

Аннотация дисциплины **Б.1.В.9 Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования**

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 ЗЕТ (252 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний по основам декоративного садоводства и практических навыков по применению методов размножения, выращивания и использования декоративных растений в обустройстве территорий различного назначения; освоение технологий выращивания декоративных травянистых культур; освоение технологий выращивания декоративных древесных пород; изучение основ газоноводства; изучение основ ландшафтного проектирования;

3. Место дисциплины в структуре ООП: (Б.1.В.9) – дисциплина вариативной части ООП, осваивается на 3*, 4 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);

- способностью к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры (ПК-6);

- 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: основные виды древесных, кустарниковых, цветочных и травянистых декоративных культур, используемых в озеленении, закономерности их роста и развития; ассортимент и сортимент декоративных древесно-кустарниковых, плодово-ягодных культур и многолетних трав, используемых в ландшафтном строительстве; технологии выращивания посадочного материала, проектирование, создание и элементы эксплуатации объектов ландшафтного озеленения.

Уметь: распознавать основные виды древесных, кустарниковых, цветочных и травянистых культур, используемых в декоративном садоводстве по морфологическим признакам растений, плодам, семенам; проводить окулировку, прививку, черенкование, формирование, обрезку декоративных растений; иметь представление об архитектурной графике как необходимом средстве профессионального изложения замысла, рисовать природные формы и элементы ландшафта; оценить территорию озелеяемого объекта по различным факторам; выполнить Генеральный план (проект) озеленения, составить проектно-сметную документацию на озеленение и благоустройство территории.

Владеть: способами производства посадочного материала, приемами проектирования и создания объектов озеленения и содержания декоративных растений в конкретных экологических условиях.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Раздел 1. Декоративные травянистые культуры. Цветы: красивоцветущие, декоративно-лиственные, декоративные травы, папоротники, мхи. Раздел 2. Декоративные древесные культуры. Деревья: хвойные, лиственные. Кустарники: хвойные, лиственные (декоративно-лиственные, красивоцветущие); лианы. Раздел 3. Основы газоноводства. Виды газонных трав; травосмеси; классификация и способы создания газонов; уход и содержание газонов. Раздел 4. Основы ландшафтного проектирования. Природные условия и экологические факторы как основа ландшафтной композиции. Виды ландшафтов. Рекреационно-демографические требования к озелеяемым пространствам. Стили ландшафтного дизайна. Природные (естественные) и искусственные компоненты ландшафтной композиции. Понятие ландшафтного дизайна (проектирование). Исторические этапы развития и теоретические основы ландшафтной архитектуры. Последовательность ландшафтного проектирования и основы садово-паркового строительства. Ландшафтно-планировочная организация населенных мест. Объекты ландшафтного проектирования.

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

7. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.