

Аннотация рабочей программы дисциплины «Плодоводство и овощеводство»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Плодоводство и овощеводство» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.6.1) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение профиль – Агроэкология.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности в плодоводстве и овощеводстве.

Цель дисциплины – Получение студентами теоретических знаний и практических умений и навыков выращивания высоких и устойчивых урожаев плодовых и овощных культур.

1.3 Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям плодовых и овощных культур при их размещении по территории землепользования;
- обоснование выбора сортов плодовых и овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия,
- расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под плодовые и овощные культуры;
- организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия;
- проведение посева или посадки плодовых и овощных культур и ухода за ними;
- проведение уборки урожая и первичной обработки плодовой и овощной продукции и закладки ее на хранение.

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- о мировом разнообразии плодовых и овощных культур,
- способах получении продукции плодоводства и овощеводства,
- состоянии отрасли в настоящее время и перспективах ее развития,
- требования, предъявляемые к сортам и гибридам, а также методы их оценки по наиболее важным хозяйственно-биологическим признакам,
- методы защиты плодовых и овощных культур от вредных организмов,
- современные технологии производства плодовой и овощной продукции,
- принципы организации и планирования производства плодовой и овощной продукции.

должен уметь:

- распознавать плодовые и овощные культуры по морфологическим признакам на всех этапах развития,
- управлять технологическими процессами производства продукции в открытом и защищенном грунте,

-подготавливать культивационные сооружения для выращивания рассады овощных культур и поддерживать необходимый микроклимат в них;

должен владеть:

- способами оценки качества выполнения технологических приемов в плодоводстве и овощеводстве

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Биология и морфология плодовых и ягодных растений. Размножение плодовых и ягодных культур. Закладка плодового сада. Агротехника плодовых и ягодных растений.и морфология овощных растений. Технология выращивания овощных культур в открытом грунте.выращивания овощных культур в закрытом грунте.