## Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Система автоматизированного проектирования
,	в строительстве
Направление подготовки	08.03.01 «Строительство»
(специальность)	
Направленность	«Промышленное и гражданское строительство»
(профиль/программа/специали	
зация)	
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками
	образовательных отношений
Трудоемкость (з.е. / часы)	3/108
Цель изучения дисциплины	подготовка специалистов, владеющих основами
	работы в системах автоматизированного
	проектирования, понимающих основные
	теоретические положения численных методов,
	реализованных в САПР, а также умеющих
	системно решать вопросы прочностного анализа в
	САПР с привлечением различных математических
	моделей
Компетенции, формируемые в	ПК-2 Способен проводить расчетное
результате освоения	обоснование и конструирование строительных
дисциплины	конструкций зданий и сооружений
,	промышленного и гражданского назначения
Содержание дисциплины	Геометрическое моделирование в прочностном
(основные разделы и темы)	анализе. Устойчивость упругих систем. Расчетное
	сочетание усилий в задачах прочностного анализа.
	Основы динамики строительных конструкций в
	САПР
Форма промежуточной	Зачет
аттестации	
ummeemuyuu	