



**Выпускная квалификационная работа на тему:
«Комплексная система защиты информации в компьютерной сети»**

Автор: Корнеев Александр
Москва 2016 г.

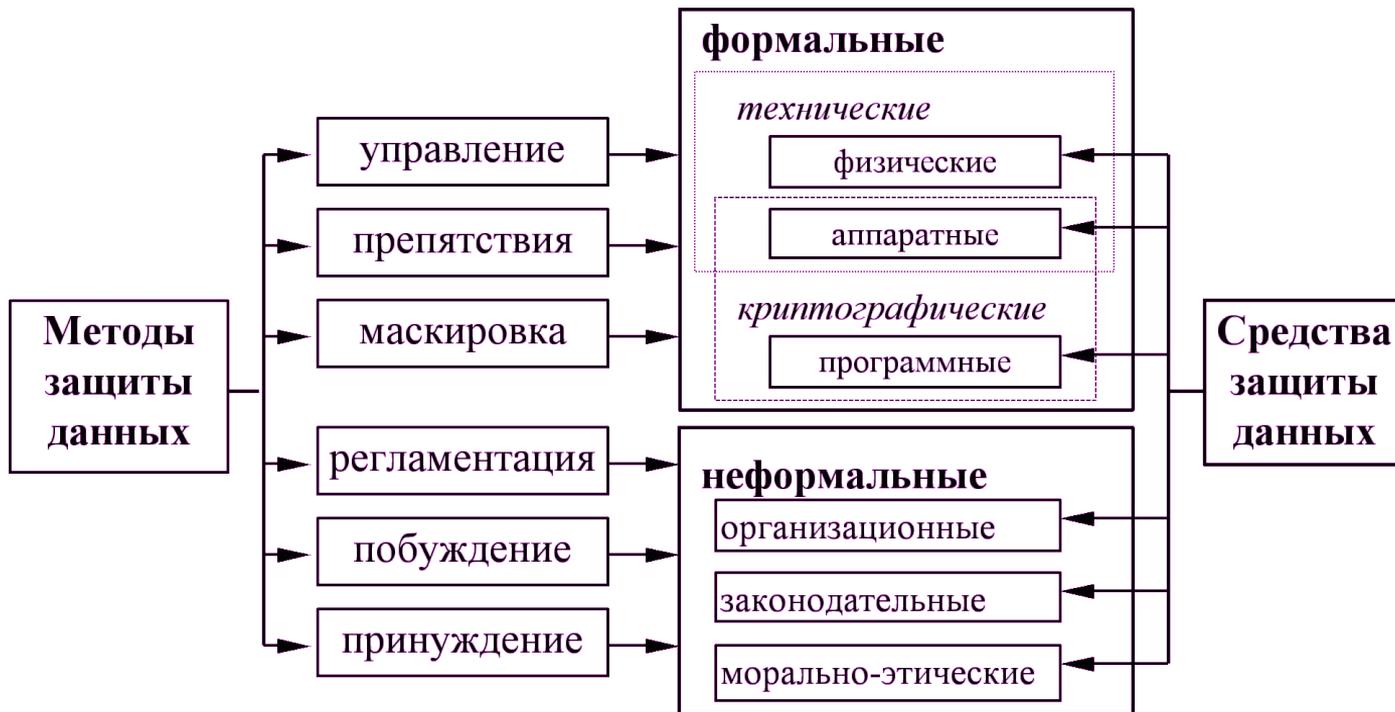
Целью дипломной работы является:

Разработать комплексную систему защиты информации, обеспечивающую выполнение требований соответствующей нормативной базы и блокирование определенных технических каналов утечки информации.

Задачи:

Разобрать общие понятия информационной безопасности. Рассмотреть основные средства и методы защиты информации в сети.

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ПРОГРАММНАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Программная защита информации — это система специальных программ, реализующих функции защиты информации.

- защита информации от несанкционированного доступа;
- защита информации от копирования;
- защита информации от вирусов;
- программная защита каналов связи.

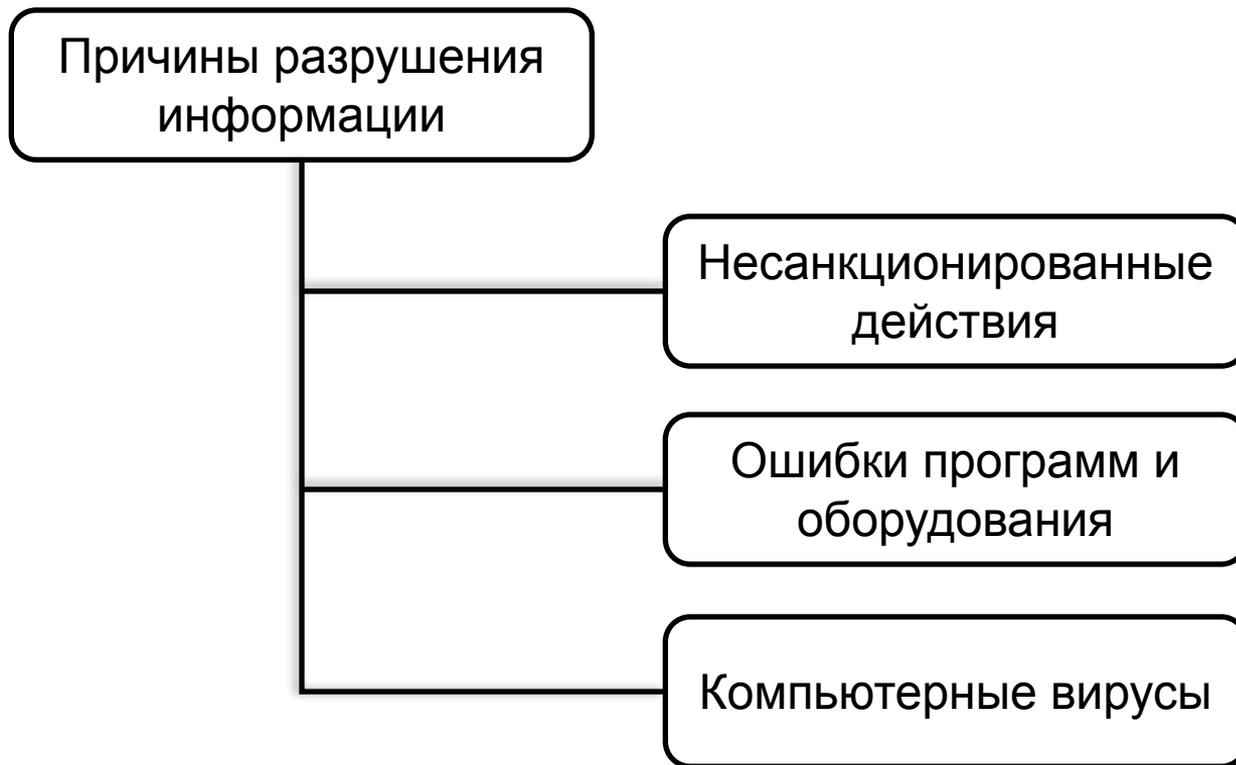
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

- 1) Идентификация и аутентификация субъектов и объектов;
- 2) разграничение доступа к вычислительным ресурсам и информации;
- 3) контроль и регистрация действий с информацией и программами.

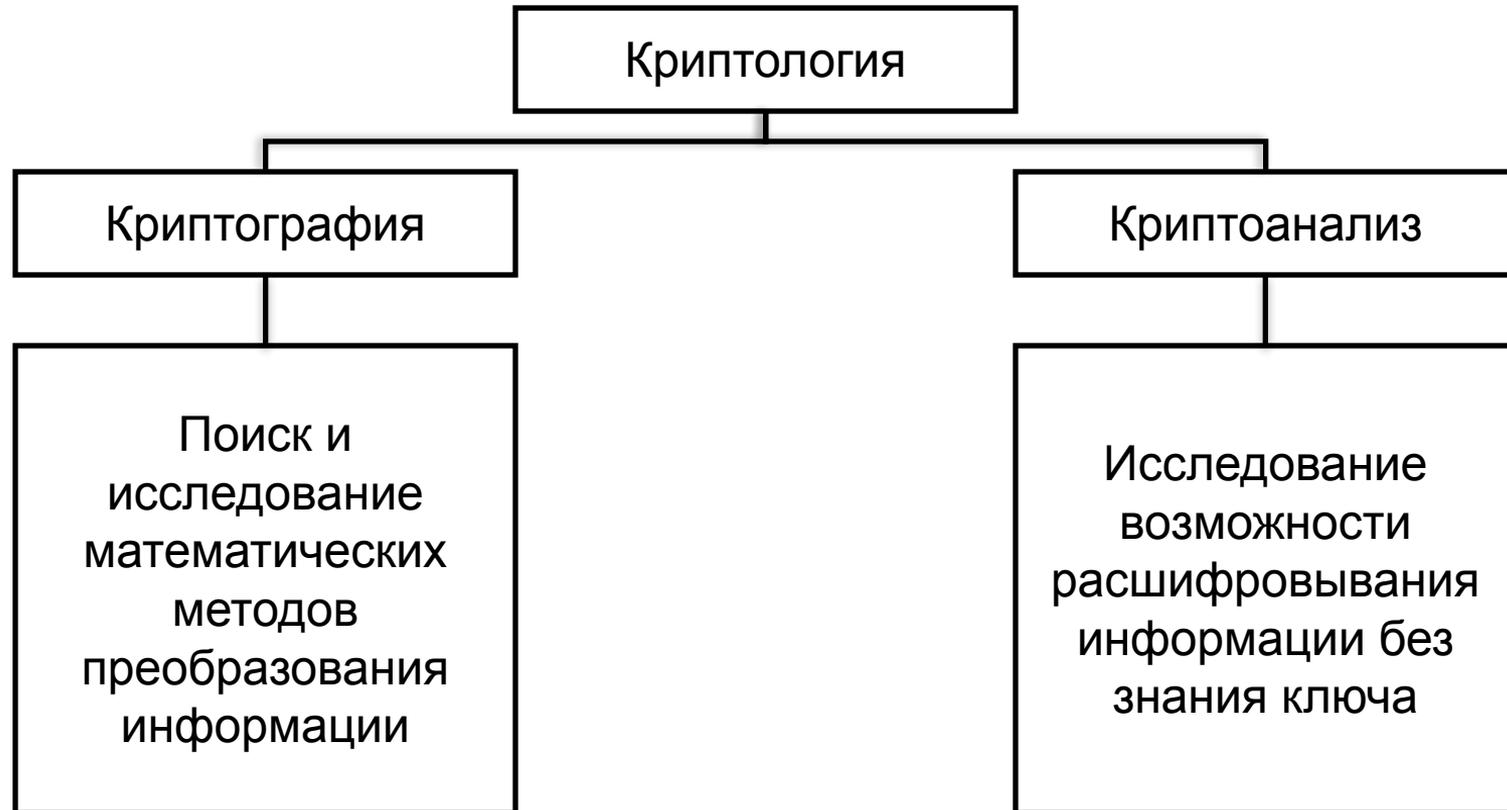
ПРОЦЕДУРА ПРОВЕРКИ ПОДЛИННОСТИ



ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ РАЗРУШЕНИЯ



КРИПТОГРАФИЯ И КРИПТОАНАЛИЗ



Спасибо за внимание!