

**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 14.01.2020 г.)

Утверждаю:  
Директор ФГБУ  
«Ростовский референтный центр  
Россельхознадзора»



Ю.В. Река

14.01.2020 г.

**Программа дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)**

**Фитосанитарный карантинный контроль,  
надзор в области семеноводства и  
порядок отбора образцов**

Авторы-составители:  
начальник отдела карантина растений и  
семеноводства ФГБУ «Ростовский референтный  
центр Россельхознадзора» ФГБУ «Ростовский  
референтный центр Россельхознадзора» -  
**Новиков В.А.**,  
начальник сектора фитосанитарных и  
карантинных испытаний ФГБУ «Ростовский  
референтный центр Россельхознадзора» -  
**Сухомлинова П.П.**,  
начальник сектора испытаний семян ФГБУ  
«Ростовский референтный центр  
Россельхознадзора» -  
**Бакалова Г.А.**

**Ростов-на-Дону  
2020 г.**

## **I. Пояснительная записка**

### **Цель программы.**

Данная учебная программа разработана для обучения специалистов и руководителей, работающих в сфере фитосанитарного карантинного контроля; курс в общих чертах раскрывает современные функции, задачи, специфику и значение карантина растений и семеноводства для сельского и лесного хозяйства РФ.

Целью является освоение слушателями теоретических и практических знаний, необходимых для эффективной деятельности в сфере фитосанитарного контроля и семеноводства; общих правил и методов отбора проб для последующего использования рассматриваемых методических подходов в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий.

### **Форма обучения: очная.**

Содержание программы представлено логически последовательно, после каждого блока тем предусмотрен контроль в форме опроса. Преподаватели, высококвалифицированные специалисты, имеющие большой практический опыт в области карантина растений и семеноводства, проводят занятия, как в форме традиционных академических лекций, так и интерактивных. Практические занятия проводятся в форме деловых игр, выполнения практических заданий на базе лабораторий сектора фитосанитарных и карантинных испытаний, сектора испытаний семян, молекулярных и серологических видов испытаний.

В рамках программы обучения предусмотрена самостоятельная работа в аудитории с информационными материалами по темам (научные статьи, справочные пособия, документы учреждения), индивидуальные консультации с преподавателями, которые проводятся в соответствии с календарным планом занятий и позволяют оперативно и своевременно разрешать вопросы, возникающие у слушателей в процессе обучения.

### **Планируемые результаты обучения.**

По завершении обучения слушатели получат удостоверение о повышении квалификации; общее представление о приоритетных направлениях науки и технологий в области карантина растений, о последних изменениях законодательства в соответствующей области научных знаний и практической деятельности; будут владеть основными вопросами в сфере карантина растений и семеноводства, знать и правильно применять на практике методы исследований по карантину растений, использовать иные компетенции инновационной деятельности.

**Слушатель должен приобрести (совершенствовать) следующие знания, умения, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций в соответствии с профстандартами:**

Трудовая функция по профстандарту агроном (№ 234, код 13.017)	Компетенции (трудовые действия)	Знания	Умения
A/02.5. Уровень (подуровень) квалификации 5. Контроль процесса развития растений в течение вегетации. B/01.6. Уровень (подуровень) квалификации 6. Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства. B/02.6 Уровень (подуровень) квалификации 6.Организация испытаний селекционных достижений C/01.7. Уровень (подуровень) квалификации 7. Разработка стратегии развития растениеводства в организации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях для определения мероприятий по повышению их устойчивости</li> <li>- Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков</li> <li>- Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей</li> <li>- Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней</li> <li>- Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков</li> <li>- Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов</li> <li>- Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур</li> <li>- Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Методы определения засоренности посевов Вредители и болезни сельскохозяйственных культур Признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями Методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур - Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур - Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей - Перечень карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и растений-сорняков)</li> <li>- Методы отбора растительных проб</li> <li>- Законодательные основы деятельности по карантину растений, технологии ликвидации карантинных объектов</li> <li>- Требования к карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности</li> <li>- Природоохранные требования при производстве продукции растениеводства</li> <li>- Требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствие с действующими стандартами</li> <li>- Нормативные правовые акты в области осуществления сельскохозяйственной деятельности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом</li> <li>- Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями</li> <li>- Определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур</li> <li>- Определять качество посевного материала с использованием стандартных методов</li> <li>- Выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями</li> <li>- Реализовывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности</li> <li>- Отбирать пробы растений для лабораторного анализа</li> <li>- Подбирать средства и механизмы для реализации карантинных мер</li> <li>- Соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства</li> <li>- Организовывать контроль качества и безопасности растениеводческой продукции</li> <li>- Выявлять причины отклонения показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологий производства</li> <li>- Определять перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции</li> </ul>

## II. Учебный и учебно-тематический план

### 2.1. Учебный план

Цель: освоение слушателями теоретических и практических знаний, необходимых для эффективной деятельности в сфере фитосанитарного контроля; общих правил и методов отбора проб для последующего использования рассматриваемых методических подходов в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий.

Категория слушателей: специалисты и руководители территориальных управлений Россельхознадзора, представители производств в аграрной сфере.

Форма обучения: очная.

Продолжительность обучения: 72 часа.

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма контроля
1.	Основные положения Федерального Закона от 21.07.2014 г. №206-ФЗ «О карантине растений». Значение, содержание и главные задачи фитосанитарной службы Российской Федерации	2	опрос
2.	Организационно-экономические основы карантина растений	4	опрос
3.	Карантинные организмы	22	опрос
4.	Административная практика в сфере карантина растений и семеноводства. Судебная практика	6	опрос
5.	Методы отбора образцов при подкарантинном досмотре и экспертизе по ГОСТ 12430-66	1	опрос
6.	Основные положения Федерального Закона от 17.12.1997 г. №149-ФЗ «О семеноводстве»	2	опрос
7.	Основы семенного контроля зерновых, зернобобовых и масличных культур на территории Российской Федерации	4	опрос
8.	Семена сельскохозяйственных культур. Сортовые и посевные качества. Национальные стандарты Российской Федерации	2	опрос
9.	Грунт-контрольная оценка сортов и гибридов сельскохозяйственных растений	1	опрос
10.	Требования ГОСТ 12036-85 «Семена сельскохозяйственных растений. Правила приемки и методы отбора проб»	2	опрос
11.	Правила оформления актов отбора проб и способы хранения средних проб семян и посадочного материала	2	опрос
12.	Требования ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества»	2	опрос
13.	Основная нормативная документация на семена	4	опрос
14.	Методы учета заселенности сортовых посевов сельскохозяйственными вредителями и пораженности болезнями	4	опрос
15.	Требования к качеству семян сельскохозяйственных растений, документирование семян в соответствии с требованиями нормативной документации	6	опрос
16.	Методы досмотра, обеззараживания карантинных объектов и транспортных средств. Утилизация подкарантинного материала	2	опрос
17.	Круглый стол по вопросам карантина растений и семеноводства на территории Российской Федерации	4	-
18.	Итоговая аттестация	2	зачёт
	Итого:	72	