

ИНТЕРНЕСКА®

6+

Международный онлайн-конкурс  
по полезному и безопасному использованию  
Интернета и мобильной связи

"Презентация подготовлена для конкурса  
"Интернешка" <http://interneshka.org/>"

# Защита собственной информации от несанкционированного доступа.

Подготовлена  
учеником 7 класса  
2015/2016 учебного года  
МБОУ Дивасовской ОШ  
Горбачевым Егором

Что собой представляет информационная безопасность ?

**Информационная безопасность** - это меры по защите информации от неавторизованного доступа, разрушения, модификации, раскрытия и задержек в доступе. Информационная безопасность включает в себя меры по защите процессов создания данных, их ввода, обработки и вывода.

Защита информации- что это такое?

**Защита информации** – это деятельность по предотвращению утраты и утечки защищаемой информации.

Меры по ее решению формирования режима информационной безопасности можно разделить на **четыре уровня**:



# Виды защиты информации

**Препятствия** — методы физического преграждения пути злоумышленнику к защищаемой информации (к аппаратуре, носителям информации и т. д.).

**Управление доступом** – метод защиты информации от несанкционированного доступа регулированием использования всех ресурсов компьютерной информационной системы (элементов баз данных, программных и технических средств). Управление доступом включает следующие функции

**Маскировка** — метод защиты информации путем ее криптографического закрытия. Этот метод широко применяется за рубежом как при обработке, так и при хранении информации, в том числе на дискетах. При передаче информации по каналам связи большой протяженности данный метод является единственно надежным.

**Регламентация** — метод защиты информации, создающий такие условия автоматизированной обработки, хранения и передачи защищаемой информации, при которых возможности несанкционированного доступа к ней сводились бы к минимуму.

**Побуждение** — метод защиты информации, который побуждает пользователя и персонал системы не нарушать установленный порядок за счет соблюдения сложившихся моральных и этических норм (как регламентированных, так и неписаных).

**Принуждение** — метод защиты информации, при котором пользователи и персонал системы вынуждены соблюдать правила обработки, передачи и использования защищаемой информации под угрозой материальной, административной или уголовной ответственности.

Четыре уровня защиты  
компьютерных и  
информационных ресурсов:

**Обнаружение**  
предполагает раннее  
раскрытие преступлений  
и злоупотреблений,  
даже если механизмы  
защиты были обойдены.

**Предотвращение**  
предполагает, что  
только авторизованный  
персонал имеет доступ к  
защищаемой  
информации и  
технологии.

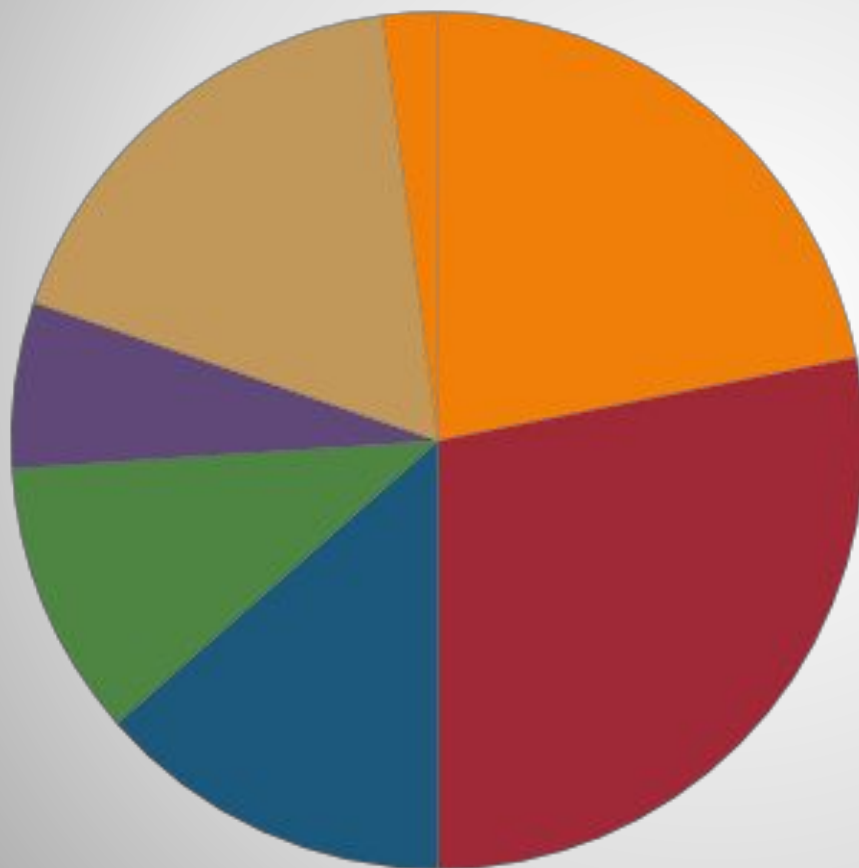
**Ограничение**  
уменьшает размер  
потерь, если  
преступление  
произошло, несмотря на  
меры по его  
предотвращению и  
обнаружению.

**Восстановление**  
обеспечивает  
эффективное  
воссоздание  
информации при  
наличии  
документированных

# Способы защиты информации.

- 1. Использование шифрования для защиты информации.**
  - В этом случае доступ к файлам на диске станет невозможным без знания пароля.
- 2. Следите за обновлениями программного обеспечения.**
  - с каждым новым обновлением устраняются ошибки и уязвимости системы
- 3. Своевременно обновляйте антивирусные программы.**
  - каждый день появляются новые вирусы и способы кражи данных
- 4. Защитите свою сеть Wi-Fi.**
  - по незащищённым сетям Wi-Fi возможны кражи данных: логинов и паролей, номеров и кодов банковских карт
- 5. Используйте протокол HTTPS при просмотре страниц.**
- 6. Используйте средства проверки гиперссылок.**
- 7. Подбирайте безопасные пароли.**
- 8. Старайтесь не использовать общественные компьютеры и сети Wi-Fi.**

# Каналы утечки конфиденциальной информации



- Ноутбук, КПК
- Интернет, интранет
- ПК, сервер
- Бумажный носитель
- CD, DVD, флешка
- Другое
- E-mail

# Способы краж личных данных:

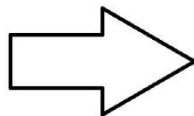




# Пример кражи данных интернет мошенниками

Поздравляем вы 1 000 000  
посетитель  
нашего сайта

Получить приз



Вы ещё не зарегистрированы  
на нашем сайте

Быстрая регистрация через соц сети



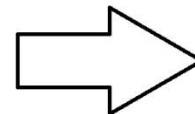
колобок.рф



патрикеевна.лиса



зайцы.тут



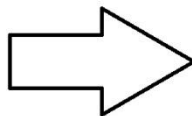
патрикеевна.рф



Социальная сеть  
Патрикеевна.лиса

Логин

Пароль



патрикеевна.рф



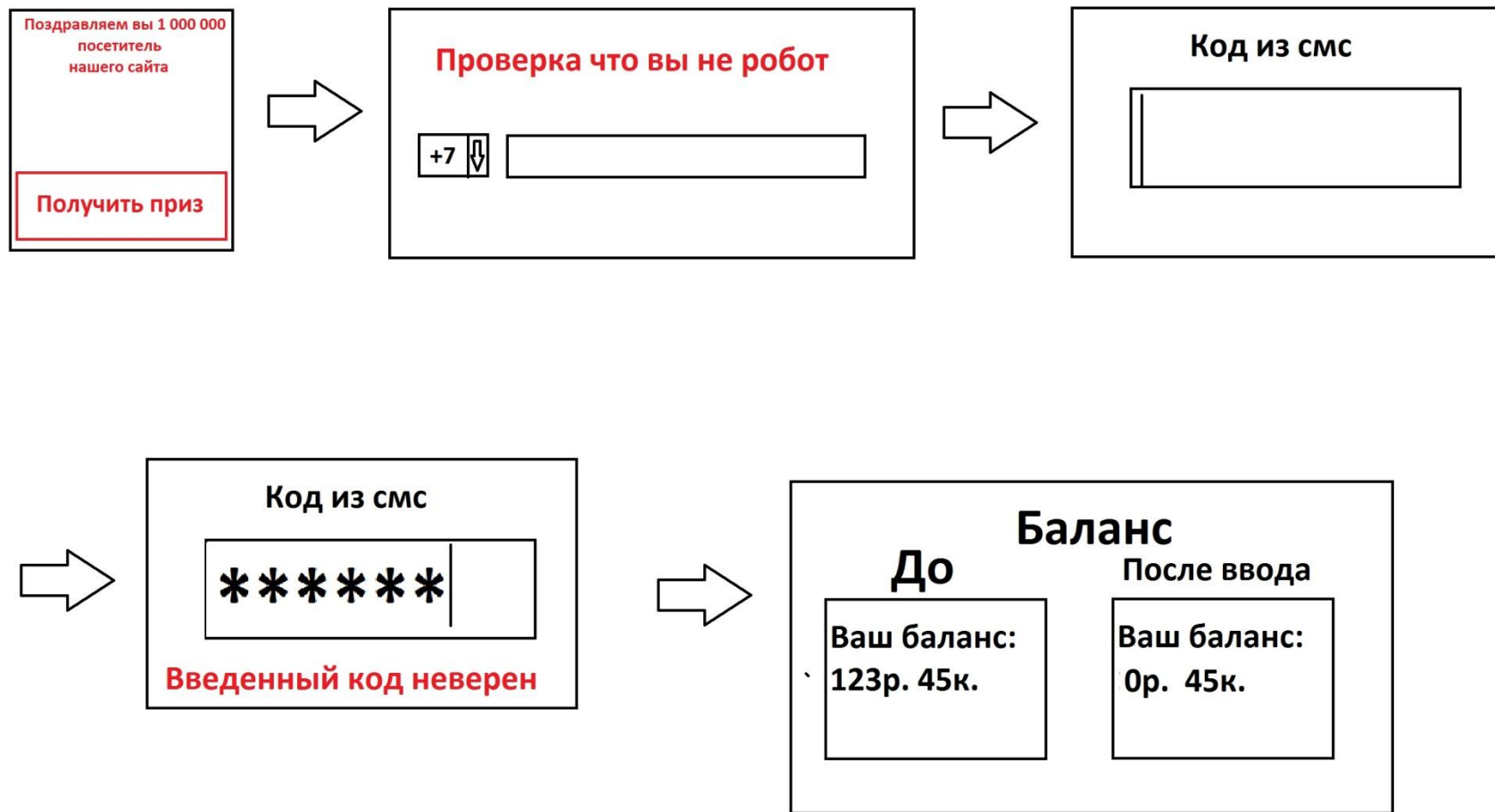
Социальная сеть  
Патрикеевна.лиса

Логин

Пароль

**Логин или пароль  
неверен**

# Пример кражи средств интернет мошенниками



**Спасибо за внимание**