

**САМАЯ ВАЖНАЯ
СОСТАВЛЯЮЩАЯ
КОМПЬЮТЕРА –
ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Классификация программных средств:

- Программное обеспечение
 - Пакеты прикладных программ
- Инструментарий технологии программирования
- Системное программное обеспечение

ППП общего назначения

- К этому классу—следует отнести многосторонние программные продукты которые используются для работ, связанных с автоматизацией разрабатываемых эксплуатационных задач, стоящих перед пользователем.
- Сюда следует отнести такие редакторы как Word, WordPad и PhotoShop, табличные программы Excel, Lotus; реляционную систему управления Access, Oracle; утилита, с помощью которой возможно подготовить презентации PowerPoint; интегрированные ППП; системы созданные для автоматизированного проектирования AutoCad; системы, отвечающие за искусственный интеллект.



ППП Специального назначения

Среди пакетов общего назначения особую роль играет интегрированные пакеты, этот комплект достаточно многофункционален, он объединил возможности различных пакетов.

В его состав входят:

- Методо-ориентированные ППП: в их алгоритмической основе реализованы экономико-математические методы, предназначенные решать задачи.
- Проблемно-ориентированные ППП: обработка информации в определенных сферах человеческой деятельности.

Инструментарий технологий программирования

Языки программирования

Средства CASE технологий информационных систем



Системное прикладное обеспечение

Базовое

- Системы ввода вывода
- Операционные системы
- Операционные оболочки

Сервисное

- Программы диагностики ЭВМ
- Антивирусные программы
- Программы обслуживания дисков
- Программы обслуживания сети
- Программы архивных данных