

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**08.03.01 Строительство профиль: Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерное пространственное моделирование»**

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (**17** часов) и практические (**34** часа) занятия; самостоятельная работа обучающегося составляет **57** часов.

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.