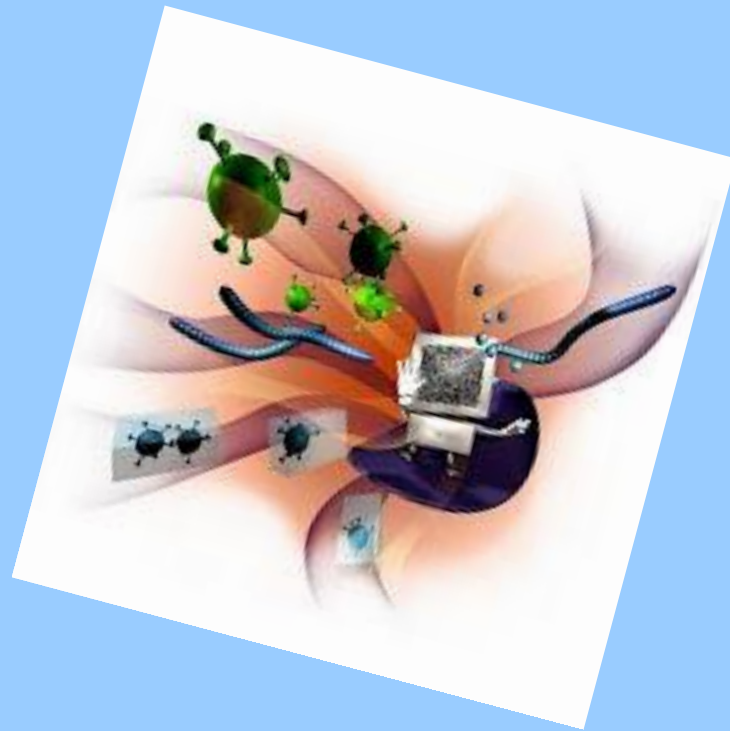


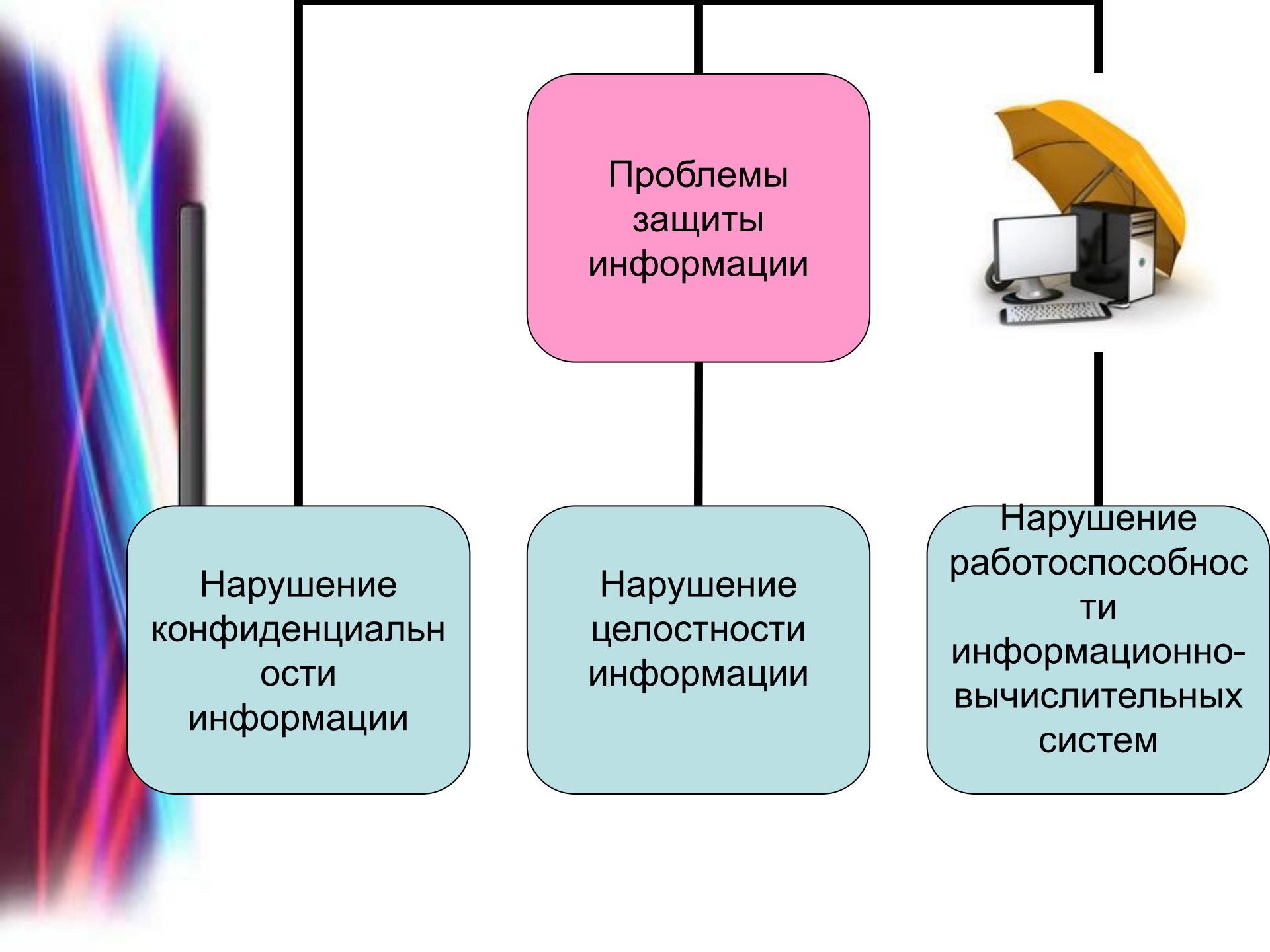
Защита информации



Защита информации

– комплекс мероприятий, направленных на обеспечение важнейших аспектов информационной безопасности (целостность, доступность, конфиденциальность информации и ресурсов, используемых для ввода, хранения, обработки и передачи данных).






Проблемы
защиты
информации

Нарушение
конфиденциальности
информации

Нарушение
целостности
информации



Нарушение
работоспособности
информационно-
вычислительных
систем



Законодательно-правой уровень

Закон РФ «Об информации, информатизации и защите информации» от 20 февраля 1995 года № 24-ФЗ — является одним из основных базовых законов в области защиты информации, который регламентирует отношения, возникающие при формировании и использовании информационных ресурсов.

Законодательно-правовой уровень

ФЗ № 152 «О персональных данных» от 27 июля 2006 года обеспечивает защиту прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных, в том числе защиты прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну.



Программный уровень



Антивирусы лаборатории Касперского



Dr .Web



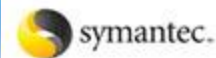
ESET NOD32



AVAST



McAfee Antivirus



Symantec

Программный уровень

Аутентификацией (установлением подлинности) называется проверка принадлежности субъекту доступа предъявленного им идентификатора и подтверждение его подлинности. Другими словами, аутентификация заключается в проверке: является ли подключающийся субъект тем, за кого он себя выдает.



Программный уровень

Цифровая подпись - это индивидуальный секретный шифр, ключ которого известен только владельцу.

Цифровая подпись предназначена для защиты электронного документа и является результатом криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа.

Закрытый ключ – это ключ, которым заранее обмениваются два абонента, ведущие секретную переписку.

Аппаратный уровень

Основные средства

- средства контроля доступа
 - средства межсетевое экранирования
- средства гарантированного хранения
- средства защиты от сбоев
- электропитания и защиты кабельной системы
- инструментальные средства администратора безопасности



