

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Численные методы

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование у обучающихся углубленных знаний и навыков в области применения современного информационного обеспечения и средств вычислительной техники для реализации решения задач проведения научно - технических расчетов; умений применять методы и библиотеки современных языков программирования для выполнения научно-технических расчетов.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Введение в численные методы

2 Методы

приближения функций

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

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-3 - Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности;

### **4. Виды контроля:**

Зачет с оценкой 2