

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Безопасность вычислительных сетей»

**Специальность** 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

**Специализация** специализация N 7 "Анализ безопасности информационных систем"

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет и 6 м.

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Формирование компетенций, позволяющих обеспечить безопасность информации, обрабатываемой в компьютерных сетях, с учетом их структурных и функциональных особенностей, а также применяемых технических средств и технологий обработки информации.

### **Задачи изучения дисциплины:**

1) Научить оценивать актуальность угроз безопасности информации, характерных для структурных и функциональных особенностей компьютерных сетей, а также применяемых технических средств и технологий обработки информации.

2) Научить проектировать архитектуру компьютерных сетей с учетом требований по обеспечению безопасности информации.

3) Научить применять технические средства и технологии обеспечения безопасности информации при сетевом взаимодействии.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-11 - Способен разрабатывать компоненты систем защиты информации автоматизированных систем;

ОПК-12 - Способен применять знания в области безопасности вычислительных сетей, операционных систем и баз данных при разработке автоматизированных систем.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 13 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен

