

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Ландшафтная архитектура и дендрология
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-3
Задачи дисциплины	- изучение международного опыта преобразования городского ландшафта с максимальным сохранением экологического равновесия на основе грамотного использования новейших технологий формирования компонентов среды; - изучение средств современного ландшафтного дизайна, основанных на последовательном раскрытии природного ресурса территории и обеспечении условий для комфортного пребывания людей в городской среде; - изучение направлений создания эстетически выразительной и художественно-осмысленной городской среды, обладающей качествами идентичности и социальной эффективности; - изучение роли растительности в формировании городского ландшафта, влияния растений на качество городской среды, в том числе на максимальное сохранение экологического равновесия; - изучение приемов размещения растительности с целью получения максимального экологического, оздоровительного, эстетического эффекта в городской среде, а также с целью уменьшения затрат на последующий уход и содержание.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Средства обеспечения устойчивости городского ландшафта: Дизайн поверхности. Рельеф как фактор устойчивости ландшафта., Дизайн растительности в экосистеме города, Самостоятельная работа Раздел 2. Проблемы формирования ландшафта городских открытых пространств: Ландшафтный дизайн городских улиц , Ландшафтный дизайн городских площадей , Ландшафтный дизайн набережных, Самостоятельная работа Раздел 3. Роль растительности в организации пространства в ландшафтной архитектуре: Типы садовопарковых насаждений. Роль растительности в организации пространства (структурирование, разграничение, создание микроклимата), Роль растительности в создании эффективного пространства. Концепция пространства в ландшафтной архитектуре., Род, вид и сорт. Понятия и особенности использования. Виды жизненных форм растений. Экотипы. Экологические факторы развития растений., Самостоятельная работа, РГР «Садово-парковый дизайн городского открытого пространства», Подготовка РГР
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	-	8	-	136	-	-