

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 2023

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