

Программное обеспечение компьютера

Программа

Программа – упорядоченная последовательность команд (инструкций), необходимых компьютеру для решения поставленной задачи.

Программное обеспечение компьютера

Программное обеспечение
компьютера – совокупность всех программ компьютера, которые необходимы для обеспечения функционирования компьютера и обработки данных различных типов.

Программное обеспечение (ПО) компьютера

```
graph TD; A[Программное обеспечение (ПО) компьютера] --> B[Прикладное ПО]; A --> C[Инструментальное ПО]; A --> D[Системное ПО];
```

Прикладно
е ПО

Инструментальн
ое ПО

Системное
ПО

Прикладное ПО

```
graph TD; A[Прикладное ПО] --> B[Приложения общего назначения]; A --> C[Приложения специального назначения]; A --> D[Игры]; A --> E[Программы для обучения]; B --- B_desc[Системы компьютерного черчения, энциклопедии, переводчики, системы распознавания текстов, бухгалтерские программы]; C --- C_desc[Логические, стратегические, тренажеры]; D --- D_desc[Электронные учебники и репетиторы, тесты и конструкторы];
```

Приложения
общего
назначения

Приложения
специального
назначения

Системы компьютерного черчения, энциклопедии, переводчики, системы распознавания текстов, бухгалтерские программы

Игры

Логические,
стратегические,
тренажеры

Программы для
обучения

Электронные
учебники и
репетиторы, тесты
и конструкторы

Программное обеспечение для работы с текстом

- **Текстовые редакторы** – для редактирования текстовых документов без оформления



Блокнот – файлы *.txt

- **Текстовые процессоры** – для редактирования текстовых документов



WordPad – файлы *.doc (текст + рисунки)



Word – файлы *.doc, *.docx (текст + рисунки + таблицы + автофигуры + диаграммы ...)



OpenOffice Writer – файлы *.odt openoffice.org

Программное обеспечение для обработки изображения

Растровые рисунки:



Paint – файлы *.bmp (также *.gif, *.jpg)



Adobe Photoshop – файлы *.psd www.adobe.com



Gimp www.gimp.org



Paint.NET www.getpaint.net

Векторные рисунки:



CorelDraw – файлы *.cdr www.corel.com



Adobe Illustrator – файлы *.ai www.adobe.com



Inkscape www.inkscape.org



OpenOffice Draw – файлы *.odg

ПО для работы с видео и издательские системы

- **Редакторы видео** (файлы *.avi, *.mpg, *.wmv)



Movie Maker (в составе Windows)



Pinnacle Studio

www.pinnaclesys.ru



Adobe Premier

www.adobe.com

- **Издательские системы** – для подготовки печатных материалов (газет, книг, буклетов)



Microsoft Publisher *.pub



QuarkXPress

www.quark.com



Adobe InDesign

www.adobe.com



Scribus

<http://www.scribus.net/>

Офисное программное обеспечение

- **Электронные таблицы** – для выполнения расчетов с табличными данными



Microsoft Excel – файлы *.xls, *.xlsx



OpenOffice Calc – файлы *.ods

- **Системы управления базами данных**



Microsoft Access – файлы *.mdb, *.accdb



OpenOffice Base – файлы *.odb

- **Создание презентаций**



Microsoft PowerPoint – файлы *.ppt, *.pptx



OpenOffice Impress – файлы *.odp

Программное обеспечение для работы с Интернет

- **Браузеры** – для просмотра Web-страниц на экране



Internet Explorer



Mozilla Firefox – www.mozilla.org



Opera – www.opera.com



Safari – www.apple.com



Chrome –

<http://www.google.com/chrome/>



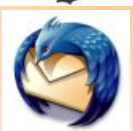
- **Почтовые программы** – прием и отправка e-mail



Microsoft Outlook Express (в составе Windows)



Microsoft Outlook



TheBat www.ritlabs.com

Mozilla Thunderbird – www.mozilla-russia.org