

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ТЕМЕ: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

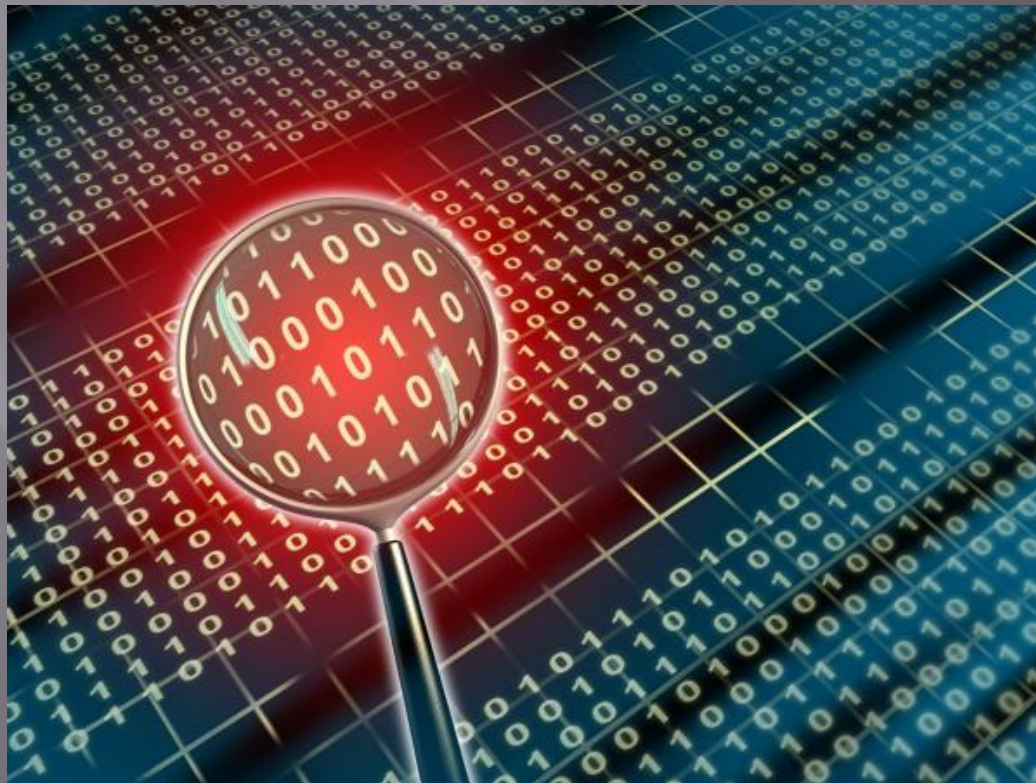
Выполнил студент 642 об 2 группы:  
Аксёнов Евгений

# 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

### КОНФИДЕНЦИ- АЛЬНОСТИ

- Разглашение
- Утечка
- НСД

### ДОСТОВЕРНОСТИ

- Фальсификация
- Подделка
- Мошенничество

### ЦЕЛОСТНОСТИ

- Искажение
- Ошибки
- Потери

### ДОСТУПНОСТИ

- Нарушение связи
- Воспреещение полу-  
чения



# 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.<br>Удаление файлов.<br>Приведение в недееспособность структур размещения данных<br>Блокирование работы пользователя.<br>Способность создавать копии самого себя.                                        | Конфиденциальность<br>Целостность<br>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.<br>Получение незаконного доступа к логинам и паролям от социальных сетей, форумов, блогов, сайтов и др.<br>Получение незаконного доступа к | Конфиденциальность                               |

# Как можно защитить информацию?



# Пример защиты платежей в интернете «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

