

**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.*

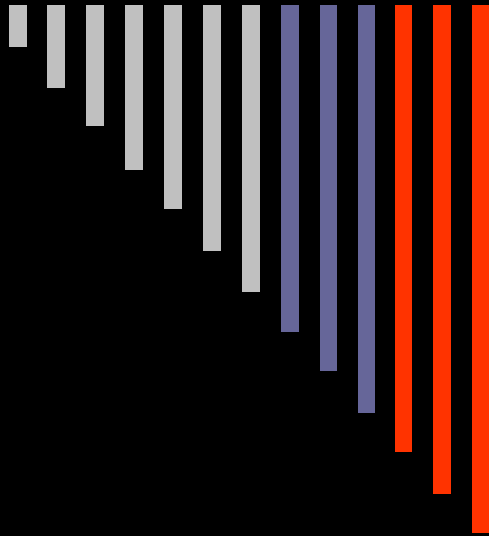


**29 октября 1969 года родился
Интернет.**

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

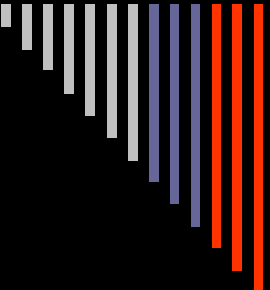
случайные

Ошибки пользователя

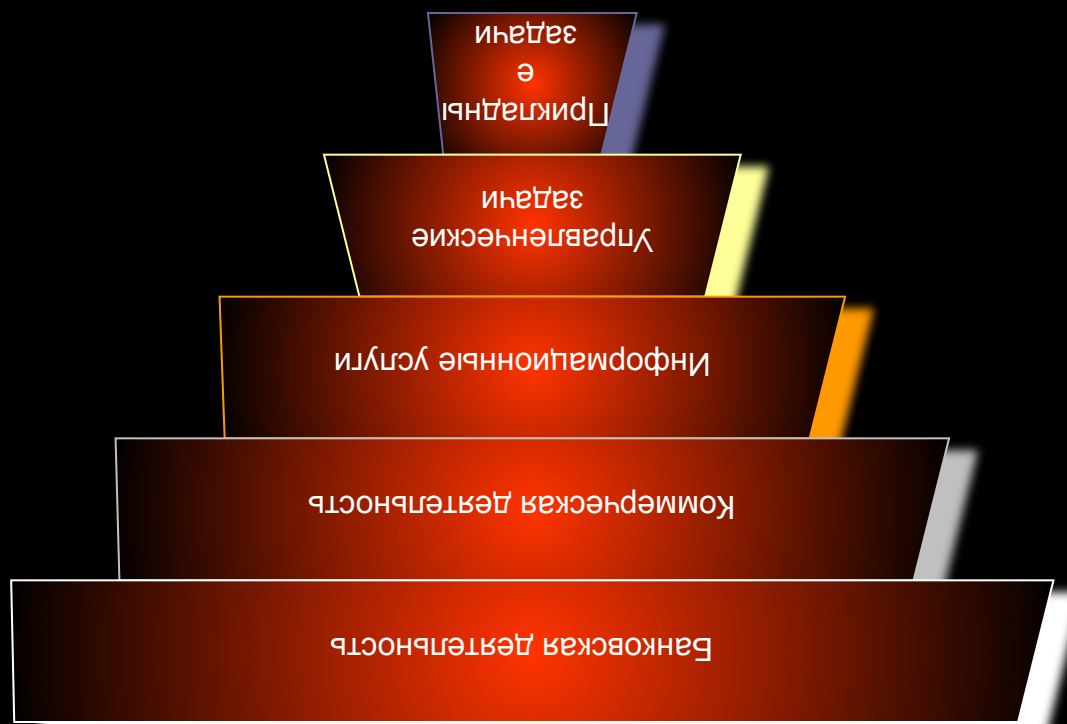
Ошибки профессионалов

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.
-