



## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Основы семеноводства. Работа в программе ФГИС «Семеноводство»**

**Цель программы** - изучение законодательства в области семеноводства, получение теоретических и практических знаний в области организации семеноводства сельскохозяйственных растений в современных условиях, методы идентификации сортов и семян, способы защиты растений.

**Категория слушателей** - специалисты агрономических служб предприятий АПК разных форм собственности, специалисты муниципальных органов управления АПК и другие заинтересованные лица.

#### **Планируемые результаты обучения**

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- методику проведения полевой апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений;
- вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;
- признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
- требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур;
- оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов;
- особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян;
- систему семеноводства в Российской Федерации;
- законодательство Российской Федерации в области семеноводства;
- законодательные основы деятельности по хранению, использованию, технологии утилизации средств защиты растений.

Уметь:

- определять сортовую идентичность по сортовым признакам сельскохозяйственных растений;
- определять степень засоренности посевов количественным методом;
- определять распространенность вредителей и болезней, их вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;
- составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур;
- устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия;
- определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями;

- разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур;
- определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;
- рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности и общую потребность в семенах.

Владеть навыками:

- проведения сортовой идентификации сортовых посевов(посадок) сельскохозяйственных культур;
- определения видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков;
- определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей;
- обоснования выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- разработки системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации;
- реализации мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.

**Объем программы:** 24часа.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Аудиторные занятия		Самост. работа	Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия		
1.	Понятие о семеноводстве. Актуальные задачи, стоящие перед сельхозтоваропроизводителями Томской области в сфере семеноводства.	1	1			
2.	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства. Федеральный закон от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».	4	2		2	опрос
3.	Организация внутрихозяйственного семеноводства.	2	2			
4.	Работа в информационной системе ФГИС «Семеноводство» с учетом интеграции с ФГИС «Зерно» ЕФГИС ЗСН.	5	3		2	
5.	Отбор проб семян (техника отбора, оформление документов) с примером заполнения акта отбора.	4	2		2	опрос
6.	Определение показателей сортовых качеств. Апробация с учетом применения метода полевой апробации Совета Евразийской Экономической	2	2			

	Комиссии. Приказ Минсельхоза № 525.					
7.	Хранение семян. Размещение партий семян. Температурный режим. Процессы, происходящие в семенах.	2	2			
8.	Фитосанитарный мониторинг. Сроки и методы выявления и учета основных вредителей и болезней с/х культур.	2	2			
<b>Итоговый контроль</b>		<b>2</b>				<b>зачет</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>24</b>	<b>16</b>		<b>6</b>	<b>2</b>