

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Моделирование в математических пакетах

### **1. Цели освоения дисциплины:**

ознакомление обучающихся с принципами построения математических моделей различных систем, математическими основами анализа моделей, привить практические навыки использования программного обеспечения для разработки и использования различных математических моделей.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Компьютерное моделирование как метод научного познания

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-3 - Способен анализировать требования к программному обеспечению с целью определения технических возможностей их реализации;

### **4. Виды контроля в семестрах:      Зачет 7**