

Код, специальность	6-05-0821-02 Ландшафтное проектирование и строительство
Модуль	Ландшафтное благоустройство территорий
Дисциплина	Системы озеленения населенных мест

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3, 4 / 6, 7	11,0	184	108	устный опрос, графическая работа	экзамены, защита курсовой работы и курсового проекта

Краткое содержание дисциплины

Основы ландшафтной архитектуры и градостроительства. Построение систем озеленения и зеленая инфраструктура города (водно-зеленые диаметры, «город-губка»). Теория и методология проектирования: предпроектные исследования, процессуальные методы, ландшафтное программирование, концептуальное проектирование. Ландшафтная организация линейных объектов (улицы, бульвары, набережные, зеленые коридоры). Организация жилых территорий. Городские парки (типология, современные парки, специализированные парки активности и памяти). Постиндустриальные парки (ревитализация, индустриальная стратификация).

Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Рисунок и основы композиции», «История и теория ландшафтного искусства», «Цветоводство», «Декоративная дендрология», «Садово-парковые сооружения», «Нормативная документация в ландшафтном проектировании и строительстве».

Компетенции

- *универсальные:*
 - владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации;
 - работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия;
 - быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности;
 - проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности;
- *базовая профессиональная:*
 - анализировать структуру системы озеленения населенного места, вносить предложения по ее совершенствованию, разрабатывать проектные предложения по ландшафтной организации территорий различного функционального назначения с целью формирования комфортной городской среды.

Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

- *знать:* основы ландшафтной архитектуры, типологию озелененных территорий, современные достижения, нормативные требования, методы предпроектной оценки, особенности организации всех элементов системы озеленения (от улиц до парков и межселенных территорий);
- *уметь:* проводить предпроектные обследования, составлять аналитические схемы, разрабатывать мероприятия по реконструкции, проектировать озеленение с использованием цифровых технологий;
- *иметь навык:* пространственной организации элементов системы озеленения, разработки проектных предложений, интеграции зеленой инфраструктуры в городскую ткань, презентации проектов, формирования устойчивой и инклюзивной среды.