

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Плодоводство»**

**Цели** дисциплины «Плодоводство» – подготовка специалистов агропромышленного комплекса, способных на современном научно-техническом уровне управлять производством посадочного материала садовых культур и технологией выращивания плодовой продукции.

### **Задачи дисциплины:**

- изучить биологические особенности роста и плодоношения, требования к условиям произрастания возделываемых культур и их сортов;
- овладеть технологией производства здорового высококачественного посадочного материала;
- изучить экологически безопасные технологии производства плодовой продукции.
- планировать, организовывать и выполнять на высоком профессиональном уровне технологический цикл по закладке питомников и садов с соблюдением экологических регламентов производства и землепользования;
- владеть способами, приемами, дополнительными приемами, видами обрезки плодовых растений и ягодных кустарников

### **Темы и основные вопросы в виде дидактических единиц:**

Введение. Состояние и перспективы развития отрасли садоводства

Рост и развитие плодовых растений в годичном цикле

Морфологический параллелизм. Значение ярусности в построении надземной системы.

Значение факторов внешней среды для плодовых растений. Взаимосвязь между растениями и экологическими факторами.

Реакция плодовых растений на факторы внешней среды, пути повышения устойчивости к экстремальным условиям.

Биологические основы размножения плодовых растений. Особенности вегетативного и полового размножения плодовых растений. Регенерация и способы вегетативного размножения.

Значение питомников и их роль в интенсификации плодоводства. Принципы районирования и специализации питомников. Выбор земельных участков для питомников. Защитные насаждения. Организация территории питомника. Севообороты для основных участков питомника.

Закладка плодового сада. Выбор участка под сад. Организация территории. Садозащитные насаждения. Системы и схемы размещения деревьев в саду. Типы садов.

Основные системы содержания почвы в саду. Черный пар. Паросидеральная система. Дерново-перегнойная система. Естественное и искусственное залужение. Дополнительные приемы содержания почвы в саду.

Орошение плодового сада. Виды, способы, сроки, нормы поливов, капельное орошение, fertигация. Удобрения плодового сада.

Виды удобрений, способы внесения, сроки, нормы, листовая и почвенная диагностика.

Обрезка плодовых и ягодных растений. Виды, сроки, способы, приемы

обрезки, дополнительные приемы.

**Трудоемкость дисциплины и форма промежуточного контроля**

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.