

**30 ноября –  
международный  
день защиты  
информации**





## Цель Дня:

*напоминание пользователям о необходимости защиты их компьютеров и всей хранимой в них информации.*



# **Конкурс «Загадки»**

**Как смогли вести беседу  
Два часа после обеда  
Три подружки, из Норильска  
Озерков и Сан-Франциско?**



# Конкурс «Загадки»

*В нём есть игры и соцсеп  
Фильмы, почта, курс валют....  
Есть все новости планеты,  
В нём танцуют и поют.*

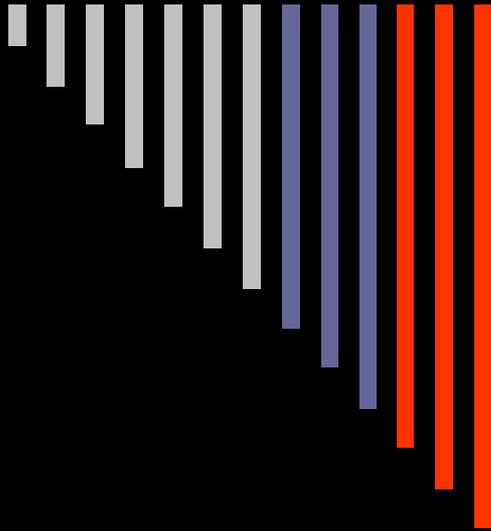


**29 октября 1969 года родился  
Интернет.**

**Что такое Интернет?**

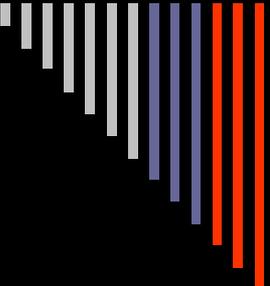
**Интернет — это объединение  
компьютеров по всему миру в единую  
информационную сеть.**

**В настоящее время число  
пользователей Интернетом  
превышает 1 млрд. человек. Так чем  
же является Интернет для человека:  
добром или злом?**



# Информационная безопасность

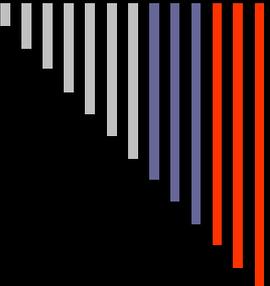




---

# Основные понятия информационной безопасности

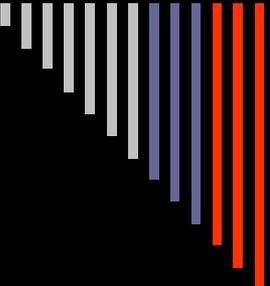
- Защита информации и возможность применения её по назначению и вовремя – главная задача в процессе информатизации общества.
-



---

# Основные понятия информационной безопасности

- Информационная среда – это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.
-

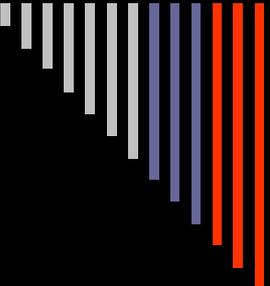


# Основные понятия информационной безопасности

- Информационная угроза – это совокупность факторов, представляющих опасность для функционирования информационной среды.

(Примеры результатов воздействия информационных угроз: исчезновение информации, модификация информации, ознакомление с информацией посторонних лиц и т.д.)

---



# Основные понятия информационной безопасности

- Информационная безопасность – совокупность мер по защите информационной среды общества и человека.

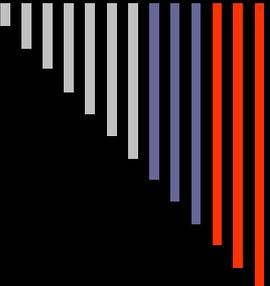




# Основные понятия информационной безопасности

Цели обеспечения информационной безопасности:

- Защита национальных интересов.
  - Обеспечение человека и общества достоверной и полной информацией.
  - Правовая защита человека и общества при получении, распространении и использовании информации.
-



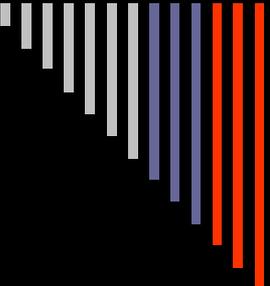
# Основные понятия информационной безопасности

Объекты, которым необходимо обеспечение информационной безопасности:

- Информационные ресурсы.
  - Система создания, распространения и использования информационных ресурсов.
  - Информационная инфраструктура общества.
  - Средства массовой информации.
  - Права человека и государства на получение, распространение и использование информации.
  - Защита интеллектуальной собственности и конфиденциальной информации.
-

# Информационные угрозы для России





# Информационные угрозы

Информационные угрозы

преднамеренные

*хищение информации*

*Компьютерные вирусы*

*Физическое воздействие на аппаратуру*

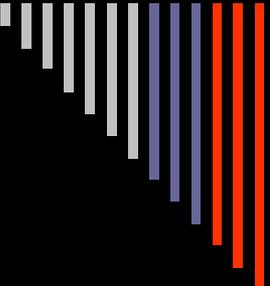
случайные

*Ошибки пользователя*

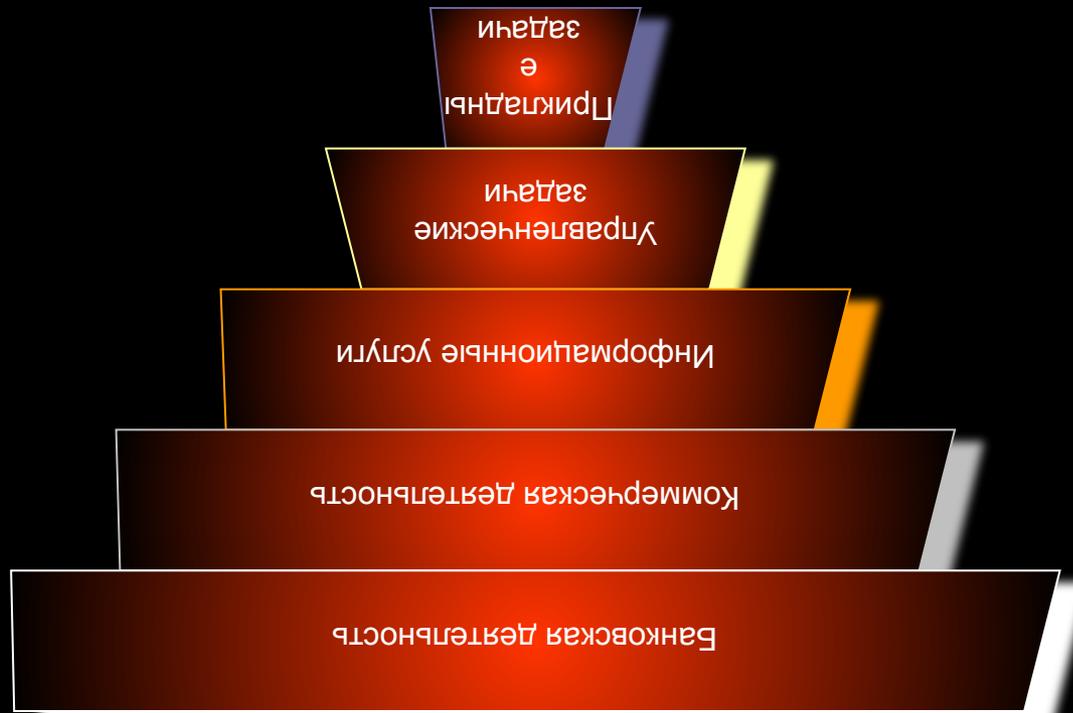
*Ошибки профессионалов*

*Отказы и сбои аппаратуры*

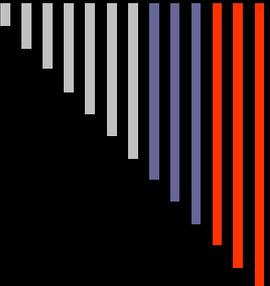
*Форс-мажорные обстоятельства*



# Информационная безопасность для различных пользователей компьютерных сетей



---

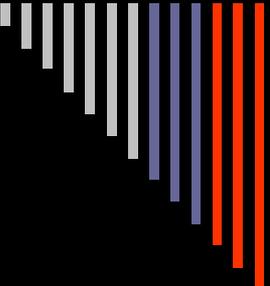


# Методы защиты информации

Ограничение доступа к информации:

- На уровне среды обитания человека;
  - На уровне защиты компьютерных сетей.
-

---

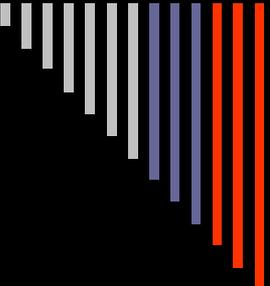


# Методы защиты информации

Шифрование (криптография)  
информации

---

---



# Методы защиты информации

Контроль доступа к аппаратуре.

---

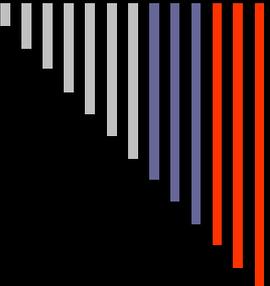
---



# Методы защиты информации

Законодательные меры.

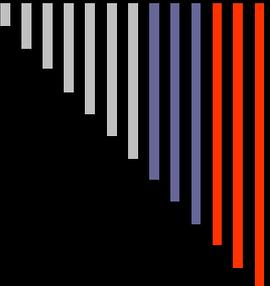
---



---

# Методы защиты информации в компьютерных сетях

- Политика безопасности – это совокупность технических, программных и организационных мер, направленных на защиту информации в компьютерной сети.
-



---

# Методы защиты информации в компьютерных сетях

- Защита от хищения информации.
  - Защита от компьютерных вирусов.
  - Физическая защита компьютерных систем.
  - Защита от случайных информационных угроз.
-