



# **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.

