



Защита собственной
информации от
несанкционированного
доступа

Информация.
Власть.
Защита

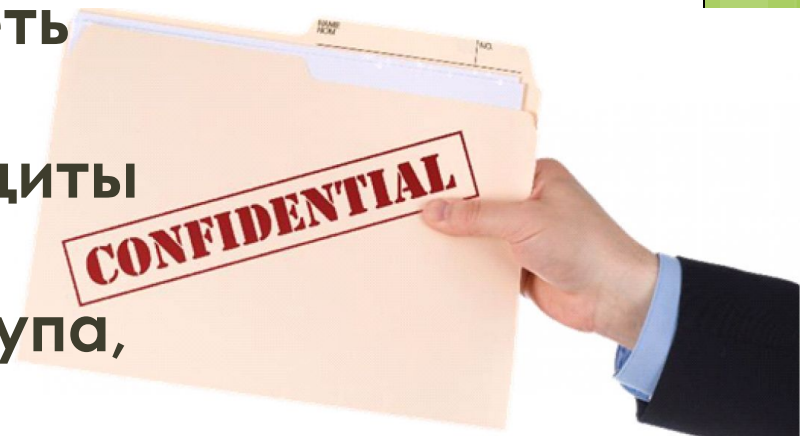
Информация – это знания, знания – это сила, сила – это власть

- ▣ Работать с информацией, особенно важной, надо очень аккуратно, а другим ее нужно открывать очень дозированно. Думайте, какие сведения выдать, а какие – кому выдать, в каком объеме.



В этой презентации я хочу рассмотреть методы защиты своей информации от несанкционированного доступа

- Итак, пусть у Вас на компьютере есть очень личная информация, доступ к которой хотите иметь только Вы. Прежде чем рассматривать способы защиты информации от несанкционированного доступа, опишу вкратце стандартные рекомендации.

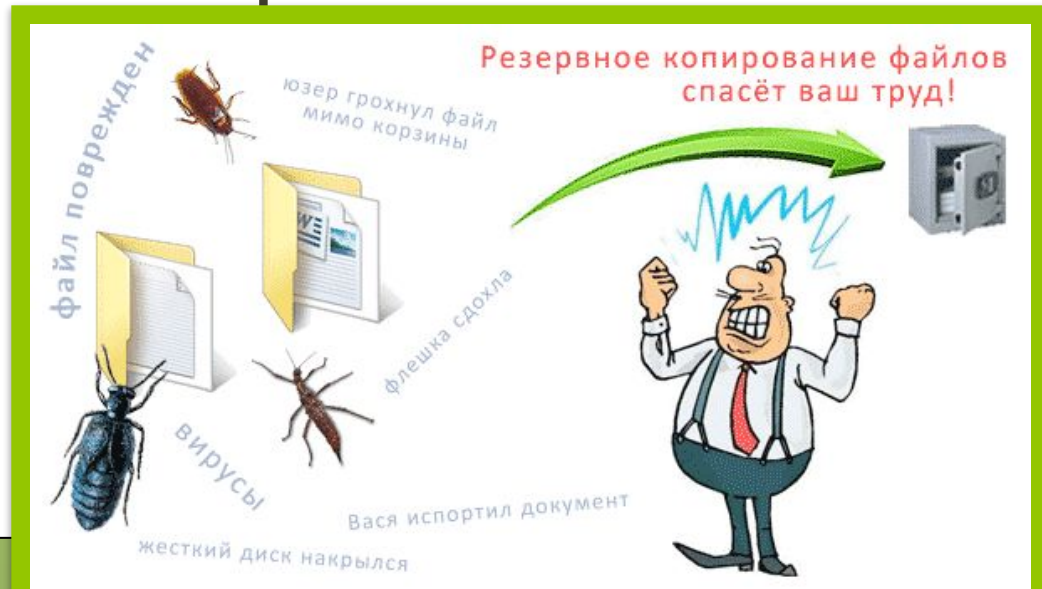


Прежде всего рекомендуется время от времени делать бэкап (резервное копирование) нужных Вам данных. Для этого можно использовать встроенную программу для резервного копирования от Microsoft.



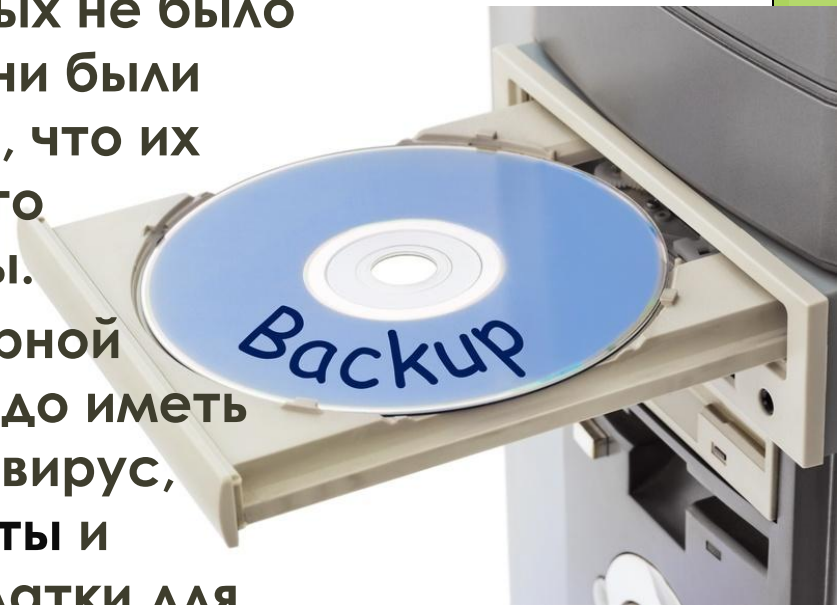
Плюсы резервного копирования:

- - с помощью резервных копий можно восстановить данные, если они были повреждены или вообще удалены.
- резервные копии можно хранить компактно в сжатом виде в одном файле.



Минусы резервного копирования

- Оно не защищает данные от несанкционированного доступа. Если же для нужных Вам данных не было сделано резервных копий и они были удалены, то есть вероятность, что их можно восстановить. Для этого существуют спец. программы.
- ▣ Для общей защиты компьютерной безопасности обязательно надо иметь на компьютере хороший антивирус, фаервол и программы защиты и регулярно устанавливать заплатки для Вашей операционной системы.



Итак, подходим к главной теме этой презентации - защита информации от несанкционированного доступа



Существуют 2
главных
способа
защиты:



1) Запись и хранение важной информации на сменных носителях (диски, флешки)

□ Плюсы:

- Доступ к этой информации будете иметь только Вы (если, конечно, не допускать, чтобы эти сменные носители попали в чужие руки)

Минусы:

- Сменные носители могут быть повреждены и можно потерять информацию, хотя возможность восстановить ее все-таки есть.



2) Шифрование важных данных

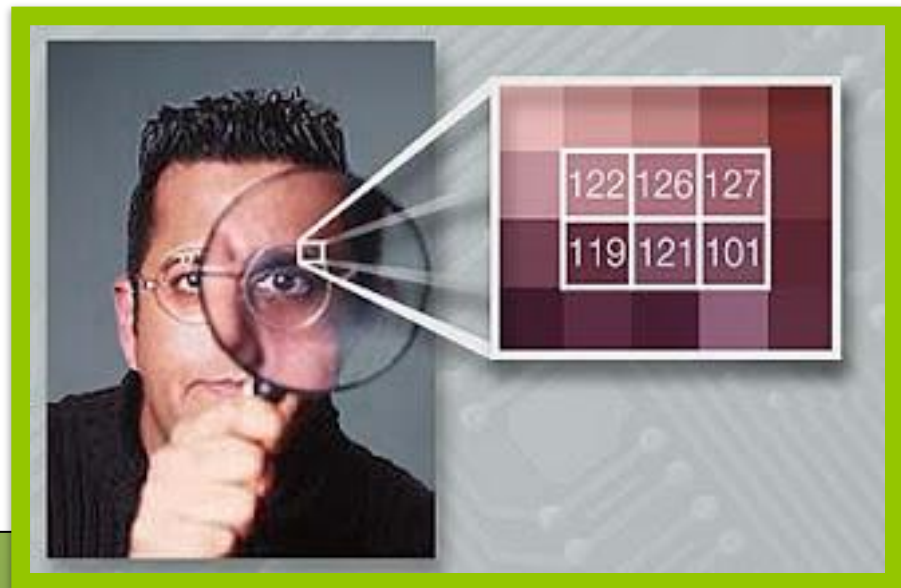
Рассмотрим 2 существующих способа шифрования: криптография и стеганография.

Криптография - кодирование информации с помощью какого-либо шифра. т.е превращение информации в нечто нераспознаваемое. В этом случае для получения доступа к информации нужен пароль, даже если сам способ шифрования известен и есть доступ к зашифрованной информации.



▣ **Стеганография** - скрывание самого факта наличия информации. Существуют алгоритмы, которые прячут информацию в файлы-контейнеры формата bmp, wav и некоторых других.

Картинки и аудио файлы хорошо подходят для этих целей, т.к. они достаточно велики и в них можно спрятать определенное кол-во информации.



**Таким образом
информацию надо
защищать. Надо ее учиться
защищать.**

**Я учусь защищать
информацию а**



Спасибо за
внимание!