

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Сети и системы передачи информации»

**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:**

Целью дисциплины является обучение принципам построения и эксплуатации различных телекоммуникационных сетей и систем за счет изучения современных телекоммуникационных технологий и технических средств.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- 1) Изучение моделей взаимосвязи открытых систем;
- 2) Изучение современных телекоммуникационных технологий и протоколов применяемых при построении телекоммуникационных сетей и систем;
- 3) Изучение современных технических средств, применяемых при построении телекоммуникационных сетей и систем;
- 4) Обучение методам компьютерного моделирования работы телекоммуникационных сетей и систем.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-9 - Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий, средств технической защиты информации, сетей и систем передачи информации;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен

