатков пестицидов в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий	4	опрос
8.	Методы отбора пестицидных препаратов и их рабочих растворов в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий. Меры безопасности при работе с пестицидами	3	опрос
9.	Оценка загрязнения сельскохозяйственной продукции, сельскохозяйственных растений, почвы сельхозугодий остаточными количествами пестицидов по результатам	2	опрос

	лабораторных исследований		
10.	Отбор проб природных и мелиоративных вод для определения остатков пестицидов в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий	1	опрос
11.	Основные правила и техника безопасности при работе с пестицидами и агрохимикатами в лаборатории	2	опрос
12.	Использование лабораторного оборудования для определения остаточных количеств пестицидов	2	опрос
13.	Меры по усилению надзора за обращением пестицидов и агрохимикатов. Мировая практика	1	опрос
14.	Круглый стол по вопросам контроля (надзора) за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами на территории Российской Федерации	2	опрос
15.	Итоговая аттестация	2	зачет в форме тестирования
Итого:		36	