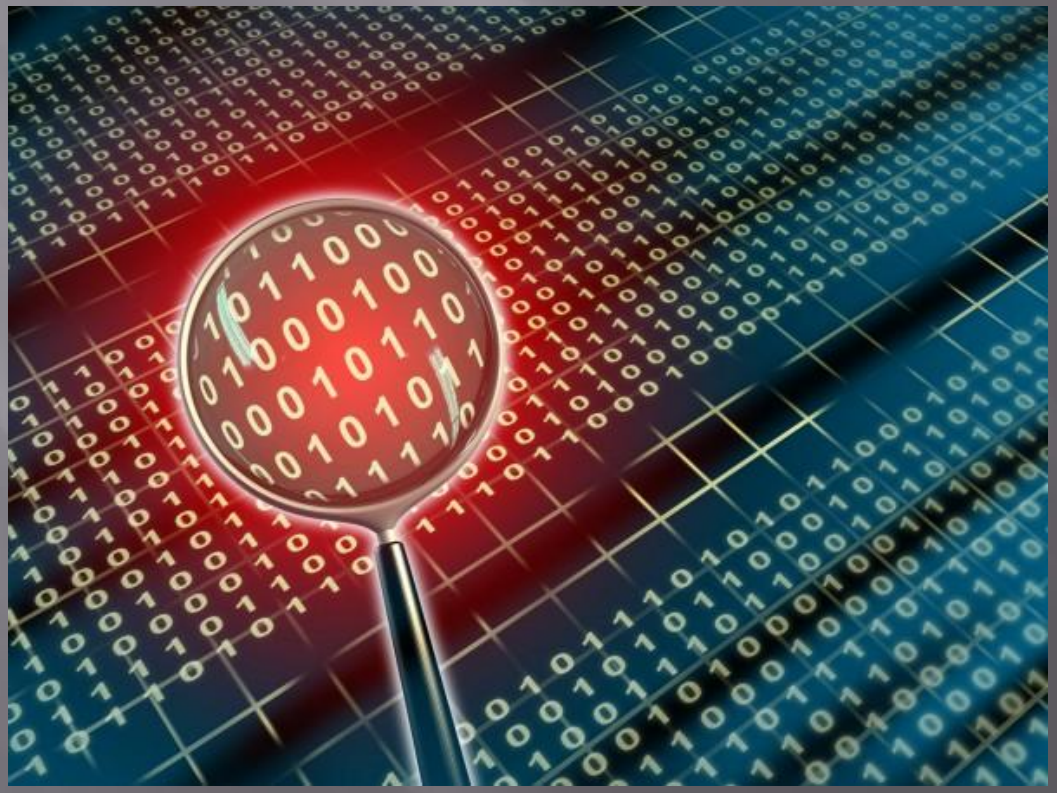
ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ТЕМЕ: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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



УГРОЗЫ ИНФОРМАЦИИ

Проявляются в нарушении

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ
- Разглашение
- Утечка
- НСД

ДОСТОВЕРНОСТИ
- Фальсификация
- Подделка
- Мошенничество

ЦЕЛОСТНОСТИ
- Искажение
- Ошибки
- Потери

ДОСТУПНОСТИ
- Нарушение связи
- Воспрещение получения

Источники угроз

- Внутренние:

1) ошибки пользователей и сисадминов
2) ошибки в работе ПО
3) 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
3) стихийные бедствия и техногенные катастрофы (например, ураган может нарушить работу телекоммуникационной сети, а пожар уничтожить сервера с важной информацией)

Название угрозы	Почему является угрозой информационной безопасности	Нарушение одного из критериев ИБ
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. Получение незаконного доступа к логинам и паролям от социальных сетей, форумов, блогов, сайтов и др. Получение незаконного доступа к	Конфиденциальность

Как можно защитить информацию?

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

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