

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.

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Гидротехнические мелиорации», «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства», прохождения практик «Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая)», «Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Древоводство, защита растений)», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2).

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 – 36 ч., СРС – 36 ч.),

распределение по семестрам – 4,

форма и место отчётности – зачёт (4 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

Луконина Анна Владимировна, к.б.н., доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».