

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Математическое моделирование»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Программа** Инженерно-геологические изыскания для строительства

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2019

**Цель изучения дисциплины:** Расширение представления магистров о математике, привитие навыков использования ее специальных разделов, которые могут быть использованы при проведении инженерно-геологических изысканий в строительстве и их применение при написании магистерской диссертации и в практической деятельности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить специальные разделы математики, используемые в математическом моделировании инженерно-геологических изысканий в строительстве;
- 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