

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Информационные технологии в математике

### **1. Цели освоения дисциплины:**

формирование способности применения современных информационно-коммуникационных технологий в математике; формирование способности применения современных информационно-коммуникационных технологий в процессе проектирования основных и дополнительных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Информационно-технологическое обеспечение математического образования.

2 Информационные технологии в деятельности преподавателя математики и информатики.

### **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-3 - ПК-3. Способен разрабатывать методическое обеспечение дисциплины для разных уровней образования;

ПК-4 - ПК-4. Способен разрабатывать и применять в учебном процессе формы и методы контроля качества образования по преподаваемой дисциплине;

### **4. Виды контроля:**

Зачет 1, Курсовая работа 2, Экзамен 2