**Антивирусные средства защиты**

**Антивирусная программа (антивирус)** — специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ вообще и восстановления заражённых (модифицированных) такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной системы вредоносным кодом.

На сегодняшний день в мире существует более 1 миллиона компьютерных вирусов. Из-за такой широкой распространенности вирусов и других вредоносных программ, есть много различных вариантов для пользователей компьютеров в области антивирусного программного обеспечения.

**Антивирусные программы** быстро превратились в большой бизнес, а первые коммерческие антивирусы появились на рынке в конце 1980-х годов. Сегодня вы можете найти множество, как платных, так и бесплатных антивирусных программ для защиты вашего компьютера.

**Что антивирусные программы делают?**

Антивирусные программы будут регулярно сканировать ваш компьютер в поисках вирусов и других вредоносных программ, которые могут быть на вашем ПК. Если программное обеспечение обнаружит вирус, то оно, как правило, помещает его в карантин, лечит или удаляет его.

Вы сами выбираете, как часто сканирование будет происходить, хотя, как правило, рекомендуется, чтобы вы запускали его, по крайней мере, раз в неделю. Кроме того, большинство антивирусных программ будут защищать вас в повседневной деятельности, такой, например, как проверка электронной почты и веб-серфинг.

Всякий раз, когда вы загружаете какой-либо файл на свой компьютер из Интернета или с e-mail, антивирус проверит его и убедится, что файл OK (свободный от вирусов или “чистый”).

Антивирусные программы будут также обновлять то, что называется “антивирусные определения”. Эти определения обновляются так часто, как появляются и обнаруживаются новые вирусы и вредоносные программы.

**Функции антивирусных программ**

* **Защита от вирусов в реальном времени**

Большинство антивирусных программ предлагает защиту в режиме реального времени. Это означает, что антивирусная программа ежесекундно защищает ваш компьютер от всех поступающих угроз. Таким образом, даже если вирус не заразил ваш компьютер, вы должны рассмотреть установку антивирусной программы с режимом защиты в реальном времени с целью предотвращения дальнейшего распространения инфекции.

* **Обнаружение угроз**

Антивирусные программы могут сканировать весь компьютер в поисках вирусов. Прежде всего сканируются наиболее уязвимые области, системные папки, оперативная память. Вы также можете сами выбирать сектора сканирования, или выбрать, например, проверку конкретного жесткого диска. Однако, не все антивирусы одинаковы в своих алгоритмах, и некоторые антивирусные программы имеют более высокий уровень обнаружения, чем другие.

* **Автоматические обновления**

Новые вирусы создаются и появляются каждый день. Поэтому, крайне важным для антивирусных программ является возможность обновления антивирусных баз (списка всех известных вирусов, как старых, так и новых). Автоматическое обновление является необходимым, потому что устаревший антивирус не может обнаруживать новые вирусы и угрозы. Кроме того, если антивирусная программа предлагает только ручное обновление вы можете забывать обновлять антивирусные определения, а ваш компьютер может заразиться новым вирусом. Постарайтесь выбрать антивирус с автоматическим обновлением.

* **Оповещения**

Антивирус предупредит вас, когда какая-либо программа попытается получить доступ к вашему компьютеру. Примером могут служить Интернет-приложения. Многие программы, которые пытаются получить доступ к вашему ПК, безвредны или же вы загрузили их добровольно и, таким образом, антивирусные программы дают вам возможность принять решение самим – разрешать или блокировать их установку или работу.

* **Дополнительные функции антивирусов**

В зависимости от антивирусного программного обеспечения, оно может выполнять множество дополнительных функций. Они могут включать в себя защиту входящей и исходящий электронной почты, защиту мгновенного обмена сообщениями и чатов, защиту интернет-серфинга и мн. др.

### Популярные Антивирусы

• ESET NOD32 Antivirus  
• Антивирус Касперского  
• Антивирус Касперского 2014  
• Антивирус Dr.Web для Windows  
• Emsisoft Anti-Malware  
• Avast Pro Antivirus 2015  
• McAfee AntiVirus Plus  
• Panda Antivirus Pro 2015  
• Symantec Endpoint Protection  
• Kaspersky Small Office Security

### Популярные Бесплатные антивирусы

• Avast Free Antivirus 2015  
• Avira Free Antivirus  
• Comodo Internet Security Premium  
• AVG AntiVirus FREE 2015  
• Microsoft Security Essentials  
• Panda Free Antivirus  
• 360 Total Security  
• 360 Internet Security  
• Comodo Antivirus  
• Ad-Aware Free Antivirus+

### Популярные Комплексные антивирусы

• Kaspersky Internet Security 2015  
• Norton Security  
• Avast Internet Security 2015  
• Kaspersky Internet Security 2014  
• ESET NOD32 Smart Security  
• Dr.Web Security Space  
• AVG Internet Security 2015  
• Norton Internet Security  
• Bitdefender Internet Security 2015  
• Norton 360

### Популярные Антивирусные сканеры

• Dr.Web CureIt!  
• Kaspersky Virus Removal Tool 2015  
• Malwarebytes Anti-Malware (MBAM)  
• Антивирусная утилита AVZ  
• Emsisoft Emergency Kit  
• ESET Online Scanner  
• SUPERAntiSpyware Free  
• Spyware Terminator Free 2015