

Информационная безопасность Методы защиты информации


Работу выполнил: Веретельников А. С.

Группа: ИСТ-Тб11

Преподаватель: Попов А. Э.

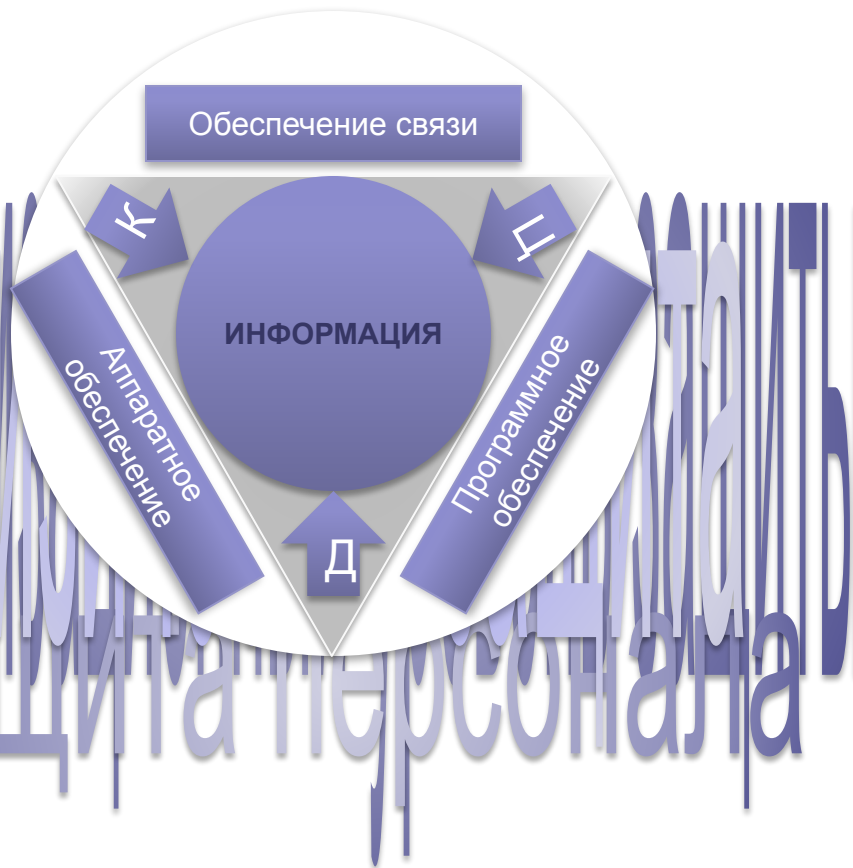
Что такое Информационная безопасность?





**Информационная безопасность дает
гарантию того, что достигаются
следующие цели:**

- ***конфиденциальность*** информации
- ***целостность*** информации
- ***доступность*** информации
- ***учет*** всех процессов, связанных с информацией.



Обеспечение **безопасности информации** складывается из трех составляющих:

- Конфиденциальности,
- Целостности,
- Доступности.

Точками приложения процесса защиты информации к информационной системе являются:

- аппаратное обеспечение,
- программное обеспечение
- обеспечение связи (коммуникации).

Сами процедуры(механизмы) защиты разделяются на

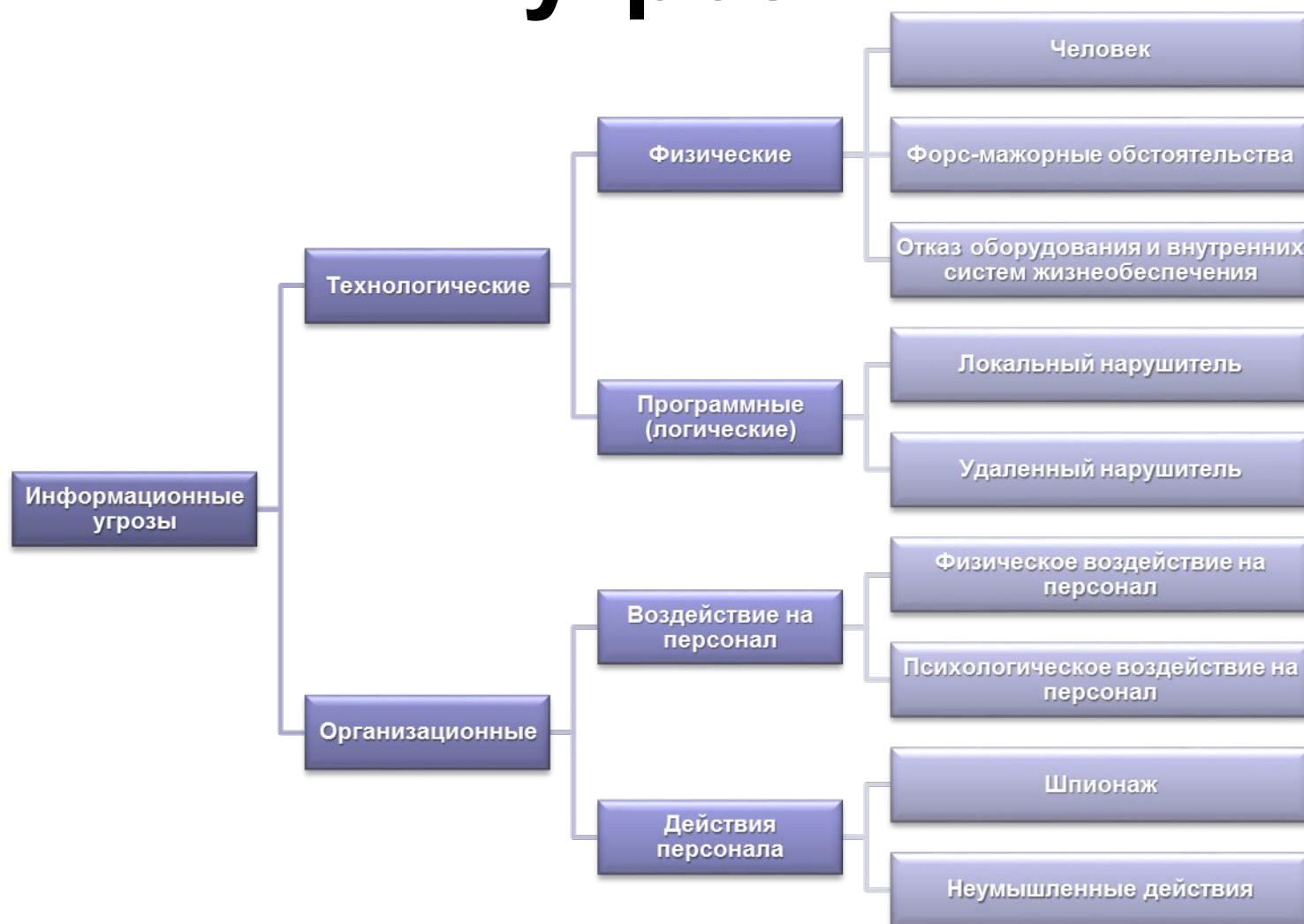
- защиту физического уровня,
- защиту персонала
- организационный уровень.

Угроза безопасности компьютерной системы

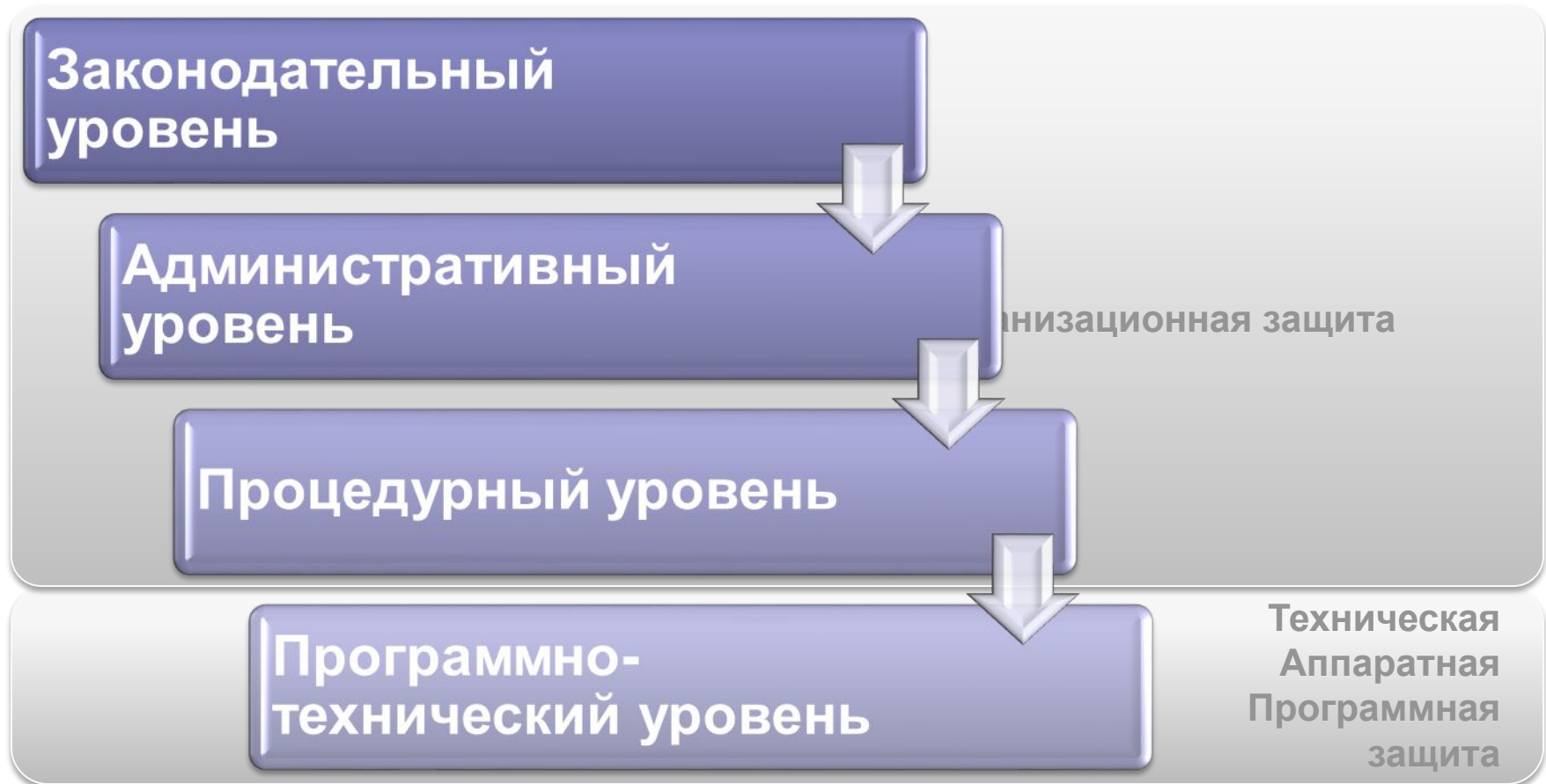
Основные информационные угрозы



Виды информационных угроз



Политика безопасности



Организационная защита

- *организация режима и охраны;*
- *организация работы с сотрудниками;*
- *организация работы с документами;*
- *организация использования технических средств;*
- *организация работы по анализу внутренних и внешних угроз;*
- *организация работы по проведению систематического контроля за работой персонала;*

Технические средства защиты информации



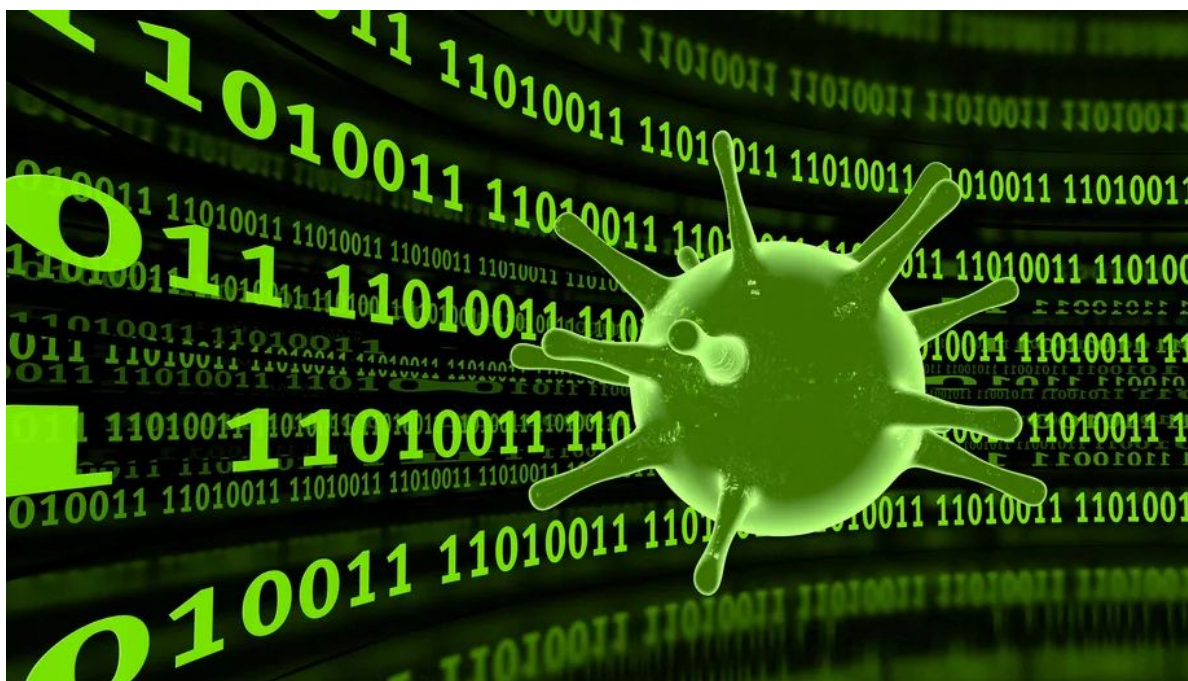
Аппаратные средства защиты информации



Программные средства защиты информации



Понятие компьютерного вируса



Классификация компьютерных вирусов

- **по среде обитания;**
- **по операционным системам;**
- **по алгоритму работы;**
- **по деструктивным возможностям.**

ВИДЫ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

- Детекторы
- Фильтры
- Программы-доктора или фаги
- Ревизоры
- Сторожа
- Программы-вакцины



Спасибо за внимание