

ОС Windows 7 Professional

Тип: многозадачная.

Вид многозадачности: вытесняющая.

Возможность многопоточного выполнения приложений: есть.

Многопользовательская ОС, средства защиты информации:

- для каждого созданного объекта существует владелец, возможности доступа остальным пользователям настраивается отдельно;
- данная ОС поддерживает функцию шифрования файлов и каталогов (EFS);
- центр обеспечения безопасности;
- служба шифрования дисков BitLocker;
- Защитник Windows (защита от вредоносных программ);
- Брандмауэр Windows (защита от внешних атак).

Общедоступная сеть.

Наличие специализированных функций ОС, выполняемых в сети: есть  
возможности настройки файл-сервера и PROXY-сервера.

Программы-утилиты, позволяющие:

- диагностировать состояние системы:
  - Служба политики диагностики  
Предназначена для обнаружения и устранения потенциальных проблем с компонентами **Windows**.
  - Средство диагностики памяти Windows  
Проверка оперативной памяти компьютера на наличие ошибок.
  - Служба журналов производительности и оповещений  
Собирает данные с локальных и удаленных компьютеров соответственно заданным параметрам расписания, а затем записывает данные в журнал или выдает оповещение.
  - Служба регистрации ошибок Windows  
Служит для отправки сообщений об ошибках в Microsoft.
- восстанавливать работоспособность системы:
  - В “Параметрах восстановления системы”:
    - Восстановление при загрузке  
Устранение ряда проблем, связанных, например, с потерей системных файлов или их повреждением.
    - Восстановление системы  
Восстановление системных файлов компьютера до более раннего состояния
    - Восстановление образа системы  
Необходимо предварительно создать образ системы. Образ системы — это персонализированная резервная копия раздела, содержащего Windows, программы и данные

пользователей, например документы, рисунки и музыку.

- оптимизировать работу компьютера:
  - Дефрагментация диска  
Упорядочивает фрагментированные данные, повышая эффективность работы жесткого диска.