

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Имитационное моделирование

### **1. Цели освоения дисциплины:**

1.1 Получение студентами знаний о теоретических основах имитационного моделирования, а также практических навыков построения и использования имитационных моделей для исследования сложных процессов и управления ими.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Сущность метода имитационного моделирования.
- 2 Технологические этапы создания и использования имитационных моделей.
- 3 Испытание и исследование свойств имитационной модели.

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

ПК-1 - Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

### **4. Виды контроля в семестрах: зачет.**