

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в строительстве						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение численных методов для решения задач строительства,</li> <li>- формирование умения работы с пакетами прикладных программ;</li> <li>- формирование умения использования методов математико-статистической обработки результатов эксперимента;</li> <li>- формирование навыков математического планирования эксперимента;</li> <li>- формирование навыков построения математических моделей для задач строительства.</li> </ul>						
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			
2			32	76		108	