

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.

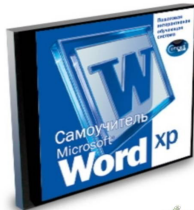
MS Word



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

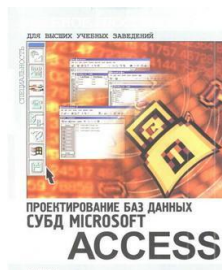


Программы общего назначения

Системы управления базами данных

Программы автоматизации создания, хранения и извлечения электронных данных.

MS Access



Пакеты демонстрационной графики

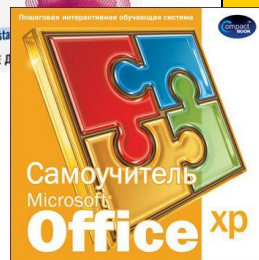
Программы – конструкторы графических образов для наглядности представления информации

MS PowerPoint

Переводчики

Программы автоматизированного перевода текстов.

PROMT



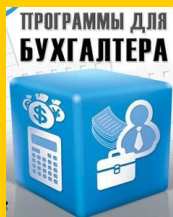
Обучающие системы

Программы самостоятельного изучения материала и самоконтроля знаний

Самоучитель

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.