

## Практическая работа № 4

2 часа

### **РАБОТА С ФОРМУЛАМИ. АБСОЛЮТНЫЕ, ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ, СМЕШАННЫЕ ССЫЛКИ**

#### **1. Цель работы**

- 1.1. Закрепить приемы ввода и копирования формул в Excel;
- 1.2. Усвоить методику работы с адресацией ячеек.

#### **2. Обеспечивающие средства**

- 2.1. Персональный компьютер;
- 2.2. MS Excel;
- 2.3. Методические указания по выполнению практической работы.

#### **3. Задание**

Оформить таблицу «Прейскурант цен с НДС»;

#### **4. Требования к отчету**

Результаты практической работы, представленные в виде оформленной таблицы, сохранить в файле *Прейскурант*.

#### **5. Технология работы**

- Оформить таблицу *Прейскурант цен с НДС* (см. Приложение таблица 1), для этого
- ввести заголовки в таблицу (для заголовков включить режим *Выравнивание/Перенос текста*),
  - ввести код изделия в первой ячейке таблицы и затем с помощью маркера заполнения заполнить нужный диапазон ячеек,
    - ввести цену изделий по своему усмотрению,
    - ввести соответствующие формулы для расчета остальных показателей,
- Внимание!* Все расчетные формулы вводятся только один раз в первой строке таблицы, а затем с помощью маркера заполнения копируются вниз;  
 $НДС = Цена * 18\%$ ;  $Общая\ стоимость = Цена + НДС$ ;  
 $Скидка\ 10\% = Общая\ стоимость * 10\%$ ;  
 $Цена\ со\ скидкой = Общая\ стоимость - Скидка\ 10\%$ ; аналогично вычисляется скидка 15%;
- выполнить оформление таблицы;

#### **6. Дополнительное задание**

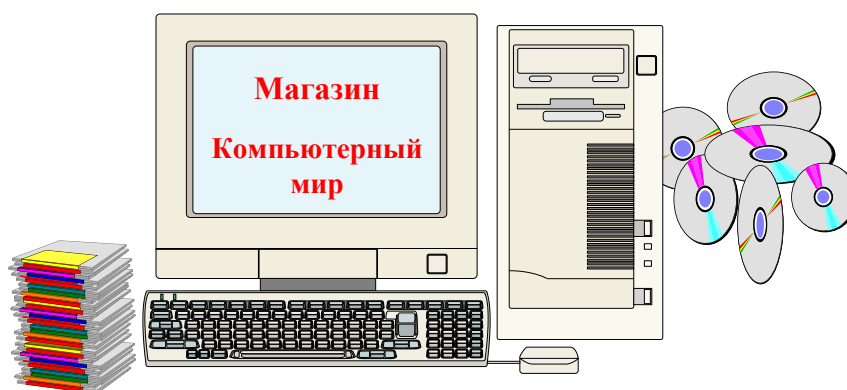
- Оформить прайс-лист (см. Приложение таблица 2):
- придумать и ввести название фирмы, вставить соответствующую картинку,
  - ввести курс доллара по своему усмотрению,
  - подготовить таблицу по образцу, ввести наименование товаров и их стоимость в долларах (товары и их цену придумать самостоятельно),
  - в колонке «Цена в рублях» ввести соответствующую формулу и скопировать ее на нужное количество ячеек вниз (в формуле использовать абсолютные и относительные ссылки, например =  $SD\$5*B8$ ),
  - проверить полученные результаты.

Приложение  
(обязательное)

Таблица 1 Прейскурант цен с НДС

Код изделия	Цена	НДС 18%	Общая стоимость	Скидка 10%	Цена со скидкой	Скидка 15%	Цена со скидкой
МУ 420	20, 54						
МУ 421	31, 45						
МУ 422	14,65						
...							
...							
МУ 430	52,48						

Таблица 2 Прайс-лист



Курс доллара

24,98

№ п/п	Наименование	Цена (в долларах)	Цена (в рублях)
1	Монитор Samsung 943NW	290	
2	UPS 450 VA Smart APC	460,5	
3	Жесткий диск 500 Гб Western Digital	74,5	
4	МФУ HP LJ 1522n	608	
5	DVD-RW (блок)	17	