

Лабораторная работа №7

Создание функций

Создайте на VBA функцию пользователя «Стоимость» (рис. 1):

```
Function Стоимость(ЦенаОднойКниги, Количество, Скидка)
'Функция пользователя "Стоимость" возвращает значение стоимости
'одной книги с учетом скидок при оптовой покупке (7%, 10% и 15%)
'и скидки постоянному клиенту (5%)
If Количество < 100 Then
СтоимостьБезСкидки = ЦенаОднойКниги * Количество
Else
If Количество <= 200 Then
СтоимостьБезСкидки = ЦенаОднойКниги * Количество * 0.93
Else
If Количество <= 300 Then
СтоимостьБезСкидки = ЦенаОднойКниги * Количество * 0.9
Else
СтоимостьБезСкидки = ЦенаОднойКниги * Количество * 0.85
End If
End If
End If
If Скидка = 0 Then
Стоимость = СтоимостьБезСкидки
Else
Стоимость = СтоимостьБезСкидки * 0.95
End If
End Function
```

Рис.1

Примечания:

- апостроф в начале строки – признак комментария;
- после создания функции она будет автоматически встроена в перечень функций Excel в категорию «Определенные пользователем».

Указания по выполнению:

После создания в окне VBA функции «Стоимость» проверьте правильность ее функционирования в Excel.

Приложение «Стоимость товара с учетом скидки»

Указания по выполнению

При разработке приложения создайте UserForm по следующему образцу (рис. 2):

Стоимость товара с учетом скидки

200 Цена одной шт. без скидки

12 Количество

2280,00 Стоимость всего товара

Вычислить

Сброс

Внимание! Скидка - только по дисконтной карте

☒ Специальная скидка

Рис.2

Для вычисления цены товара с учетом скидок используйте функцию «Стоимость», созданную в начале работы.

Для ввода специальной скидки используйте элемент управления Check Box. Надпись «Внимание! Скидка только по дисконтной карте» должна появляться только при установке флажка CheckBox.

Дополните разработанное приложение, предусмотрев следующие дополнительные средства:

- запрет ввода текста в окна, предназначенные для вывода (свойство Enabled=False);
- всплывающие таблички с комментариями к элементам управления на панели UserForm (свойство ControlTipText);
- кнопки для закрытия панелей UserForm (используйте метод Hide);
- встроенные диалоговые окна InputBox и MsgBox.