Защита информации в информационных системах и в информационных технологиях управления организацией

Выполнила
Преподаватель ГБПОУ КК ККЭП Полякова Н.В.

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

Политика безопасности

Политика безопасности —

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

PPt4WEB.ru

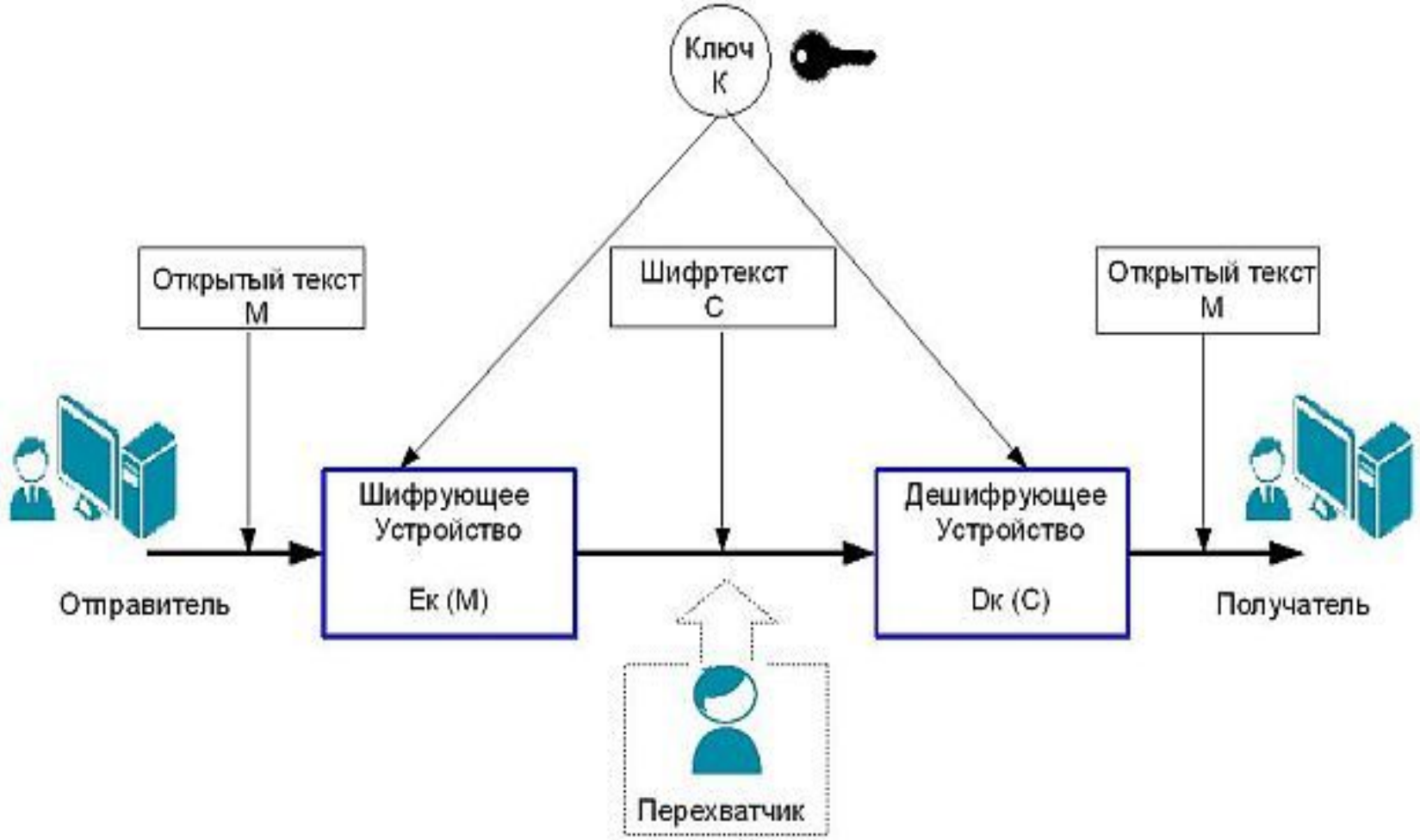
Современные методы и средства защиты информации

Физические средства защиты информации

Аппаратные средства защиты информации

Программные средства защиты информации

Криптографические средства защиты информации



Организационные средства защиты информации

- ***организация режима и охраны***.
- ***организация работы с сотрудниками*** (подбор и расстановка персонала, включая ознакомление с сотрудниками, их изучение, обучение правилам работы с конфиденциальной информацией, ознакомление с мерами ответственности за нарушение правил защиты информации и др.)
- ***организация работы с документами*** и документированной информацией (разработка, использование, учет, исполнение, возврат, хранение и уничтожение документов и носителей конфиденциальной информации)
- ***организация использования технических средств*** сбора, обработки, накопления и хранения конфиденциальной информации;
- ***организация работы по анализу внутренних и внешних угроз*** конфиденциальной информации и выработке мер по обеспечению ее защиты;
- ***организация работы по проведению систематического контроля за работой персонала*** с конфиденциальной информацией, порядком учета, хранения и уничтожения документов и технических носителей.

Законодательные средства защиты информации

Глава 28 УК РФ. Преступления в сфере компьютерной информации.

Статья 272. Неправомерный доступ к компьютерной информации.
Статья 273. Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ.
Статья 274. Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети.

Кроме этого, принят Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Федеральный закон

Законодательные средства защиты информации

Глава 28 УК РФ. Преступления в сфере компьютерной информации.

Статья 272Статья 272. Неправомерный доступ к компьютерной информации.

Статья 273Статья 273. Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ.

Статья 274Статья 274. Нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети.

Кроме этого, принят Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Федеральный закон

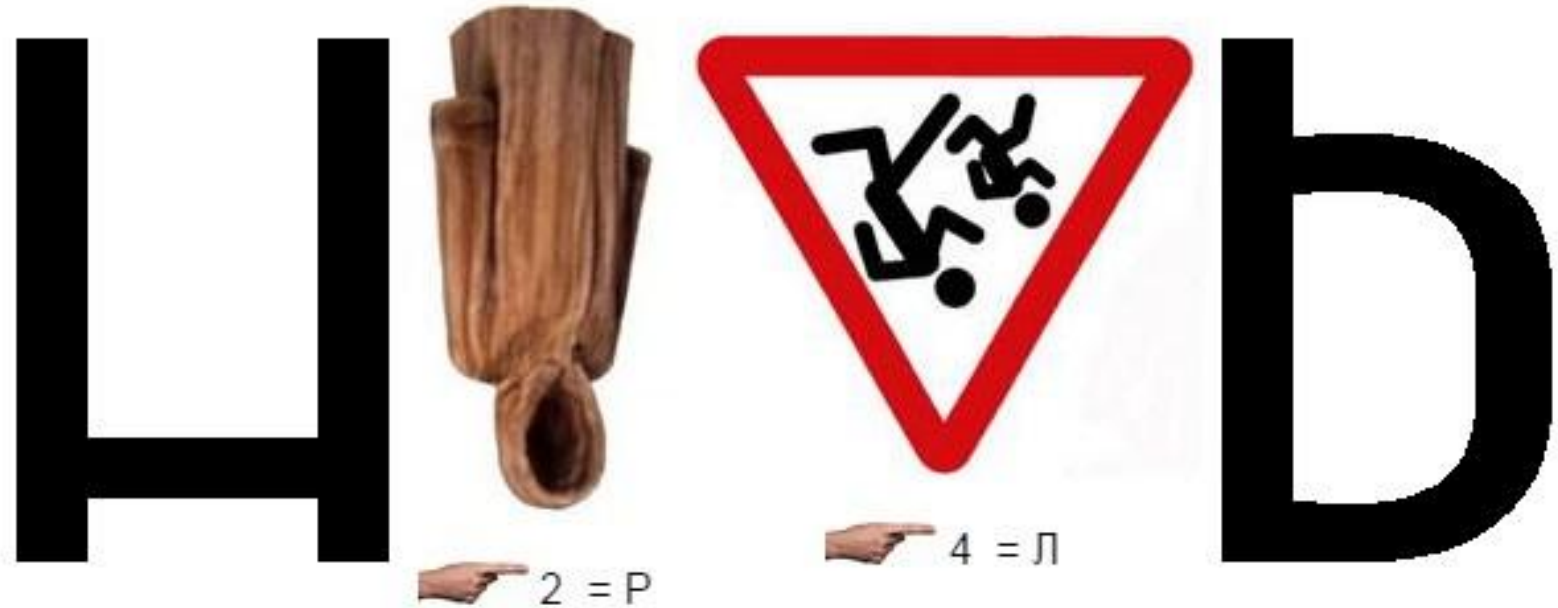
Классы безопасности информационных систем

D — нулевой уровень безопасности; C — системы с произвольным доступом; B — системы с принудительным доступом; A — системы с верифицируемой безопасностью.

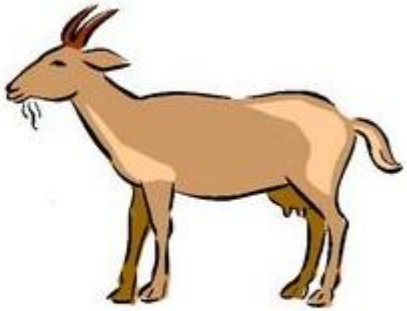
B, , ,

ВИРУС

АТАКА


Н
2 = Р
4 = Л
Ь

НАРУШИТЕЛЬ

у ”, 

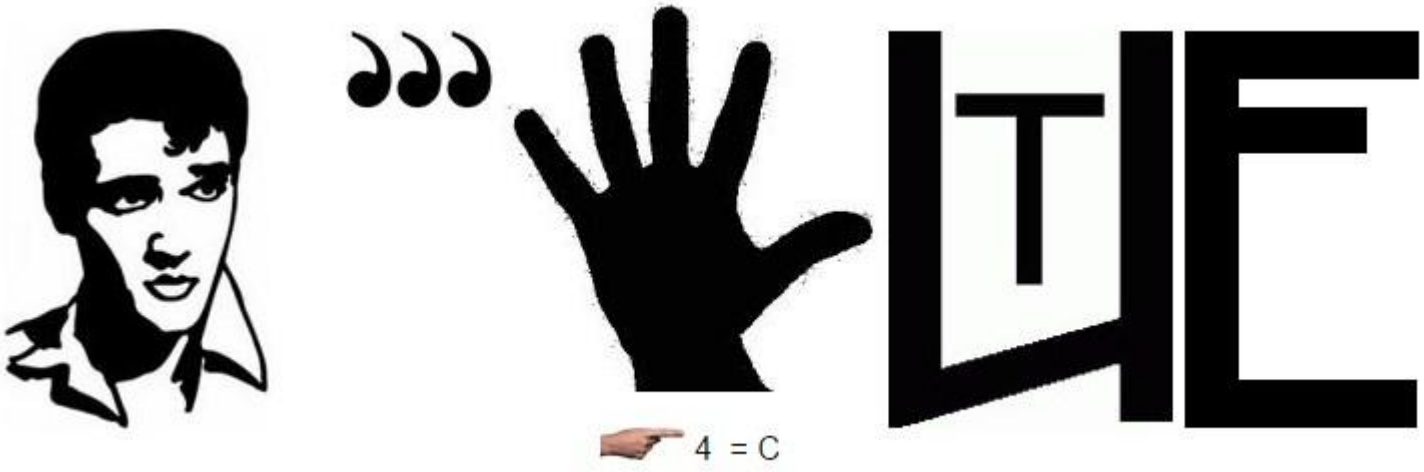
УГРОЗА

ЧЕРВЬ

CAT
2 = P

СРЕДСТВА

МЕТОДЫ


4 = C

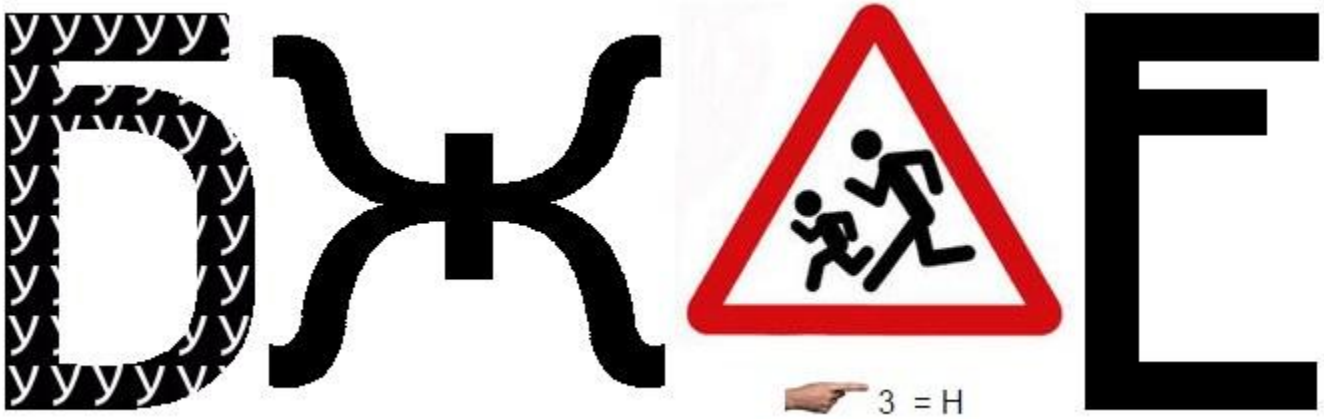
ПРЕПЯТСТВИЕ

,

,

1 = Д

ДОСТУП

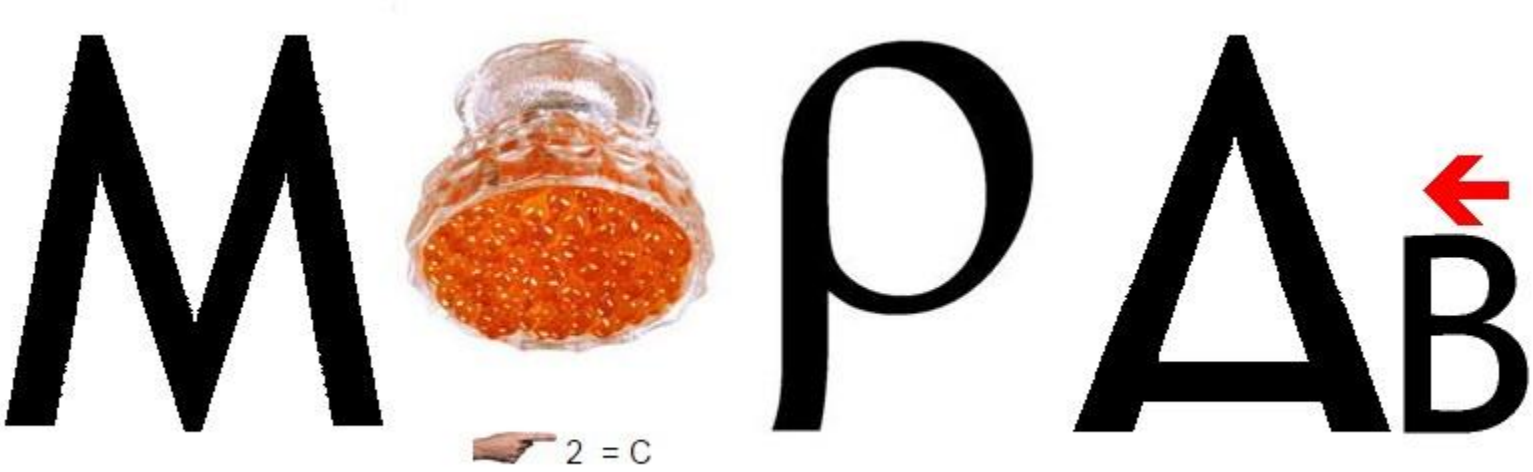

3 = H

ПОБУЖДЕНИЕ

4 = П

6 = Я

КРИПТОГРАФИЯ


M
P
A
B
2 = C

МАСКИРОВКА