

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции как формообразующий фактор в проектировании городской среды						
Формируемые компетенции	ОПК-4						
Цель дисциплины	дать ясное представление о современной антропогенизированной естественной среде (архитектура) и закономерностях формирования архитектуры для удовлетворения утилитарных и эстетических потребностей человека и общества.						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - понимать и уметь принимать верные конструктивные решения в соответствии с конкретной ситуацией проектирования, задачами проектирования и композиционными намерениями; - пользоваться рациональными приемами конструирования и самостоятельно совершенствовать знания о конструкциях зданий и сооружений; - понимать суть применения того или иного конструктивного решения; - понимать и осмысливать целесообразность применяемого конструктивного решения относительно оптимизации технико-экономических показателей проектируемых объектов; - анализировать проблемные ситуации, находить оптимальное конструктивное решение; - прогнозировать или предвидеть опасную ситуацию в дальнейшей эксплуатации проектируемых объектов и находить правильное конструктивное решение. 						
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Понятие формообразования в архитектуре и дизайне Раздел 2 Эволюция конструктивных систем и принципов формообразования Раздел 3 Классификация элементов зданий и сооружений Раздел 4 Основания и фундаменты Раздел 5 Конструкции как основа формообразования						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	16	16	-	41	35	108	
ИТОГО:		16	16	-	41	35	108