

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01Строительство,

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

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Вычислительные комплексы для расчета строительных конструкций»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные и практические занятия; самостоятельная работа обучающегося. Предусмотрено выполнение 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.