

# ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



# Основные понятия

К **прикладному программному обеспечению** относятся программы (приложения), написанные для пользователей или самими пользователями для задания компьютеру конкретной работы.

## Пакеты общего назначения

универсальные программы для организации текстовой обработки, вычислений баз данных и др. видов работ.

## Пакеты специального назначения

узко специализированные программы, предназначенные для выполнения определенных задач в некоторойкладной области.



# Программы общего назначения

## Текстовые процессоры

Программы подготовки текстовых документов, включающих таблицы, рисунки, диаграммы.

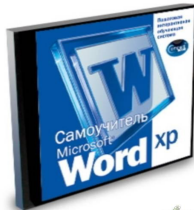
**MS Word**



## Графические редакторы

Программы создания и редактирования двумерных изображений.

**Adobe Photoshop**  
**Corel Draw**



## Табличные процессоры

Программы обработки числовой информации с формированием из данных таблиц.

**MS Excel**



## Мультимедиа программы

Программы воспроизведения и обработки аудио-видеоинформации.

**Nero**  
**Sound Forge**

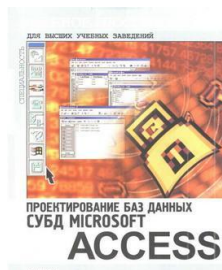


# Программы общего назначения

## Системы управления базами данных

Программы автоматизации создания, хранения и извлечения электронных данных.

**MS Access**



## Пакеты демонстрационной графики

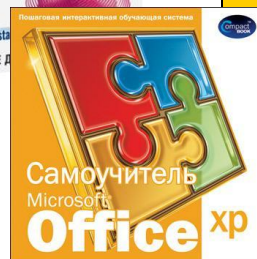
Программы – конструкторы графических образов для наглядности представления информации

**MS PowerPoint**

## Переводчики

Программы автоматизированного перевода текстов.

**PROMT**



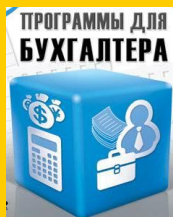
## Обучающие системы

Программы самостоятельного изучения материала и самоконтроля знаний

**Самочитель**

# Программы специального назначения

Корпоративные информационные программы-системы



Программы системы проектирования и производства

Научные программы



Системы обработки и хранения медицинской информации

**POS-терминал** - программно-аппаратный комплекс для торговли, установленный на месте, где кассир осуществляет прием платежей от клиентов.

**Система автоматизированного проектирования CAD** — программный пакет, предназначенный для создания чертежей, конструкторской и/или технологической документации и/или 3D моделей.

**Система математического и статистического расчёта и анализа.**

**PACS** — системы передачи и архивации изображений: рентген, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография

# Закрепление материала

- Что называют прикладным программным обеспечением?
- В чем отличий программ общего назначения от специального?
- Приведите примеры программ общего и специального назначения.