


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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Газоноведение»

**по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата)
профиль «Садово-парковое хозяйство и ландшафтный дизайн»**

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: состоит в получении знаний о видах естественных и искусственных дерновых покрытий и приобретение навыков оценки качества газонов и разработки мероприятий по улучшению качества дерновых покрытий. Обучающийся должен иметь четкое представление о технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, в условиях открытого и закрытого грунта и быть готовым к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния

Задачи:

- - получение знаний об ассортименте злаковых трав, их сортовых, биологических и экологических особенностях;
- -получение знаний о видах и качестве дерновых покрытий, особенностях его выращивания и эксплуатации;
- получение знаний об особенностях ухода за газонами в различные периоды роста;
- - получение знаний об экологических аспектах и проблемах деградации газонов.


2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к Б1.В.1. - часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В.1.О.2).

Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких *предшествующих* дисциплин, Геодезия, Ботаника, Строительное дело и материалы, Ознакомительная практика, Декоративная дендрология, Архитектурная графика и основы композиции, Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре, Ландшафтный рисунок, Декоративная дендрология, Строительное дело и материалы, Ознакомительная практика.

Дисциплина является *сопутствующей* для Почвоведение, Экология растений, Геоботаника, Фауна объектов ландшафтной архитектуры.

Дисциплина будет основой для изучения *последующих* дисциплин: Цветоводство, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Физиология растений, Генетика и селекция, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Ландшафтное проектирование, Ландшафтный дизайн, Древесные растения в ландшафтной архитектуре, Основы лесоведения, Организация лесосеменной базы, Общая фитопатология, Машины и механизмы в лесном и лесопарковом строительстве, Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры, Декоративное растениеводство, Творческая практика (по проектированию открытых пространств), Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры, Лесные и декоративные питомники, Основы интродукции и акклиматизации растений, Лесная энтомология, Лесомелиорация ландшафтов, Лесопарковое хозяйство и рекреационное лесопользование, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Проектирование водоемов в садах и парках, Фитодизайн интерьеров, Исполнительская практика, Защита растений, Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве, Гидротехнические мелиорации, Аренда рекреационных лесных участков, Особо охраняемые природные территории


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

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 профессиональных компетенций:

ПК-1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности роста и развития декоративных газонных растений в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять биометрические показатели растений, - проводить диагностику минерального питания растений, - оценивать степень устойчивости газонных растений к действию неблагоприятных факторов внешней среды, - обосновывать и оптимизировать мероприятия и приемы формирования устойчивых и эстетически выразительных газонов. <p>Владеть:</p> <p>основами дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры.</p>
ПК-3	<p>Знать: технологии выращивания посадочного материала декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте</p> <p>Уметь: реализовывать технологии выращивания посадочного материала декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте</p> <p>Владеть: готовностью реализовывать техно-логии выращивания посадочного материала декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте</p>
ПК-4	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -экологические особенности роста и развития злаков; - типы кущения, способы создания и содержания газонов; - виды, классификацию, ассортимент, свойства газонных трав. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять состояние газонов; - разрабатывать оптимальные системы содержания и ремонта газонов, - составлять планы-графики производства агротехнических работ, учитывая последовательность их проведения и сезонность осуществления проекта, - рассчитывать затраты материалов на создание газонов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки качества дерновых покрытий, - принципами смешивания и внесения удобрений, подготовки почвы, борьбы с сорняками и болезнями газонов. - представлением об особенностях создания и содержания газонов в разных климатических зонах, об особенностях подбора сорто- и травосмесей для различных условий произрастания.
ПК-8	<p>Знать: основные типы объекты ландшафтной архитектуры.</p> <p>Уметь: проектировать объекты ландшафтной архитектуры, применять творческий подход в проектировании и дизайне газонов с целью формирования комфортной городской среды</p> <p>Владеть: навыками применения творческого подхода в проектировании и ди-</p>

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

зайне газонов с целью формирования комфортной городской среды

4.Общая трудоемкость дисциплины

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

Краткое содержание курса. История возникновения газонов. Современное состояние газановодства. Классификация газонов, принципы их создания и обслуживания. Биологические и экологические особенности газонных трав. Оптимизация состава газонных травосмесей. Оценка качества газонов. Принципы разработки технологии создания газонов. Технологии содержания, ухода и ремонта газонов. Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации. Особенности создания и обслуживания спортивных газонов. Методы борьбы с вредителями, болезнями и сорными растениями на газоне

5.Образовательные технологии

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

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 18 часов.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **зачет**

Текущий контроль проводится в форме тестирования, проверки лабораторных работ, контрольной работы, докладов.