

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в строительстве						
Формируемые компетенции	ОПК-2; ОПК-6						
Задачи дисциплины	<p>- освоение основных принципов выполнения автоматизированных математических расчетов с помощью компьютерных программ;</p> <p>- приобретение навыков комплексно применять САПР-системы для решения строительных задач;</p> <p>- выработка у студентов умения анализировать результаты выполненных расчетов, находить возможные ошибки и исправлять их</p>						
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 «САПФИР»</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет, зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2, 3			64	152		216	