

Вопросы компьютерной безопасности. Понятие о компьютерной безопасности

Компьютерные вирусы



Компьютерный вирус

Программный код, встроенный в другую программу или в документ, или в определенные области носителя данных и предназначенный для выполнения несанкционированных действий на несущем компьютере



Основные типы компьютерных вирусов

**ПРОГРАММНЫЕ
ВИРУСЫ**



```
graph LR; A[ПРОГРАММНЫЕ  
ВИРУСЫ] --- B[ ]; C[ЗАГРУЗОЧНЫЕ ВИРУСЫ] --- D[ ]; E[МАКРОВИРУСЫ] --- F[ ]
```

ЗАГРУЗОЧНЫЕ ВИРУСЫ

МАКРОВИРУСЫ

МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ

Существует 3 рубежа защиты от компьютерных вирусов:

Предотвращение поступления вирусов

Предотвращение вирусной атаки, если вирус все -таки поступил на компьютер

Предотвращение разрушительных последствий, если атака все-таки произошла

Методы реализации рубежей обороны

--	--	--

Средства антивирусной защиты

- Основное средство защиты информации является резервное копирование наиболее ценных данных.
- Вспомогательными средствами защиты информации являются антивирусные программы и средства аппаратной защиты.

Программные средства антивирусной защиты

Возможности программных средств
антивирусной защиты:

1. Создание образа
жесткого диска на
внешних носителях

2. Регулярное
сканирование
жестких дисков в
поисках
компьютерных
вирусов

3. Контроль за
изменением
размеров и других
атрибутов файлов

4. Контроль за
обращениями к
жесткому диску