

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