

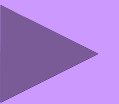


# Сервисные программы (утилиты)

Сухоногово

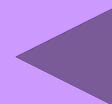
2005

[www.hebus.com](http://www.hebus.com)



# Содержание

1. Что такое «утилиты»?
2. Виды утилит
3. Программы контроля, тестирования и диагностики
4. Программы-драйверы
5. Программы-упаковщики (архиваторы)
6. Антивирусные программы
7. Коммуникационные программы
8. Программы для управления памятью



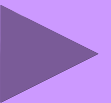


# Что такое утилиты?

Утилиты (лат. *utilitas* - польза) – это сервисные программы, предназначенные для обслуживания компьютера или для решения пользовательских задач

*Утилиты либо расширяют и дополняют соответствующие возможности операционной системы, либо решают самостоятельные важные задачи.*

*Часть утилит входит в состав операционной системы, а другая часть функционирует независимо от нее, т.е. автономно*



# Виды утилит

программы  
контроля,  
тестирования и  
диагностики

программы-  
драйверы

программы-  
упаковщики  
(архиваторы)

антивирусные  
программы

программы  
оптимизации  
и контроля  
качества  
дискового  
пространства

программы  
восстановления  
информации,  
форматирования,  
защиты данных

коммуникаци-  
онные  
программы

программы  
для  
управления  
памятью

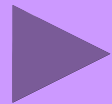
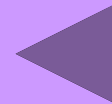
программы для  
записи дисков  
CD и DVD





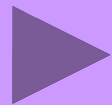
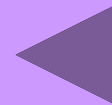
# Программы контроля, тестирования и диагностики

Используются для проверки правильности функционирования устройств компьютера и для обнаружения неисправностей в процессе эксплуатации;  
указывают причину и место неисправности;



# Программы-драйверы

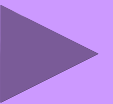
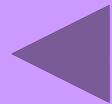
Расширяют возможности операционной системы по управлению устройствами ввода-вывода, оперативной памятью и т.д.;  
с помощью драйверов возможно подключение к компьютеру новых устройств или нестандартное использование имеющихся





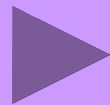
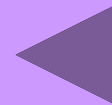
# Программы-упаковщики (архиваторы)

Позволяют записывать  
информацию на дисках более плотно, а  
также объединять копии нескольких  
файлов в один архивный файл



# Антивирусные программы

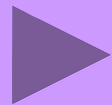
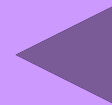
Предназначены для предотвращения  
заражения  
компьютерными вирусами и ликвидации  
последствий заражения вирусами





# Коммуникационные программы

Организуют обмен информацией между компьютерами



# Программы для управления памятью

Обеспечивают более гибкое использование оперативной памяти





The background is a dark, textured composition. It features a central figure, possibly a man in a dark suit and a red tie, rendered in a style that blends with the overall abstract, painterly texture. The colors are primarily dark (black, dark grey, brown) with accents of red, white, and gold. The overall effect is moody and artistic.

# Необходимое условие