



## **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:

- способы обработки почвы;
- способы посева семян и высадки рассады;
- нормы и время полива;
- технологии получения компоста;
- типы и признаки созревания семян и плодов;
- время посева культур, высадки рассады;
- виды, способы и схемы посева семян древесных, древесно-кустарниковых растений;
- технологии внесения удобрений и подкормки растений;
- технологии обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников.

Уметь:

- планировать и организовывать мероприятия по развитию агрообразования в своей образовательной организации;
- формировать интерес к аграрным профессиям у учащихся;
- формировать знания о сельском хозяйстве на основе изучения агроэкологии, овощеводства, растениеводства;
- обрабатывать почву и выполнять подготовительные работы для посадки растений;
- проводить окучивание и полив растений;
- выполнять работы по копке почвы, рыхлению, нарезки рядов, прикатыванию почвы;
- выполнять работы по посеву семян, прореживанию всходов, высадки рассады;
- уметь грамотно применять удобрения.

Владеть:

- инструментами стимулирования интереса детей к агропрофессиям;
- навыками разработки научных проектов по агрономии, биологии и экологии, выполняемые на пришкольном участке;
- приемами подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений;
- методами планирования сроков зеленого черенкования, посадки;
- приемами обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников;
- приемами борьбы с вредителями сада и огорода;

- методами использования биологических средств защиты растений и стимуляторов роста в защите растений;

- методами выращивания сельскохозяйственных растений на пришкольном участке.

**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>

