

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Теория вероятностей и математическая статистика»

По основной профессиональной образовательной программе по специальности: *09.02.07 Информационные системы и программирование* на базе основного общего образования

**Специальность:** Информационные системы и программирование

**Общий объём дисциплины:** 48 часов

**Форма обучения:** очная

**Форма промежуточной аттестации:** зачет

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:**

- ОК-01** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК-02** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 04** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК-05** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 09** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

### **Содержание дисциплины**

Дисциплина включает в себя следующие разделы:

- Основы теории вероятностей.
- Дискретные случайные величины
- Непрерывные случайные величины