

Аннотация дисциплины **Б.1.ВВ.8 Благоустройство и озеленение сельских населенных пунктов**

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 час.)

Цели и задачи дисциплины: Целью изучения дисциплины является профессиональная подготовка агронома-садовода в области фитодизайна, а именно, формирование теоретических знаний и практических навыков по ландшафтному проектированию и благоустройству фермерских и приусадебных участков, улучшению и расширению ассортимента и сортамента древесно-кустарниковых пород, цветов, многолетних трав, плодово-ягодных и овощных культур; особенностям их использования и размещения на территории.

3. Место дисциплины в структуре ООП: (Б.1.ВВ.8) – дисциплина по выбору студентов вариативной части ООП, осваивается на 3*, 5 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

- способностью пользоваться чертежными и художественными инструментами и материалами, способностью к построению, оформлению и чтению чертежей, к конструктивному рисованию природных форм и элементов ландшафта, составлению ландшафтных композиций (ОПК-3);

- готовностью к реализации применения экологически безопасных и энергосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособно продукции садоводства, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры (ПК-11).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: историю и теорию ландшафтного искусства; теоретические основы ландшафтной организации сельских территорий ; методы формирования гармоничной среды обитания человека средствами ландшафтного искусства; получить практические навыки формирования ландшафта с опорой на знания по ботанике, дендрологии, садоводству, питомниководству, цветоводству, почвоведению, землеустройству, экологии и др. дисциплинам; морфологические и биологические особенности, декоративные качества, ассортимент и сортимент декоративных, плодово-ягодных и овощных культур, используемых в зеленом строительстве; передовые технологии выращивания декоративных деревьев и кустарников на объектах озеленения в различных агроландшафтных и экологических условиях; методы и особенности проведения предпроектных исследований территории озеленяемого объекта.

уметь: оценить территорию озеленяемого объекта по различным факторам: почвенно-климатическим, эстетическим, санитарно-гигиеническим, функциональным, природоохранным, технологическим и дать ландшафтный и хозяйственный анализ территории; применить основные знания о композиции и архитектурной графике в ландшафтном дизайне; выполнить генеральный план (проект) озеленения, дендрологический проект и др.; составить план организации рельефа территории; выполнить рабочие чертежи по всем разделам проекта; составить проектно-сметную документацию на озеленение и благоустройство территории; осуществить подбор ассортимента и сортимента декоративных древесно-кустарниковых растения для озеленения; составить технологические карты по уходу за декоративными насаждениями; осуществлять технологический контроль за проведением работ по посадке, уходу и содержанию декоративных растений;

владеть: основами и методами проектирования зеленого строительства на территории сельских населенных пунктов; агротехническими приемами посадки и ухода за декоративными растениями.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Раздел 1. Организационные принципы благоустройства и озеленения населенных территорий. Основные нормативы. Раздел 2. Структура зеленой зоны села. Раздел 3. Зеленые насаждения общественного назначения. Раздел 4. Озеленение сельских усадеб и загородных дач. Раздел 5. Зеленые насаждения специального назначения. Раздел 6. Проектирование работ по озеленению.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия, контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.