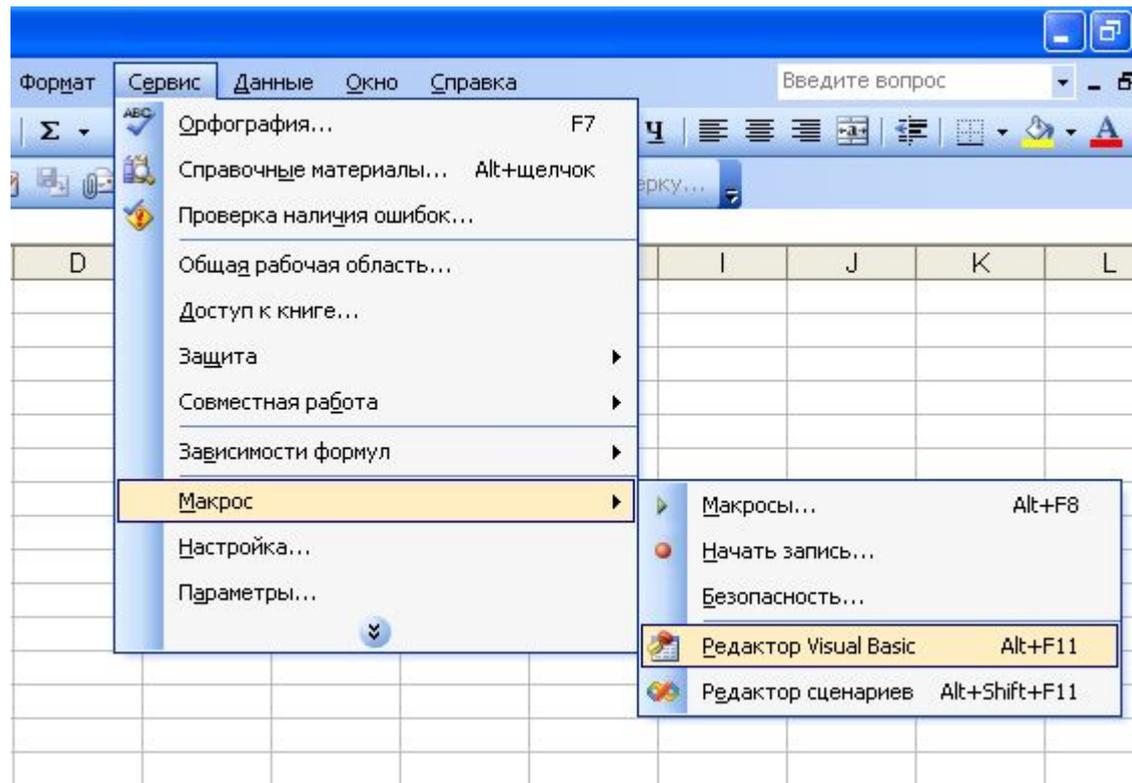


Проект VBA

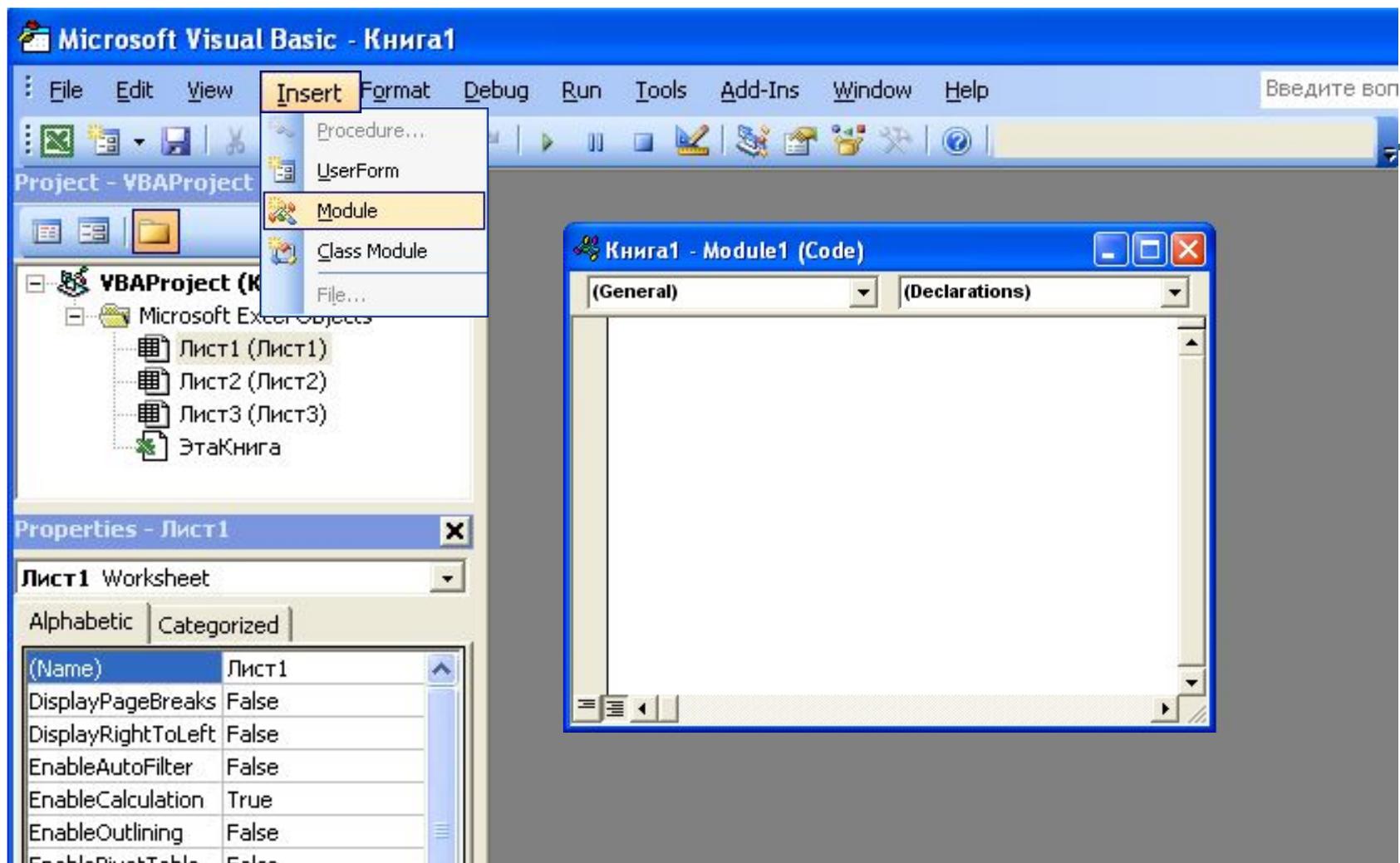
Структура и основные
элементы

Вызов редактора VBA

(Единая интегрированная среда разработки приложений)



ОКНО ПРОЕКТА : Вставка модуля



Microsoft Visual Basic - Книга1

File Edit View **Insert** Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help Введи

- Procedure...
- UserForm
- Module
- Class Module
- File...

Project - VBAProject

- Microsoft Excel
- Лист1 (Лист1)
- Лист2 (Лист2)
- Лист3 (Лист3)
- ЭтаКнига
- Modules
- Module1

Properties - Module1

Module1 Module

Alphabetic | Categorized

(Name) Module1

Add Procedure

Name:

OK Cancel

Type

- Sub
- Function
- Property

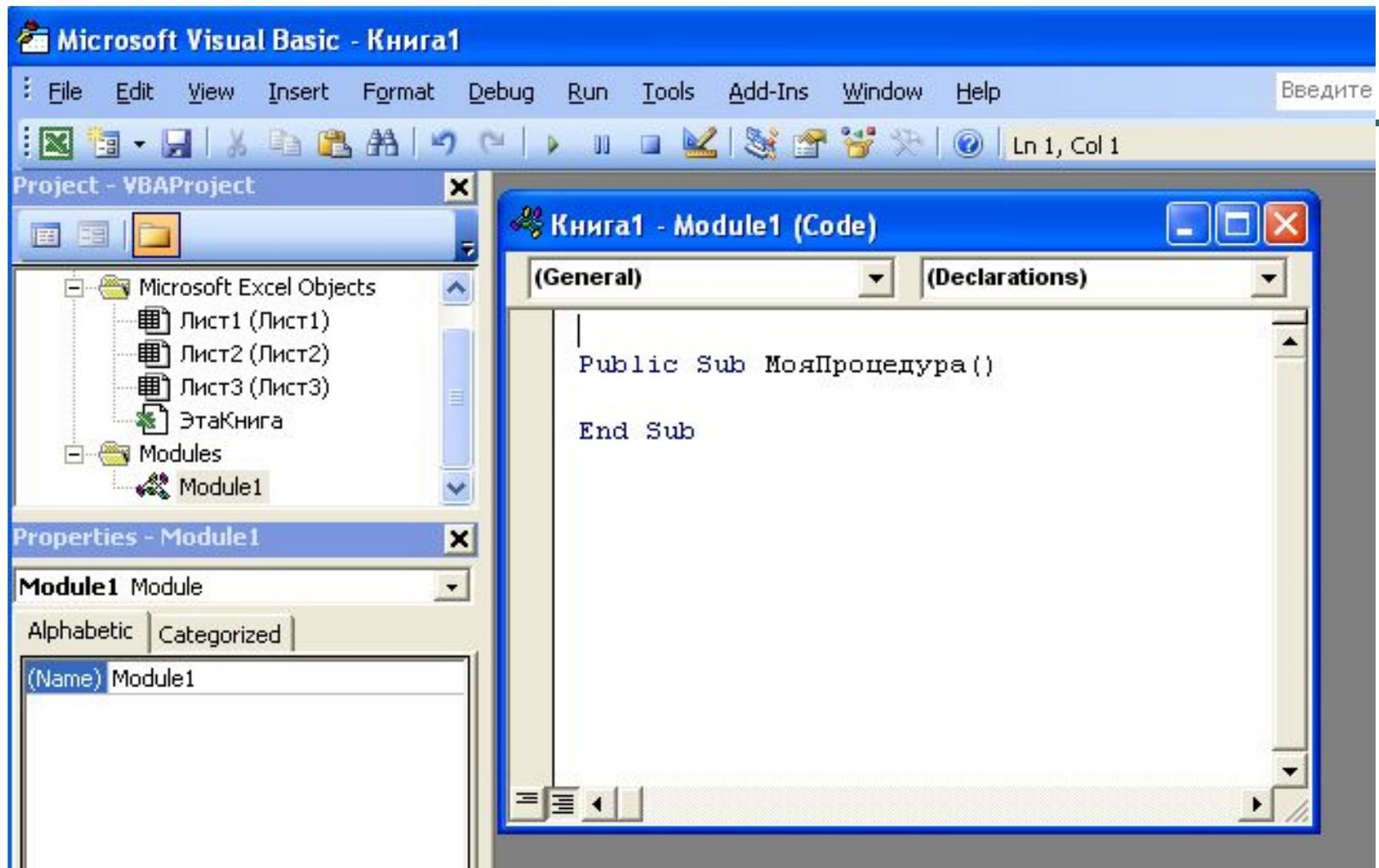
Scope

- Public
- Private

All Local variables as Statics

Declarations)

ОКНО ПРОЕКТА: процедура **Sub**



Структура модуля

Описания процедур содержат большую часть кода приложений VBA.

- **Процедурой** является поименованный набор описаний и инструкций.
- **Описание** – это инструкция, которая используется для описания переменных, констант, типов данных, а также ссылок на внешние функции, хранящиеся в библиотеках динамической компоновки.
- **Инструкция** – это единица кода, которая является описанием или областью определения.

Процедура Sub

Процедура Sub представляет собой набор команд, с помощью которого можно решить определенную задачу.

Sub имя ([аргументы])

Инструкции

End Sub

Ключевые слова Sub и End Sub являются обязательными, так же как имя процедуры. Необязательный параметр процедуры Sub - аргументы позволяют передать в процедуру требуемые значения.

Вызов процедуры Sub из другой процедуры является законченным оператором:

Имя список_фактических_параметров

Частным случаем процедуры Sub, процедурой без параметров, является программный код макрокоманды. В этом случае процедура вызывается кнопкой на панели инструментов редактора VBA.

Процедура Function

Function имя ([аргументы]) [as тип значения]

Инструкции

Имя=выражение

End Function

В теле функции следует обязательно использовать присвоение вида:

Имя=выражение