



## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Агрообразование учителей: организация подсобного хозяйства на пришкольном участке»**

**Цель программы** - повышение квалификации и теоретических знаний преподавателей образовательных учреждений в области передовых технологий аграрного сектора Томской области, получение дополнительных знаний по вопросам организации подсобного хозяйства на пришкольном участке.

**Категория слушателей** - работники образовательных учреждений.

#### **Планируемые результаты обучения**

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;
- оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур;
- биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании;
- вредители и болезни сельскохозяйственных культур;
- признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
- типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью;
- способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур.

Уметь:

- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий;
- идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам;
- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур;
- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;
- определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий;
- выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий.

Владеть:

- методами проведения комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений;
- навыками разработки технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий;
- методами анализа готовности сельскохозяйственных культур к уборке.

**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	Инструменты стимулирования интереса детей к агропрофессиям	4	2		2	
2	Опыт взаимодействия образовательных учреждений и предприятий АПК	4	2		2	
3	Подбор плодовых и ягодных культур для природно-климатических условий Томской области	4	2		2	
4	Особенности возделывания плодовых, ягодных и нетрадиционных культур в условиях Сибири	4	2		2	
5	Выращивание овощных и пряно-вкусовых культур на пришкольном участке	6	2		4	
6	Традиционные и малораспространенные культуры для пришкольного участка	4	2		2	
7	Овощные культуры для функционального питания	4	2		2	
8	Опасные растения садовых участков. Обзор карантинных, сорных, ядовитых и инвазивных видов растений, встречающихся на пришкольном участке	3	1		2	
9	Вредители и болезни садовых и огородных культур	10	6		4	
10	Цветочные культуры для пришкольного участка	8	4		4	
11	Научные проекты по агрономии, биологии и экологии, выполняемые на пришкольном участке	3	1		2	
12	«Умные» технологии в сельском хозяйстве	16	12		4	
<b>Итоговый контроль</b>		<b>2</b>				<b>зачет</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>38</b>		<b>32</b>	<b>2</b>