Аннотация дисциплины

Формируемые компетенции (части компетенций) Задачи дисциплины - формирование знаний о закономерностях работы строительных конструкций в зависимости от их назначения и действующих на них нагрузок; - приобретение навыков и умений определения целесообразности применения металлических конструкций, сборного, монолитного и сборномонолитного железобетона для различных конструктивных систем уникальных объектов; - 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; - выработка у студентов умения анализировать результаты выполненных расчетов, находить возможные ошибки и исправлять их Основные разделы Раздел 1. Конструктивные системы многоэтажных и высотных зданий. Раздел 2. Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных зданий Раздел 3. Железобетонные тонкостенные пространственные покрытия Раздел 4. Уникальные сооружения: башни, мачты, антенны Общая трудоемкость дисциплины 11 зач. ед., 396 акад. час. Общая трудоемкость дисциплины 11 зач. ед., 396 акад. час. Общая трудоемкость дисциплины 11 зач. ед., 396 акад. час. Общая трудоемкость дисциплины 12 занятия работы иКР СРС, ч тестация, ч семестр, ч тестация в теста	Наименование дисциплины	Спецкурс по проектированию строительных конструкций							
струкций в зависимости от их назначения и действующих на них нагрузок;	компетенции (части компетен-	ПК-2							
Основные разделы / темы / темы дисциплины Раздел 1. Конструктивные системы многоэтажных и высотных зданий. Раздел 2. Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных зданий Раздел 3. Железобетонные тонкостенные пространственные покрытия Раздел 4. Уникальные сооружения: башни, мачты, антенны Форма Промежуточной аттестации Экзамен Курсовой проект Экзамен Общая трудоемкость дисциплины Аудиторная нагрузка, час. Пр. Лаб. работы ПкР СРС, ч тестация, ч тестация, ч семестр, ч Всего за семестр, ч 10 28 28 0 4 85 35 180 11 12 24 0 1 144 35 216		струкций в зависимости от их назначения и действующих на них нагрузок; - приобретение навыков и умений определения целесообразности применения металлических конструкций, сборного, монолитного и сборномонолитного железобетона для различных конструктивных систем уникальных объектов; - 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; - выработка у студентов умения анализировать результаты выполненных							
/ темы дисциплины Раздел 2. Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных зданий Раздел 3. Железобетонные тонкостенные пространственные покрытия Раздел 4. Уникальные сооружения: башни, мачты, антенны Форма Промежуточной аттестации Экзамен Курсовой проект Экзамен Общая трудоемкость дисциплины Аудиторная нагрузка, час. Промеж уточная аттестация, ч семестр, ч 10 28 28 0 4 85 35 180 11 12 24 0 1 144 35 216	Оспорина мознани								
дисциплины зданий Раздел 3. Железобетонные тонкостенные пространственные покрытия Форма Промежуточной аттестации Экзамен Курсовой проект Экзамен Общая трудоемкость дисциплины Аудиторная нагрузка, час. Пр. Лаб. работы Промеж уточная аттестация, ч семестр, ч 10 28 28 0 4 85 35 180 11 12 24 0 1 144 35 216	1 .								
Раздел 3. Железобетонные тонкостенные пространственные покрытия Раздел 4. Уникальные сооружения: башни, мачты, антенны Форма Промежуточной аттестации Экзамен Курсовой проект Экзамен Общая трудоемкость дисциплины 11 зач. ед., 396 акад. час. Аудиторная нагрузка, час. Промеж уточная аттестация, ч семестр, ч 10 28 28 0 4 85 35 180 11 12 24 0 1 144 35 216									
Форма Промежуточной аттестации Экзамен Курсовой проект Экзамен Курсовой проект Экзамен Общая трудоемкость дисциплины Аудиторная нагрузка, час. Промеж уточная ат- тестация, ч Всего за семестр, ч 10 28 28 0 4 85 35 180 11 12 24 0 1 144 35 216	7								
Промежуточной аттестации Экзамен Курсовой проект Экзамен 11 зач. ед., 396 акад. час. Общая трудоемкость дисциплины Пр. Лаб. работы Пкр Дкции Промеж уточная аттестация, ч тестация, ч тестация									
Общая трудоемкость дисциплины Семестр Пр. Даб. работы ИКР СРС, ч Тестация, ч Семестр, ч	Промежуточной	Экзамен Курсовой проект Экзамен							
трудоемкость дисциплины Семестр Пр. Лаб. работы ИКР СРС, ч Промеж уточная аттестация, ч Всего за семестр, ч 10 28 28 0 4 85 35 180 11 12 24 0 1 144 35 216		11 зач. ед., 396 акад. час.							
Трудоемкость дисциплины Семестр Лекции занятия работы Пр. занятия работы Лаб. работы ИКР СРС, ч уточная аттестация, ч Всего за семестр,ч 10 28 28 0 4 85 35 180 11 12 24 0 1 144 35 216	Общая		Аудиторная нагрузка, час.					Промеж	
11 12 24 0 1 144 35 216		Семестр	Лекции		Лаб. работы	ИКР	СРС, ч	уточная ат-	
		10	28	28	0	4	85	35	180
40 52 0 5 229 70 396		11	12	24	0	1	144	35	216
			40	52	0	5	229	70	396