

Вредоносные ПО и средства защиты

КОРЖЕВА ЛИЗА 2-1П11

Вредоносная программа — это компьютерная программа или внедренный код, предназначенный для реализации угроз информации, хранящейся в компьютерной системе, либо для скрытого нецелевого использования ресурсов системы, либо иного воздействия, препятствующего нормальному функционированию компьютерной системы.

Виды вредоносных программ

Компьютерный вирус — это разновидность компьютерных программ, обладающих способностью к размножению (саморепликации).

Троян, или **тройанская программа** (троян, троянец, троянский конь, трой), — это вирус, проникающий на компьютер под видом безвредной программы.

Шпион — это вирус, скрытно устанавливающийся на ПЭВМ в целях полного или частичного контроля за работой компьютера и пользователя без согласия последнего.

Сетевой червь — это разновидность самовоспроизводящихся вирусов — программ, распространяющихся в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Руткит — это вирусная программа или набор программ, использующих технологии сокрытия системных объектов (файлов, процессов, драйверов и др.) посредством обхода механизмов системы.

Методы защиты от вредоносных программ

Чтобы снизить риск потерь от воздействия вредоносных программ, рекомендуется:

- использовать современные ОС;
- включать режим автоматического обновления ОС;
- постоянно работать на ПЭВМ исключительно под правами пользователя;
- использовать антивирусы известных производителей с автоматическим обновлением сигнатурных баз;
- использовать персональный Firewall, контролирующий выход в Интернет с персонального компьютера на основании политик, которые устанавливает сам пользователь;
- ограничивать физический доступ к компьютеру посторонних лиц;
- использовать внешние носители информации от проверенных источников;
- не открывать компьютерные файлы, полученные от ненадежных источников;
- отключать автозапуск со сменных носителей.