



ОСНОВЫ информационной безопасности



Информационная безопасность – комплекс организационных, технических и технологических мер по защите информации от неавторизованного доступа, разрушению, модификации, раскрытия и задержек в доступе.

Информационная безопасность дает гарантию того, что достигаются следующие цели:

→ Конфиденциальность - недоступность для неуполномоченных лиц.

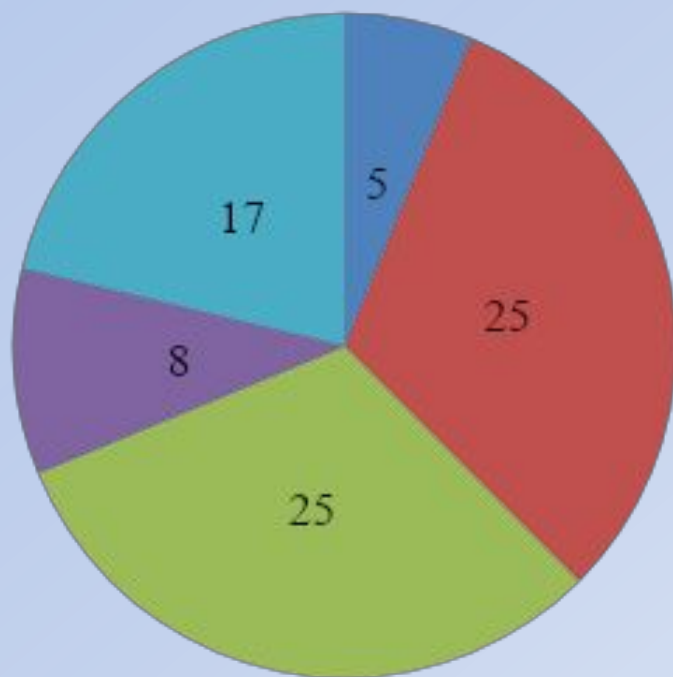
→ Учет процессов происходящих с информацией.

→ Целостность – неизменность информации в процессе ее передачи и хранения.

→ Доступность – возможность получения и использования информации по требованию уполномоченных лиц.

Угроза безопасности в системах обработки данных -это потенциальное действие или событие, которое может привести к нарушению одного или более аспектов безопасности информационной системы.

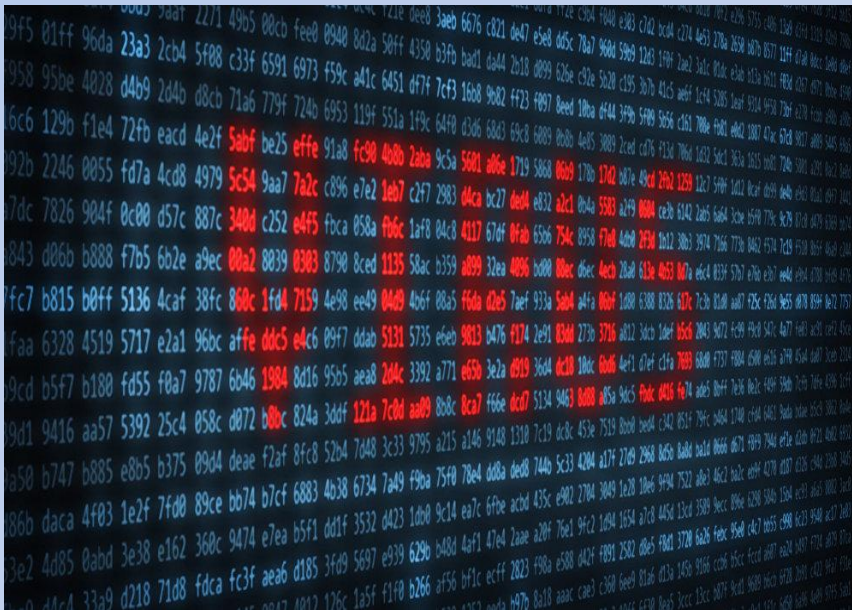
Основные причины



- Воздействия вирусов (5%)
- Неправильная работа персонала (25%)
- Сбои оборудования (45%)
- Внешние компьютерные атаки (8%)
- Вредительские действия сотрудников (17%)

Виды информационных угроз





Компьютерный вирус — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.