



АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Общие требования к производству, хранению, транспортировке, реализации семян и защите сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней»

Цель программы - 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.

Планируемые результаты обучения

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- 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 степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и 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:

- 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: 60 часов

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. зан.		
1.	Понятие о семеноводстве. Актуальные задачи, стоящие перед сельхозтоваропроизводителями Томской области в сфере семеноводства	2	2			
2.	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства	2	2			
3.	Определение показателей посевных (посадочных) качеств. Нормативно-правовая документация	4	2		2	
4.	Отбор проб семян (техника отбора, оформление документов) с примером заполнения акта отбора	4	2	2		
5.	Определение показателей сортовых качеств. Апробация с учетом применения метода полевой апробации Совета Евразийской Экономической Комиссии. Нормативно-правовая документация	6	4		2	
6.	Комплекс мероприятий по подготовке семян перед посевом	2	2			
7.	Основные вредители и болезни сельскохозяйственных культур, наиболее распространённые в Томской области	4	4			
8.	Вредители запасов зерна	4	4			
9.	Фитосанитарный мониторинг. Сроки и методы выявления и учета основных вредителей и болезней с/х культур	2	2			
10.	Работа в информационной системе	6	2		4	

	ФГИС «Сатурн»					
11.	Работа в информационной системе ФГИС «Семеноводство»	6	2		4	
12.	Требования к реализации и транспортировке семян сельскохозяйственных растений	2	2			
13.	Хранение семян. Размещение партий семян. Хранение семян, температурный режим, процессы, происходящие в семенах	2	2			
14.	Организация внутрихозяйственного семеноводства	2	2			
15.	Развитие цифровых технологий в растениеводстве	2	2			
16.	Хранение и размещение партий семян. Методика отбора проб	8		8		
Итоговый контроль		2				зачет
ИТОГО		60	36	10	12	2