

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Анализ данных компьютерных систем и сетей»

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация специализация № 4 "Безопасность компьютерных систем и сетей (связь, информационные и коммуникационные технологии)"

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 у обучающегося владения методами анализа данных для анализа угрозы безопасности в компьютерных системах

Задачи изучения дисциплины:

- освоение методов дисперсионного анализа;
- изучение методов корреляционного анализа данных в компьютерных системах;
- освоение методов анализа временных рядов;
- изучение методов факторного анализа угрозы безопасности в компьютерных системах;
- освоение методов кластерного анализа данных;
- ознакомление с понятиями и методами фрактального анализа данных

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4.1 - Способен определять угрозы безопасности, возможные источники и каналы утечки информации, а также принимать решения по обеспечению защиты информации, в том числе с использованием современных методов и программного инструментария искусственного интеллекта

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет