

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Машенков М.И., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.11 Плодоводство и овощеводство

Цель освоения дисциплины: целями освоения дисциплины «Б1.В.11 Плодоводство и овощеводство» являются:

- формирование знаний и умений по биологическим основам плодовых, ягодных и овощных культур, технологиям выращивания посадочного материала, закладки плодовых насаждений, производство плодов и овощей;
- умение закладки плодового и ягодного питомника, плодового сада и организацию и овощного хозяйства в открытом и защищенном грунте.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 - способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста растений.	Этап 1: морфологию дикорастущих и сельскохозяйственных культур. Этап 2: факторы улучшения роста растений.	Этап 1: оценивать физиологическое состояние дикорастущих растений и сельскохозяйственных культур. Этап 2: определять факторы улучшения роста растений.	Этап 1: основами морфологии наиболее распространенных с/х и дикорастущих культур. Этап 2: приемами определения факторов улучшения роста растений.
ПК-1 - готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.	Этап 1: биологические особенности плодово-ягодных культур. Этап 2: биологические особенности овощных культур.	Этап 1: применять теоретические знания и практические навыки для совершенствования технологий возделывания плодовых культур. Этап 2: применять теоретические знания и практические навыки для совершенствования	Этап 1: изучать отечественный опыт по тематике исследований. Этап 2: изучать зарубежный опыт по тематике исследований.

		технологий возделывания овощных культур.	
ПК-12 - способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственны х культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву.	Этап 1: технологии возделывания и подбора сортов плодово-ягодных культур. Этап 2: технологии возделывания и подбора сортов овощных культур.	Этап 1: применять теоретические знания и практические навыки для обеспечения экономической эффективности и экологической полноценности производства плодово-ягодных культур. Этап 2: применять теоретические знания и практические навыки для обеспечения экономической эффективности и экологической полноценности производства овощных культур.	Этап 1: подготовки семян к посеву, расчет нормы высева, посевной годности семян. Этап 2: обработки семян современными фунгицидами, инсектицидами, регуляторами роста и микроэлементами , нанопрепаратами.
ПК-19 - способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственны х культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.	Этап 1: этапов формирования, и созревания плодовых и овощных культур. Этап 2: способов уборки урожая плодово-ягодных и овощных культур.	Этап 1: выбора наиболее приемлемого способа уборки плодовых и овощных культур, в зависимости от складывающихся условия. Этап 2: осуществлять контроль за качеством продукции растениеводства; определять способы уборки, транспортировки, первичной подработки и хранения растениеводческой продукции.	Этап 1: обоснование способов уборки урожая плодово- овощных культур, очистки, сортировки урожая; формирование уборочных и транспортных звеньев. Этап 2: способов закладки плодово- овощной продукции на хранение и контроль за сохранностью продукции.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Биологические основы плодоводства

Тема 1 Введение в Плодоводство. Породно-видовой состав. Закономерности роста и развития. Строение плодового дерева

Тема 2 Биологические основы плодоводства

Раздел 2 Плодовый и ягодный питомник

Тема 3 Биологические основы размножения. Получение здорового посадочного материала. Плодовый и ягодный питомник..

Тема 4 Биологические основы получение здорового посадочного материала.

Раздел 3 Закладка плодового сада. Уход за садом.

Тема 5 Закладка плодового сада. Уход за садом

Раздел 4 Биологические основы овощеводства.

Тема 6 Предмет и задачи овощеводства.

Тема 7 Отношение овощных культур к условиям внешней среды.

Тема 8 Общие технологические приемы выращивания овощных культур.

Раздел 5 Технология выращивания овощных культур.

Тема 9 Биологические особенности технологии выращивания овощей в открытом грунте.

Тема 10 Конструкции защищенного грунта и выращивание овощных в защищенном грунте.

Раздел 6 Частное овощеводство.

Тема 11 Частное овощеводство.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.