

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Теория вероятностей и математическая статистика»

**Специальность** 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
**Специализация** Безопасность распределённых компьютерных систем  
**Квалификация выпускника** специалист по защите информации  
**Нормативный период обучения** 5 лет и 6 м.  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:** является формирование теоретической и практической подготовленности к использованию теории вероятностей и математической статистики, повышение уровня понимания математического языка.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление обучаемых с основными понятиями и методами теории вероятностей и математической статистики;
- привитие обучаемым навыков использования рассматриваемого аппарата теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 способностью корректно применять при решении профессиональных задач аппарат математического анализа, геометрии, алгебры, дискретной математики, математической логики, теории алгоритмов, теории вероятностей, математической статистики, теории информации, теоретико-числовых методов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачёт с оценкой.