# Информация как ценность. Понятие об информационных угрозах.

Основы информационной безопасности

Паращенко А.Д.

3 октября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация как ценность

#### Информация как ценность

**Информа́ция** (от лат. informātiō «представление, понятие о чём-либо» илиinformare «придавать вид, формировать, изображать») — абстрактные осмысленные представления суждений о каком-либо объекте.

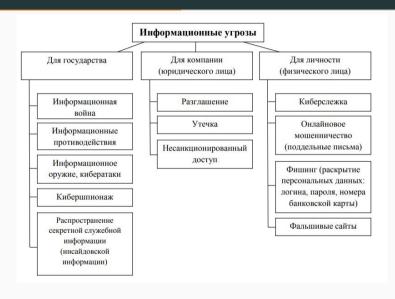
**Информация** — это знания и сведения, которые необходимы для ориентирования и взаимодействия с окружающей средой.

**Информа́ция** - сообщение или сигнал, совокупность данных, сведения, рассматриваемые в контексте их содержания, структурной организации, динамики (процессов создания, передачи, восприятия, использования, репрезентирования, анализа, хранения и т. п.).



Информационные угрозы, их виды, причины

# Информационные угрозы



## Угрозы безопасности информации (согласно Концепции ИБ ФНС)

- угрозы нарушения конфиденциальности
- угрозы нарушения целостности информации
- угрозы нарушения доступности информации

# Классификация информационных угроз по факторам возникновения



# Действия и события, нарущающие информационную безопасность



Vмыниленные или неосторожные действия сотрудников, приведшие к ознакомлению с КИ недопущенных лии

Бесконтрольный выход КИ за пределы организации или круга лии, которым она была доверена

Противоправное преднамеренное ознакомление с КИ недопущенных лии. Нарушение иелостности и доступа к защищаемой информации

#### Выражается в: - сообщении:

- передаче:
- предоставлении;
- пересылке:
- опубликовании:
- vrepe
- И иных способах Реализуется по каналам распространения и СМИ

Возможна по каналам: визуально-оптическим:

- акустическим:
- электромагнитным;
- материально-вещественным
- Реализуется способами: сотрудничество:
- склонение к
- сотрудничеству:
- вывелывание:
- подслушивание:
- наблюдение:
- хишение:
- копирование;
- подделка;
- уничтожение:
- подключение;
- перехват:
- негласное ознакомление:
- фотографирование:
- сбор и аналитическая обработка

#### Основные классы вирусов

Среда обитания

Среда обитания

Сетевые Распространяются по компютерной сети

Внедряются в выполняемые файлы

Загрузочные Внедряются в загрузочный сектор диска (Вооt-сектор)

Вывод



Мы узнали что такое информация, её ценность и угрозы. Понимаем классификацию угроз и как их избежать.

Список литературы

#### Список литературы

- 1) https://iee.unn.ru/wp-content/uploads/sites/9/2018/02/2.Inf.ugrozy-vred.programmykomp.prestupleniya.pdf
- 2) https://proza.ru/2020/06/17/36