

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Спецкурс по проектированию строительных конструкций						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1, ПК-2, ОПК-6						
Задачи дисциплины	<p>- формирование знаний о закономерностях работы строительных конструкций в зависимости от их назначения и действующих на них нагрузок;</p> <p>- приобретение навыков и умений определения целесообразности применения металлических конструкций, сборного, монолитного и сборно-монолитного железобетона для различных конструктивных систем уникальных объектов;</p> <p>- приобретение навыков проектирования несущих системы уникальных объектов с использованием расчетно-вычислительных комплексов, определения характера внешних силовых воздействий на конструкции, выполнения расчетов несущей способности и деформативности строительных конструкций;</p> <p>- выработка у студентов умения анализировать результаты выполненных расчетов, находить возможные ошибки и исправлять их</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Конструктивные системы многоэтажных и высотных зданий.</p> <p>Раздел 2. Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных зданий</p> <p>Раздел 3. Железобетонные тонкостенные пространственные покрытия</p> <p>Раздел 4. Уникальные сооружения: башни, мачты, антенны</p>						
Форма Промежуточной аттестации	Экзамен Курсовой проект						
Общая трудоемкость дисциплины	11 зач. ед., 396 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
10,11	40	52		232	72	396	