

Тема: Информационная безопасность

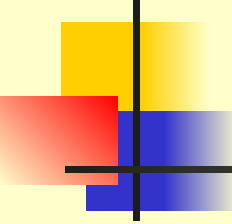
Презентация для урока
в 11 классе
Кондратьева Г.Н. 2007





Информационная среда

Это совокупность условий ,средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных систем.

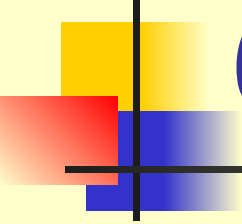


Информационная угроза-

совокупность факторов , представляющих опасность для функционирования информационной среды.

Результаты:

1. Исчезновение информации;
2. Модификация информации;
3. Ознакомление с информацией посторонних лиц.



Информационная безопасность

- совокупность мер по защите информационной среды общества и человека.

Цель:

- Защита национальных интересов;
- Обеспечение человека и общества достоверной и полной информацией;
- Правовая защита человека и общества при получении, распространении и использовании информации.



Объекты:

- Информационные ресурсы;
- Информационная инфраструктура;
- Средства массовой информации;
- Система создания , распространения и использования инф.ресурсов;
- Интеллектуальная собственность;



Источники угроз

Внешние:

- Политика стран;
- Информационная война;
- Преступная деятельность;
- Прочие источники.

Внутренние:

- Отставание по уровню информатизации;
- Отставание по уровню технологии;
- Недостаточный уровень образования;
- Прочие источники.



Источники угроз

Преднамеренные:

- Хищение информации;
- Компьютерные вирусы;
- Физическое воздействие на аппаратуру.

Каналы:

Рабочее место

Диски

Дискеты

Бумажные носители

Случайные

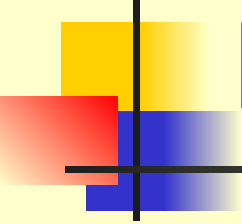
- Ошибки пользователя;
- Ошибки профессионалов;
- Отказ и сбои аппаратуры;
- Форс-мажорные обстоятельства.

**авария, пожар,
наводнение, помехи и
искажения сигналов**



Виды деятельности:

- Решение прикладных задач
- Решение прикладных задач
- Оказание информационных услуг в библиотеках;
- Коммерческая деятельность
- Банковская деятельность.



Методы защиты

- Ограничение доступа к информации;
- Шифрование (криптография) информации;
- Контроль доступа к аппаратуре;
- Законодательные меры