


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Декоративная дендрология»  
по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата)**

**1 Цель и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины:**


- формирование у будущих бакалавров получающих профессиональную подготовку по ландшафтной архитектуре, с основными понятиями урбоэкологии и овладение ими навыками создания, мониторинга состояния зеленых насаждений и городских лесов;
- формирование системы знаний о декоративных и эколого-биологических особенностях и качествах древесных растений, используемых в ландшафтной архитектуре.

**Задачи:**

- знать видовой и формовой состав древесных растений (деревьев, кустарников, кустарничков, лиан и полукустарников) – аборигенов и экзотов лесной, лесостепной и степной растительных зон России;
- знать декоративные свойства древесных растений;
- знать основы систематики древесных растений (отделов «Голосеменные» и «Покрытосеменные»);
- знать биологические и экологические свойства и особенности древесных растений;
- знать основные принципы подбора ассортимента в городском зеленом строительстве и в озеленении сельских территорий (древесные растения в урбанизированной среде;
- интродуценты в озеленении населенных мест;
- особенности применения декоративных форм и сортов);
- знать ассортимент растений для выполнения конкретных задач проектирования;
- уметь свободно пользоваться учебной и справочной литературой, осуществлять дендрофлористический и дендрофенологический мониторинг;
- дать исчерпывающую характеристику морфологических, биологических и экологических особенностей древесных аборигенов и экзотов, естественно растущих и культивируемых на территории России;
- производить оценку биолого-биологического соответствия видовой и формовой состава древесных растений конкретным условиям их произрастания и культивирования;
- осуществлять научно обоснованный подбор ассортимента древесных растений для создания насаждений различного целевого назначения;
- производить оценку декоративных свойств древесных растений;
- эффективно использовать биолого-экологические свойства и морфологические особенности древесных растений для решения конкретных задач и целей зеленого строительства;
- организовывать, создавать и обеспечивать содержание дендрариев и дендропарков.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к Б1.О. – обязательной части (Б1.О.19).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких *предшествующих* дисциплин, Ботаника, Генетика и селекция, Ознакомительная практика, Почвоведение, Газоноведение, Экология растений, Геоботаника.

Дисциплина является *сопутствующей* для дисциплин Цветоводство, Физиология растений. *Последующие* дисциплины: Основы лесоведения, Древесные растения в ландшафтной архитектуре, Ландшафтный дизайн, Организация лесосеменной базы, Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры, Основы интродукции и акклиматизации растений, Декоративное растениеводство, Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры, Лесные и декоративные питомники, Творческая практика (по проектированию открытых пространств), Защита растений, Частное семеноводство.

Знания, умения и навыки могут быть использованы при прохождении преддипломной практики, подготовке и сдачи ГОС, при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

### 3. Требования к уровню освоения дисциплины

Дисциплина направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции (ПК-3, ПК-8).

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

современные технологии выращивания декоративных травянистых растений; декоративные качества и композиционные возможности травянистых растений, способы их применения для создания различных видов цветочного оформления.

#### **Уметь:**

применять современные технологии выращивания декоративных травянистых растений в условиях закрытого и открытого грунта; разрабатывать проекты различных видов цветочного оформления объектов ландшафтной архитектуры


#### **Владеть:**

современными технологиями выращивания декоративных растений при создании объектов ландшафтной архитектуры; способами создания эстетически выразительных объектов ландшафтной архитектуры в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду

### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов).

**Краткое содержание курса.** Основы дендрологии. Дендрология как наука. Понятие о декоративной дендрологии. Предмет изучения, цели и задачи науки. Экология древесных растений. Общая характеристика древесных и кустарниковых растений, их морфология и биология. Отношение к экологическим факторам. Интродукция и акклиматизация древесных растений. Интродукция древесных растений и ее значение. Понятие об акклиматизации и натурализации. Аборигенные виды и Интродуценты. Декоративные свойства древесно-кустарниковых растений. Понятие о декоративности древесно-кустарниковых растений. Видовое и формовое разнообразие древесно-кустарниковых растений отдела голосеменные (Pinophyta). Общая характеристика и систематика голосеменных. Отдел Голосеменные. Видовое и формовое разнообразие древесно-кустарниковых растений отдела покрытосеменные (Magnoliophyta). Общая характеристика и систематика покрытосеменных. Схема филогенетической системы покрытосеменных. Древесные растения подкласса Magnoliidae.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

### **5.Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-визуализации, тестирование, практические занятия.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 16 часов.

### **6.Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **экзамен**. Текущий контроль проводится в форме тестирования.