

# **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», «Дизайн малого сада», «Древоводство», «Озеленение интерьеров», прохождения практик «Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая)», «Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ландшафтovedение, почвоведение, дендрометрия, дендрология)».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Дизайн малого сада», «Озеленение интерьеров», 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 – 18 ч., СРС – 50 ч.),

распределение по семестрам – 4 курс, лето, 5 курс, зима,  
форма и место отчётности – зачёт (5 курс, зима).

#### **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.

Эколо-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.

Эколо-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.

Эколо-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».