

# Антивирусы

Ибяттов Альмир

279 группа

# СОДЕРЖАНИЕ

- Что такое антивирусная программа?
- Функции антивирусных программ?
- Вирусы и шпионы?



# Что такое антивирусная программа?

Антивирусное программное обеспечение – это компьютерная программа, которая выявляет, предотвращает и выполняет определенные действия, чтобы блокировать или удалять вредоносные программы, такие как вирусы и черви. Вы можете защитить свой компьютер от вирусов с помощью антивирусного ПО.

Компьютерные вирусы – это небольшие программы, которые предназначены для вмешательства в работу компьютера; для записи, повреждения или удаления данных; или для распространения на другие компьютеры и через Интернет.

Чтобы защититься от новых вирусов, необходимо регулярно обновлять антивирусное ПО. Для большинства типов антивирусных программ можно настроить автоматическое обновление.

Если вам нужна защита по требованию, то средство проверки безопасности Windows Live позволяет посетить веб-сайт и бесплатно проверить свой компьютер на наличие вирусов и других вредоносных программ.



# 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 исходящей электронной почты, защиту мгновенного обмена сообщениями и чатов, защиту интернет-серфинга и мн.



# Вирусы и шпионы

Важно отметить, что существует разница между антивирусными и антишпионскими программами (spyware). Вирусы, как правило, причиняют компьютеру вред – они могут препятствовать запуску компьютера, стирать вашу информацию, блокировать приложения и Интернет-соединения, или же производить любое количество деструктивных процессов. Шпионы, с другой стороны, не видны и, как правило, только собирают информацию. Spyware могут украсть пароли, передать часть данных, которые обрабатывает ваш ПК на другой компьютер, или просто “мониторить” ваши Интернет-привычки. Шпионские программы могут также работать совместно с вирусами для того, чтобы замаскировать присутствие вируса. Различие между двумя типами вредоносных программ очень важно, поскольку многие антивирусные программы не блокируют шпионские программы.

