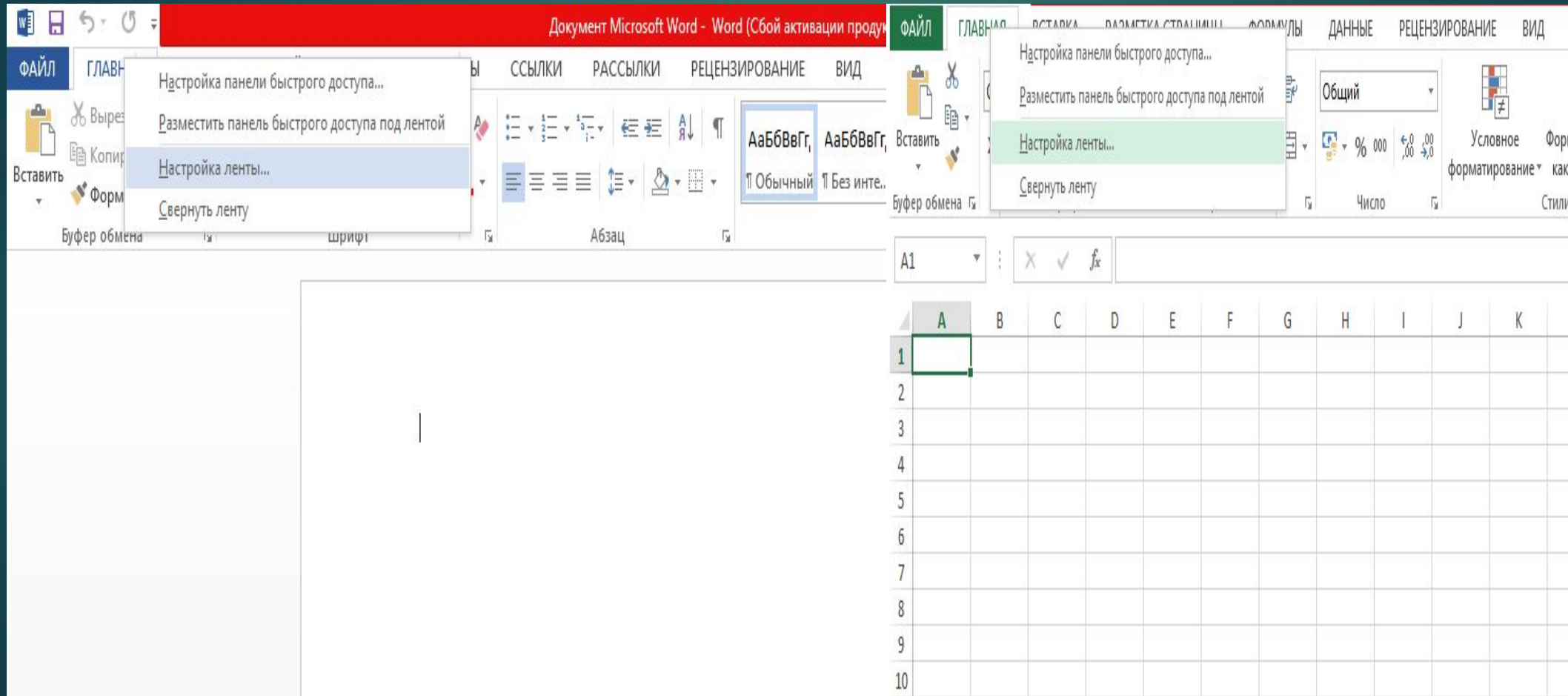


Работа с макросами в приложениях

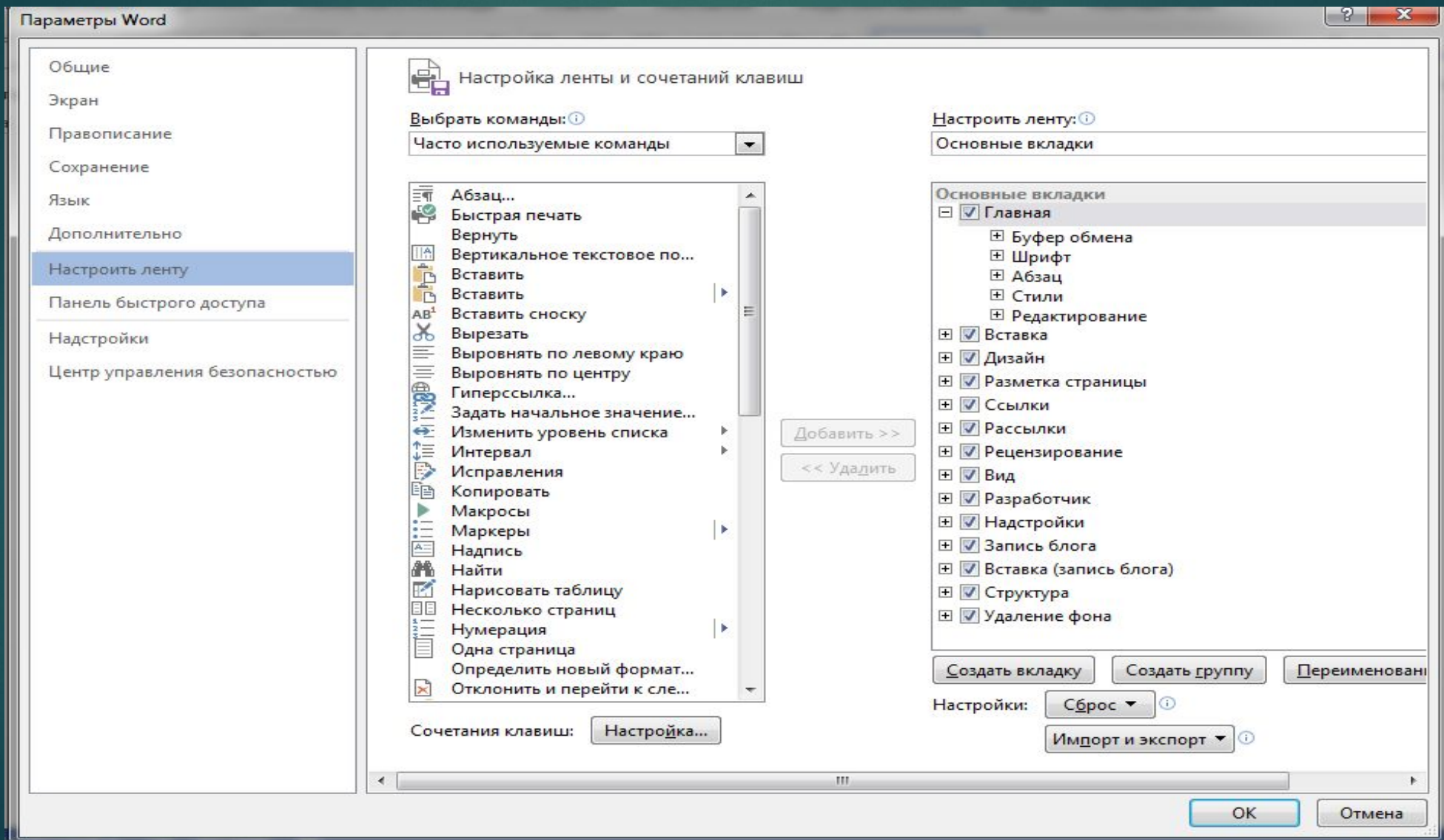
Word и Excel

создание кнопки

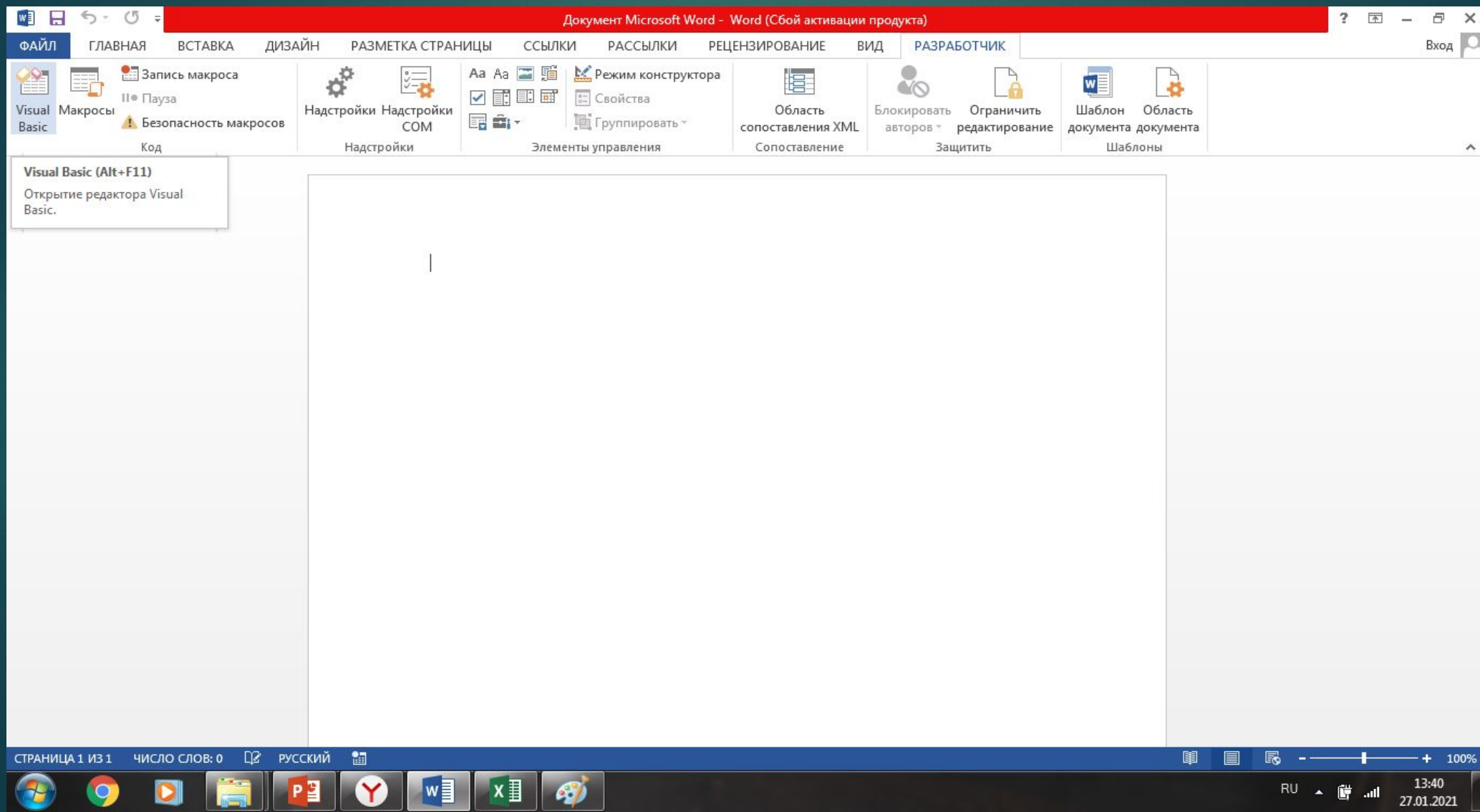
Первым шагом нам нужно щелкнуть правой кнопкой мыши над разделом «Главная» и выбрать «Настройка ленты»



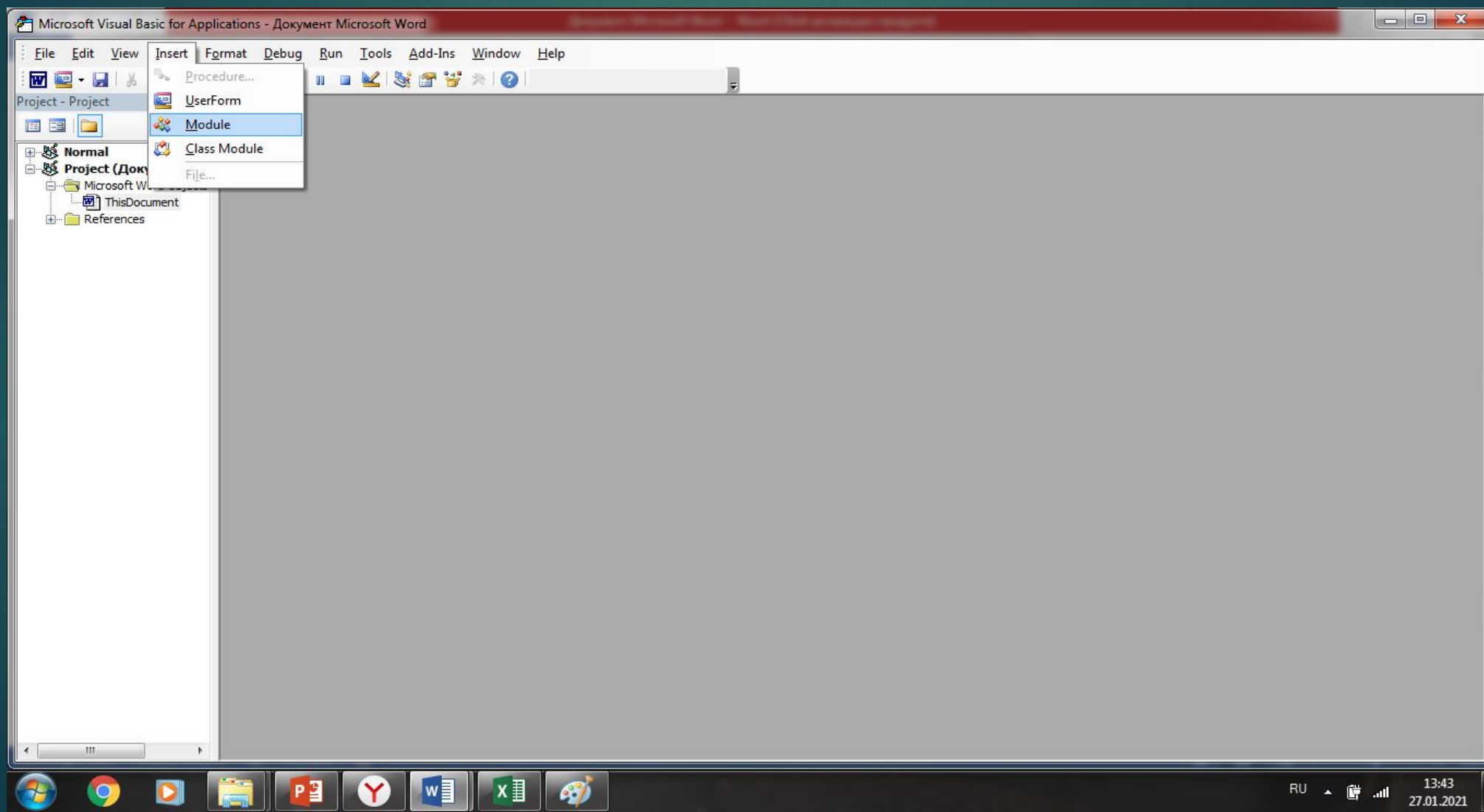
В появившемся окне в основных вкладках нужно поставить галочку перед «Разработчик» и нажать ОК



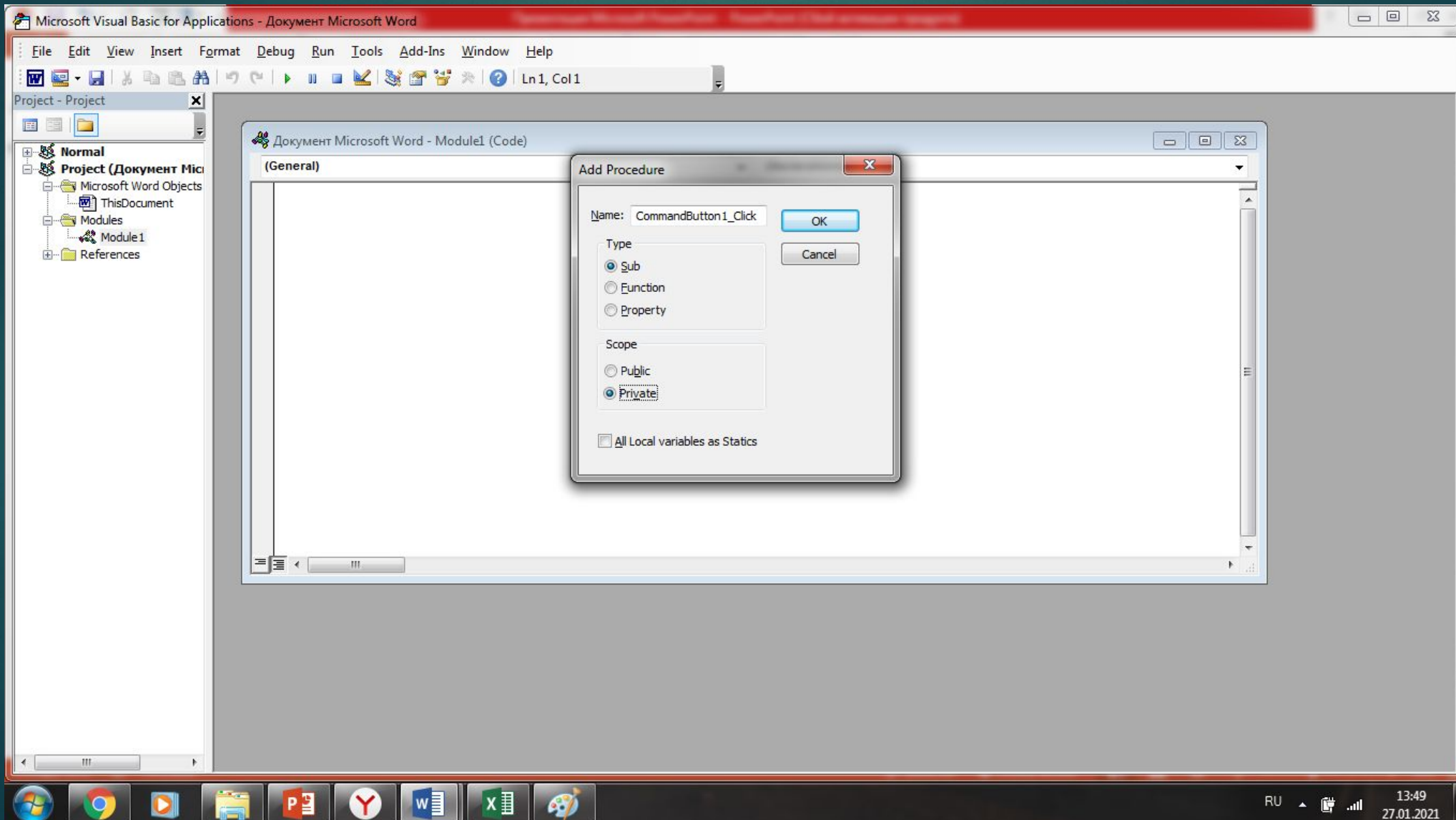
В меню разработчика нужно щелкнуть на «Visual Basic» или нажать на клавиатуре кнопки Alt+F11



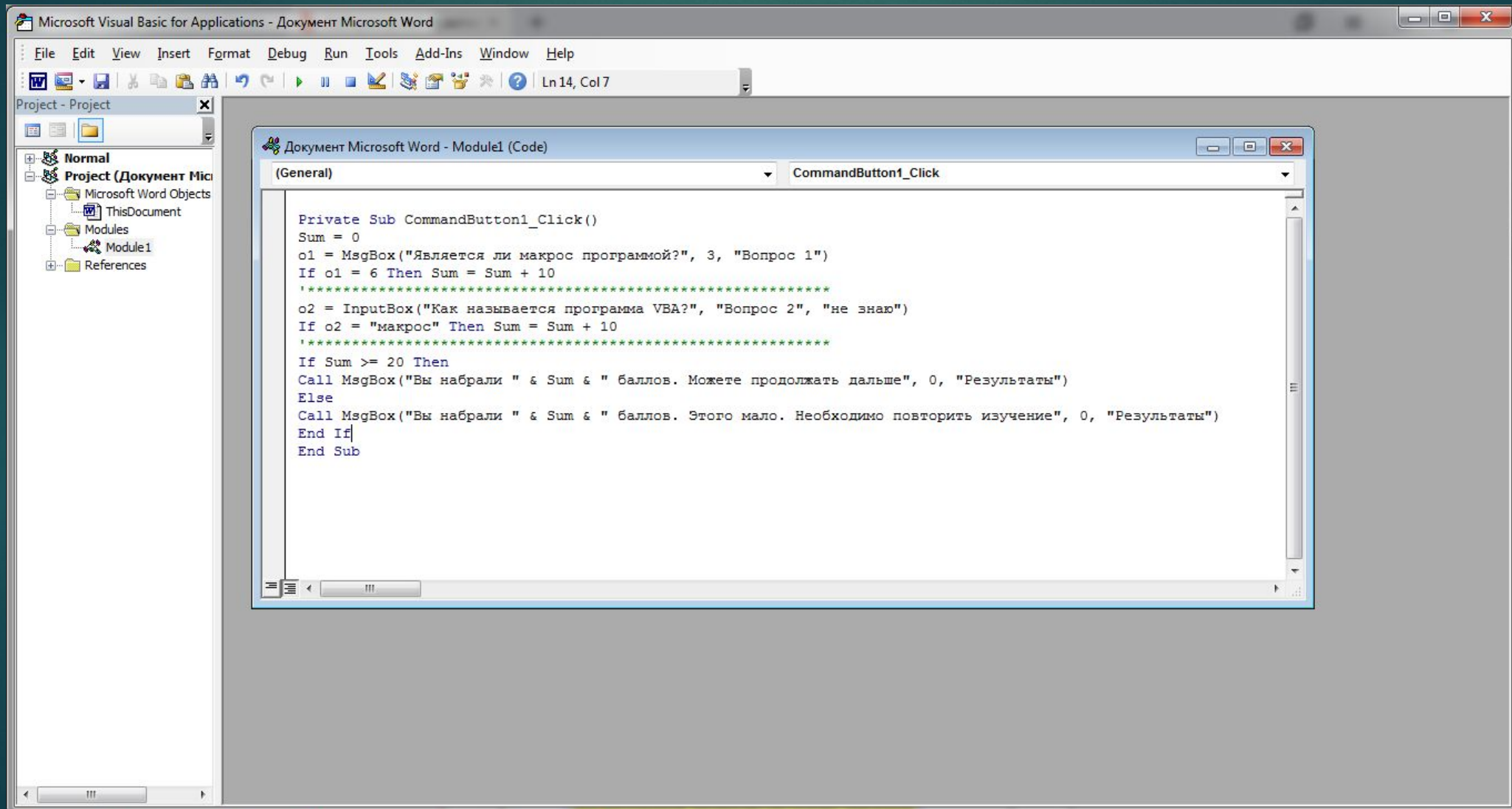
После чего нужно нажать на вкладку «Insert» и выбрать «Module». Затем снова нужно нажать на «Insert» и выбрать «Procedure»



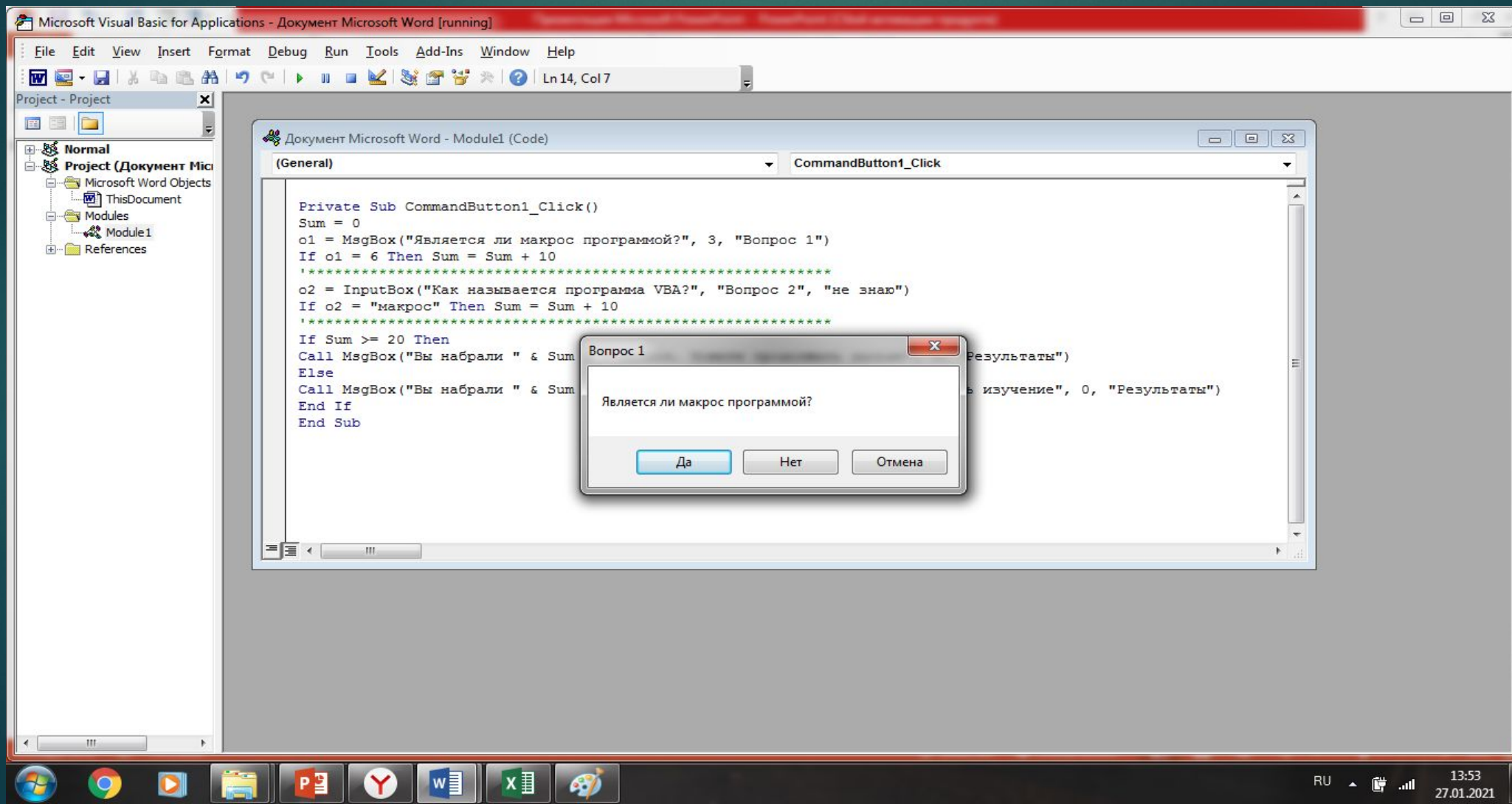
Дальше нужно написать название и выбрать «Sub», а в разделе Scope выбрать «Private»



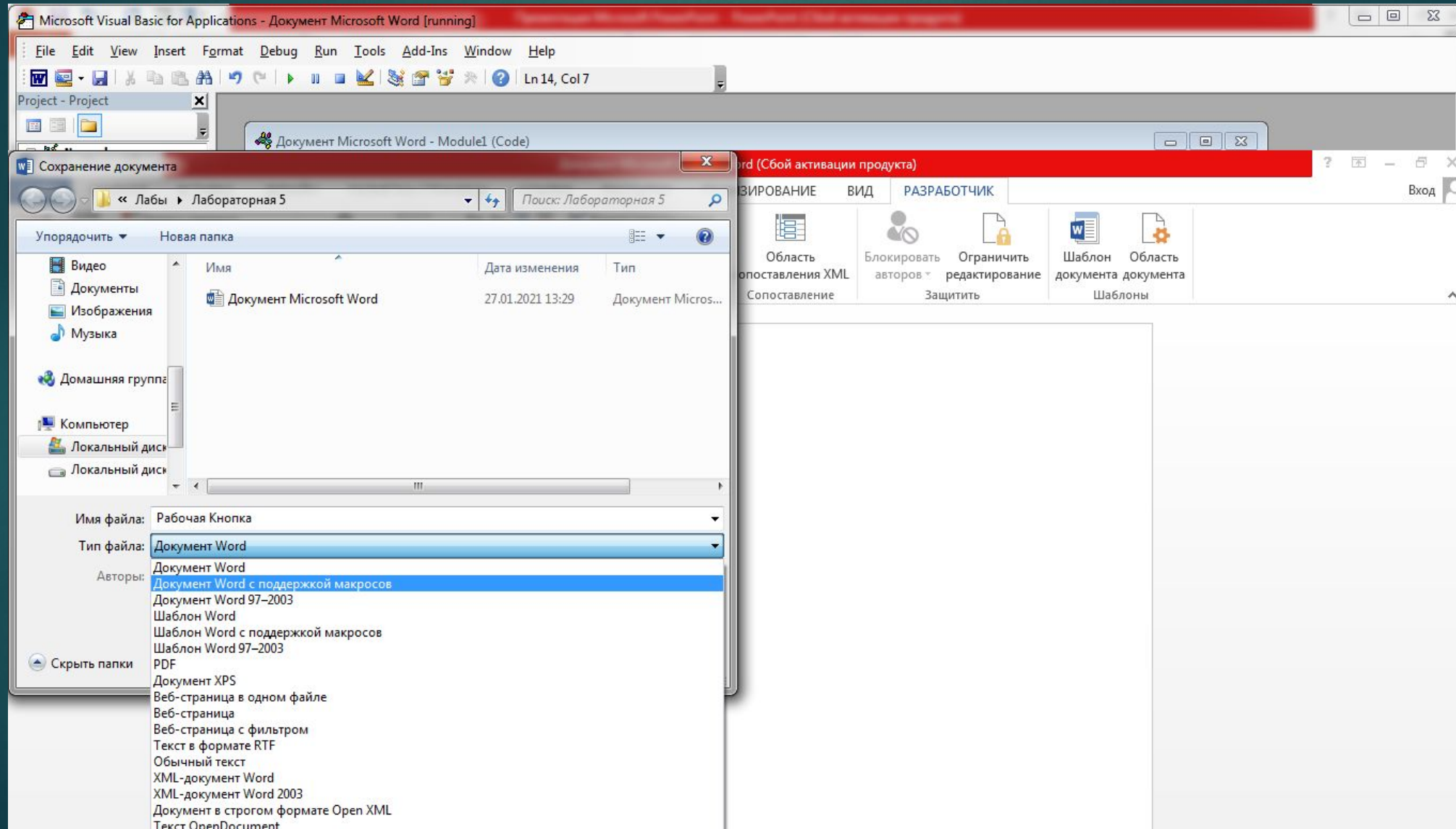
Вводим нашу программу



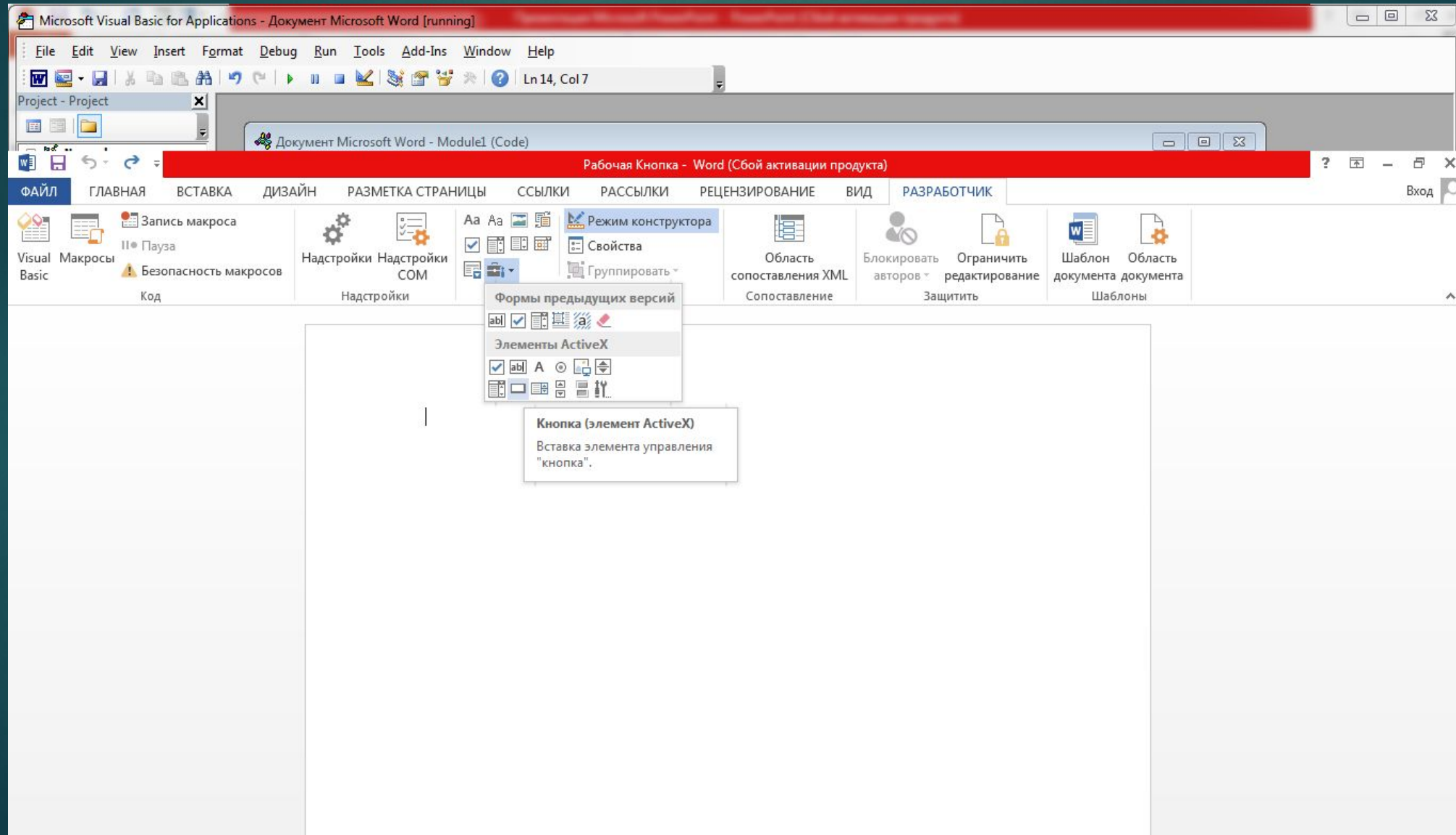
После чего проверяем, работает наша программа или нет. В данном случае программа успешно работает.



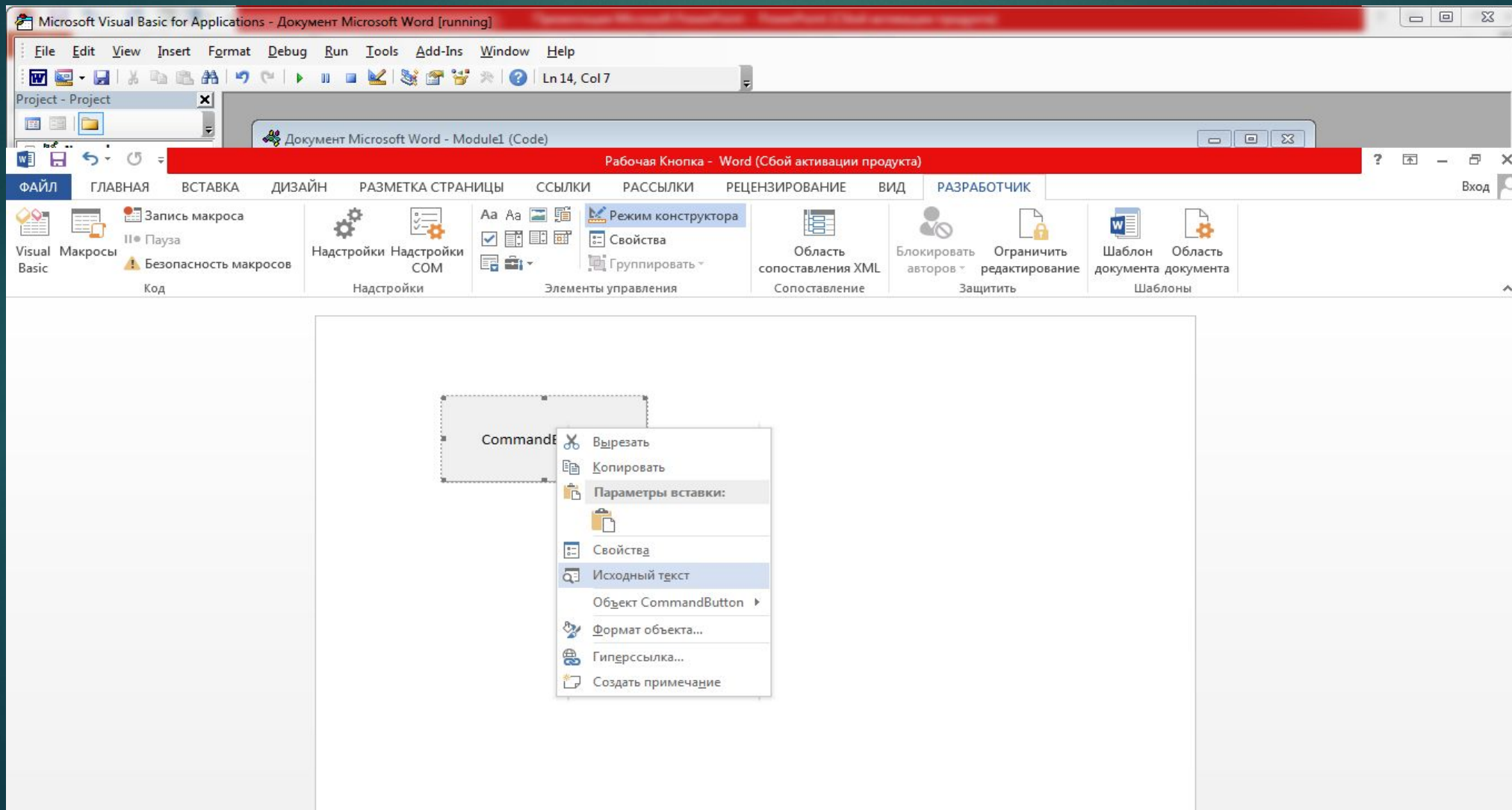
Сохраняем наш файл Word или Excel с поддержкой макросов



В разделе Разработчик включаем Режим конструктора, после чего мы создаем кнопку в разделе Элементы ActiveX



Чтобы кнопка работала нужно задать исходный текст. Щелкаем правой кнопкой мыши над нашей кнопкой



Еще раз вводим нашу программу и сохраняем

The image shows two overlapping windows of Microsoft Visual Basic for Applications. The top window is titled "Документ Microsoft Word - Module1 (Code)" and shows a menu bar with File, Edit, View, Insert, Format, Debug, Run, Tools, Add-Ins, Window, and Help. The bottom window is titled "Рабочая Кнопка - Module1 (Code)" and shows a menu bar with File, Edit, View, Insert, Format, Debug, Run, Tools, Add-Ins, Window, and Help. The code in the bottom window is as follows:

```
Private Sub CommandButton1_Click()  
Sum = 0  
o1 = MsgBox("Является ли макрос программой?", 3, "Вопрос 1")  
If o1 = 6 Then Sum = Sum + 10  
*****  
o2 = InputBox("Как называется программа VBA?", "Вопрос 2", "не знаю")  
If o2 = "макрос" Then Sum = Sum + 10  
*****  
If Sum >= 20 Then  
Call MsgBox("Вы набрали " & Sum & " баллов. Можете продолжать дальше", 0, "Результаты")  
Else  
Call MsgBox("Вы набрали " & Sum & " баллов. Этого мало. Необходимо повторить изучение", 0, "Результаты")  
End If  
End Sub
```

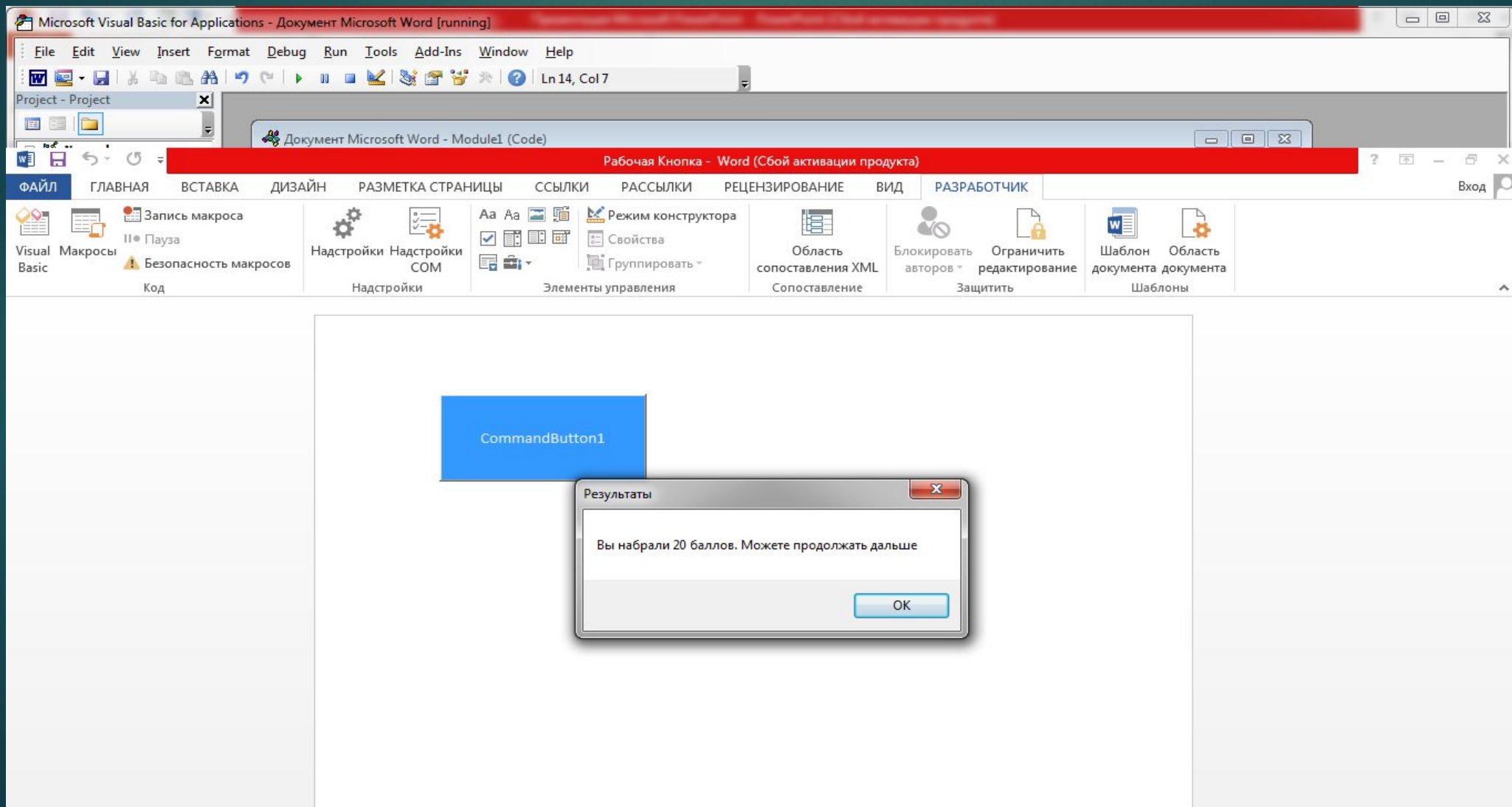
Следующим шагом мы меняем свойства нашей кнопки

The screenshot displays the Microsoft Visual Basic for Applications environment. The main window is titled "Рабочая Кнопка - Word (Сбой активации продукта)". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Debug, Run, Tools, Add-Ins, Window, Help) and a toolbar. The "Properties" window is open on the left, showing the properties for a "CommandButton" control. The "ForeColor" property is selected and set to "&H800C".

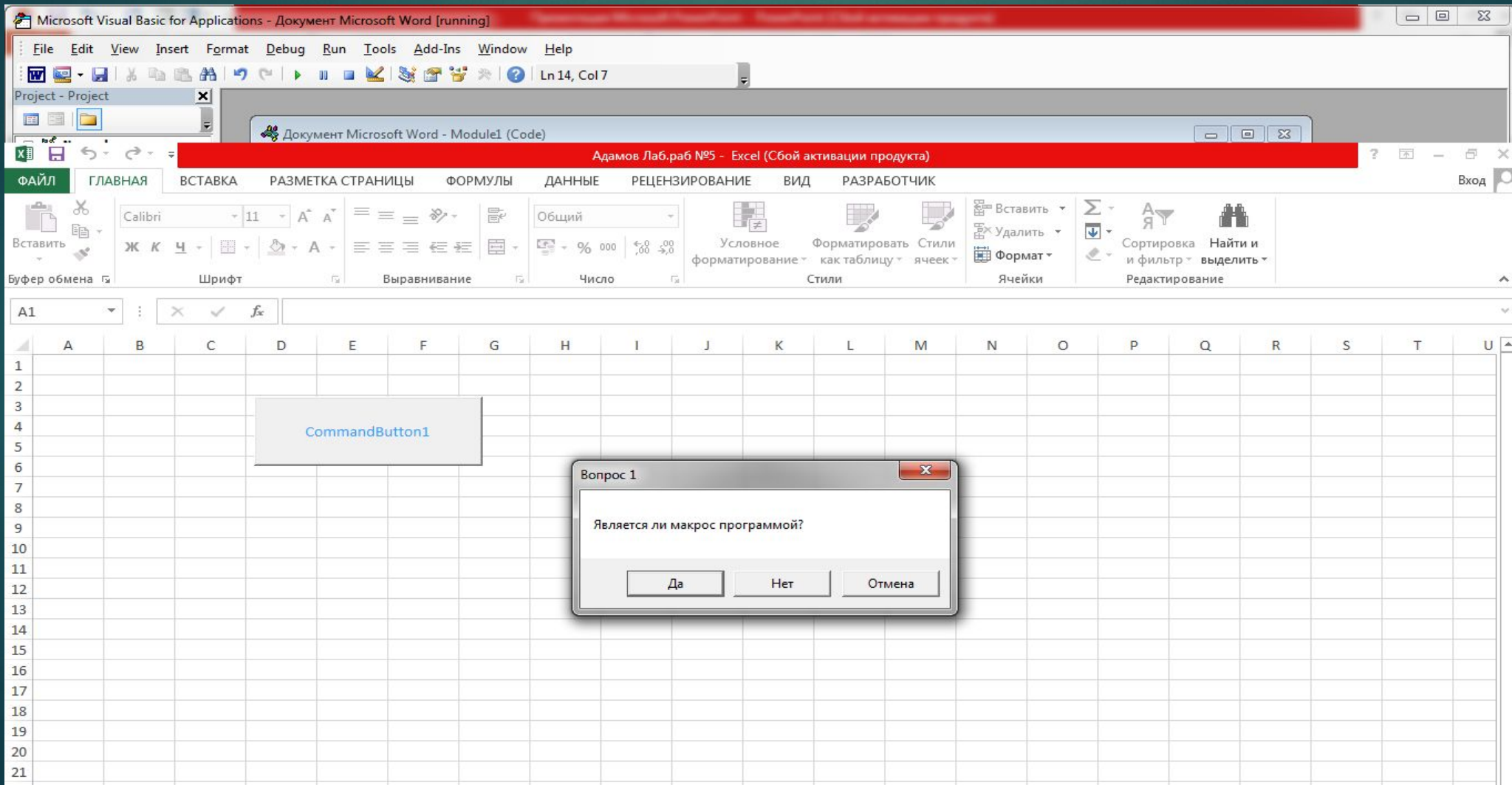
Property	Value
(Name)	CommandButt
Accelerator	
AutoSize	False
BackColor	&H800000
BackStyle	1 - fmBackStyl
Caption	CommandButt
Enabled	True
Font	Calibri
ForeColor	&H800C
Height	63
Locked	False
MouseIcon	(None)
MousePointer	0 - fmMousePc
Picture	(None)
PicturePosition	7 - fmPictureP
TakeFocusOnCl	True
Width	140,25
WordWrap	False

The main workspace shows a blue button labeled "CommandButton1" on a white background. The ribbon at the top includes tabs for "ВКЛАДКА ДИЗАЙН", "РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ", "ССЫЛКИ", "РАССЫЛКИ", "РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ", "ВИД", and "РАЗРАБОТЧИК". The "РАЗРАБОТЧИК" tab is active, showing various development tools like "Режим конструктора", "Свойства", "Группировать", "Область сопоставления XML", "Блокировать авторов", "Ограничить редактирование", "Шаблон документа", and "Область шаблоны".

Выключаем режим конструктора и проверяем нашу кнопку. Все успешно работает.



Аналогично проводим все действия в программе Excel



Итог

Мы научились работать со встроенным редактором
VBA (создавать, выполнять, останавливать,
выполнять по шагам макросы в Word и Excel)