

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Система автоматизированного проектирования в строительстве
Направление подготовки (специальность)	08.03.01 «Строительство»
Направленность (профиль/программа/специализация)	«Промышленное и гражданское строительство»
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 результате освоения дисциплины	ПК-2 Способен проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Геометрическое моделирование в прочностном анализе. Устойчивость упругих систем. Расчетное сочетание усилий в задачах прочностного анализа. Основы динамики строительных конструкций в САПР
Форма промежуточной аттестации	Зачет