

ГАЗОНОВЕДЕНИЕ

1. Цель освоения дисциплины

Познакомить студентов со способами и технологиями создания газонов и содержания их в эстетически декоративном виде.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Газоноведение» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Газоноведение» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Агрохимия», «Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры», «Декоративная дендрология», «Декоративное растениеводство», «Древоводство», «Защита растений», «Инженерная подготовка территории», «Информационные технологии в ландшафтном проектировании», «Ландшафтное проектирование», «Почвоведение с основами геологии», «Градостроительство с основами архитектуры», «Малые архитектурные формы», «Машины и механизмы в ландшафтном строительстве», «Предпроектный анализ объектов ландшафтной архитектуры», «Социально-культурные и психологические основы формирования ландшафтной среды», «Строительное дело: материалы, изделия и конструкции», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», прохождения практик «Учебная практика: ознакомительная (ботаника и геодезия)», «Учебная практика: ознакомительная (почвоведение, цветоводство и защита растений)», «Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая)».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Гидротехнические мелиорации объектов ландшафтного строительства», «Информационные технологии в ландшафтном проектировании», «Ландшафтное проектирование», «Ландшафтное проектирование на основе геоинформационных технологий», «Мелиорации ландшафтов», «Автономные системы в озеленении», «Благоустройство городских территорий», «Бюджетирование», «Градостроительное законодательство и экологическое право», «Ландшафтная архитектура (современные проблемы)», «Озеленение интерьеров», «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства», «Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды», «Региональные основы ландшафтного проектирования», «Экономика, организация и управление», прохождения практик «Производственная практика: Технологическая», «Производственная практика: научно-исследовательская работа», «Производственная практика: преддипломная».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации (ПКО-2);
- способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации по объекту благоустройства и озеленения и составлять на её основе технические задания на выполнение работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры (ПКО-3);
- способен решать инженерно-технологические вопросы и выбирать конструктивные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры (ПКР-2);
- организация комплекса работ по благоустройству и озеленению объектов ландшафтной архитектуры, их охране и защите (ПКС-1).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- основные виды травянистых растений, используемых для устройства газонов;
- классификацию газонов;
- технологии создания различных видов газонов;
- основные мероприятия по содержанию и уходу за различными видами газонов;

уметь

- составлять травосмеси в зависимости от климатических, микроклиматических и экологических условий территории под посев газона;
- определять норму высева семян в зависимости от сроков посева и характеристики почвенного слоя;
- давать профессиональные рекомендации по уходу и содержанию газонов;

владеть

- навыками определения проблем, возникающих при уходе за газоном;
- навыками создания и ухода за разными видами газонов;
- методами борьбы с сорной растительностью на газоне;
- профессиональной терминологией.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 28 ч., СРС – 40 ч.),

распределение по семестрам – 6,

форма и место отчётности – зачёт (6 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Газоноведение. Биологические и экологические особенности газонных трав. Оптимизация состава газонных травосмесей.

История создания газонов. Роль газонов и дерновых покрытий в улучшении внешней среды населенных пунктов. Газон как фитоценоз. Основные виды газонных трав. Формирование подземных и надземных органов у газонных трав. Применение ковровых и почвопокровных растений в газонных покрытиях. Принципы формирования газонных травосмесей, их состав.

Классификация, оценка качества, инвентаризация газонов.

Классификация газонов по назначению. Декоративные газоны: партерный, парковый (обыкновенный), луговой, мавританский. Спортивные газоны. Газоны специального назначения. Биологическая и техническая оценка качества газонов.

Создание газонов и дерновых покрытий.

Организация работ по созданию и содержанию газонов. Технологии создания газонов.

Подготовительные работы при создании и обслуживании газонов. Создание газонов путем посева семян. Создание газонов из вегетативных частей растений. Создание газонов методом одерновки. Гидропосев. Особенности создания мавританских газонов. Особенности создания дерновых покрытий для закрепления откосов дорог и гидротехнических сооружений, крутых склонов и отвалов.

Технологии содержания и ремонта газонов.

Технология ухода за газонным травостоем в год посева. Ежегодные мероприятия по уходу за газоном со второго года вегетации. Удобрение, известкование, землевание, полив, стрижка

газонов. Аэрация дернины. Система борьбы с сорняками. Болезни и вредители газонных трав и меры защиты от них. Дефекты травянистых растений, связанные с климатическими факторами. Уход за газоном в зимний период. Текущий и капитальный ремонт газонов. Особенности обслуживания газонов на участках, прилегающих к проезжей части улиц и автострадам.

6. Разработчик

Таранов Николай Николаевич, к.с.-х.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».