

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Конструирование и материалы в интерьере и городской среде»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6
Задачи дисциплины	- дать основы физико-механических свойств основных конструкционных и декоративных материалов, их виды и применение в средовом дизайне; - научить студентов грамотно применять конструкционные и декоративные материалы в средовом проектировании, методике конструирования элементов конструкций и традиционным и современным конструктивным системам. - сформировать навык рационально выбирать материал при проектировании а также создавать традиционные и современные конструктивные системы, трансформирующиеся ограждения и покрытия, конструкции специального и инженерного оборудования, элементы отделки и декоративных решений; - сформировать владение прикладными аспектами архитектурного материаловедения для подбора материалов и учета особенности проектирования малых форм, систем ландшафтного дизайна и монументально-декоративных решений; - исследование современных требований к жизнеобеспечению человека в жилых, общественных и производственных зданиях; - научить рационально выбирать материал при проектировании
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Материалы и техника конструктивных решений в интерьере.: Тема1. Материалы, применяемые в интерьере., Тема 2. Эстетическое содержание конструктивных форм в интерьере. , Тема 3. Новые функционально-технологические решения интерьера и их конструктивное обеспечение. , Тема 4. Традиционные и современные конструктивные системы, трансформирующиеся ограждения и покрытия, конструкции специального и инженерного оборудования, элементы отделки декоративных решений., Материалы и техника конструктивных решений в интерьере. Раздел 2. Типология конструктивных решений городского дизайна.: Тема 5 Типология конструктивных решений городского дизайна. , Тема 6 Материалы и особенности проектирования малых форм, благоустройства, инженерных сооружений, специального оборудования (визуальные коммуникации, информационные устройства, инженерные сооружения и т.д.), Тема 7 Конструирование оборудования систем ландшафтного дизайна, монументально-декоративных решений., Тема 8 Конструирование элементов и форм среды как средство совершенствования ее художественного качества., Расчетно-графическая работа. Типология конструктивных решений городского дизайна., Экзамен., Типология конструктивных решений городского дизайна.
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	-	8	-	127	1	8