



Тема:
**«Защита информации,
антивирусная защита»**



Компьютерный вирус – это программа, которая разработана с целью продублировать себя на других компьютерах и нанести вредоносные действия

- **Защита информации** – это комплекс мер, которые предназначены для безопасного хранения и **защиты информации** от нежелательных пользователей.
- Безопасность коммерческих тайн и оборота документов является главной задачей в **защите информации**

Классификация вирусов по среде обитания

Файловые вирусы

Файловые вирусы заражают исполняемые файлы (.exe, .com) и файловую систему; активизируются при запуске файла или программы

Загрузочные вирусы

Загрузочные вирусы заражают загрузочный сектор; начинают работать при активации носителя

Сетевые вирусы

Сетевые вирусы распространяются по сети; заражение происходит при работе с электронной почтой или при «путешествии» во Всемирной паутине

Макро-вирусы

Макро-вирусы заражают файлы документов; активизируются при запуске приложения

Классификация вирусов по особенностям алгоритма

- Стелс-вирусы (вирусы-невидимки)
- Полиморфные вирусы (меняющие свое тело)
- Компаньон-вирусы (не изменяют файл, но являются копиями файла)
- «Черви» («роют» ходы к другим компьютерам и посылают свои копии)
- Троянские кони (под маской «хорошей» программы совершают зловредные действия)

Классификация вирусов по способу заражения

- Резидентные вирусы (размножается и наносит вред пока включен компьютер)
- Нерезидентные вирусы («работает» пока работает зараженная программа)

Классификация вирусов по «вредоносности»

- неопасные, не мешающие работе компьютера, но уменьшающие объем свободной оперативной памяти и памяти на дисках. Действия таких вирусов проявляются в каких-либо графических или звуковых эффектах
- опасные вирусы, которые могут привести к различным нарушениям в работе компьютера
- очень опасные, воздействие которых может привести к потере программ, уничтожению данных, стиранию информации в системных областях диска.

Антивирусные программы

- программы-детекторы
- программы-доктора или фаги
- программы-ревизоры (инспектора)
- программы-фильтры (мониторы)
- программы-вакцины или иммунизаторы
- сканер

– **AVP (Antiviral Toolkit Pro)**, Е. Касперский, www.avp.ru



– **DrWeb**, И. Данилов

www.drweb.com



– **Norton Antivirus**

www.symantec.com



– **Avast**

www.avast.com

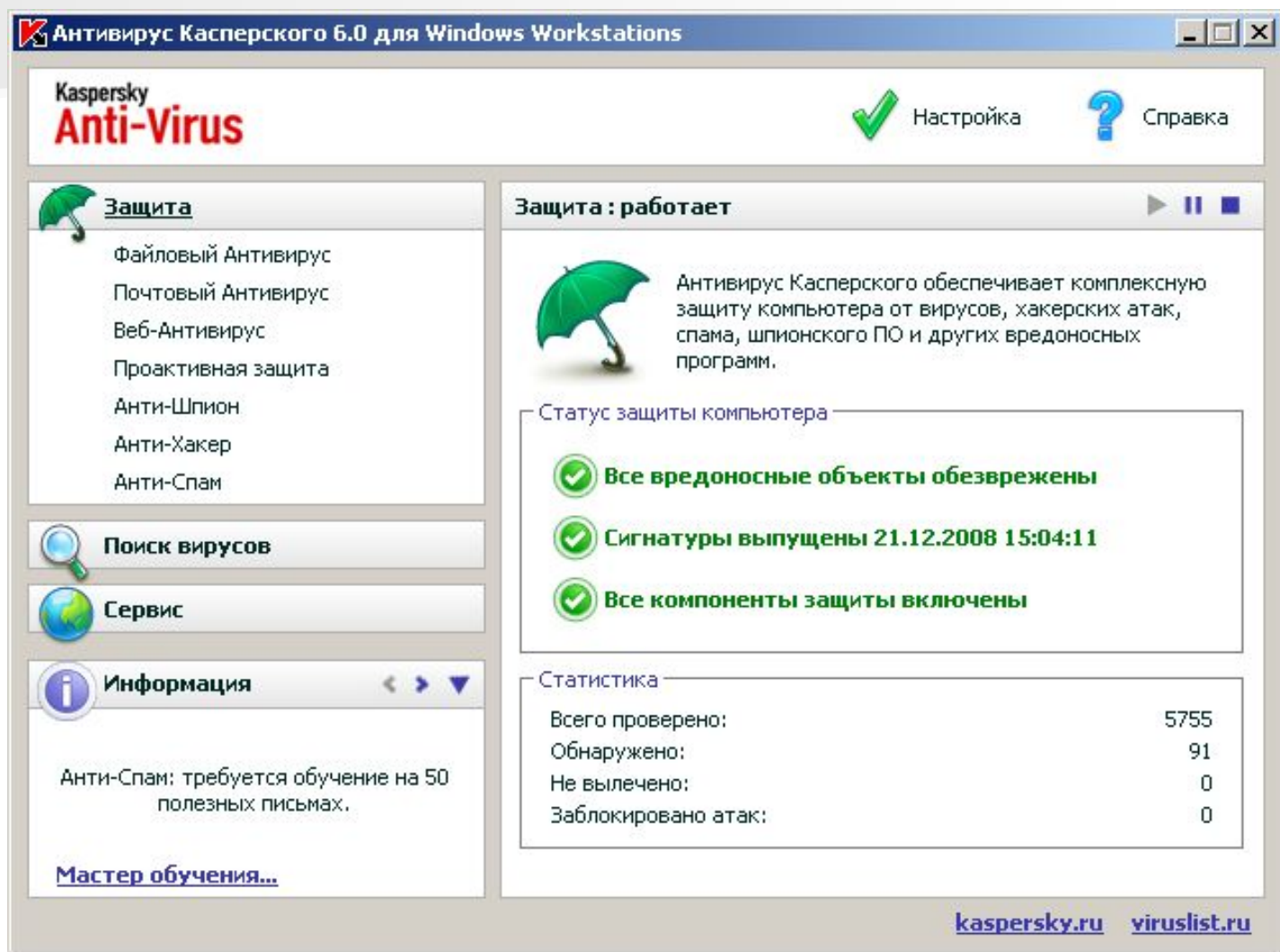


– **NOD32**

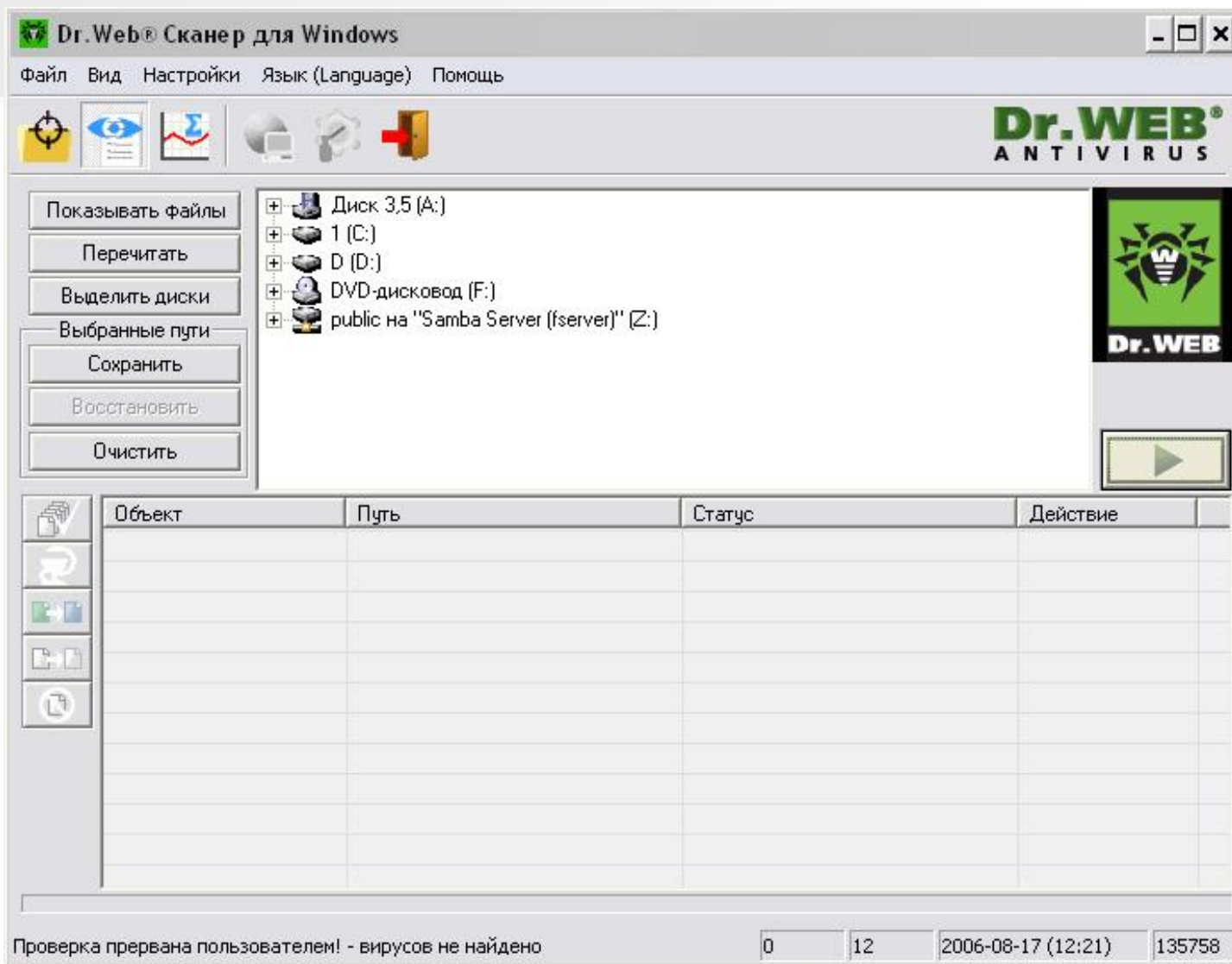
www.eset.com



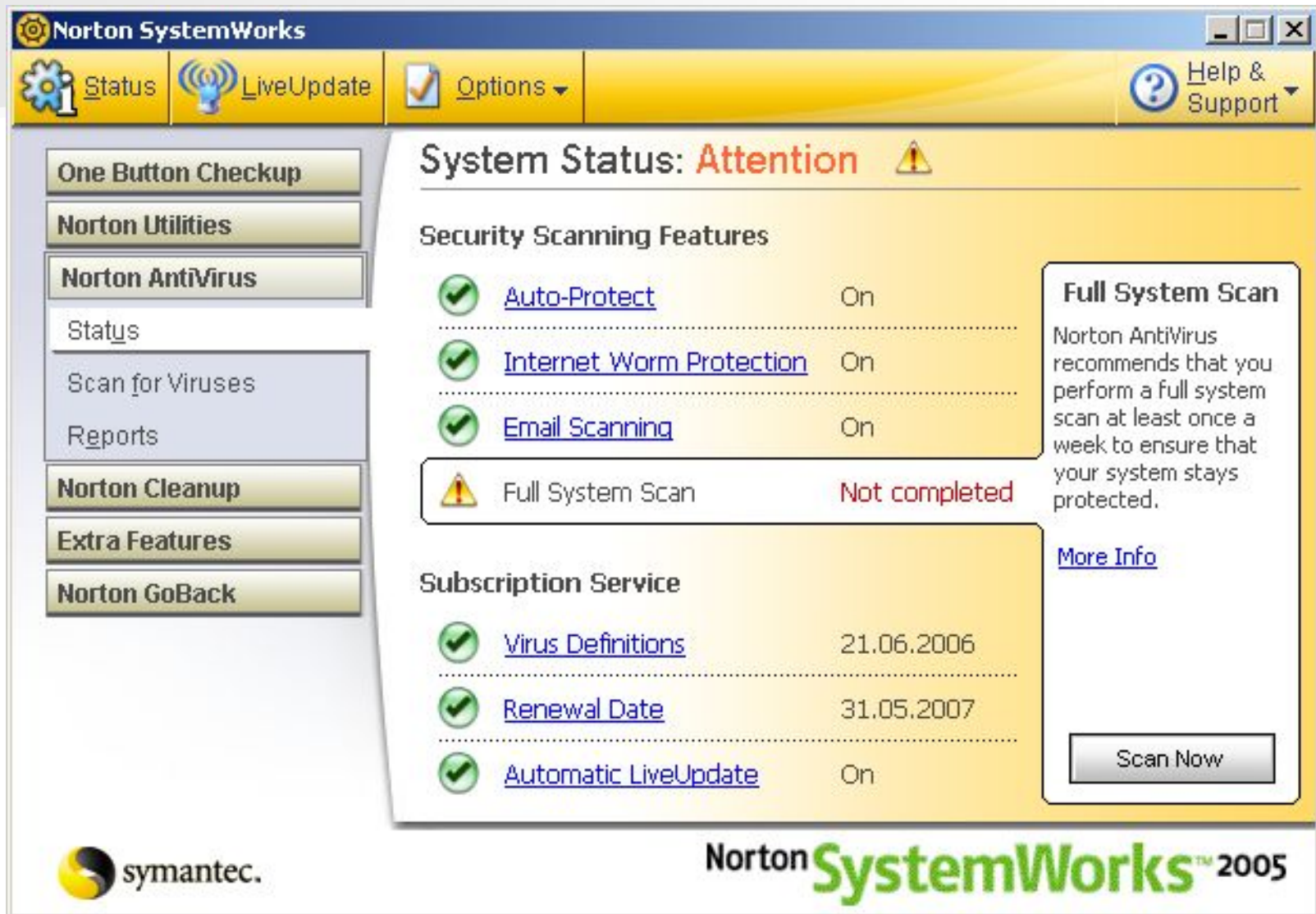
Антивирус Касперского (AVP)



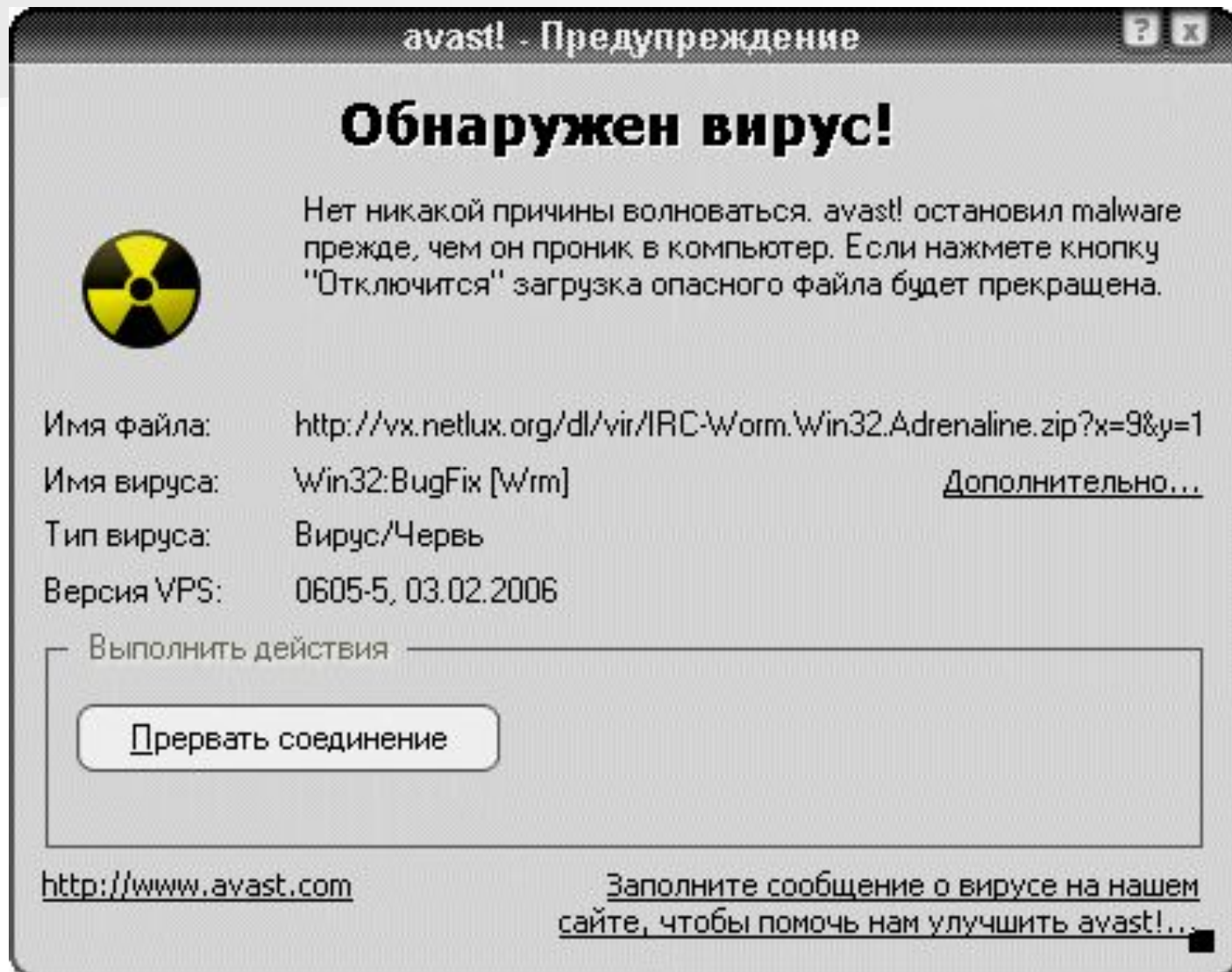
Dr Web



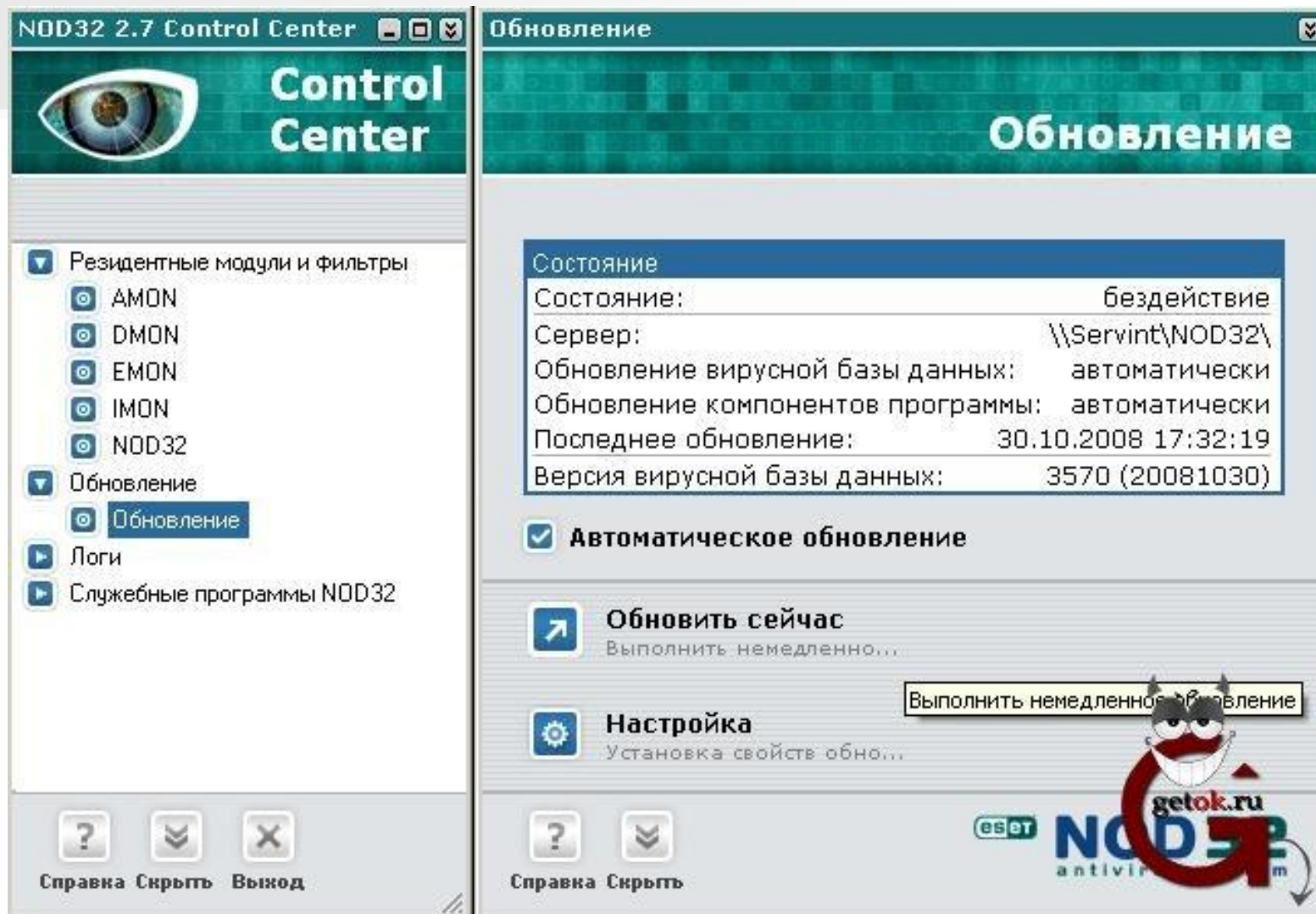
Norton Antivirus



Avast



Eset NOD32





**Закрепление
изученного
материала**

Спасибо за внимание