

Презинтация по  
теме:

# Информационная безопасность

Выполнила: Михайлова  
Валерия Тимуровна, 9а



“

В наши дни проблема цифровой безопасности очень актуальна. Цифровой век. С большими возможностями, которые дает нам компьютеризация, приходят и большие риски. О том как обезопасить себя и понять что может угрожать, мы и поговорим.

# Прежде чем продолжить, познакомимся с терминологией:

**Компьютерный вирус** — вид вредоносных программ, способных внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы и распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

**Антивирус** — это средство защиты оборудования с программным обеспечением от вредоносного кода (вирусов).

**Социальная сеть** — онлайн-платформа, которая используется для общения, знакомств, создания социальных отношений между людьми

**Брандмауэр** (или Firewall) — это программный комплекс, который служит для защиты компьютера от взлома хакерами, а также всевозможных вирусов и «троянов»

**Межсетевой экран, сетевой экран** — программный или программно-аппаратный элемент компьютерной сети, осуществляющий контроль и фильтрацию проходящего через него сетевого трафика в соответствии с заданными правилами.

# Основные формы компьютерных преступлений:



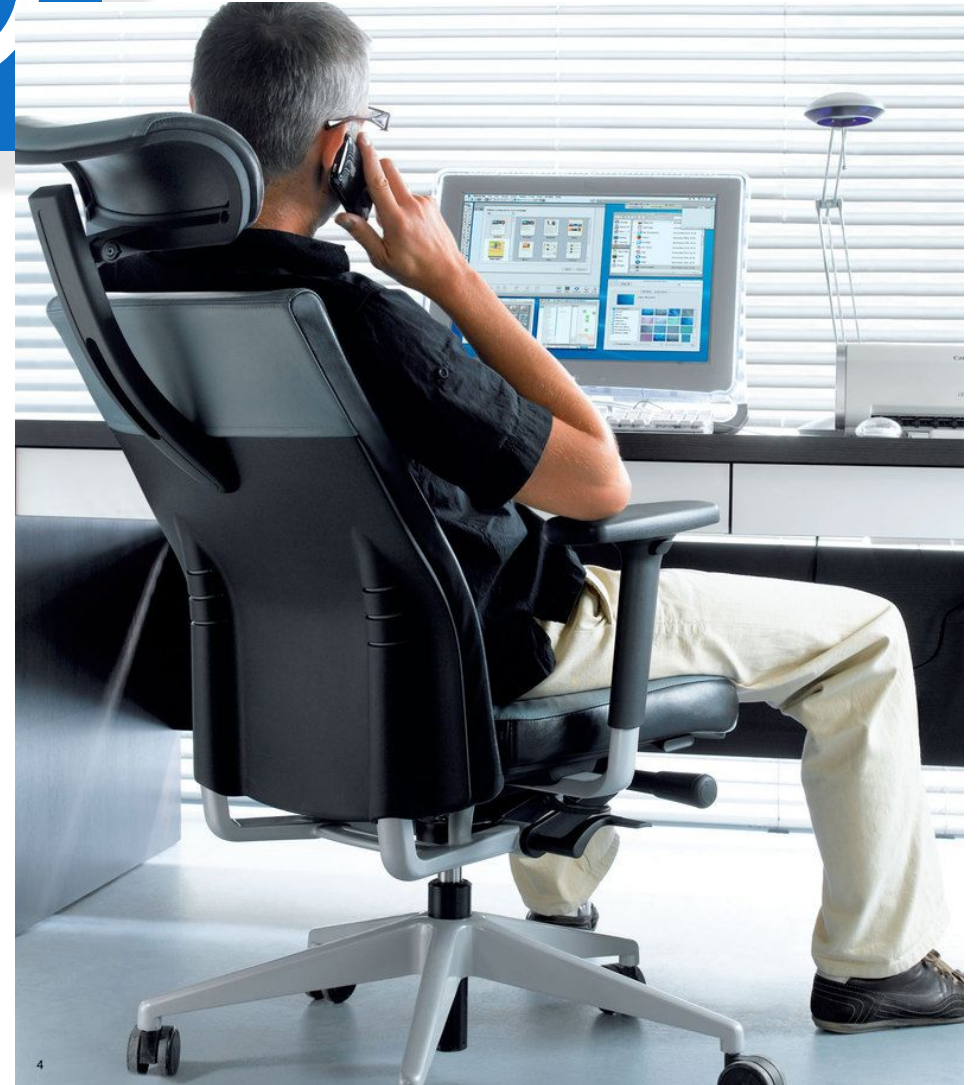
**Несанкционированный доступ к информации**



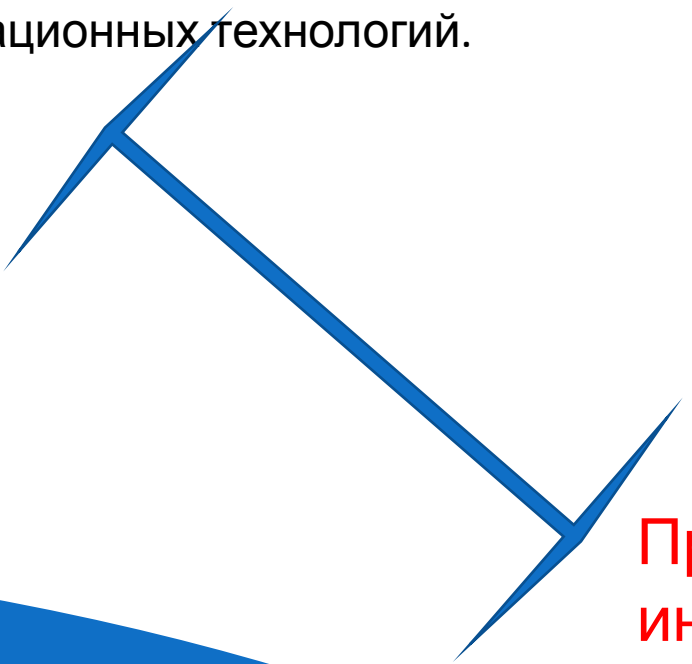
**Нарушение работоспособности компьютерной системы**



**Нарушение целостности компьютерной информации**



Преступления в сфере информационных технологий или **киберпреступность** — преступления, совершаемые в сфере информационных технологий.



**Программно-технические методы защиты информации** выполняют следующие функции защиты: — создание препятствий на возможных путях проникновения и доступа потенциальных нарушителей к системе и защищаемой информации

Зачастую пользователи ПК могут столкнуться с Вирусами из интернета

**Компьютерный вирус** – программа, способная к самовоспроизводству и самораспространению.

**Наиболее распространенные виды вирусов:**

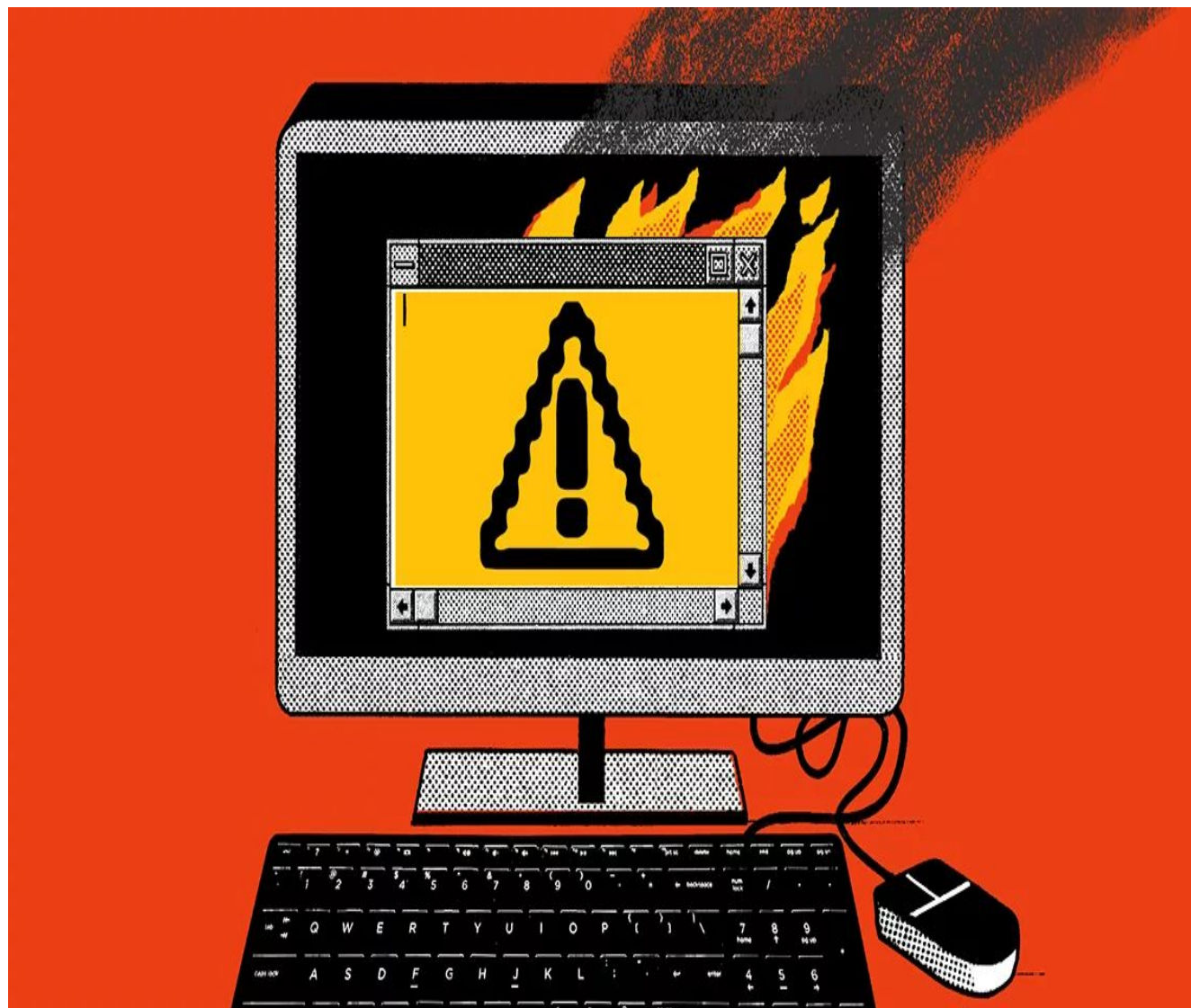
Логическая бомба или бомба замедленного действия

Руткит (права суперпользователя)

Адвар (рекламные баннеры)

Шпион (мониторинг)

Эксплойт (захват системы)



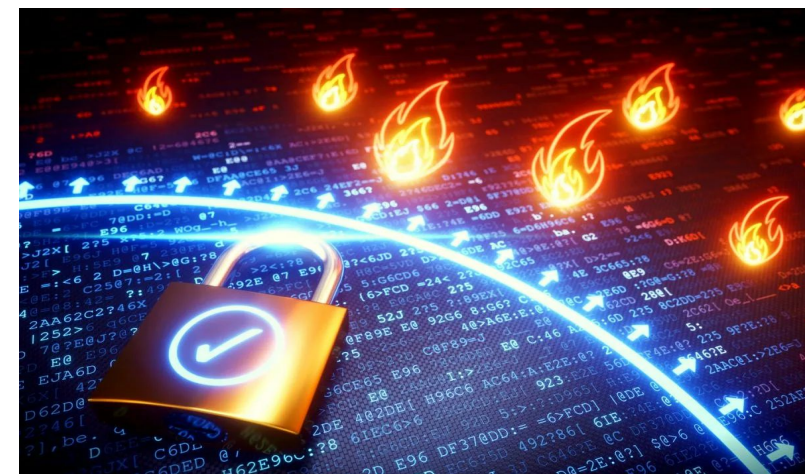
# Как обезопасить себя?



Использовать  
Файрвол



Использовать  
Антивирусы



Использовать  
компьютер  
внимательно и  
регулярно проводить  
проверку файлов



Установите комплексную систему защиты.



Будьте бдительны в соц.сетях



Пользуйтесь только лицензионным ПО



Периодически осуществляйте резервное копирование





End.