

| | |
|--------------------|--|
| Код, специальность | 6-05-0821-02 Ландшафтное проектирование и строительство |
| Модуль | Приемы и технологии ландшафтного оформления предметно-пространственной среды |
| Дисциплина | Ландшафтное обустройство территорий |

| Курс / Семестр | Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) | Количество часов | | Форма аттестации | |
|----------------|---|------------------|------------------------|------------------------------------|---------------|
| | | аудиторных | самостоятельной работы | текущей | промежуточной |
| 4 / 7 | 3,0 | 72 | 36 | индивидуальные графические задания | экзамен |

Краткое содержание дисциплины

Концепции устойчивого развития, городского устойчивого развития. Лесозащитные полосы. Санитарно-защитные насаждения. Приемы регулирования микроклимата в городе средствами ландшафтного проектирования. Геопластика, основные функции и приемы. Неудобные и нарушенные территории, типология и основные проблемы. Ландшафтное освоение неудобных и нарушенных территорий различных типов. Ландшафтные аспекты оптимизации городской среды: индивидуализация пространств, растительность как эстетический и экологический фактор, «дух места», «память места», управление ливневыми стоками, городская навигация. Ландшафтное обустройство техногенных урбанистических ландшафтов. Эколого-ландшафтные объекты в городской среде: экосады, биотопы, агросады, терапевтические и сенсорные сады, сады на искусственных основаниях, вертикальные сады. Ландшафтная организация рекреационных зон пригородных лесов и лесопарков. Применение инновационных технологий и материалов в ландшафтном проектировании.

Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Системы озеленения населенных мест», «Садово-парковые сооружения».

Компетенции

- *специализированная:*
– проводить комплексный анализ ландшафтного состояния территорий, применять компенсационные средства гармонизации ландшафтной среды городских и сельских территорий, разрабатывать проектные предложения по обустройству нарушенных ландшафтов различных типов.

Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

- *знать:* методику проектирования объектов ландшафтной архитектуры на нарушенных территориях; особенности проектирования объектов ландшафтной архитектуры на пойменных территориях; специфику ландшафтного освоения транспортных пространств;
- *уметь:* провести комплексный анализ ландшафтного состояния объекта, определить методы и средства восстановления территории; применить компенсационные средства гармонизации ландшафтной среды городских и сельских территорий; разработать проектные предложения по обустройству нарушенных ландшафтов различных типов;
- *иметь навык:* применять методы ревитализации нарушенных территорий; применять основные приемы гармонизации городской среды; использовать композиционные приемы создания ландшафтных объектов на неудобных и нарушенных территориях.