

Код, специальность	6-05-0821-02 Ландшафтное проектирование и строительство
Модуль	Приемы и технологии ландшафтного оформления предметно-пространственной среды
Дисциплина	Основы проектирования малого сада

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3 / 5	3,0	80	28	устный опрос, тест, оценка графических заданий	зачет, защита курсовой работы

### Краткое содержание дисциплины

Понятие и типология малых садов, стилистическое разнообразие. Генезис развития малого сада (викторианский, коттеджный, природный сады, сады модернизма). Малые сады в системе городских пространств. Предпроектный этап: ландшафтное программирование, брифинг, анализ территории, цифровые методы. Концептуальное и эскизное проектирование (мутборд, коллаж, Parti-диаграмма). Проектный этап: композиция, объем, текстура, цвет. Детализация: выбор материалов, подбор ассортимента растений (дендроплан, цветники), проектирование водных элементов и инженерных систем (освещение, дренаж, полив). Моделирование рельефа. Состав проектной документации и презентация проекта. Реализация и постпроектное сопровождение (РОЕ-метод).

### Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Почвоведение с основами агрохимии», «Физиология растений с основами микробиологии», «Декоративная дендрология», «Цветоводство», «История и теория ландшафтного искусства».

### Компетенции

- *универсальные:*
  - владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации;
  - быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности;
  - проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности;
- *специализированная:*
  - применять методы и технологии предпроектного анализа территории, разрабатывать проектные предложения по планировочной и объемно-пространственной организации малых озелененных пространств, подбирать ассортимент растений, создавать древесно-кустарниковые и цветочно-декоративные композиции с учетом специфики среды малого сада.

### Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

- *знать:* типологию малых садов; специфику архитектурно-ландшафтного проектирования различных видов садов с учетом функциональных и микроклиматических особенностей территории; передовые зарубежные и отечественные тенденции в области проектирования малых садов; основные требования нормативных документов к проектированию элементов озеленения, благоустройства и инженерного оборудования; современные строительные материалы и ассортимент древесно-кустарниковой и декоративно-травянистой растительности, используемые при устройстве малых садов;
- *уметь:* проводить рекогносцировочные, натурные обследования территории объекта проектирования с фотофиксацией; составлять оценочные схемы и планы анализа территории объекта проектирования; разрабатывать дизайн-проект малого сада с применением современной вычислительной техники и прикладных компьютерных программ для ландшафтного проектирования;
- *иметь навык:* предпроектного анализа территории объекта проектирования; сбора информации о владельцах малого сада при индивидуальном коттедже; разработки проектных предложений по оформлению малых садов.