

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Современные технологии проектирования автомобильных дорог и мостов

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

1.1. Цель изучения дисциплины: Расширение представления магистров о математике, привитие навыков использования ее специальных разделов в области технологий изысканий и проектирования транспортных сооружений и их применение при написании магистерской диссертации и в практической деятельности

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- изучить специальные разделы математики, используемые в математическом моделировании технологий изысканий и проектирования транспортных сооружений;
- получить навыки использования этих разделов математики при решении задач математического моделирования по программе подготовки.

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