

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Математика**

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является 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. Обучение основным математическим методам преследует цель развития способностей применять систему фундаментальных математических знаний для идентификации, формулирования и решения проблем в предметной области, а также осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в соответствующем виде.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 360 часов, 10 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Линейная, векторная алгебра.
2. Математический анализ.
3. Теория вероятностей и математическая статистика.

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

ОПК-2 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

#### **4. Виды контроля в семестрах: зачет, экзамен.**