

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Дисциплина «Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений» является частью программы специалитета «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» по направлению «08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов знаний о современных тенденциях развития городов и их влиянии на архитектуру высотных и большепролетных зданий и сооружений. Задачи дисциплины: - формирование знаний о современных урбанистических тенденциях развития с точки зрения архитектуры и градостроительства; - формирование представлений о принципах планировки урбанизированных территорий и их функционирования, структуре и эволюции архитектурного облика городов; - формирование знаний о средообразующих функциях застройки, особенностях размещения высотных и большепролетных зданий в городской среде..

Изучаемые объекты дисциплины

Современные направления строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений в их взаимосвязи с особенностями развития урбанизированных территорий.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		11	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	34	34	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
11-й семестр				
История строительства уникальных зданий: отечественный и зарубежный опыт	12	0	6	18
Высотное строительство на рубеже XIX-XX вв. История высотного строительства на рубеже XIX-XX вв. в США. Высотное строительство во второй половине XX в. История высотного строительства в Европе во второй половине XX в. История строительства отечественных высотных зданий.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Планировочная организация территории строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	12	0	10	18
Принципы размещения высотных и большепролетных зданий в городской среде. Требования к территории для размещения высотных или большепролетных зданий и сооружений. Планировочная организация участка для размещения высотного или большепролетного здания или сооружения.				
Современные принципы Формирования высотной городской застройки	10	0	2	18
Учет влияния большепролетных зданий и сооружений на художественный облик и силуэт застройки города. Архитектурная композиция небоскребов и их комплексов, большепролетных зданий и сооружений. Приемы компоновки объемно-планировочных решений монофункциональных и многофункциональных высотных зданий. Влияния высотности на выбор формы и структуры зданий.				
ИТОГО по 11-му семестру	34	0	18	54
ИТОГО по дисциплине	34	0	18	54