

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Теория вероятностей и математическая статистика

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование у обучающихся знаний, умений находить, анализировать, обобщать и обрабатывать информацию для решения задач профессиональной деятельности

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

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

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные сведения
- 2 Основные законы распределения вероятностей
- 3 Методы получения точечных оценок. Интервальные оценки
- 4 Проверка статистических гипотез
- 5 Однофакторный, двухфакторный анализ
- 6 Корреляционно- регрессионный анализ

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

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

**4. Виды контроля:** Контрольная работа, Экзамен

