

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплина	<b>Архитектура высотных и большепролётных зданий</b>				
содержание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности архитектурной типологии высотных зданий.</li> <li>2. Конструктивные системы высотных зданий.</li> <li>3. Проектные решения по обеспечению пожарной безопасности высотных зданий.</li> <li>4. Расчёты и проектирование эвакуации. Движение людских потоков.</li> <li>5. Проектирование высотных зданий с учётом сейсмики.</li> <li>6. Разработка оснований и фундаментов большепролётных зданий.</li> <li>7. Конструктивные решения большепролётных зданий.</li> <li>8. Строительство большепролётных зданий в условиях сейсмики.</li> <li>9. Методы реконструкции большепролётных зданий</li> </ol>				
Реализуемые компетенции	ПК-9, ПК-11, ПК-18.				
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате усвоения дисциплины, обучающийся должен:</p> <p><b>Знать:</b> основные конструкции, применяемые при проектировании конструкций высотных и большепролётных зданий; основные архитектурные стили, функциональные основы проектирования, особенности современных несущих и ограждающих конструкций и приёмы объёмно-планировочных решений высотных и большепролётных зданий</p> <p><b>Уметь:</b> правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надёжности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; анализировать воздействия окружающей среды на материал конструкции, устанавливать требования к строительным и конструкционным материалам и выбирать оптимальный материал исходя из его назначения и условий эксплуатации; разрабатывать конструктивные решения высотных и большепролётных зданий и ограждающих конструкций, вести технические расчёты по современным нормам</p> <p><b>Владеть:</b> современными технологиями проектирования</p>				
Трудоёмкость ЗЕТ	3 з.е.				
Объём занятий, часов	108	лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	34	17	-	57
	В том числе в интерактивной форме	8	4	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	зачёт 8 семестре				

**Зав. каф. «Архитектура**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, positioned between the two rows of text.

**Абакаров А.Д.**

**Декан АСФ**

**Хаджишалапов Г.Н.**