

## Табличный редактор Microsoft Excel (MS Office 2000 – 2003)



### Задание № 7

#### Построение столбчатой и круговой диаграмм

##### Построение столбчатой диаграммы

1. Запустите табличный редактор и откройте работу, выполненную в задании № 3.
2. Сохраните документ с новым именем (например: Алексеев7.xls).
3. Удалите данные в блоке **A1:L13**. Перенесите данные из блока **G15:M17** в ячейки **A1:G3**. Выделите блок **A2:G3**.
4. Нажмите кнопку **Мастер диаграмм** в Стандартной панели инструментов.
5. В диалоговом окне (шаг 1 из 4) выберите тип **Гистограмма**, вид – **обычная** (первая по порядку в левом верхнем углу). Затем нажмите кнопку **Далее**.
6. В диалоговом окне (шаг 2 из 4) рассмотрите макет будущей диаграммы. Проверьте установку диапазона ячеек, участвующих в построении диаграммы: **=Лист1!\$A\$1:\$G\$3**. Проверьте расположение данных с помощью точечного переключателя: в строках. Затем нажмите кнопку **Далее**.
7. В диалоговом окне (шаг 3 из 4) оформите диаграмму. Для этого:
  - на вкладке **Заголовки** введите название диаграммы в соответствующем поле: **Население Москвы (в тыс. человек)**;
  - на вкладке **Легенда** уберите флажок **Добавить легенду**;
  - на вкладке **Подписи данных** установите переключатель в положение **Значение**;
  - не изменяйте установки остальных вкладок и нажмите кнопку **Далее**.
8. В диалоговом окне (шаг 4 из 4) проверьте размещение диаграммы с помощью точечного переключателя: на имеющемся листе, **лист 1**. Затем нажмите кнопку **Готово**.
9. Разместите полученную диаграмму в блоке ячеек **A5:G20**. Используйте для этого стандартные приёмы работы с окнами.
10. Скопируйте диаграмму в буфер обмена. Выберите ячейку **I5** и вставьте содержимое буфера.
11. Измените цвета и тип полученной копии диаграммы. Для этого:
  - выделите область построения диаграммы (серый фон);
  - вызовите встроенное меню и выберите пункт **Формат области построения...**;
  - в диалоговом окне выберите светлый цвет заливки и нажмите кнопку **ОК**;
  - выберите любой столбец диаграммы и вызовите встроенное меню;
  - выберите пункт **Формат рядов данных...**;
  - в диалоговом окне на вкладке **Вид** выберите цвет заливки и нажмите **ОК**;
  - выделите область диаграммы (белый фон) и вызовите встроенное меню;
  - выберите пункт **Тип диаграммы...**;
  - выберите в диалоговом окне объёмный вариант обычной гистограммы (первый во втором ряду) и нажмите кнопку **ОК**;
  - выделите область построения диаграммы и вызовите встроенное меню;
  - выберите пункт **Объёмный вид...**, в диалоговом окне нажмите кнопку **По умолчанию**, затем кнопку **ОК**.
12. Сохраните работу с заданным именем.

## Построение круговой диаграммы

1. Скопируйте первую из двух диаграмм в буфер обмена. Выберите ячейку **A23** и вставьте содержимое буфера.
2. Выберите область полученной диаграммы (белый фон) и вызовите встроенное меню.
3. Выполните пункт **Тип диаграммы...**
4. В диалоговом окне выберите тип **Круговая**, вид – **объёмный вариант круговой диаграммы**. Затем нажмите кнопку **ОК**.
5. Снова выберите область диаграммы (белый фон) и вызовите встроенное меню.
6. Выполните пункт **Параметры диаграммы...**
7. Выберите в диалоговом окне вкладку **Легенда**, установите флажок **Добавить легенду**. Переключатель **Размещение** установите в положение **Справа**.
8. Выберите в диалоговом окне вкладку **Подписи данных**, установите переключатель в положение **Доля** и флажок **Линии выноски**.
9. Нажмите кнопку **ОК** диалогового окна.
10. Выделите область построения диаграммы (серый фон) и вызовите встроенное меню.
11. Выберите пункт **Формат области построения...**
12. В диалоговом окне выберите **белый** цвет заливки и установите переключатель **Рамка** в положение **невидимая**.
13. Нажмите кнопку **ОК** диалогового окна.
14. Сохраните работу с заданным именем.

