

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Математическое моделирование

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование у обучающихся компетенций в области математического моделирования, построения математических моделей и решение этих моделей различными численными методами

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Математическое моделирование в промышленности.

2 Математическое моделирование в статистике.

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

ОПК-2. - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

ОПК-3. - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

### **4. Виды контроля:** Зачет