

Код, специальность	7-06-0821-02 Ландшафтное благоустройство территорий
Модуль	Инновационные технологии и приемы в ландшафтном оформлении предметно-пространственной среды
Дисциплина	Газоны и альтернативные покрытия в ландшафтном строительстве

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 / 3	3,0	46	92	реферат, графическая работа	зачет

Краткое содержание дисциплины

Основные эколого-биологические характеристики газонных трав: типы кущения, корневые системы, устойчивость к скашиванию и др.; экологические адаптации (светолюбивость/теневыносливость, засухоустойчивость, почвы, зимостойкость). Ассортимент газонных трав современной селекции. Методы определения качества газонных травосмесей. Технологии создания, содержания и ремонта различных видов газонов. Мавританские газоны. Болезни и вредители газонных трав и меры борьбы с ними. Газоны специального назначения: дорожные и придорожные, спортивные, аэродромные, гидротехнические (противоэрозионные), рекультивационные и санитарно-защитные; специфика их проектирования, создания и содержания. Альтернативные покрытия в ландшафтном строительстве: почвопокровные древесные и травянистые растения; современные инертные материалы (насыпные (мягкие) покрытия; природный камень, дерево, геоматериалы и резина, теннисит и др.); возможности и приемы использования в ландшафтном дизайне.

Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Почвоведение с основами агрохимии», «Физиология растений с основами микробиологии», «Ботаника», «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры».

Компетенции

- *специализированная:*
– разрабатывать новые и совершенствовать существующие технологии создания и использования газонных и альтернативных покрытий в ландшафтном строительстве.

Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины магистрант должен:

- *знать:* ассортимент и эколого-биологические особенности газонных трав, типологию газонов, современные альтернативные покрытия, технологии создания, содержания и ремонта газонов;
- *уметь:* подбирать состав травосмесей и использовать методы определения их качества; руководить работами по созданию, эксплуатации и уходу за газонами;
- *иметь навык:* использования технологических приемов выращивания газонных трав и рулонной дернины; создания различных видов газонов и альтернативных газонных покрытий.