

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в строительстве						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение численных методов для решения задач строительства, - формирование умения работы с пакетами прикладных программ; - формирование умения использования методов математико-статистической обработки результатов эксперимента; - формирование навыков математического планирования эксперимента; - формирование навыков построения математических моделей для задач строительства. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Общие сведения о вычислительном эксперименте и математическом моделировании. Схема вычислительного эксперимента.</p> <p>Численные методы решения задач строительства</p> <p>Основные положения математической теории планирования эксперимента (ТПЭ).</p> <p>Построение математической модели исследуемого процесса на основании экспериментальных данных.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3			10	94	4	108	