

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Инновационное проектирование зданий и территориальных объектов

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: Расширение представления магистров о математике, привитие навыков использования ее специальных разделов, которые могут быть применены для принятия инновационных решений при проектировании зданий различных типов и применение этих навыков при написании магистерской диссертации и в практической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить специальные разделы математики, используемые в математическом моделировании проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог;
- получить навыки использования этих разделов математики при решении задач математического моделирования по программе подготовки.

Цель изучения дисциплины: Расширение представления магистров о математике, привитие навыков использования ее специальных разделов, которые могут быть использованы при проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог и применение этих навыков при написании магистерской диссертации и в практической деятельности.

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