

# Защита собственной информации от несанкционированного доступа



Автор: Почивалова Т.С (11 класс)  
Науч-ный рук-тель: Мухина И.А





# Что же такое несанкционированный доступ?

Под несанкционированным доступом, если говорить обычным языком, понимается **доступ к информации со стороны лиц, не имеющих прав (полномочий) на доступ к этой информации.** Один из видов преступлений с вмешательством в работу компьютера.

**Ошибки конфигурации (прав доступа, фајрволов, ограничений на массовость запросов к базам данных)**

**Ошибки в программном обеспечении**

**Причины**

**Использование клавиатурных шпионов, вирусов и троянов на компьютерах с маркером доступа**

**Слабая защищённость средств авторизации (хищение паролей, смарт-карт, физический доступ к плохо охраняемому оборудованию и д.р)**

# Типовые пути несанкционированного получения информации

- Хищение носителей информации и производственных отходов
- Копирование носителей информации с преодолением мер защиты
- Маскировка под зарегистрированного пользователя
- Мистификация (маскировка под запросы системы)
- Использование недостатков операционных систем и языков Программирования
- Использование программных закладок и программных блоков типа "троянский конь"
- Дистанционное фотографирование
- Применение подслушивающих устройств



# Что такое защита информации?



**Защита информации** – комплекс мер, предназначенных на безопасное хранение и защиту информации от нежелательных пользователей.



Чаще всего хакеры атакуют крупные корпорации, банки, фирмы, так как у них большие клиентские базы. Поэтому многие компании имеют свою систему сохранности и защиты информации, которая включает комплекс определенных технических мер защиты компьютерных систем.



Технические меры по защите информации:

### **1. Аутентификация пользователей.**

Использование уникальных паролей для входа в систему или устройств для идентификации личности по биометрической информации.

### **2. Защита пароля.**

Внедрение мер защиты при администрировании паролей, и ознакомление пользователей с наиболее общими ошибками, позволяющими совершиться компьютерному преступлению.

### **3. Процедуры авторизации.**

Доступа к информации и приложениям, получение пароля с разрешения тех или иных начальников.







## **5. Защита носителей информации (исходных документов, лент, картриджей, дисков, распечаток).**

- вести, контролировать и проверять реестры носителей информации
- обучать пользователей правильным методам очищения и уничтожения носителей информации
- не давать носители информации с критической информацией неавторизованным людям
- обеспечить безопасность распечаток паролей и другой информации, позволяющей получить доступ к компьютеру.

## **6. Резервное копирование.**

Одним из ключевых моментов, обеспечивающих восстановление системы при аварии, является резервное копирование рабочих программ и данных.

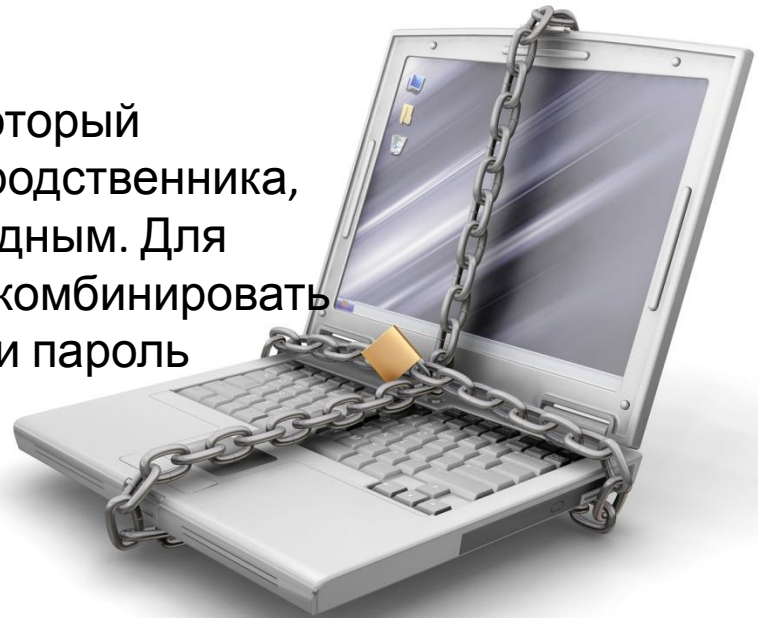
# Какие меры можно применить обычному пользователю для предотвращения взлома и кражи информации?

## 1. Используйте шифрование.

С помощью специальных программ можно зашифровать свой жесткий диск, любое внешнее устройство хранения информации, также беспроводную сеть Wi-Fi, и тогда, если злоумышленник захочет вас взломать, сделать он этого не сможет, так как ему будет необходимо знание пароля.

## 2. Создавайте надежные пароли.

Не рекомендуется использовать пароль, который является адресом, псевдонимом, именем родственника, телефонным номером или чем-либо очевидным. Для создания надежного пароля постарайтесь комбинировать различные цифры, языки, и по возможности пароль должен содержать более 6 символов.





### **3.Используйте антивирусные программы.**

Существует множество вирусов, которые могут попасть на ваш компьютер через Интернет, съемные носители и т.п, и чтобы защитить ваши данные от заражения и последующего удаления информации и пр.(в зависимости от вируса),нужно установить антивирус, благодаря ему можно очистить компьютер от нежелательных программ и восстановить зараженные файлы.



### **4.Используйте системы, программы, социальные сети, сайты, которые практикуют двухфакторную аутентификацию.**

Двухфакторная аутентификация добавляет второй уровень аутентификации при входе в учетную запись. Обычно требуется ввести только имя пользователя и один пароль - это считается однофакторной аутентификацией. 2FA требует от пользователя наличия двух из трех типов учетных данных, прежде чем он сможет получить доступ к аккаунту.

# Спасибо за внимание!

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



## Список литературы:

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Несанкционированный\\_доступ](https://ru.wikipedia.org/wiki/Несанкционированный_доступ)

<http://www.panasenko.ru/Articles/77/77.html>

[http://www.lessons-tva.info/edu/e-inf3/m3t4\\_1.html](http://www.lessons-tva.info/edu/e-inf3/m3t4_1.html)

<http://life-prog.ru>

<http://btimes.ru>

<http://sosh11.edusluda.ru>

[http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Киберпреступность\\_в\\_мире.](http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Киберпреступность_в_мире)