

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование»

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль Современные концепции и практика градостроительства

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 архитектурно-градостроительных исследований и их применение в курсовом и дипломном проектировании.

Задачи изучения дисциплины: изучить принципы построения математических моделей; получить навыки анализа математических моделей; изучить специальные разделы математики, используемые в новейших разработках в области исследования концепций и практик градостроительства; решать задачи профессиональной деятельности, применяя теоретические и практические основы математического аппарата фундаментальных наук; формирование способности к самостоятельному выбору методов ведения научно-исследовательской деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен