ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
07.03.01 Архитектура

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Математика и математические модели в архитектуре»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет, экзамен.*

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*51 часов*), практические (*51 часов*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 150 час. Предусмотрено выполнение *ИДЗ.*

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Линейная алгебра.
2. Векторная алгебра и аналитическая геометрия.
3. Элементы математического анализа. Дифференциальное исчисление функций одной переменной.
4. Функции нескольких переменных.
5. Линейное программирование.
6. Нелинейное программирование.