

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Углубленное изучение математики в группах социально-экономического профиля

### **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 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Углубленное изучение избранных глав математического анализа

2 Дифференциальное исчисление функции одной переменной

3 Интегральное исчисление функции одной переменной

4 Ряды

5 Функции нескольких переменных

6 Кратные и криволинейные интегралы

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

ПК-2 - ПК-2. Способен реализовывать программы обучения по преподаваемой дисциплине с учетом современных методов и педагогических технологий в образовательных организациях разных уровней образования;

ПК-5 - ПК-5. Способен организовывать и выполнять научные исследования в профессиональной деятельности;

ПК-6 - ПК-6. Способен анализировать, систематизировать и обобщать результаты научных исследований в профессиональной области;

### **4. Виды контроля:**

Экзамен 3