

Программы для работы с информацией в различных формах

Классификаций прикладного ПО много. Основные их идеи:

- 1) ПО общего назначения – ПО профессионального назначения (Paint – Corel Draw)
- 2) Проблемно-ориентированное ПО – методо-ориентированное ПО (Excel – MathCad)
- 3) По формам представления информации (текстовые редакторы – графические редакторы).

Т.к. глобальные классификации ничего не дают, будем группировать программы по назначению. Всё исчерпать не удастся – но что-то сделаем.

Таблица, приведённая ниже, не претендует на полноту, содержит пересечения и размытые границы.

| Применение компьютера | Используемые прикладные программы |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средство офисной техники | Офисные текстовые редакторы (MS Word), электронные таблицы (MS Excel), средства преобразования форм представления (FineReader) |
| Средство организации учёта | Системы управления базами данных (MS Access, Oracle...), специализированные системы учёта (1С...) |
| Средство получения информации | Браузеры (MS Explorer, Opera...) |
| Для организации коммуникаций | Почтовые системы (MS Outlook...) |
| Для научно-технических расчётов | Математические пакеты (MatCad, MatLab...) |
| Для работы с изображениями | Графические редакторы различных видов (Adobe Photoshop, Corel Draw...), средства анимации (Flash, 3D MAX, Maya...), программы для работы с инженерной графикой (AutoCad, Компас...) |
| Для работы с текстами | Издательские системы (Page Maker), системы машинного перевода (Lingvo)... |
| Для обучения и тренинга | Разнообразные тренажёры и обучающие программы |
| Для разработки программ | Системы программирования (Visual Studio, Borland C++...) – чаще их относят к инструментальному ПО |
| Для создания информационных ресурсов | Программы для разработки WEB-страниц (Adobe Dreamweaver...) |
| Для управления оборудованием | Специализированные программы, работающие через порты ввода-вывода |
| Для отдыха и развлечения | ... |