

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Меры и методология оценки информационных рисков нарушения  
безопасности»

**Направление подготовки 10.06.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Профиль 05.13.19 Методы и системы защиты информации,**  
**информационная безопасность**

**Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2021**

**Цель изучения дисциплины:** теоретическая и практическая подготовка по вопросам оценки рисков нарушения безопасности систем и сетей

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение теоретических основ стохастичности защиты информации в средствах вычислительной техники и автоматизированными системами;
- изучение теоретических основ оценки ущербов и частоты нарушения защищенности информации;
- изучение теоретических основ методов и средств оценки и контроля рисков и эффективности защиты информации и обеспечения безопасности систем и сетей.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - способность формулировать научные задачи в области обеспечения информационной безопасности, применять для их решения методологии теоретических и экспериментальных научных исследований, внедрять полученные результаты в практическую деятельность

ПК-3 - способность пользоваться мерами риска и владение методами оценки информационных рисков

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой