

САДОВОДСТВО

1. Цель освоения дисциплины

Формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по рациональному построению и ведению отрасли садоводства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Садоводство» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Садоводство» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Декоративная дендрология», «Декоративное растениеводство», «Защита растений», «Почвоведение», «Древоводство», прохождения практики «Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ландшафтоведение, почвоведение, дендрометрия, дендрология)».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для прохождения практики «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте (ПК-3);
- способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду (ПК-4).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- современный ассортимент плодовых растений, применяемых для озеленения, их биологические свойства, экологические требования, декоративные качества и пространственную структуру;
- способы размножения декоративных плодовых культур;
- агротехнические основы ухода за плодовыми растениями и их формирование;
- эколого-биологические, морфологические, производственные характеристики, декоративные особенности плодовых деревьев;
- характеристику плодовых кустарников для декоративного использования;
- эколого-биологическую, морфологическую, производственную характеристику, декоративные особенности и применение лиан в озеленении;

уметь

- подбирать биологически устойчивые гармоничные композиции из плодовых растений;
- подготавливать семена к посеву;
- давать профессиональные рекомендации по уходу и содержанию плодовых;
- применять стилистические направления садово-паркового и ландшафтного искусства в проектировании ландшафтных композиций при помощи плодовых деревьев;
- применять стилистические направления садово-паркового и ландшафтного искусства в проектировании ландшафтных композиций при помощи плодовых кустарников;

– применять стилистические направления садово-паркового и ландшафтного искусства в проектировании ландшафтных композиций при помощи лиан;

владеть

- навыками формирования композиций плодовых растений с учетом их экологических требований, декоративных качеств и стилистики ландшафтного объекта;
- способами семенного и вегетативного размножения;
- навыками ухода за плодовыми растениями;
- навыками применения плодовых деревьев в озеленении;
- навыками применения плодовых кустарников в озеленении;
- навыками применения лиан в озеленении.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 32 ч., СРС – 40 ч.),

распределение по семестрам – 7,

форма и место отчётности – зачёт (7 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Декоративное значение плодовых культур для ландшафта.

Основные декоративные качества растений: форма и размер кроны, декоративные качества листьев, декоративные качества цветков, декоративные качества плодов. Критерии выбора плодовых деревьев и кустарников для декоративного использования: одиночные посадки или солитеры, живые изгороди, вертикальное озеленение.

Размножение декоративных плодовых культур.

Семенной способ размножения: подготовка семян к посеву. Вегетативное размножение: естественные способы и искусственные способы.

Агротехника плодовых растений в декоративном садоводстве.

Общие правила посадки плодовых деревьев и кустарников. Особенности посадки плодовых растений для живых изгородей. Уход за плодовыми деревьями и кустарниками: питание и обрезка растений.

Характеристика плодовых деревьев для декоративного использования.

Эколого-биологическая, морфологическая, производственная характеристики, декоративные особенности, применение, особенности. Краткая характеристика основных культур: Алыча и слива русская, Арония, Боярышник, Вишня войлочная, Груша, Ирга, Колонновидные яблони, Облепиха, Орешник, Рябина, Черемуха, Яблоня.

Характеристика плодовых кустарников для декоративного использования.

Эколого-биологическая, морфологическая, производственная характеристики, декоративные особенности, применение, особенности. Краткая характеристика основных культур: Барбарис, Жимолость, Калина, Малина ремонтантная, Смородина золотистая и красная, Терн, Хеномелес, Шиповник.

Лианы для вертикального озеленения.

Эколого-биологическая, морфологическая, производственная характеристики, декоративные особенности, применение, особенности. Краткая характеристика основных культур: Актинидия, Лимонник.

6. Разработчик

Луконина Анна Владимировна, к.б.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».