

# **Памятка для родителей «Новейшие антивирусные программы»**

**Компьютерный вирус** - это специально написанная, небольшая по размерам программа (т.е. некоторая совокупность выполняемого кода), которая может "приписывать" себя к другим программам ("заражать" их), создавать свои копии и внедрять их в файлы, системные области компьютера и т. д., а также выполнять различные нежелательные действия на компьютере.

Каналы распространения компьютерных вирусов: Дискеты, флеш-накопители (флешки), электронная почта, системы обмена мгновенными сообщениями, веб-страницы Интернет и локальные сети (черви).

Основные симптомы вирусного поражения: замедление работы некоторых программ увеличение размеров файлов (особенно выполняемых); появление не существовавших ранее подозрительных файлов; уменьшение объема доступной оперативной памяти (по сравнению с обычным режимом работы)<sup>4</sup> внезапно возникающие разнообразные видео и звуковые эффекты.

В настоящее время не существует единой системы классификации и именования вирусов. Принято разделять вирусы: по поражаемым объектам (файловые вирусы, загрузочные вирусы, скриптовые вирусы, макровирусы, поражающие исходный код); по поражаемым операционным системам и платформам (DOS, Microsoft Windows, Unix, Linux); по технологиям, используемым вирусом (полиморфные вирусы, стелсвирусы, руткиты); по языку, на котором написан вирус (ассемблер, высокоуровневый язык программирования, скриптовый язык и др.); по дополнительной вредоносной функциональности (бэкдоры, кейлоггеры, шпионы, ботнеты и др. ).

**Антивирусная программа** — изначально компьютерная программа, которая предназначена для обезвреживания вирусов и различного рода вредоносного ПО, с целью сохранности данных и оптимальной работы вашего персонального компьютера

**Основные задачи антивирусов:** Сканирование файлов и программ в режиме реального времени, сканирование компьютера по требованию, сканирование интернет-трафика, сканирование электронной почты, защита от атак враждебных веб-узлов, восстановление поврежденных файлов (лечение).

Новейшие антивирусные программы. Самые популярные: **Антивирус Касперского ESET NOD 32 Avast Avira Norton Dr. web AVG Microsoft Security Essentials.**

**Антивирус Касперского** — это классическая защита компьютера от вирусов, троянских и шпионских программ, а также от любого другого вредоносного ПО: Файловый Антивирус - компонент, контролирующий файловую систему компьютера. Он проверяет все открываемые, запускаемые и сохраняемые файлы на компьютере. Почтовый Антивирус - компонент проверки всех входящих и исходящих почтовых

сообщений компьютера. Веб-Антивирус – компонент, который перехватывает и блокирует выполнение скрипта, расположенного на вебсайте, если он представляет угрозу. Проактивная защита - компонент, который позволяет обнаружить новую вредоносную программу еще до того, как она успеет нанести вред. Таким образом, компьютер защищен не только от уже известных вирусов, но и от новых, еще не исследованных.

***Norton Internet Security*** сегодня выбирают многие пользователи Интернета, в том числе и профессиональные программисты. Она справляется с самыми опасными угрозами – программами-шпионами, хакерами, червями, различными вирусами.

Среди бесплатных антивирусов достаточно большим спросом пользуется программный продукт ***AVG Anti-Virus Free*** . Причина: при минимальных требованиях, предъявляемых к «железу», антивирус дает высокую производительность, с одновременной загрузкой обновлений о самых последних угрозах непосредственно из онлайн-базы производителя антивируса.

***Microsoft Security Essentials*** - отличительной особенностью программы является бесплатное распространение и простота в установке. Полностью переработан антивирусный движок, теперь он стал гораздо быстрее, в отличие от предыдущей версии, что позволило сделать работу программы гораздо быстрее и менее прихотливой к ресурсам. Обновился алгоритм обнаружения сложных и постоянно обновляемых угроз, программа научилась распознавать вредоносный код на более глубоком уровне.

***Webroot Antivirus*** обладает простым интерфейсом для работы, обеспечивает хорошее и частое обновления описаний вирусов, а также использует меньше ресурсов и делает свою работу гладко. Данная программа хороший продукт, что дает лучшее сочетание антишпионских и антивирусных в одном пакете.

***ESET NOD 32 Antivirus*** Главная особенность заключается в том, что ESET продолжает иметь меньше использование ресурсов. Он выполняет сканирование в реальном времени, обновление происходит часто, и каждая из задач в фоновом режиме так гладко и эффективно, что вам интересно, есть ли действительно антивирус в вашей системе.

Сегодня Компьютеры стали уязвимы для многих угроз безопасности. Будь то это у пользователя дома или на рабочем месте. Очень важно иметь хороший антивирус на компьютере, чтобы предотвратить потерю важных данных, документов и информации в связи с вирусными атаками. Выбор антивируса не большая задача, поскольку есть много антивирусных решений, доступных сегодня. И этот список активно пополняется с каждым годом.