

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции многоэтажных зданий						
Формируемые компетенции	ПК-4						
Задачи дисциплины	<p>- изучение конструктивных схем многоэтажных зданий;</p> <p>- ознакомление и изучение методов расчета и конструирования железобетонных конструкций многоэтажных зданий;</p> <p>- изучение конструктивных решений несущих систем многоэтажных зданий из сборного и монолитного железобетона и методов их расчета и конструирования;</p> <p>- умение читать рабочие чертежи железобетонных конструкций многоэтажных зданий и конструировать узлы сопряжения сборных и монолитных конструкций;</p> <p>- 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.</p> <p>Пространственная жесткость многоэтажных каркасных зданий.</p> <p>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.</p> <p>Расчет и конструирование..</p> <p>Монолитные железобетонные безбалочные перекрытия многоэтажных зданий.</p> <p>Расчет и конструирование.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	34	17		93		144	