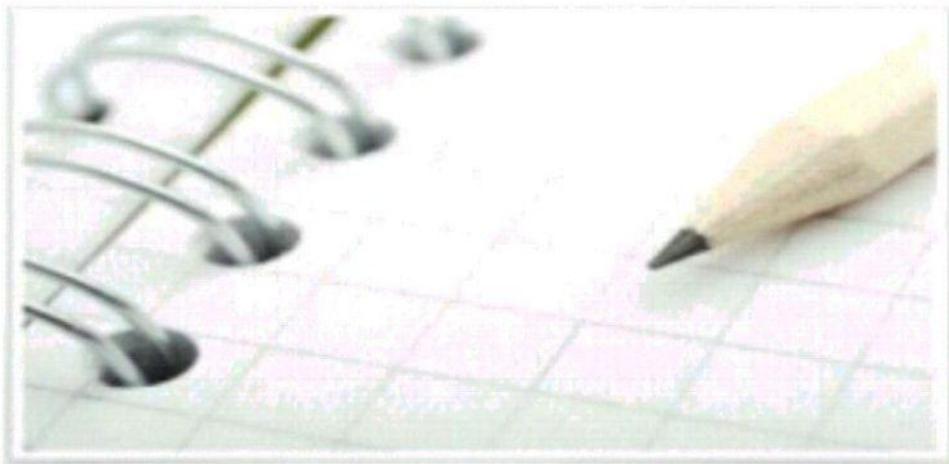


**Министерство Высшего и Специального Образования  
Республики Узбекистан  
Самаркандский Институт Экономики и Сервиса**

**Кафедра «Информационные технологии»**

# **Реферат**

**Тема:**  
**«Создание простых интерфейсных приложений на Visual  
Basic»**



**Выполнил: Алиев.А  
Принял: Бурнашев В.Ф.**

**САМАРКАНД 2014**

## **Задание**

1. Постановка задачи
2. Разработка блок-схемы алгоритма
3. Создание программы на языке Visual Basic
4. Запустить Visual Basic
5. Ввести текст программы и провести ее в кладку
6. Выполнить и получить результат
7. Создать отчет под именем цифр группы номер варианта и номер лабораторной работы

## **Выполнение**

### **1. Постановка задачи:**

Условия задачи 5. Определить по формуле FV-PV комиссионные, удерживаемые банком в свою пользу, за предоставленную услугу.

Векселедержатель предъявил для учета вексель на сумму 5 млн. сум со сроком погашения 28.09.1999 год. Вексель предъявлен 13.09.1999 год. Банк согласился учесть вексель с дисконтом в 75% годовых. Сумму которую векселедержатель может получить от банка рассчитать по следующей формуле

$$PV = FV (1 - f \cdot d)$$

PV- предлагаемая банком сумму: (стоимость векселя в момент его оформления)

FV- сумму погашения ( стоимость векселя к погашению)

T=360 дней

### **Дано:**

Срок погашения 28.09.1999 г

Срок предъявления 13.09.1999 г

Ставка дисконтирования -75% годовых

Предлагаемая банком сумма 5 млн. сум

T=360 дней

### **Определить:**

Комиссионные, удерживаемые банком в свою пользу, за предоставленную услугу.

### **Математическая модель:**

FV- предлагаемая банком сумма

f- относительная длина периода до погашения ссуды

a- дата погашения

b- дата предъявления

PV- сумма погашения

K-комиссионные удерживаемые

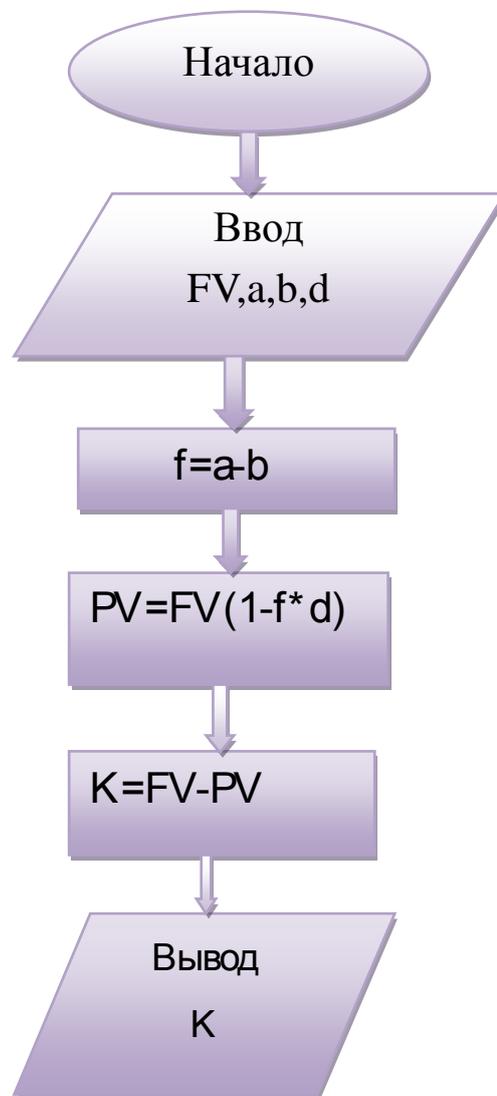
d- ставка дисконтирования

$$f=a-b$$

$$PV=FV (1-f*d)$$

$$K=FV-PV$$

## 2.Разработка блок-схемы алгоритма

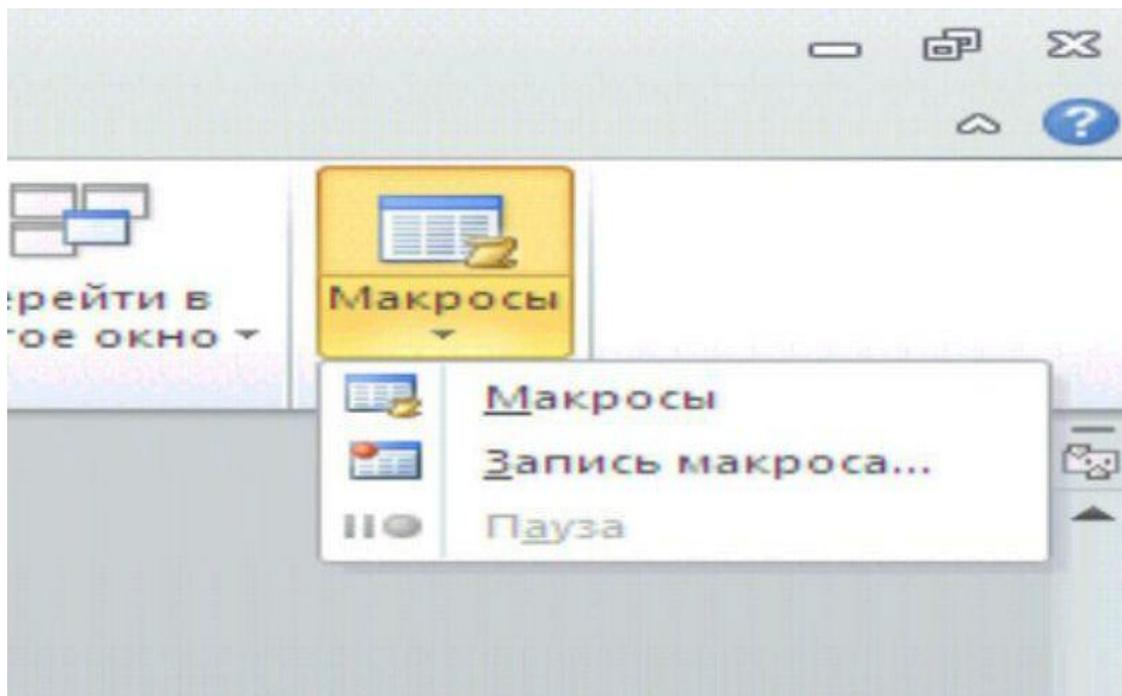


### 3. Программа:

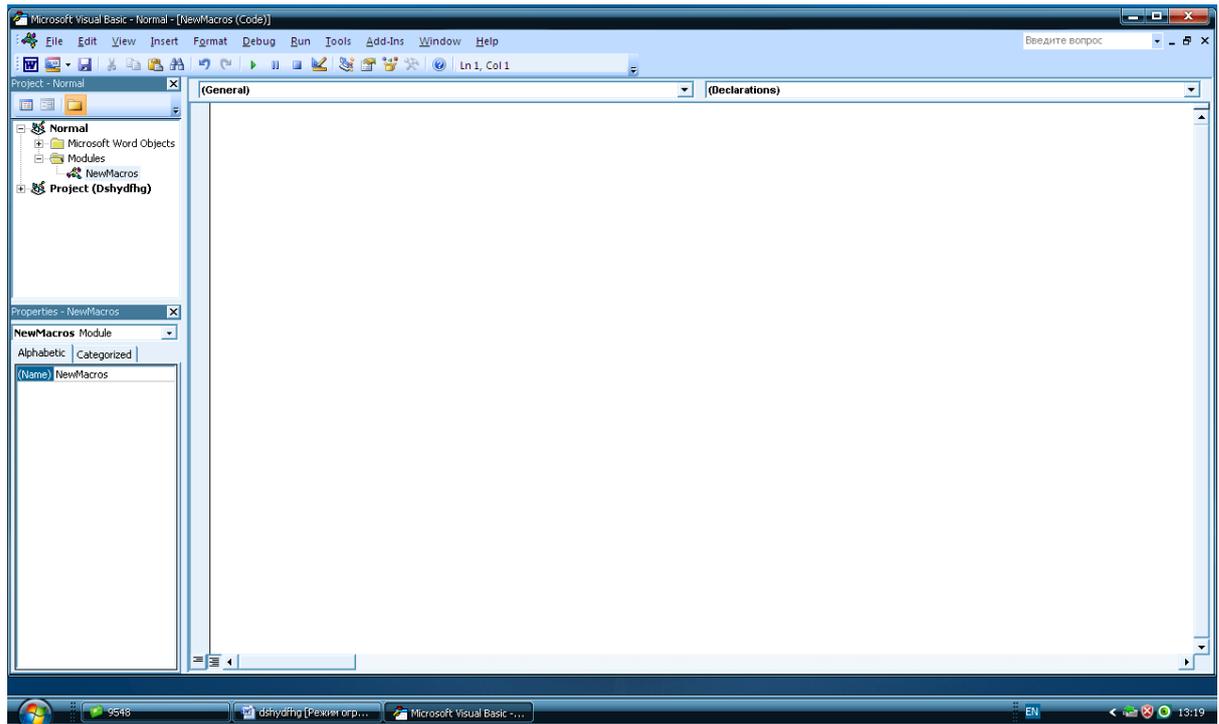
```
Sub kom()  
Dim fv, a, b, d, pv, As Single  
a = InputBox("дата погашения")  
b = InputBox("дата предъявления")  
fv = InputBox("сумма погашения")  
d = InputBox("ставка дисконтирования")  
f = a - b  
pv = fv * (1 - f * d)  
k = fv - pv  
MsgBox ("K=" + Str(k))  
End Sub
```

### 4. Запустить VBA

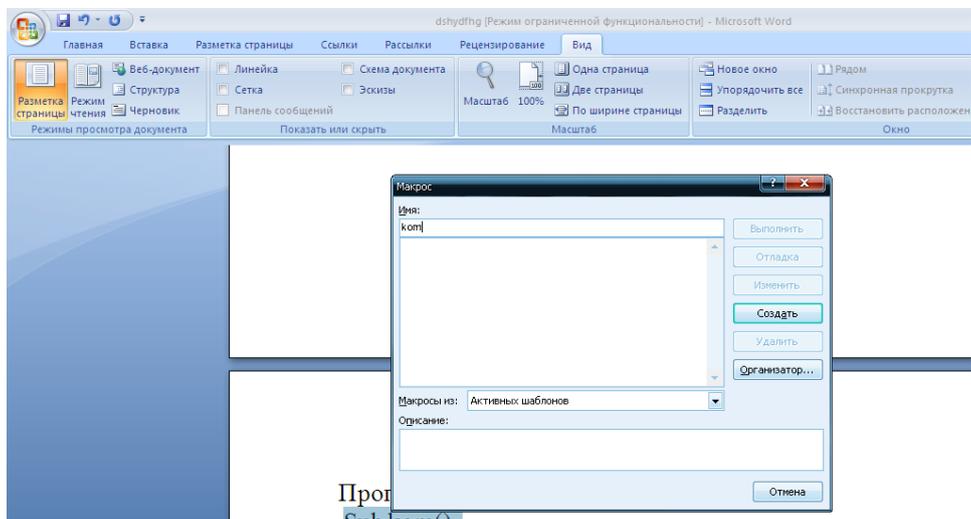
В меню Windows пуск, все программы, Microsoft Office, Microsoft Word 2007

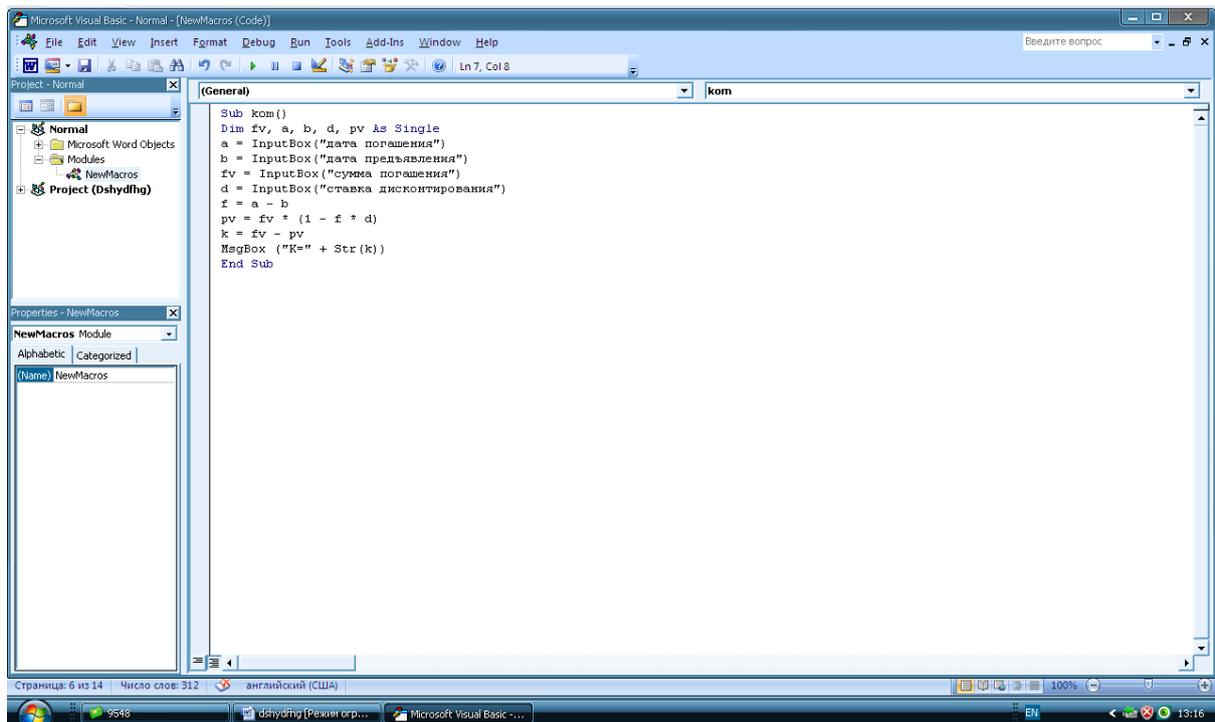


В открывшемся окне, нажать на вкладку Вид, на панели инструментов нажать правой кнопкой мыши Макросы, Макросы. Или нажимая комбинацию состоящую из Alt+F8

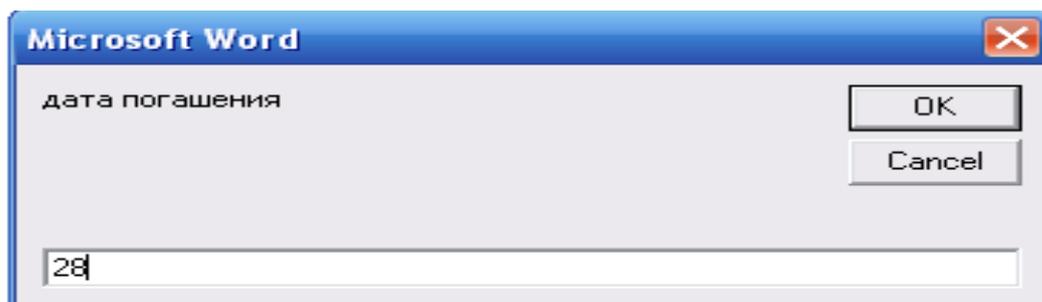
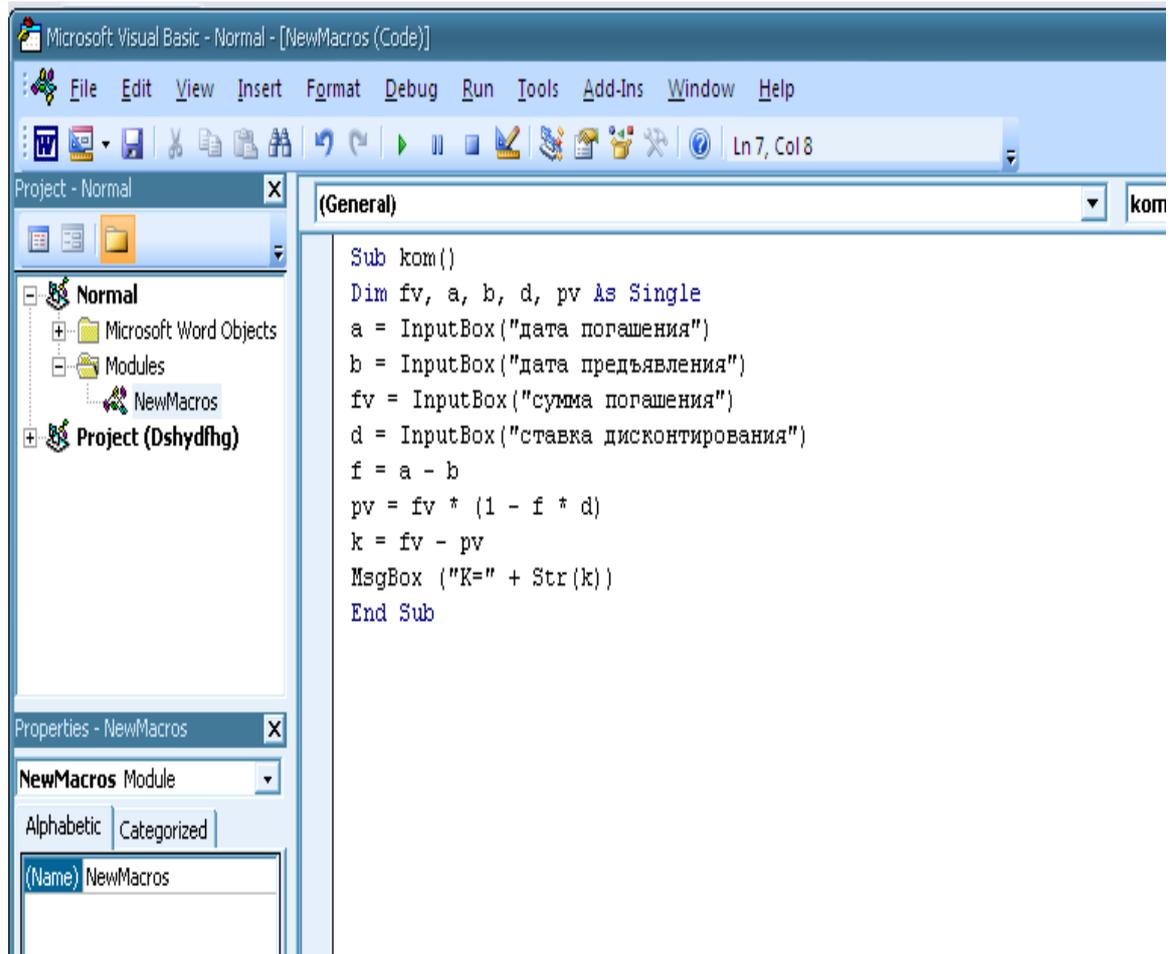


## 5. Ввести текст программы и произвести её отладку





**6.Выполнить и получить результат**



Microsoft Word

дата предявления

OK

Cancel

13

Microsoft Word

сумма погашения

OK

Cancel

5000000

Microsoft Word

ставка дисконтирования

OK

Cancel

75

сумма погашения

OK

Microsoft Word



K= 5624999744

