

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство

профиль: Промышленное и гражданское строительство

Аннотация рабочей программы дисциплины «Строительная механика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации - экзамен, диф. зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося. Предусмотрено выполнение 1-го РГЗ и 1-го ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих **основных разделов:** введение; образование стержневых систем и анализ их изменяемости; много-пролетные статически определимые балки; расчет плоских ферм; распорные системы; теория перемещений; метод сил; метод перемещений; смешанный метод; основы устойчивости упругих систем; основы динамики стержневых систем.