

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции многоэтажных зданий							
Цель дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков проектирования несущих систем многоэтажных зданий и их элементов, а также железобетонных конструкций многоэтажных зданий							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение конструктивных схем многоэтажных зданий; - ознакомление и изучение методов расчета и конструирования железобетонных конструкций многоэтажных зданий; - изучение конструктивных решений несущих систем многоэтажных зданий из сборного и монолитного железобетона и методов их расчета и конструирования; - умение читать рабочие чертежи железобетонных конструкций многоэтажных зданий и конструировать узлы сопряжения сборных и монолитных конструкций; - умение пользоваться необходимой справочной, нормативной и технической литературой по многоэтажным зданиям. 							
Основные разделы дисциплины	<p>Конструктивные схемы многоэтажных зданий. Системы каркасные и стеновые.</p> <p>Пространственная жесткость многоэтажных каркасных зданий. Системы рамные, связевые и рамно-связевые.</p> <p>Основные вертикальные несущие конструкции многоэтажных зданий-диафрагмы и ядра жесткости, многоэтажные рамы.</p> <p>Конструкции сборного каркаса многоэтажного здания.</p> <p>Расчет несущих систем многоэтажных зданий на ветровые и вертикальные нагрузки.</p> <p>Монолитные железобетонные балочные перекрытия многоэтажных зданий. Расчет и конструирование..</p> <p>Монолитные железобетонные безбалочные перекрытия многоэтажных зданий.</p> <p>Расчет и конструирование.</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з. е./ 144 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
7 семестр	4	6			130	4	144	
ИТОГО:		4	6			130	4	144