

### Практическое занятие №3

**Тема:** Знакомство и работа с IDE PyCharm. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm.

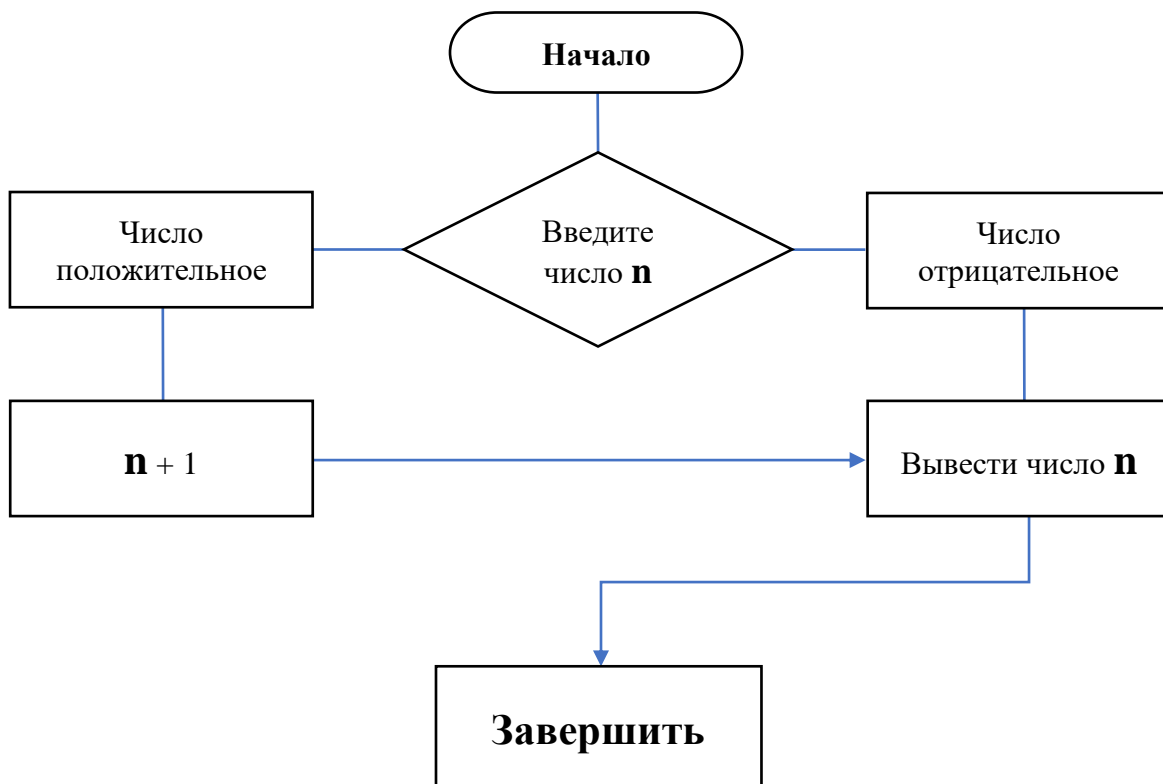
**Цель:** Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm, составление программ линейной структуры.

#### Постановка задачи.

Дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1; в противном случае не изменять его. Вывести полученное число.

**Тип алгоритма:** Линейный

#### Блок-схема алгоритма:



### Текст программы:

```
# Дано целое число. Если оно положительное, то прибавить
# к нему 1, в противном случае вывести его таким, какое оно есть
num = int(input())
# Создаём переменную num и input обернутый в int, чтобы
# пользователь ввёл число
if num ≥ 0:
    # Если число больше или равно 0
    print(num + 1)
    # то прибавить к нему 1 и вывести результат
else:
    # Иначе просто вывести число
    print(num)
```

### Протокол работы программы:

#### Число положительное:

[Ввод] 2

[Вывод]3

#### Число отрицательное:

[Ввод] -3

[Вывод] -3

**Вывод:** В процессе выполнения практического задания выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm. Были использованы языковые конструкции **if**, **else**, **input**.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация.

Готовые программные коды выложены на GitHub.