

## Отчёт по практической работе №5/1

**Наименование практического занятия:** составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи:

Составить программу, в которой функцию построит изображение, в котором в первой строке 1 звездочка, во второй - 2, в третьей -3, ..., в строке с номером  $m$  -  $m$  звездочек.

**Тип алгоритма:** *циклический*.

### Текст программы:

```
a = "*"
N = int(input("Сколько звёздочек в строке хотите? ")) # ввод количества строк
for i in range(1,N+1): # цикл для обработки количества столбцов
    print(i, "(номер строки = кол-во звёздочек)")
    print(a*i) # printing stars
```

### Протокол выполнения программы:

```
Сколько звёздочек в строке хотите? 5
1 (номер строки = кол-во звёздочек)
*
2 (номер строки = кол-во звёздочек)
**
3 (номер строки = кол-во звёздочек)
***
```

4 (номер строки = кол-во звёздочек)

\*\*\*\*

5 (номер строки = кол-во звёздочек)

\*\*\*\*\*

### **Вывод:**

В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлению программ с функциями в IDE PyCharm Community.