

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Теория вероятностей и математическая статистика»**

**Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

**Специализация** Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:** 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:**

ОК-8 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-2 - способностью корректно применять при решении профессиональных задач соответствующий математический аппарат алгебры, геометрии, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, математической логики, теории алгоритмов, теории информации, в том числе с использованием вычислительной техники

**Общая трудоемкость дисциплины:** 11 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен