


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

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

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов навыков в области дендрометрических измерений, ландшафтной таксации, мониторинга состояния, и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры. Навыков оценки состояния, роста и развития отдельных деревьев, лесотаксационной оценки насаждений, инвентаризации лесного фонда, оценки прироста биомассы отдельных деревьев и в насаждении в целом

Задачи:

- ознакомление студентов с теоретическими основами и практикой проведения таксационных работ;
- обработке и получения результатов измерений;
- проведение инвентаризации и учета;
- профессионально решать задачи по оценке качественных и количественных характеристик лесных ресурсов в статике и динамике;
- квалифицированно определять биометрические характеристики лесных насаждений и отдельных деревьев, используемые для рационального планирования и ведения лесохозяйственной деятельности, оценки динамики и развития лесов.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к Б1.О. – обязательной части (Б1.О.21).

Последующие дисциплины: Цветоводство, Организация лесосеменной базы, Частное семеноводство, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Лесомелиорация ландшафтов, Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование, Гидротехнические мелиорации, Проектирование водоемов в садах и парках.

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-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:


способы посадки и содержания декоративных травянистых растений на объектах ландшафтной архитектуры, требования декоративных растений к экологическим факторам.

Уметь:

разрабатывать технологии создания и содержания цветников на объектах ландшафтной архитектуры.

Владеть:

навыками разработки технологических карт выращивания и содержания декоративных травянистых растений.

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

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Краткое содержание курса. Ландшафтная таксация лесных насаждений. Цель задачи и основные показатели ландшафтной таксации. Методы ландшафтной таксации. Таксация как наука. Объекты лесной таксации. Таксационные измерения и инструменты. Таксация ствола срубленного дерева и его частей. Таксация растущих деревьев и их совокупностей. Таксация насаждений. Сортиментная оценка леса на корню. Прирост и ход роста насаждений. Таксация лесосечного фонда.

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 18 часов.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **экзамен**.

Текущий контроль проводится в форме тестирования.