

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

**Направление подготовки:** 08.04.01 Строительство

**Профиль:** Эффективные строительные конструкции и изделия

**Квалификация выпускника:** магистр

**Нормативный период обучения:** 2 года

**Форма обучения:** очная

**Год начала подготовки:** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

Расширить представление магистров о математике и привитие навыков использования ее специальных разделов в области исследования строительных конструкций и изделий на основе эффективных композитов в практике строительства и их применение в курсовом и дипломном проектировании.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить специальные разделы математики, используемые в новейших разработках в области - исследования строительных конструкций и изделий на основе эффективных композитов;
- получить навыки использования этих разделов математики;
- применять их 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