ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ТЕМЕ: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Выполнил студент 642 об 2 группы: Аксёнов Евгений

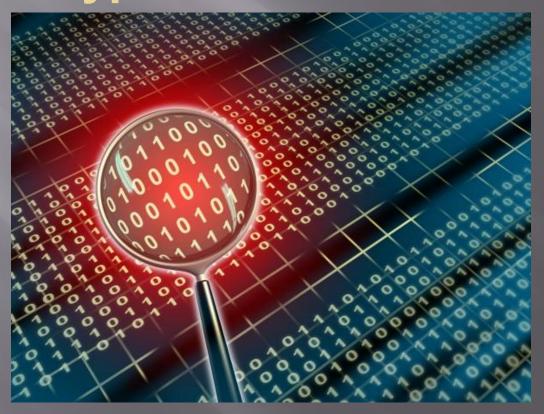
Что же такое информационная безопасность?

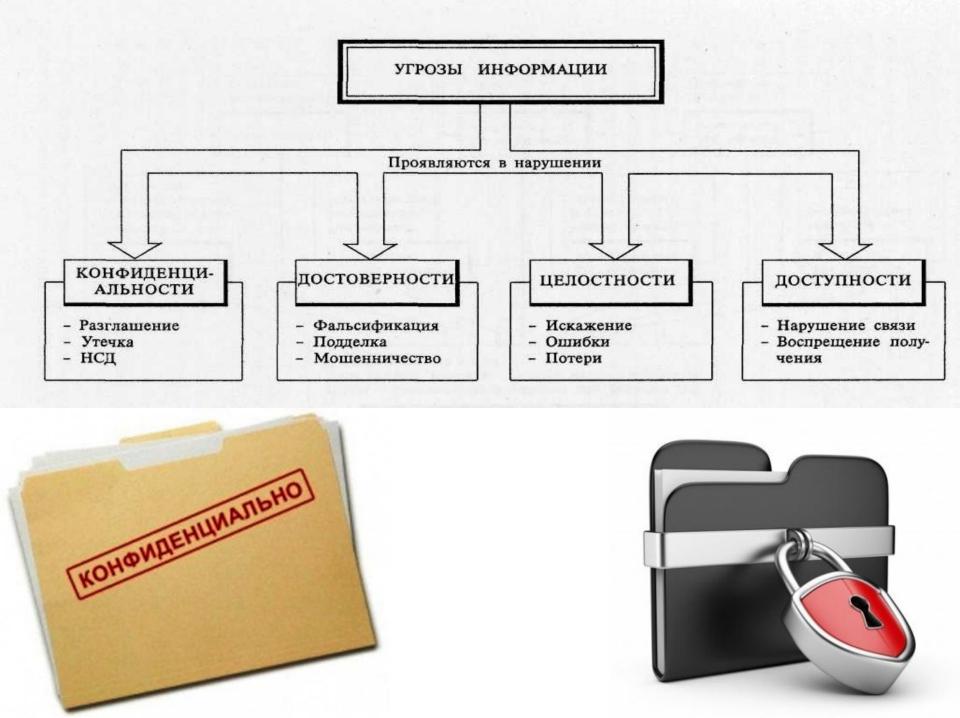
■ Под информационной безопасностью понимается защищенность информационной системы от случайного или преднамеренного вмешательства, наносящего ущерб владельцам или пользователям информации.





Информация сегодня – ценные ресурс, от которого зависит как функционирование предприятия в целом, так и его конкурентоспособность





Источники угроз

« Внутренние:

- 1) ошибки пользователей и сисадминов
- 2) ошибки в работе ПО
- з) сбои в работе компьютерного оборудования
- 4) нарушение сотрудниками компании регламентов по работе с информацией

Внешние:

- 1) несанкционированный доступ к информации со стороны заинтересованных организаций и отдельных лица (промышленный шпионаж конкурентов, сбор информации спецслужбами, атаки хакеров и т.п.)
- 2) компьютерные вирусы и иные вредоносные программы
- з) стихийные бедствия и техногенные катастрофы (например, ураган может нарушить работу телекоммуникационной сети, а пожар уничтожить сервера с важной информацией)

Вирусы	Нарушение работы компьютера. Удаление файлов. Приведение в недееспособность структур размещения данных Блокирование работы пользователя. Способность создавать копии самого себя.	Конфиденциальность Целостность Доступность
Шпионские программы	Незаконная установка на компьютер без разрешения владельца с целью сбора конфиденциальной информации о пользователе и о его пользовательской активности.	Конфиденциальность
Фишинг	Обманным путем (например, создание поддельного веб-сайта или массовая рассылка писем) заставляет пользователя раскрыть свои персональные данные: логин, пароль, парольные фразы, PIN-коды от банковских и SIM-карт и др.	Конфиденциальность
Кейлоггеры	Перехват информации, которую пользователь набирает на клавиатуре в данный момент времени.	Конфиденциальность

Получение незаконного доступа к

Получение незаконного доступа к

форумов, блогов, сайтов и др.

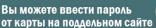
логинам и паролям от социальных сетей,

Как можно защитить информацию?



Пример защиты платежей в интеренете «Лабораторией Касперского» по технологии «Безопасные платежи»

БЕЗОПАСНЫЕ ПЛАТЕЖИ







Даже легальный сайт может быть заражен

Если компьютер заражен, вирусы могут:



Когда вы печатаете, за вами могут следить



технология «Безопасные платежи» зашишает вас



«Белые списки» сайтов

- Адрес сайта должен соответствовать

Открывает платежный сайт в специальном

защищенном окне Защищает компьютер от вирусных атак в реальном времени Проверяет уязвимости на вашем компьютере перед входом на платежный сайт

тасестные годдельные и зараженные санты блокируются ⇒ База данных вредоносных адресов обновляется в режиме реального времени в облаке



Защищенное соединение

- Блокирует доступ, если оплата предполагается не через безопасный порт Проверяет сертификат безопасности сайта





Зашита от шпионажа

- Защищает от программ, которые перехватывают символы, вводимые на клавиатуре
- Предлагает использовать Виртуальную клавиатуру для наиболее безопасного ввода



Безопасная

среда

ВСЕ ТЕХНОЛОГИИ, необходимые для обеспечения безопасности банковского счета



Режим «Безопасные платежи» включает базу данных популярных платежных сайтов

Вы можете добавить свои сайты в список доверенных



Режим доступен в составе

Решение для обеспечения безопасности всех операций на компьютере



© 1997 - 2014 ЗАО «Лаборатория Касперского»

Что же можно сделать для защиты информации?

- Установить надежную антивирусную программу
- Установить на компьютер файервол или брандмауэр
- Многие вирусы распространяют по электронной почте, поэтому если вы не ждете или не знаете отправителя, который вам отправляет вложенные файлы по электронной почте, не открывайте эти вложенные файлы
- Регулярно обновлять операционную систему
- 🛮 Если вы не пользуетесь интернетом, то лучше его отключать
- Создайте на компьютере учетную ограниченную запись и работайте в ней
- Не заходите на сайты с плохой репутацией, на порно сайты, бесплатные сервисы

И помните, безопасность информации зависит только от Вас

