

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование в технической физике»

Направление подготовки 16.04.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Профиль ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Изучение методов математического моделирования и описания моделей с использованием информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний о принципах моделирования физических процессов;
- формирование навыков использования математических подходов для моделирования физических процессов;
- ознакомление с современными подходами моделирования физических процессов;
- развитие самостоятельно совершенствовать навыки использования принципов моделирования физических процессов.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью демонстрировать и использовать углубленные теоретические и практические знания фундаментальных и прикладных наук

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет