

# Пользовательские функции в Excel

Автор: [Dmitry Rudenko](#)

С помощью встроенного в MS Office языка VBA можно создавать достаточно мощные приложения для автоматизации различных процессов. Ниже представлен пример создания пользовательской функции, вычисляющий массу погонного метра арматуры по её диаметру:

- Добавляем в ленту "Панель разработчика"
- Запускаем Visual Basic (alt+F11)
- В дереве проекта создаём новый модуль
- В модуле описываем функцию, например:

```
Public Function ArmWeight(diam As Double) As Double
Application.Volatile
ArmWeight = 3.1416 * diam / 1000 * diam / 1000 / 4 * 7850
End Function
```

- Теперь, при добавлении в любую ячейку формулы следующего вида:

```
=ArmWeight(12)
```

- Получаем на выходе значение "0,888"

Пример: [armweight.zip](#)

[excel](#), [vba](#), [swell](#)