

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Строительная механика»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1 – Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата
Задачи дисциплины	Изучение теоретических положений на основании которых разработаны основные принципы и практические методы расчёта инженерных конструкций на прочность и жёсткость при различных внешних статических воздействиях.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Статически определимые стержневые системы – Кинематический анализ сооружения – Однопролетные балки – Многопролетные балки – Плоские фермы Раздел 2 Статика криволинейных стержней – Трёхшарнирные арки Раздел 3 Определение перемещений в рамах методом Мора – Определение перемещений в упругих системах Раздел 4 Статически неопределимые стержневые системы – Расчет статически неопределимых систем методом сил – Расчет статически неопределимых систем методом перемещений
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	12	24	-	72	1	35

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	4	-	-	32	-	-
	6	-	12	-	87	1	8