


ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Тема: «Ввод данных и форматирование в программе MS Excel»

Цель: научиться вводить и форматировать данные в Excel; использовать формулы.


1. Запустите программу Excel следующим образом **Пуск**→**Программы**→**Microsoft Office 2003**→**Microsoft Office Excel 2003**.



2. Найдите на рабочем листе рамку выделения . Попробуйте перемещать рамку по листу с помощью мыши, с помощью клавиш управления курсором, с помощью клавиш **Tab** и **Enter**.
3. Переименуйте первый рабочий лист под именем **Отчет за 1 квартал**, нажав правой кнопкой мыши на ярлык листа **Лист1** и выбрав команду **Переименовать**.
4. На листе **Отчет за 1 квартал** создайте таблицу:

	A	B	C	D	E	F
1	Наименование товара	Январь	Февраль	Март	Цена	Сумма
2		Количество				
3	Телевизоры	100	140	200	1500	
4	Магнитофоны	150	160	175	800	
5	Холодильники	56	78	94	2000	
6	Пылесосы	34	67	73	500	
7	Всего:					

Порядок работы:

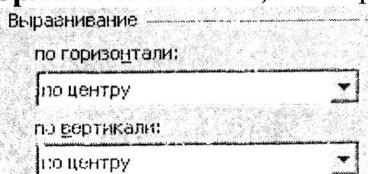
- Выделите рамкой ячейку **A1** и наберите *Наименование товара*, нажмите **Enter**.
 - Увеличьте ширину ячейки **A1**, чтобы информация поместилась в ячейку целиком. Для этого установите указатель мыши на границе двух столбцов **A** и **B**, при этом вид курсора изменится на двуправленную стрелку с вертикальной полосой . Нажмите левую кнопку мыши и, не отпуская её, двигайте мышь вправо, изменяя при этом размер столбца. Отпустите кнопку мыши. Размер столбца должен увеличиться.
 - Наберите все данные таблицы.
5. Сохраните таблицу в папке **Мои документы** под именем **Таблица товаров**.
 6. Используя функцию объединения ячеек, слово *количество* расположите в центре ячеек **B2**, **C2**, **D2**:

Порядок работы:

- выделите ячейки **B2**, **C2**, **D2** не отпуская левой кнопки мыши;
 - примените команду **Формат**→**Ячейки...**, выберите вкладку **Выравнивание**, установите галочку **объединение ячеек**, нажмите кнопку **ОК**.
7. После объединения ячеек установите выравнивание: **по горизонтали** – по центру, **по вертикали** – по центру:

Порядок работы:

- примените команду **Формат**→**Ячейки...**, выберите вкладку **Выравнивание**, установите



параметры выравнивания:

- аналогичным образом выровняйте данные в ячейках **A1:F1**.

8. Укажите цену за товары в рублях используя форматы чисел (денежный формат).

Порядок работы:

- выделите ячейки E3:E6 и примените команду **Формат→Ячейки...**, выберите вкладку **Число**, выберите формат **Денежный**, число десятичных знаков **2**, обозначение **р**.

9. Посчитайте количество всех проданных товаров в январе. Результат поместите в ячейке B7.

Порядок работы:

- ◆ Выделите ячейку B7;
- ◆ Введите с клавиатуры знак равно =
- ◆ Щелкните мышью по ячейке B3 (количество проданных телевизоров), нажмите на клавиатуре знак «плюс» (+), далее щелкните мышью по ячейке B4 (количество проданных магнитофонов), нажмите на клавиатуре знак «плюс» (+), затем щелкните мышью по ячейке B5 (количество проданных холодильников), нажмите на клавиатуре знак «плюс» (+), далее щелкните мышью по ячейке B6 (количество проданных пылесосов);
- ◆ Нажмите клавишу **Enter**. В результате в ячейке B7 будет подсчитано количество всех проданных товаров за Январь.

10. Посчитайте сумму проданных товаров за февраль, используя кнопку Автосумма Σ

Порядок работы:

- ◆ Выделить ячейку C7;
- ◆ Выберите на стандартной панели инструментов кнопку **Автосумма** Σ
- ◆ Нажмите **Enter**. В результате в ячейке C7 будет подсчитана сумма проданных товаров за февраль.

11. Посчитайте самостоятельно количество проданных товаров за март.

12. Вставьте еще один столбец с именем **Кол-во** между **Цена** и **Сумма**.

Порядок работы:

- ◆ Установите рамку выделения в столбец F;
- ◆ Примените команду **Вставка→Столбцы**.
- ◆ Выделите ячейку F1;
- ◆ Введите наименование этого столбца с клавиатуры *Кол-во*.

13. Вычислите суммарную стоимость телевизоров. Для этого просуммируйте общее количество телевизоров за три месяца и умножьте сумму на цену. Результат должен находиться в ячейке G?

Порядок работы:

- ◆ Выделите ячейку F3;
- ◆ Щелкните на кнопке **Автосумма** Σ , выделите диапазон ячеек B3:D3, нажмите **Enter**;
- ◆ Выделите ячейку G3;
- ◆ Введите знак «равно»;
- ◆ Щелкните мышью по ячейке F3 (количество проданных телевизоров за три месяца), нажмите на клавиатуре знак «умножить» (*), далее щелкните мышью по ячейке E3 (цена одного телевизора), нажмите **Enter**.

14. Самостоятельно вычислите суммарную стоимость магнитофонов, холодильников, пылесосов.

15. Укажите сумму за товары в рублях, т.е. для столбца **Сумма** установите денежный формат. Выполните самостоятельно.

16. Вычислите сумму по столбцам **Кол-во** и **Сумма**.

17. Установите выравнивание во всех ячейках с цифрами: **по горизонтали** – по центру, **по вертикали** – по нижнему краю.

18. Установите границы у таблицы.

19. Сохраните рабочую книгу под старым именем.