**Вирусы и антивирусы**

Несмотря на то что профессиональные хакеры в преимущественном большинстве случаев атакуют только какие-либо крупные предприятия, банковские структуры или же государственные учреждения с целью хищения различной информации, в то время как рядовые пользователи не так часто попадают в сферу их влияния, на самом деле не стоит думать о том, что с вами такой ситуации никогда не произойдет. На самом деле существует достаточно большое количество хакеров, которые занимаются массовым распространением вирусных писем, файлов, а также используют еще множество других вариантов активного заражения вирусами компьютеров большого количества пользователей с целью хищения их личной информации, паролей, а также виртуальных ценностей.

В связи с этим одни из наиболее важных сведений для любого пользователя, который активно пользуется Интернетом и изучает основы компьютерной безопасности, – вирусы и антивирусные программы.

**Какие лучше использовать антивирусники?**

В наше время существует достаточно большое количество вирусов, а также антивирусных программ, выпускаемых различными разработчиками, при этом утилиты могут быть как платными, так и бесплатными. Соответственно, чем больше вы будете готовы заплатить за покупаемую программу, тем большую функциональность и степень защищенности вам предоставит ее разработчик. Однако сразу стоит сказать, что в большинстве случаев рядовым пользователям вполне достаточно и того функционала, который предлагают бесплатные утилиты или же программы с минимальной платой.

Среди бесплатных антивирусников наиболее широкое распространение сегодня получил Avast. Платные же антивирусники более разнообразны:

* ESET NOD32;
* Dr.Web;
* Kasperskiy;
* Norton; и другие.

На официальных сайтах разработчиков вы можете более подробно ознакомиться с тем, какой функционал и какие основы компьютерной безопасности предоставляются различными антивирусными программами, и выбрать наиболее актуальный вариант под ваши потребности.

**Резервирование и архивирование**

Далеко не все современные пользователи понимают, что на самом деле информацию с компьютера могут не только украсть, гораздо чаще причиной утраты файлов является именно их владелец, который по ошибке удаляет нужную информацию или же выполняет неправильные действия, которые могут привести к ее безвозвратной утрате. В частности, стоит отметить тот факт, что жесткий диск, который является устройством для хранения данных в большинстве компьютеров, представляет собой крайне хрупкое устройство. Оно может сломаться во время работы, а также подвержено целому ряду программных неполадок. Именно по этой причине по сегодняшний день в любом крупном городе можно найти огромнейшее количество специализированных лабораторий, основным видом деятельности которых является восстановление данных с различных устройств.

**Что дает резервирование файлов?**

Чтобы вы не попали в подобные ситуации, обращаем ваше внимание на важность этого мероприятия, входящего в основы компьютерной безопасности. Резервное копирование данных (архивирование) представляет собой запись наиболее важных для вас файлов на дополнительный накопитель, который всегда находится в работоспособном состоянии, но при этом редко вами используется или же не эксплуатируется вообще. Таким образом, даже если вы столкнетесь с какими-либо проблемами в работе вашего винчестера или же случайно сами сотрете важные файлы, вам не придется потом беспокоиться по поводу того, как их восстановить, ведь вы просто сможете вернуть их с вашего дополнительного накопителя. Именно поэтому даже специалисты тех самых лабораторий по восстановлению данных всегда говорят о том, что при работе с важной информацией обязательно должно осуществляться резервирование.

Выполняя все вышеуказанные действия, вы сможете максимально обезопасить свой компьютер и защитить себя от возможной утраты различной важной для себя информации. Мы описали лишь основы, которые важно знать и которым должен следовать каждый рядовой пользователь. Все эти процедуры являются предельно простыми, однако, следуя им, вы сможете сберечь свои нервы и время, не задумываясь о том, что внезапно потеряете важные для вас файлы и потом не сможете их вернуть.