

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в строительстве						
Формируемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - освоение основных принципов выполнения автоматизированных математических расчетов с помощью компьютерных программ; - приобретение навыков комплексно применять САПР-системы для решения строительных задач; - выработка у студентов умения анализировать результаты выполненных расчетов, находить возможные ошибки и исправлять их 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Автоматизация математических расчетов. Программа «MathCAD».</p> <p>Раздел 2. Комплексное применение САПР-систем для решения строительных задач (NanoCAD СПДС, «MathCAD», «Excel», «ЭСПРИ»)</p> <p>Раздел 3. Расчет строительных конструкций в ПК Лира-САПР</p> <p>Раздел 4. Информационное моделирование в строительстве. ПК «САП-ФИР»</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единицы, 180 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	16	-	16	40	-	72
	3	16	-	50	42	-	108
ИТОГО:		32	-	66	82	-	180