

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа "Проектирование зданий и сооружений для особых условий строительства (на английском языке)"

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: Расширить представление магистров о математическом моделировании и привить навыки использования его специальных разделов в области проектирования зданий и сооружений выбора обоснованных методов и технологий производства строительных работ, проведения экономической оценки вариантов организационно-технологических и управленческих решений в строительстве.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить принципы построения математических моделей;
 - получить навыки анализа математических моделей;
- применять полученные навыки в курсовом и дипломном проектировании

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен