

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Проектирование монолитных зданий и сооружений»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4 ПК-1
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение конструктивных схем монолитных зданий; - ознакомление и изучение методов расчета и конструирования железобетонных конструкций монолитных зданий; - изучение конструктивных решений несущих систем монолитных зданий из сборного и монолитного железобетона и методов их расчета и конструирования; - умение читать рабочие чертежи железобетонных конструкций монолитных зданий и конструировать узлы сопряжения сборных и монолитных конструкций; - умение пользоваться необходимой справочной, нормативной и технической литературой по монолитным зданиям.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Конструктивные схемы монолитных зданий. Системы каркасные и стеновые.</p> <p>Пространственная жесткость монолитных каркасных зданий. Системы рамные, связевые и рамно-связевые.</p> <p>Основные вертикальные несущие конструкции-диафрагмы и ядра жесткости, монолитные рамы.</p> <p>Конструкции каркаса монолитного здания.</p> <p>Расчет несущих систем монолитных зданий на ветровые и вертикальные нагрузки.</p> <p>Монолитные железобетонные балочные перекрытия монолитных зданий.</p> <p>Расчет и конструирование.</p> <p>Монолитные железобетонные безбалочные перекрытия монолитных зданий.</p> <p>Расчет и конструирование.</p>
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. Занятия	Лаб. работы			
1	12	12		120	1	35	