

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Строительная механика»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1
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	<p>Раздел 1 Статически определимые стержневые системы</p> <ul style="list-style-type: none"> – Кинематический анализ сооружения – Однопролетные балки – Многопролетные балки – Плоские фермы <p>Раздел 2 Статика криволинейных стержней</p> <ul style="list-style-type: none"> – Трёхшарнирные арки <p>Раздел 3 Определение перемещений в рамах методом Мора</p> <ul style="list-style-type: none"> – Определение перемещений в упругих системах <p>Раздел 4 Статически неопределимые стержневые системы</p> <ul style="list-style-type: none"> – Расчет статически неопределимых систем методом сил – Расчет статически неопределимых систем методом перемещений
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	36	36	-	72	1	35	