

**MS Word. Элементы структурирования  
текста. Организационная диаграмма.**



# MS Word. Элементы структурирования текста. Организационная диаграмма.

Чем дальше я живу, тем яснее  
мне, что прекрасно только то, что  
нетрудно понять.

ФРАНС Анатолий

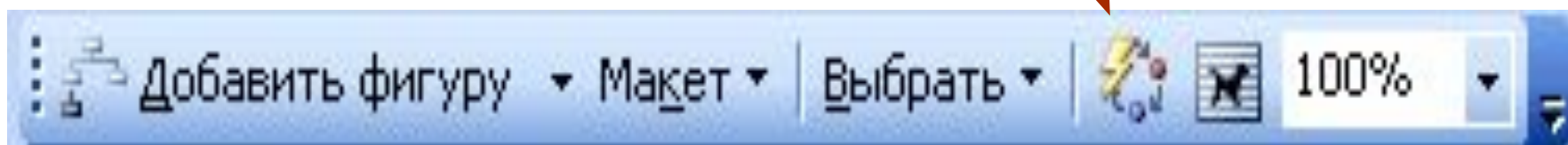
## Структурированный текст имеет

- разделение на абзацы,
  - заголовки и подзаголовки,
- может содержать*
- нумерованные и маркированные списки,
  - сноски и колонтитулы,
  - классификацию в виде схем,
  - поясняющие иллюстрации (рисунки, графики).

пример

схема

## Инструменты создания организационной диаграммы



# MS Word. Элементы структурирования текста. Организационная диаграмма.

Коротко да ясно, оттого и  
прекрасно.

Пословица

## Алгоритм создания организационной диаграммы (схемы):

1. Проанализировать текст (какая информация требует иллюстрирования схемой?).
2. Определить место расположения схемы в тексте (установить курсор).
3. Включить функцию «Добавить диаграмму или организационную диаграмму»
4. Определить структуру схемы. Выбрать тип диаграммы.
5. Создать макет схемы.  
Добавить \ удалить элементы.
6. Вписать (вставить) текст.
7. Выбрать стиль схемы (цвет и пр), соответствующий стилю документа.
8. Провести итоговое форматирование схемы.
9. Проанализировать полученный результат.



# MS Word. Элементы структурирования текста. Организационная диаграмма.

Коротко да ясно, оттого и  
прекрасно.

Пословица

**Домашнее задание:**

**подготовиться к тестированию  
по теме "Текстовый редактор"  
по §§13-15**

К концу тридцатых годов XX столетия потребность в автоматизации сложных вычислительных процессов сильно возросла. Этому способствовало бурное развитие таких отраслей, как самолетостроение, атомная физика и других.

С 1945 года по наши дни вычислительная техника прошла 4 поколения в своём развитии.

#### Первое поколение ЭВМ.

ЭВМ первого поколения обладали быстродействием в несколько десятков тысяч операций в сек. В качестве внутренней памяти применялись ферритовые сердечники, а алу и уу были построены на электронных лампах. Быстродействие ЭВМ определялось более медленным компонентом – внутренней памятью и это снижало общий эффект.

ЭВМ первого поколения являлась ориентацией на выполнение арифметических операций. При попытках приспособления для задач анализа они оказывались неэффективными.

К концу 50-х годов средства программирования претерпевают принципиальные изменения: осуществляется переход к автоматизации программирования с помощью универсальных языков и библиотек стандартных программ. Использование универсальных языков повлекло возникновение трансляторов.

Первые проекты отечественных ЭВМ были предложены с.а. Лебедевым, б.и. Рамеевым в 1948г. В 1949-51гг. По проекту с.а. Лебедева была построена мЭМ (малая электронно-счетная машина).

К ЭВМ 1-го поколения относится и бЭМ-1 (большая электронно-счетная машина), разработка которой под руководством с.а. Лебедева была закончена в 1952г., она содержала 5 тыс. Ламп, работала без сбоев в течение 10 часов. Быстродействие достигало 10 тыс. Операций в секунду.

#### Второе поколение ЭВМ.

Характеризуется переходом на транзисторную элементную базу и появлением первых мини-ЭВМ (например, рдр-8).

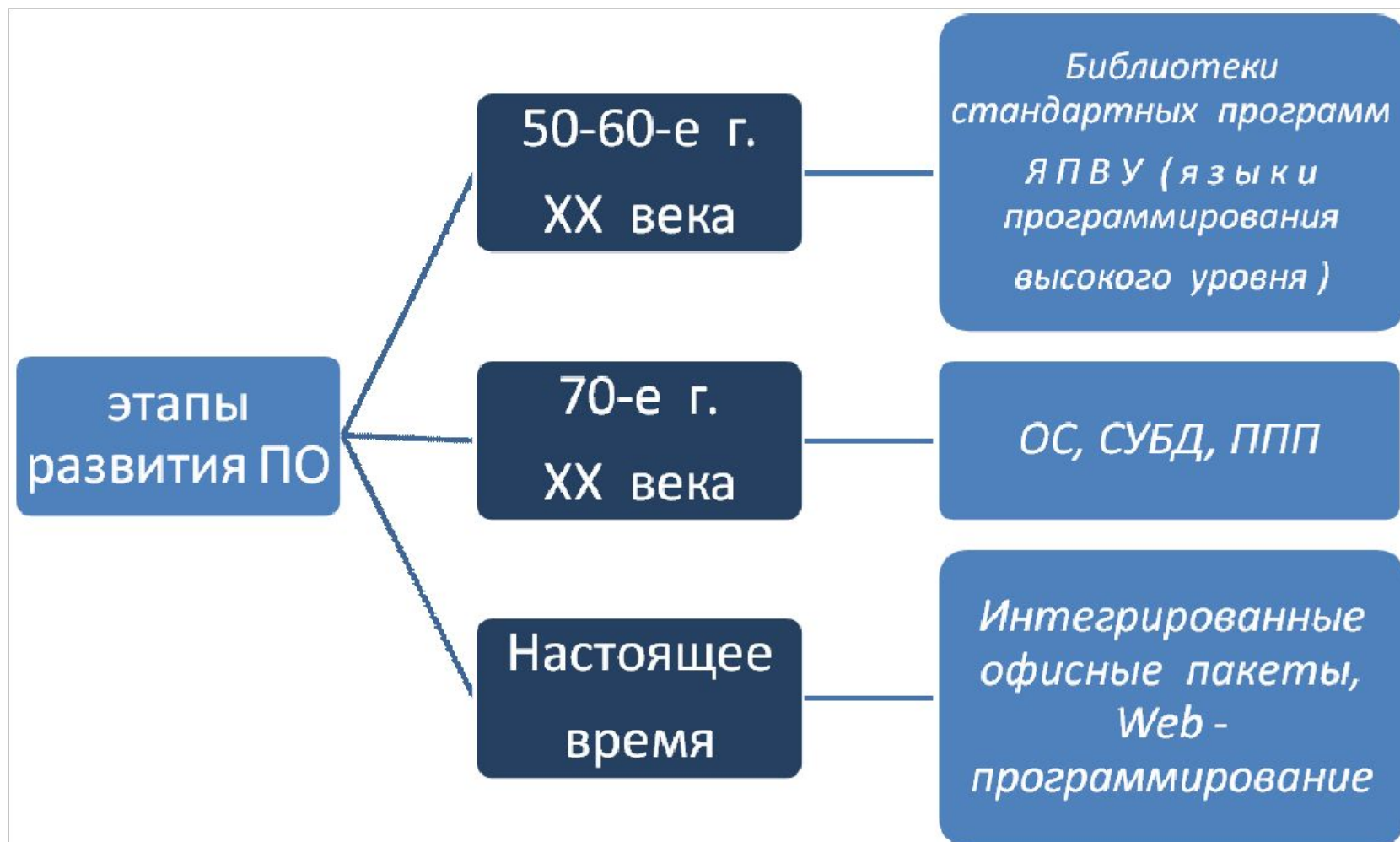
Получает дальнейшее развитие принцип автономии – он реализуется уже на уровне отдельных устройств, что выражается в их модульной структуре. Устройства ввода-вывода снабжаются собственными уу (называемыми контроллерами), что позволило освободить центральное уу от управления операциями ввода-вывода.

Совершенствование и удешевление ЭВМ привели к снижению удельной стоимости машинного времени и вычислительных ресурсов в общей стоимости автоматизированного решения задачи обработки данных, в то же время расходы на разработку программ (т.е. Программирование) почти не снижались, а в ряде случаев имели тенденции к росту. Таким образом, намечалась тенденция к эффективному программированию, которая начала реализовываться во втором поколении ЭВМ и получает развитие до настоящего времени.

Начинается разработка на базе библиотек стандартных программ интегрированных систем, обладающих свойством переносимости, т.е. Функционирования на ЭВМ разных марок. Наиболее часто используемые программные средства выделяются в ппг для решения задач определенного класса.

Совершенствуется технология выполнения программ на ЭВМ: создаются специальные программные средства – системное ПО. В ходе реализации систем пакетной обработки был разработан формализованный язык управления заданиями, с помощью которого программист сообщал

## История развития программного обеспечения для ЭВМ



## История развития ЭВМ

