

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Компьютерные технологии в строительной науке и образовании						
Формируемые компетенции	ОПК-1 ОПК-2						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение основных принципов выполнения автоматизированных математических расчетов с помощью компьютерных программ;</li> <li>- приобретение навыков комплексно применять САПР-системы для решения строительных задач;</li> <li>- выработка у студентов умения анализировать результаты выполненных расчетов, находить возможные ошибки и исправлять их</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматизированный контроль качества строительных материалов</li> <li>2. Решение прикладных задач по расчету железобетонных элементов с помощью программы MathCAD</li> <li>3. Компьютерное проектирование оснований и фундаментов</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	8		16	120		144	