

Код, специальность	7–06–0821–02 «Ландшафтное благоустройство территорий»
Модуль	Перспективные направления ландшафтной архитектуры и дизайна
Дисциплина	Современные элементы архитектурно-ландшафтного дизайна в благоустройстве территорий

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1 / 1	3,0	48	78	индивидуальные графические задания, рефераты	зачет

Краткое содержание дисциплины

Городская навигация. Интерактивные электронные устройства в городской навигации. Системы дополненной реальности на туристических маршрутах в городской среде. Средства навигации в парковой среде. Информационное оборудование на экотропах и экологических маршрутах. Новые разновидности городской и садовой мебели. Трансформация традиционных разновидностей городской и садовой мебели с учетом требований современных пользователей. Парклеты. Мобильные и модульные системы городской мебели. Элементы благоустройства экологических маршрутов. Осветительные приборы с альтернативным источником энергии. Системы и устройства для регулирования микроклимата в городской среде. Бесчашные и пылящие фонтаны. Системы и отдельные устройства для управления ливневыми стоками и экономии воды.

Пререквизиты

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

Компетенции

- *углубленная профессиональная:*
 - разрабатывать проектные предложения по благоустройству территорий с включением современных элементов архитектурно-ландшафтного дизайна.

Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины магистрант должен:

- *знать:* особенности использования современных малых архитектурных форм на территории городских объектов различного назначения и природных рекреационных территориях; направления архитектурно-ландшафтной организации территорий населенных мест на современном этапе; современные технологии, внедряемые в элементы благоустройства и малые архитектурные формы как в урбанистической, так и в природной рекреационной среде;
- *уметь:* использовать разнообразные приемы благоустройства и пространственной организации малых архитектурных форм при формировании озелененных территорий различного функционального назначения; применять традиционные и новые разновидности малых архитектурных форм и элементов благоустройства в ландшафтном проектировании и дизайне; разрабатывать проекты с использованием перспективных вариантов малых архитектурных форм и элементов благоустройства в ландшафтной архитектуре и дизайне; планировать и осуществлять научные исследования в области совершенствования ландшафтной организации населенных пунктов и рекреационных природных территорий;
- *иметь навык:* создания проектов ландшафтной организации и дизайна городских территорий различного назначения; создания проектов благоустройства и ландшафтного дизайна природных рекреационных территорий.