

Шаги:

Одноразовая процедура

1. Сохраните предоставленные файлы (SUTB.xlsm и SUTB.py) в специальной папке. Эти файлы должны оставаться в одной папке и иметь общее имя (SUTB)..
2. Инсталлируйте Python
например, из <https://www.python.org/downloads/windows/>, or <https://www.spyder-ide.org/#section-download>
3. Откройте Python
4. Установите xlwings [дополнение для связи Python с Excel], написав следующую команду прямо в командной строке Python (и нажмите Enter)

```
pip install xlwings
```

```
Warning: pylab (numpy and matplotlib) and symbolic math (sympy) are both enabled at the same time. Some pylab functions are going to be overridden by the sympy module (e.g. plot)
```

```
In [1]: pip install xlwings|
```

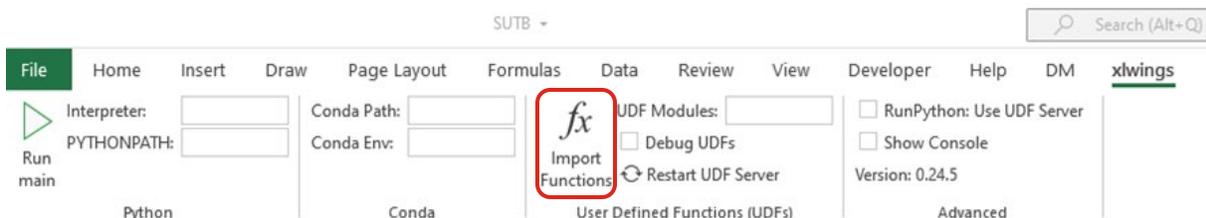
* Это копия экрана из Python

5. Эта процедура либо установит дополнение, либо укажет, если дополнение уже установлено.

В любом случае, запишите путь, где находится дополнение, чтобы извлечь его на следующем этапе из Excel
(например, «C:\ProgramData\anaconda3\Lib\site-packages\xlwings\addin»)

6. Откройте предоставленный файл Excel (SUTB.xlsm)
7. Добавьте дополнение xlwings, перейдя в File/Options/Add-ins, выберите Excel Add-ins/Go... затем выберите Обзор и перейдите в папку, записанную в пункте 5. Выберите xlwings/OK

В строке меню должна появиться новая вкладка: xlwings – она соединит Excel с Python через функции, определяемые пользователем (UDF) (загруженные в файл .py).



8. Если предыдущие шаги были выполнены успешно, нажмите «Import Functions» (функция импорта) на вкладке xlwings. Через несколько секунд в excel должна появиться новая формула (SUTB). Формулы, включенные в SUTB.py, будут доступны в Excel после их импорта.