

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Математическое моделирование»

**Направление подготовки** 07.04.01 Архитектура

**Профиль** магистерская программа "Актуальные направления теории и практики архитектуры"

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

расширение представления магистров о математике и привитие навыков использования ее специальных разделов в области архитектурно-градостроительных исследований, освоение математических методов визуализации больших объемов информации в практической деятельности архитектора, развитие способностей к алгоритмическому мышлению и применение этих навыков при написании магистерской диссертации.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Осмыслить понятийный аппарат теории социальной коммуникации; ознакомиться с особенностями эволюции социальной коммуникации; изучить современные социально-коммуникационные институты; ориентироваться в перспективах социальной коммуникации.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс изучения дисциплины «Математическое моделирование» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств

ОПК-6 - Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен