

Антивирусная защита. Защита информации

Писать:

I. Антивирусная защита

Антивирусная программа – это программа (или комплекс программ), предназначенная для эффективной защиты, перехвата и удаления из операционной системы компьютера компьютерных вирусов и некоторых вредоносных программ.

Читать:

Антивирусные программы могут быть следующих видов:

Сканер – запускается по желанию пользователя или автоматически в заданное время. Просматривает диски в поисках вирусов и в случае их обнаружения может обезвреживать вирусы или удалять заражённые файлы по указанию пользователя

Монитор (антивирусный монитор или резидентный сканер) – постоянно находится в оперативной памяти компьютера и, при попытке открыть какой-либо файл, сначала проверяет его на наличие вирусов, а потом уже позволяет операционной системе его запустить. Недостаток этой программы состоит в том, что она занимает достаточно большой объем памяти, а процесс проверки файлов может замедлить работу компьютера.

Ревизор – контролирует изменения, произошедшие с программами и файлами на дисках. Обычно запускается при первом включении компьютера в текущий день.

Большинство современных антивирусных программ сочетают в себе функции монитора и сканера. Кроме того многие антивирусные программы в качестве отдельной составной части содержат в себе и «почтового сторожа» - программу для проверки электронной почты, которая может работать в режиме сканера и монитора.

Dr.Web, AVP (антивирус Касперского), Norton Antivirus и др.

- [Антивирусная программа \(Материал из Википедии - свободной энциклопедии\)](#)
- [Более подробная классификация: Материал из Википедии — свободной энциклопедии](#)

Читать:

I. Понятие о защите информации

Соглашение по использованию объектов интеллектуальной собственности регламентируется *лицензией*.

Лицензия – официальный документ, разрешение, выдаваемое одним лицом другому лицу на ведение определённой (коммерческой) деятельности.

Лицензии на программные продукты и информационные ресурсы определяют порядок и условия их использования и распространения.

Любое нарушение права на охрану интеллектуальной собственности в компьютерной индустрии относят к «компьютерному пиратству».

Основные формы «компьютерного пиратства»:

- Нелегальный доступ к компьютеру и информации, хранящейся в нём, лиц, которые не обладают правами доступа

- Нелегальное копирование информации и программ частными пользователями и организациями, не обладающими правами на выполнение таких действий.
- Незаконная установка программ на компьютеры
- Нелегальное тиражирование программ и информационных ресурсов – изготовление подделок программ и их продажа.
- Нарушение ограничений лицензии – установка программных продуктов на большее количество компьютеров, чем допускает лицензия; продажа льготных копий программ тем лицам, которые этими льготами не обладают.
- Интернет-пиратство – использование Всемирной сети Интернет для осуществления «пиратской» деятельности.
- Создание и распространение компьютерных вирусов

Для защиты от «компьютерного пиратства» должна быть создана система информационной безопасности, включающей комплекс правовых, организационных и технических мероприятий и решений по защите информации.

Под **защитой информации** подразумевается деятельность, направленная на обеспечение конфиденциальности, направленная на обеспечение конфиденциальности. Сохранности и доступности информации

Для защиты информации на отдельном компьютере используется:

Использование паролей

Ограничение доступа к файлам и папкам