

**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)

**Правовое регулирование надзора
за использованием земель сельскохозяйственного
назначения и порядок отбора почвенных проб**

Автор-составитель:
начальник отдела защиты растений,
агрохимии, качества и безопасности
растениеводческой продукции ФГБУ
«Ростовский референтный центр
 Россельхознадзора» -
Логвиненко Т.С.
агрохимик отдела защиты растений,
агрохимии, качества и безопасности
растениеводческой продукции ФГБУ
«Ростовский референтный центр
 Россельхознадзора» -
Кучеренко А.В.

**Ростов-на-Дону
2023 г**

I. Пояснительная записка

Цель программы.

Данная образовательная программа разработана для обучения специалистов Россельхознадзора по вопросам правового регулирования земельного надзора, общим правилам и методам отбора и лабораторных испытаний почвенных проб в современных условиях развития АПК.

Целью является освоение слушателями теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области правового регулирования земельного надзора, общих правил и методов отбора проб почвы и грунта для последующего использования рассматриваемых методических подходов в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий.

Задачи программы:

- эффективно владеть нормативно-правовой базой Российской Федерации в областях обеспечения государственного надзора земель сельскохозяйственного назначения;
- анализировать конкретные ситуации при проведении надзора за использованием земель сельскохозяйственного назначения;
- пользоваться современными методами отбора почвы и грунта в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий;
- оценивать состояние почв и земель при проведении контрольно-надзорных функций в области использования земель сельскохозяйственного назначения;
- пользоваться справочной и научно-методологической информацией в области охраны почв и земель и анализе состояния почвенного плодородия.

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

Заочная форма - 27 академических часов, теоретический материал программы в виде лекций с творческими заданиями, контрольными вопросами, рассылка материалов обучающимся до проведения очной формы обучения для самостоятельного изучения). Перед проведением очной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий обязательна промежуточная аттестация обучающихся (2 академических часа) по вопросам (заданиям) промежуточного контроля освоения материалов заочной формы. Далее обучение рассчитано на активное участие обучающихся на Интернет-платформе в течение 5 календарных дней (45 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 правового регулирования надзора за использованием земель сельскохозяйственного назначения, будут владеть основами документооборота, знаниями методов отбора почв и грунтов и правильно применять их на практике при выявлении техногенных загрязнений земель сельскохозяйственного назначения, а также при определении значений показателей плодородия почв.

Требования к результатам освоения программы

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

Трудовая функция по профстандартам	Компетенции (трудовые действия)	Знания	Умения
<p><u>Агроном</u> (№ 234, код 13.017)</p> <p>B/01.6 Уровень (подуровень) квалификации 6. Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства</p>	<ul style="list-style-type: none">- Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур- Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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 организациях	- Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)	- Виды эрозии почв, природные и антропогенные факторы, влияющие на ее протекание - Методы борьбы с эрозией	- Определять пригодность почвы под различные виды сельскохозяйственных угодий - Разрабатывать систему мероприятий по борьбе с эрозией почв с целью их охраны
Землеустроитель (№ 1181, код 10.009) A/01.5 Уровень (подуровень) квалификации 5. Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства	- Выявление нарушенных, деградированных, нуждающихся в рекультивации, консервации, а также осушаемых и орошаемых земель - Оценка потенциальной опасности неблагоприятных явлений и процессов деградации и разрушения земель - Обследование земель, подвергнутых воздействию антропогенных факторов, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, опустынивания, уплотнения, загрязнения и заражения отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами - 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 - Основные понятия и принципы работы геоинформационных систем, применения информационно-телекоммуникационных технологий и методов дистанционного зондирования Земли - Актуальные проблемы и тенденции развития землестроительного производства, мелиорации и рекультивации земель, ландшафтования и экологии землепользования, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства обследований и изысканий - Требования охраны окружающей среды в области землеустройства	- Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе выполнения обследований и изысканий при проведении землеустройства с использованием общего и специализированного программного обеспечения - Определять механический и физический состав и водный режим почв - 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 - Выполнять землестроительные, почвенные, геоботанические, агрохимические, почвенно-мелиоративные, культуртехнические, гидрологические обследования и изыскания для землестроительного проектирования и оценки качества земель
A/02.5 Уровень (подуровень) квалификации 5. Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве	- Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель - Определение физических и химических показателей плодородия земель сельскохозяйственного назначения и его мониторинг - Проведение оценочных работ по определению качественного состояния земель и их пригодности для использования в сельском хозяйстве - Разработка комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства	- Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области проведения оценки качества земель и мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения - Основные физические и химические показатели плодородия земель сельскохозяйственного назначения - Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении оценки качества земель	- Анализировать количественные и качественные характеристики земель, показатели плодородия почв - Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о качестве земель - Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении оценки качества земель

В процессе обучения преподаватели особое внимание уделяют развитию следующих компетенций:

Содержание компетенции	знать	уметь	владеть
Знание современных подходов в организации правового регулирования надзора за использованием земель сельскохозяйственного назначения и умение оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности	особенности организации правового регулирования надзора за использованием земель сельскохозяйственного назначения, воспроизводства плодородия почв	применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы в профессиональной деятельности; проводить административные дела и административные расследования, предоставлять отчётность	навыками целостного подхода к анализу проблем правового характера в сфере надзора за использованием земель сельскохозяйственного назначения
Понимание основных мотивов и механизмов принятия решений органами государственного надзора	основы принятия решений, принципы государственного земельного надзора	анализировать механизмы принятия решений органами государственного надзора в сфере использования земель сельхоз назначения	методами анализа основных мотивов и механизмов принятия решений органами государственного регулирования в сфере использования земель сельхоз назначения
Владение основами документооборота в данной сфере деятельности, способность анализировать и оформлять значимые проблемы и процессы	основные понятия и особенности современного документооборота в сфере деятельности земельного надзора	составлять документы и осуществлять делопроизводство исполнения функций земельного надзора	методами взаимодействия с лабораторно-экспертными учреждениями (референтными центрами и ветеринарными лабораториями)
Владение методами отбора почв и грунтов, актуальное при выявлении техногенных загрязнений земель сельскохозяйственного назначения, а также при определении плодородия почв	понятия, правила, особенности отбора и исследования почвенных проб; особенности почвенного покрова обследуемых территорий, источники деградации почв	проводить отбор проб почвы и грунта в рамках контрольно-надзорных мероприятий	современными методами отбора почвенных проб и лабораторных исследований в ходе контрольно-надзорных мероприятий

Специалист получает удостоверение о повышении квалификации по тематике курса, что даёт ему право осуществления отбора проб почвы и грунта при проведении контрольно-надзорных мероприятий.

II. Учебный план

Цель: освоение слушателями теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области правового регулирования земельного надзора, общих правил и методов отбора проб почвы и грунта для последующего использования рассматриваемых методических подходов в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий.

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: 72 часа.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	Форма контроля
1	2	3	4
1.	Правовое регулирование надзора за использованием земель сельскохозяйственного назначения	5	опрос
2.	Административная практика в сфере государственного земельного надзора. Порядок ведения административных дел и предоставление отчётности, административные расследования	9	опрос
3.	Судебно-почвоведческая экспертиза при осуществлении земельного надзора. Критерии принятия решения о назначении экспертизы	8	опрос
4.	Порядок взаимодействия ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора» и Управления Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия в сфере земельного надзора	2	опрос
5.	Использование методов почвоведения и морфологии почв при контрольно-надзорных мероприятиях	2	опрос
6.	Сведения об агрохимических характеристиках земельного участка при контрольно-надзорных мероприятиях	2	опрос
7.	Оценка использования пестицидов на землях сельскохозяйственного назначения при проведении контрольно-надзорных мероприятий. Основные понятия	3	опрос
8.	Использование методов физики почв при контрольно-надзорных мероприятиях	2	опрос
9.	Использование методов геоботаники в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий	2	опрос
10.	Микробиологические показатели для оценки качества и безопасности почв	4	опрос
11.	Плодородие и деградация почв. Существенное снижение показателей плодородия. Определение размера вреда, причинённого почве как объекту охраны окружающей среды	2	опрос
12.	Общая токсичность почв. Метод биотестирования почв для оценки загрязнения	2	опрос
13.	Диагностика химического и микробиологического	2	опрос

	загрязнения для оценки негативного воздействия на почву		
15.	Рекультивация земель как основная часть процесса восстановления плодородия почв	2	опрос
16.	Отбор почвенных проб в ходе контрольно-надзорных мероприятий для проведения исследований на агрохимические, химико-токсикологические и другие показатели	7	опрос
17.	Применение измерительных приборов для проведения полевых исследований	4	опрос
18.	Использование лабораторного оборудования для определения показателей качества почвы	3	-
19.	Противодействие коррупции	3	опрос
20.	Круглый стол по вопросам контроля (надзора) за использованием земель сельскохозяйственного назначения	4	-
21.	Вводная и итоговая аттестация	4	зачет в форме тестирования
Итого:		72	