

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование сложных строительных объектов с использованием систем автоматизированного проектирования						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение теоретических знаний по компьютерному моделированию сложных строительных объектов;</li> <li>- приобретение навыков и умений решать практические задачи по проектированию зданий, выполненных из монолитного железобетона, с помощью САПР-систем;</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. Расчет строительных конструкций с учетом физической и геометрической нелинейностей</li> <li>2. Пространственный расчет зданий и сооружений, выполненных из монолитного железобетона</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3			16	164		180	