

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**08.03.01 Строительство,**  
**профиль: Городское строительство и хозяйство;**  
**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Компьютерное пространственное**  
**моделирование»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации - зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные и практические занятия; самостоятельная работа обучающегося, ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- основы метода конечных элементов,
- составление расчетных схем,
- расчет плоских стержневых конструкций при помощи современных систем автоматизированного проектирования для расчета строительных конструкций,
- анализ результатов расчета,
- документирование и оформление расчетов.