



## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Организация и проведение мероприятий по фитосанитарному мониторингу и защите растений в условиях Томской области»**

**Цель программы** - получение теоретических и практических знаний в области организации и проведения мероприятий по фитосанитарному мониторингу и защите растений.

**Категория слушателей** - руководители и специалисты Россельхозцентров Томской области.

#### **Планируемые результаты обучения**

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов;
- требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур;
- основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве;
- оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов;
- требования к карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности;
- законодательные основы деятельности по хранению, использованию, технологии утилизации средств защиты растений.

Уметь:

- 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 вредности при обосновании необходимости применения пестицидов;
- определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;
- обосновывать виды и сроки проведения мероприятий по защите растений с учетом состояния растений, метеорологических условий, фитосанитарного состояния посевов.

Владеть навыками:

- разработки агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов;
- разработки технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая;
- разработки системы семеноводства сельскохозяйственных культур;

- реализации мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.

**Объем программы:** 72 часа

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

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия		Самост. работа	Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия		
1	Сохранение урожая		4		2	
2	Основные возбудители болезней семян и их диагностика. Фитоэкспертиза семян		4		2	
3	Фитосанитарный мониторинг		6		4	
4	Понятие о семеноводстве		2		2	
5	Основные вредители запасов		4		4	
6	Мониторинг вредных организмов, имеющих карантинное значение для основных стран-импортеров российского зерна		4		2	
7	Правила сбора и утилизации тары из-под пестицидов		1		2	
8	Основные принципы прогнозирования развития вредителей на основе результатов обследования		4		4	
9	Особенности семеноводства зерновых культур в условиях Томской области		7		5	опрос
10	Актуальные вопросы применения пестицидов. Основы защиты растений		3		4	
<b>Итоговый контроль</b>		<b>2</b>				<b>зачет</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>39</b>		<b>31</b>	<b>2</b>