

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

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

Программное обеспечение компьютера

Системное ПО

Прикладное ПО

Системы программирования

Системное программное обеспечение

Операционная система

Сервисные программы
(утилиты)

- это комплекс программ, обеспечивающих функционирование компьютера и предоставление пользователю компьютерных ресурсов



Системное программное обеспечение

Операционная система

Сервисные программы
(утилиты)

- это программы диагностики

работоспособности компьютера:
• проверка, восстановление, очистка диска и др.
• программы-архиваторы
• антивирусные программы
• коммуникационные программы и многие другие



В СОСТАВ ОС ВХОДЯТ:

- Драйверы устройств
- Пользовательский интерфейс
- Справочная система

ЛОГОТИПЫ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ:



Системы программирования

- это комплекс программных средств, предназначенных для разработки компьютерных программ на языке программирования



Прикладное программное обеспечение

- программы, с помощью которых пользователь может работать с разными видами информации, не прибегая к программированию



Прикладное программное обеспечение

ПО общего назначения

ПО специального назначения

- Текстовые редакторы
- Графические редакторы
- СУБД
- Электронные таблицы
- Редакторы презентаций
- Мультимедийные проигрыватели



Прикладное программное обеспечение

ПО общего назначения

ПО специального назначения

- Издательские системы
- Бухгалтерские программы
- Системы автоматизированного управления
- Программы компьютерного моделирования
- Математические пакеты
- Медицинские экспертные системы
- Образовательные программы

Принцип программного управления работой компьютера предполагает возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд.



ЗАДАНИЯ:

1. Выберите из предложенного списка программы, относящиеся к системному или прикладному ПО:

- А. Программа обучения английскому языку
 - Б. Текстовый редактор WORD
 - В. Операционная система MS-DOS
 - Г. Антивирусная программа DrWeb
 - Д. Операционная система WINDOWS
 - Е. Тренажер клавиатуры
 - Ж. Программа-архиватор WinZip
- 3. Компьютерная игра DOOM II**
- И. Графический редактор CorelDraw

2. Без какого типа программного обеспечения работа компьютера невозможна?