|  |
| --- |
| **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  |