

# Тема: Информационная безопасность

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

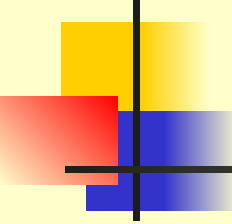




# Информационная среда

---

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



# Информационная угроза-

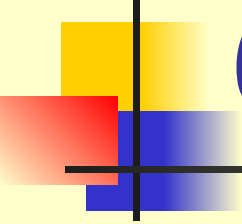
---

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 инфомационных услуг в библиотеках;
- Коммерческая деятельность
- Банковская деятельность.





# Методы защиты

---

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