

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Конструкции многоэтажных зданий»						
Формируемые компетенции	ОПК-6						
Задачи дисциплины	<p>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.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Конструктивные схемы многоэтажных зданий. Системы каркасные и стеновые. Пространственная жесткость многоэтажных каркасных зданий. Системы рамные, связевые и рамно-связевые. Основные вертикальные несущие конструкции многоэтажных зданий-диафрагмы и ядра жесткости, многоэтажные рамы. Конструкции сборного каркаса многоэтажного здания. Расчет несущих систем многоэтажных зданий на ветровые и вертикальные нагрузки. Монолитные железобетонные балочные перекрытия многоэтажных зданий. Расчет и конструирование. Монолитные железобетонные безбалочные перекрытия многоэтажных зданий. Расчет и конструирование.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	4	6		130	4	144	
ИТОГО:		4	6		130	4	144