



## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные технологии плодородства и питомниководства»**

**Цель программы** - повышение квалификации слушателей в области инновационных технологий в плодородстве и питомниководстве плодовых, ягодных и декоративных культур для условий Сибири.

**Категория слушателей** - руководители и специалисты агрономических служб предприятий АПК, главы и члены КФХ, ЛПХ и другие заинтересованные лица.

### **Планируемые результаты обучения**

В результате повышения квалификации слушатели должны:

Знать:

- зональные и современные технологии возделывания плодовых и ягодных культур;
- технологические операции по возделыванию культур;
- биологические особенности садовых культур;
- основные способы размножения плодовых, ягодных и декоративных культур;
- технологии производства посадочного материала плодовых культур;
- технологии производства посадочного материала ягодных культур;
- технологии производства посадочного материала цветочно-декоративных культур;
- технологии производства посадочного материала древесных и кустарниковых культур;
- болезни и вредители плодово-ягодных, цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур.

Уметь:

- разрабатывать современные технологии возделывания;
- осуществлять закладку и организацию территории питомника;
- оценивать технологические операции с учетом качества работ, сроков проведения и эффективности;
- оценивать адаптивный потенциал культур с учетом биологических особенностей и почвенно-климатических условий;
- выбирать оптимальные виды удобрений, регуляторов роста и средств защиты с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий;
- подбирать оптимальные способы размножения для садовых культур;
- осуществлять оперативное регулирование хода производства плодово-ягодной продукции;
- осуществлять оперативное регулирование хода производства качественного посадочного материала плодово-ягодных, цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур.

Владеть:

- методиками сортоизучения; современными методами исследований в агрономии;
- навыками разработки технологических карт возделывания;
- навыками расчета рентабельности производства ягодной продукции и саженцев.

**Объем программы:** 72 часа.

**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.	Районированный сортимент плодовых и ягодных культур для условий Сибири	4	2		2	
2.	Создание инновационных насаждений плодовых и ягодных культур	6	2		4	
3.	Основные способы размножения плодовых и ягодных культур	6	2	2	2	опрос
4.	Организация плодового питомника	10	2	4	4	
5.	Организация ягодного питомника	8	2	4	2	опрос
6.	Технологии выращивания посадочного материала цветочно- декоративных растений	14	4	6	4	
7.	Технологии выращивания посадочного материала древесных и кустарниковых растений	10	2	4	4	опрос
8.	Вредители и болезни плодово-ягодных насаждений в саду и питомнике.	4	2		2	
9.	Вредители и болезни декоративных культур в питомнике.	4	2		2	
10.	Современные технологии применения удобрений и обеспечения минерального питания растений в садоводстве	4	2		2	
<b>Итоговый контроль</b>		<b>2</b>				<b>зачет</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>2</b>