

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Анализ данных телекоммуникационных систем»

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Специализация специализация № 9 "Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей"

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающегося владения методами анализа данных для моделирования автоматизированных систем и подсистем безопасности телекоммуникационных систем

Задачи изучения дисциплины:

- освоение методов дисперсионного анализа;
- изучение методов корреляционного анализа данных в телекоммуникационных системах;
- освоение методов анализа временных рядов;
- изучение методов факторного анализа для моделирования подсистем безопасности телекоммуникационных систем;
- освоение методов кластерного анализа и классификации данных;
- ознакомление с понятиями и методами фрактального анализа данных

Перечень формируемых компетенций:

ПК-9.2 - Способен участвовать в разработке средств защиты СССЭ (за исключением сетей связи специального назначения) от НД и компьютерных атак

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет