|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе дисциплины  «Математическое моделирование» |
|  |
| **Направление** **подготовки** 08.04.01 Строительство |
| **Программа** " Проектирование гражданских зданий с применением современных конструктивных и энергосберегающих решений " |
| **Квалификация** **выпускника** магистр |
| **Нормативный** **период** **обучения** 2 года |
| **Форма** **обучения** очная |
| **Год** **начала** **подготовки** 2018 |
|  |
|  |
| **Цель** **изучения** **дисциплины:** Расширить представление магистров о математическом моделировании и привить навыки использования его специальных разделов в области проектирования зданий и сооружений выбора обоснованных методов и технологий производства строительных работ, проведения экономической оценки вариантов организационно-технологических и управленческих решений в строительстве. |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:**   * изучить принципы построения математических моделей; * получить навыки анализа математических моделей;   применять полученные навыки 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 |