

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Дисциплина «Архитектура 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

Получение знаний и навыков в проектировании высотных и большепролетных зданий..

### Изучаемые объекты дисциплины

Высотные здания и комплексы. Большепролетные здания и сооружения..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		9	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	28	28	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	24	24	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

### 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
9-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Архитектура большепролетных зданий и сооружений	12	0	12	40
Тема 9: Классификация большепролетных зданий Тема 10: Особые требования к безопасной эксплуатации большепролетных зданий и сооружений Тема 11: Проектирование спортивных зданий и сооружений Тема 12: Проектирование транспортно-пересадочных комплексов Тема 13: Проектирование театральных зданий Тема 14: Проектирование культовых зданий Тема 15: Промышленные большепролётные здания и сооружения. Тема 16: Мировой и отечественный опыт проектирования и строительства большепролетных зданий и сооружений				
Архитектура высотных зданий и сооружений	8	0	12	40
Тема 4: Особые требования к безопасной эксплуатации высотных зданий и сооружений Тема 5: Проектирование жилых высотных комплексов Тема 6: Проектирование многофункциональных высотных комплексов Тема 7: Мировой опыт проектирования и строительства высотных зданий и сооружений Тема 8: Отечественный опыт проектирования и строительства высотных зданий и сооружений				
Нормативно-правовое обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий	8	0	0	10
Тема 1: Основные термины. Уникальные здания и особые подходы к их проектированию. Тема 2: Основные положения градостроительного законодательства при проектировании высотных и большепролетных зданий и сооружений Тема 3: Нормативные документы, регламентирующие проектирование большепролетных и высотных зданий и сооружений. Система нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения в области строительства.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
ИТОГО по 9-му семестру	28	0	24	90
ИТОГО по дисциплине	28	0	24	90