

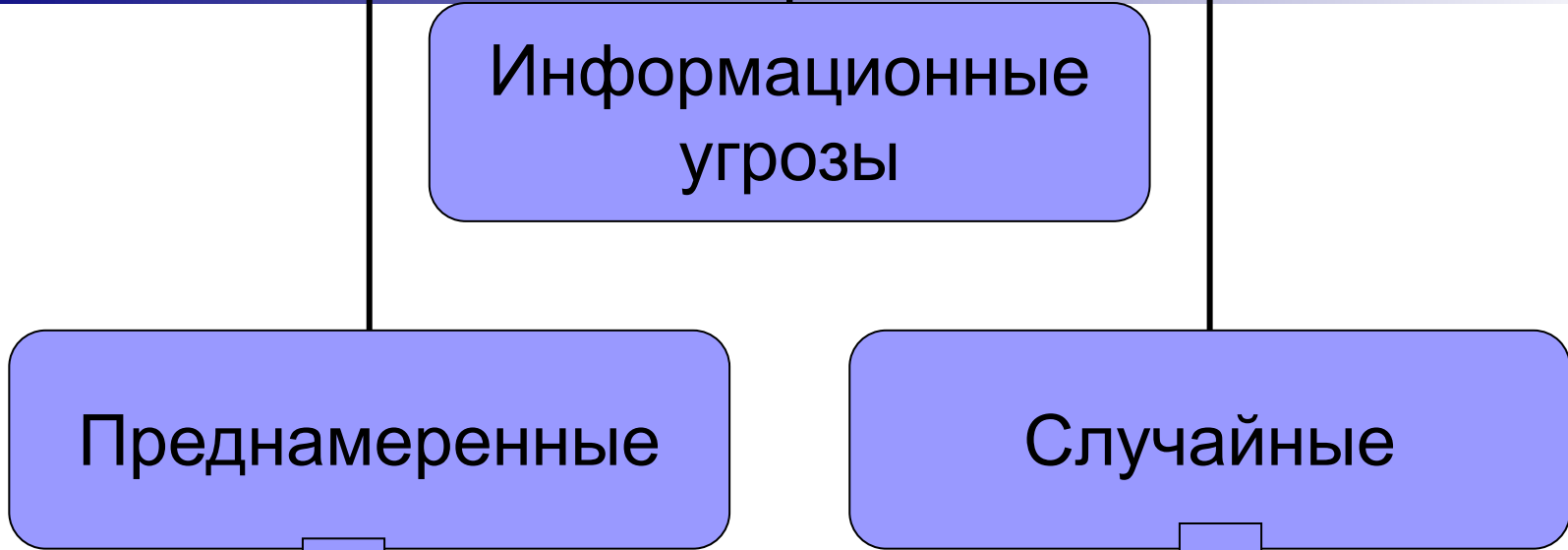


Урок №2

Информационная
безопасность

- **Информационная среда** – это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.
- **Информационная безопасность** – это совокупность мер по защите информационной среды общества и человека.

Информационные угрозы



```
graph TD; A[Информационные угрозы] --> B[Преднамеренные]; A --> C[Случайные]; B --> B1[■ Хищение информации]; B --> B2[■ Компьютерные вирусы]; B --> B3[■ Физич. воздействия на аппаратуру]; C --> C1[■ Ошибки пользователя]; C --> C2[■ Ошибки профессионалов]; C --> C3[■ Отказы и сбои]; C --> C4[■ Форс-мажор];
```

Преднамеренные

- Хищение информации
- Компьютерные вирусы
- Физич. воздействия на аппаратуру

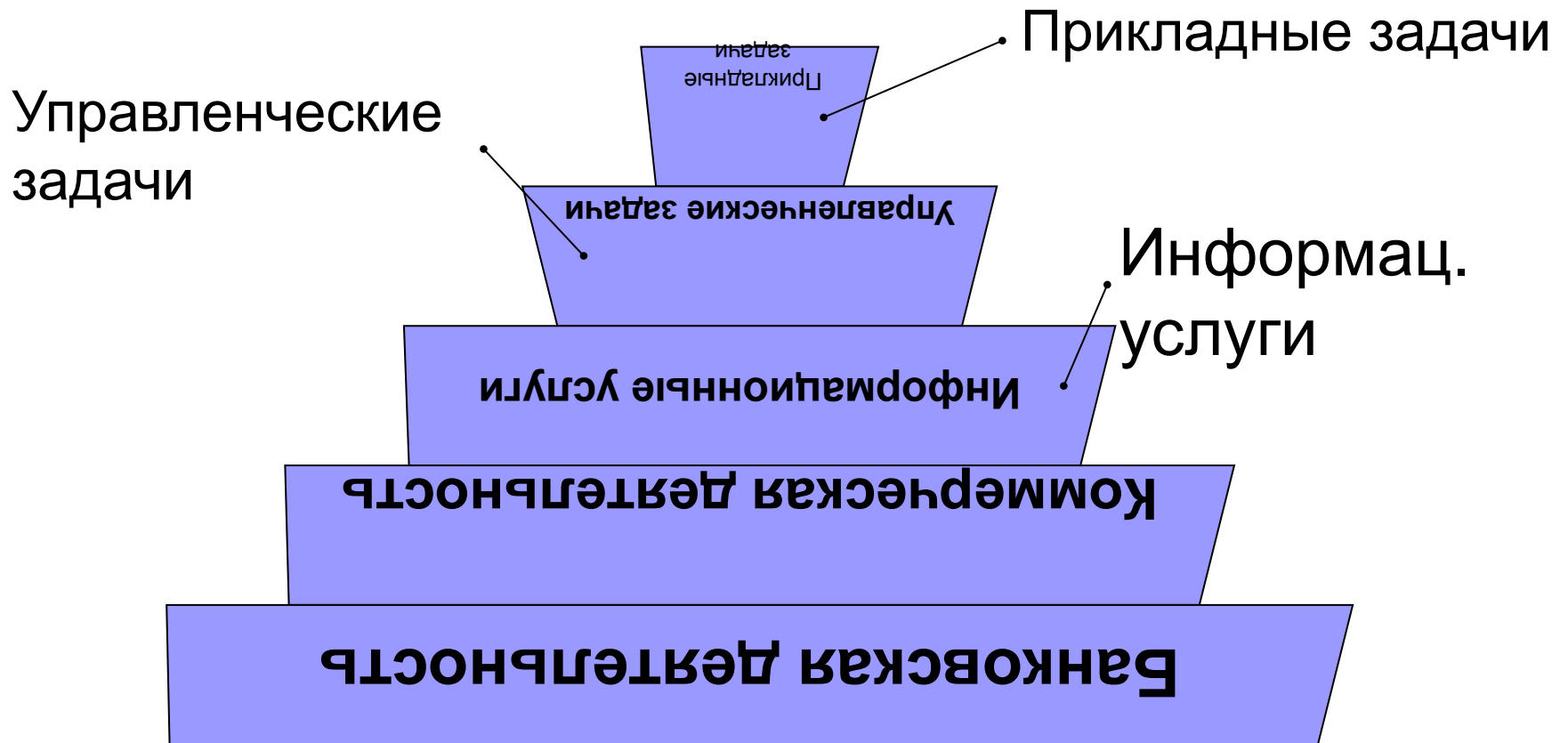
Случайные


- Ошибки пользователя
- Ошибки профессионалов
- Отказы и сбои
- Форс-мажор

Информационная безопасность для пользователей



Значимость безопасности информации





Методы защиты информации

Шифрование





Законодательные меры

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН № 187

**ОБ ИНФОРМАЦИИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЯХ И О ЗАЩИТЕ
ИНФОРМАЦИИ**

от 02.07.2013 (статья 17)



Политика безопасности

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