


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

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

**1 Цель и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины:** приобретение студентами теоретических и практических знаний в области системного анализа применительно к лесному и урбо- комплексу, изучение основных принципов представления разнообразных объектов лесного и лесопаркового хозяйства в качестве сложных систем.

**Задачи:**

- обеспечение студентов знаниями о лесоведении, его современном состоянии, методов исследования;
- изучение закономерностей и принципов лесоведения;
- владение методами и организацией лесоведения;
- владение методиками организации и техники процессов;
- изучение закономерностей в отношениях между живыми организмами и средой обитания, их качественная и количественная оценка;
- изучение зависимостей структуры и функций популяций древесных растений и экосистем в целом от факторов абиотической и биотической среды с выявлением их относительной значимости;
- изучение условия существования природных систем различной сложности от организма до экосистемы.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к Б1.О. – обязательной части (Б1.О.29). Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких *предшествующих* дисциплин, Ботаника, Декоративная дендрология, Ознакомительная практика, Почвоведение, Газоноведение, Экология растений, Геоботаника, Цветоводство, Физиология растений, Лесная генетика и селекция,

Дисциплина является *сопутствующей* для дисциплин: Древесные растения в ландшафтной архитектуре, Ландшафтный дизайн, Организация лесосеменной базы.

Последующими дисциплинами являются: 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 общей и профессиональной компетенции (ОПК-5, ПК-3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- современные методики исследования урбанизированных и лесных экосистем;

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

- современные методы восстановления лесных и урбоэкосистем.

**Уметь:**

- применять основные методы учета и состояния объектов урбанизированных и лесных экосистем;
- применять современные технологии выращивания древесных и кустарниковых пород в условиях закрытого и открытого грунта.

**Владеть:**

- методами инвентаризационных, мониторинговых работ на объектах урбанизированных и лесных экосистем;
- навыками проведения прикладных исследований, полевых и лабораторных научных исследований в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования в области лесного и лесопаркового хозяйства;
- современными технологиями выращивания древесных растений при создании объектов ландшафтной архитектуры.

**4.Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

**Краткое содержание курса.** Основные понятия о природе леса. Морфология леса. Экология и география леса. Климат и лес. Лес и свет. Лес и тепло. Лес и влага. Лес и атмосферный воздух. Лес и почва. Лес и биотические факторы. Семенное возобновление леса. Вегетативное размножение и возобновление леса. Методы изучения возобновления и его перспективы. Смена состава древостоев и других компонентов леса. Развитие учения о типах леса в РФ и за рубежом.

**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 – **зачет**. Текущий контроль проводится в форме тестирования.