

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Теория и проектирование зданий и сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: Расширить представления магистров о новейших разработках и исследованиях в области моделирования строительных конструкций и использования математического аппарата для построения и анализа моделей, имеющих различную природу.

Задачи изучения дисциплины: изучить специальные разделы математики, используемые в новейших разработках в области исследования строительных конструкций; получить навыки использования математических моделей эффективных композитов в практике строительства; применять математические модели в курсовом и дипломном проектировании строительных конструкций, изготовленных на основе эффективных композитов.

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