



Повторение темы «Компьютер»

Программное обеспечение ПК

7 класс

Компьютер

Аппаратное
обеспечение

Программное
обеспечение



Программное обеспечение

Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют программным обеспечением (ПО) компьютера.



Операционная система

Операционная система - это комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера.



Операционная система

Наиболее распространённые ОС для ПК:



Windows



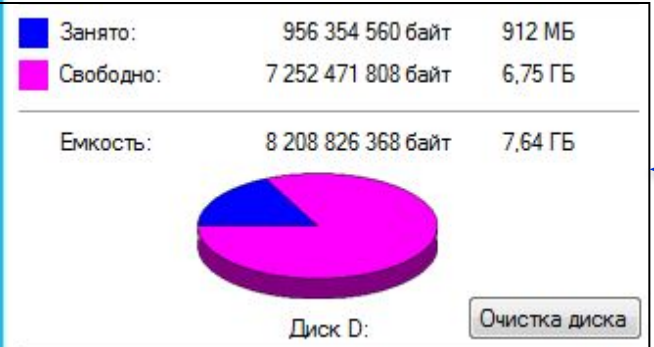
MacTM OS

LinuxTM



Сервисные программы

Обслуживание дисков



Проверка диска

Проверка тома на наличие ошибок.

Дефрагментация диска

Дефрагментация файлов, хранящихся на этом томе.

Сервисные программы

Архиваторы



Winrar



Winzip

Антивирусные программы



DrWeb



АНТИВИРУС
КАСПЕРСКОГО



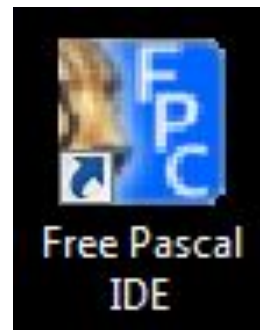
Avast

Коммуникационные программы

Системы программирования

Программирование - это процесс создания программ, разработки всех типов программного обеспечения.

Комплекс программных средств, предназначенных для разработки компьютерных программ на языке программирования, называют *системой программирования*.



Прикладное ПО

Программы, с помощью которых пользователь может работать с разными видами информации, принято называть *прикладными программами* или *приложениями*.

Приложения общего назначения

- *текстовые редакторы*
- *электронные таблицы*
- *графические редакторы*
- *редакторы презентаций*
- *мультимедиа проигрыватели*
- *системы управления базами данных*

Приложения специального назначения

- *издательские системы*
- *бухгалтерские программы*
- *программы компьютерного моделирования*
- *математические пакеты*
- *геоинформационные системы*
- *медицинские экспертные системы*
- *учебники, тренажёры, словари*