

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Математика

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Знакомство обучающихся с местом и ролью математики в современном мире, мировой культуре и истории; формирование личности обучающихся, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 360 ч., 10 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Элементы линейной и векторной алгебры

2 Математический анализ

3 Ряды

4 Элементы теории функций комплексного переменного (ТФКП)

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

ОПК-1 - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики;

ОПК-2 - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний, профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей);

### **4. Виды контроля:**

Зачет, Контрольная работа, Экзамен