

# КАК МОЖНО ЗАЩИТИТЬ СВОЮ ИНФОРМАЦИЮ?!



---

Известно много мер, направленных на  
защиту информации:

- Технические
- Организационные
- Правовые




# Технические

- защита от несанкционированного доступа к системе
- резервирование особо важных компьютерных подсистем
- организация вычислительных сетей
- установка противопожарного оборудования
- оснащение замками, сигнализациями

# Организационные

- охрана вычислительного центра
- тщательный подбор персонала
- наличие плана восстановления работоспособности(после выхода из строя)
- универсальность средств защиты от всех пользователей



# Правовые

- разработка норм, устанавливающих ответственность за компьютерные преступления
- защита авторских прав программистов
- совершенствование уголовного и гражданского законодательства

# Классификация сбоев и нарушений:

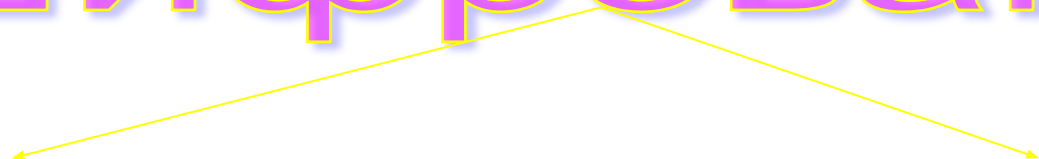
- Сбои оборудования.
- Потеря информации из-за некорректной работы ПО.
- Потери, связанные с несанкционированным доступом.
- Потери, связанные с неправильным хранением архивных данных.
- Ошибки обслуживающего персонала и пользователей.

# Способы защиты

## информации:

- Шифрование.
- Физическая защита данных. Кабельная система.
- Системы электроснабжения.
- Системы архивирования и дублирования информации.

# Шифрование



On-Line

(в темпе поступления  
информации)

Off-Line

(автономном)



# Программные и программно-аппаратные методы защиты

```
graph TD; A[Программные и программно-аппаратные методы защиты] --> B[Защита от компьютерных вирусов.]; A --> C[Защита от несанкционированного доступа]; A --> D[Защита информации при удаленном доступе];
```

Защита от компьютерных  
вирусов.

Защита от несанкционированного доступа

Защита информации при удаленном  
доступе

# Защита от компьютерных вирусов.

---

- 64% специалистов испытали «на себе» их действие
- 100-150 новых штаммов ежемесячно
- Методы защиты - антивирусные программы



# Защита от несанкционированного доступа

- Обострилась с распространением локальных, глобальных компьютерных сетей.
- Разграничение полномочий пользователя.
- Используют встроенные средства сетевых операционных систем.
- Комбинированный подход – пароль +идентификация по персональному ключу.
- Смарт – карты.

# Защита информации при удалённом доступе

---

- Используются кабельные линии и радиоканалы
- Специальные устройства контроля.
- Защита информации от ха



# Неправомерный доступ к информации

- «Законодательство в сфере информации»
- С 1991 по 1997-10 основных законов:
  - определяются основные термины и понятия.
  - регулируются вопросы о распространении информации.
  - охрана авторских прав.
  - имущественные и неимущественные отношения.

# Каков же итог?

- Никакие аппаратные, программные решения не смогут гарантировать абсолютную безопасность.
- Свести риск к минимуму - при комплексном подходе.
- Позитивность произошедших перемен в правовом поле очевидна.