



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 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 пользователя компьютера для предоставления доступа к ресурсам



Системное программное обеспечение

Операционная система

Сервисные программы
(утилиты)

- это программы диагностики

работоспособности компьютера:

• проверка, восстановление, очистка диска и др.

• программы-архиваторы

• антивирусные программы

• коммукационные программы и многие другие



В состав ОС входят:

- Драйверы устройств
- Пользовательский интерфейс
- Справочная система



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.

