

## **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