

Код, специальность	7-06-0821-02 Ландшафтное благоустройство территорий
Модуль	Современные методы и средства в ландшафтном проектировании
Дисциплина	Экологические аспекты ландшафтного проектирования объектов урбанизированной среды

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1 / 2	4,0	48	78	устный опрос, реферат, графическая работа	экзамен, защита курсовой работы

### Краткое содержание дисциплины

Проблемы взаимодействия природной и искусственной среды в пространстве населенных мест. Эколого-ориентированный подход к формированию устойчивой городской среды. Тенденции ландшафтно-экологического проектирования объектов урбанизированной среды. Специфика экологического развития высокоурбанизированных городских территорий. Ландшафтное освоение индустриальных и постиндустриальных территорий. Трансформация ландшафтно-рекреационных систем в городах. Ландшафтная реновация береговых и пойменных территорий. Ландшафтный дизайн как средство регулирования экологической ситуации в городе.

### Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Системы озеленения населенных мест», «Ландшафтное обустройство территорий», «Комплексный подход в проектировании предметно-пространственной среды».

### Компетенции

- *специализированная:*  
– реализовывать экологические подходы при разработке проектов озеленения и благоустройства объектов урбанизированной среды.

### Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины магистрант должен:

- *знать:* особенности применения экологического подхода к формированию устойчивой городской среды; концепцию ландшафтного урбанизма; основы ландшафтной оптимизации и реновации пространств различного функционального назначения;
- *уметь:* формировать городские и пригородные ландшафты с учетом принципов эколого-ориентированной организации пространственной среды; творчески использовать современные приемы ландшафтной архитектуры и дизайна в проектировании устойчивых к неблагоприятным эколого-антропогенным воздействиям объектов озеленения; профессионально применять в процессе ландшафтного проектирования и оформления проектных разработок техники моделирования, ручной и компьютерной графики;
- *иметь навык:* проектирования оптимизированных искусственных ландшафтов и экологически полноценной среды природного типа; применения современных приемов формирования компенсирующих элементов городской среды средствами ландшафтной архитектуры и дизайна; использования методов оценки эколого-ландшафтной, композиционной, визуально-эстетической и функциональной эффективности принятых проектных решений.