

Аннотация рабочей программы дисциплины **«Плодоводство, виноградарство»**

Цель дисциплины – решение комплексных задач в области садоводства, формирование представлений, знаний и навыков по биологическим и хозяйственным особенностям виноградного растения, его требований к различным условиям среды для получения высокого по количеству и качеству урожая при наименьших затратах труда и максимальной механизации производственных процессов.

Задачи:

–научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, селекции и генетики сельскохозяйственных культур и декоративных растений;
–технологии производства продукции растениеводства;
–реализация требований, установленных в Государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования к подготовке специалистов по виноградарству.

Содержание дисциплины.

Инновационные технологии при закладке многолетних промышленных насаждений. Предпосадочная подготовка почвы – подъем плантажа оборотным плугом итальянского производства. Подбор пород, сортов и размещение их на участке. Способы посадки, современные посадочные машины с лазерным наведением и с навигацией с помощью системы GPS. Научные основы разработки и совершенствования прогрессивных технологий возделывания плодовых и виноградных насаждений. Основные положения технологий возделывания. Характеристика побега как биологической единицы продуктивности плодовых и виноградных растений. Формирование структуры урожая под влиянием различных факторов. Системы ведения, обрезка и формирования плодовых и виноградных растений. Теоретические основы обрезки. Основные модели установления оптимальной нагрузки кустов и длины обрезки побегов. Преимущества высокоштамбовых виноградных насаждений. Особенности системы ведения и формирования виноградных кустов. Перспективы механизированной обрезки виноградных кустов в зонах укрывной и неукрывной культуры. Малозатратные энергосберегающие технологии возделывания плодовых и ягодных растений в условиях укрывной зоны. Малозатратные энергосберегающие технологии возделывания виноградных насаждений в условиях неукрывной культуры возделывания. Инновационные технологии применения удобрений и биологически активных веществ в садах и виноградниках. Технология «Экватор» - новый класс сельскохозяйственных технологий. Технология уборки урожая плодовых и ягодных растений. Уборка урожая с помощью средств частичной механизации. Особенности технологии уборки винограда комбайном.

Объем дисциплины. 108 часа, 3 зачетных единицы.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.