

Наименование дисциплины	Строительная информатика							
Цель дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков в области компьютерного проектирования и компьютерного моделирования процессов, позволяющих ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающих возможность решения практических задач в различных областях строительства							
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; - выработка у студентов умения умение выполнять поиск нормативно-справочной информации в информационно-справочных системах для строительства в сети Интернет 							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматизация математических расчетов. Программа «MathCAD». 2. Комплексное применение САПР-систем для решения строительных задач (NanoCAD СПДС, «MathCAD», «Excel», «ЭСПРИ») 3. Информационное моделирование в строительстве. ПК «САПФИР» 							
Общая трудоемкость дисциплины	2 з. е./ 72 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Лаб. раб. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
3 семестр		34			38	-	72	
	ИТОГО:		34			38	-	72