

**Практическое занятие №2**

**Вариант 17**

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

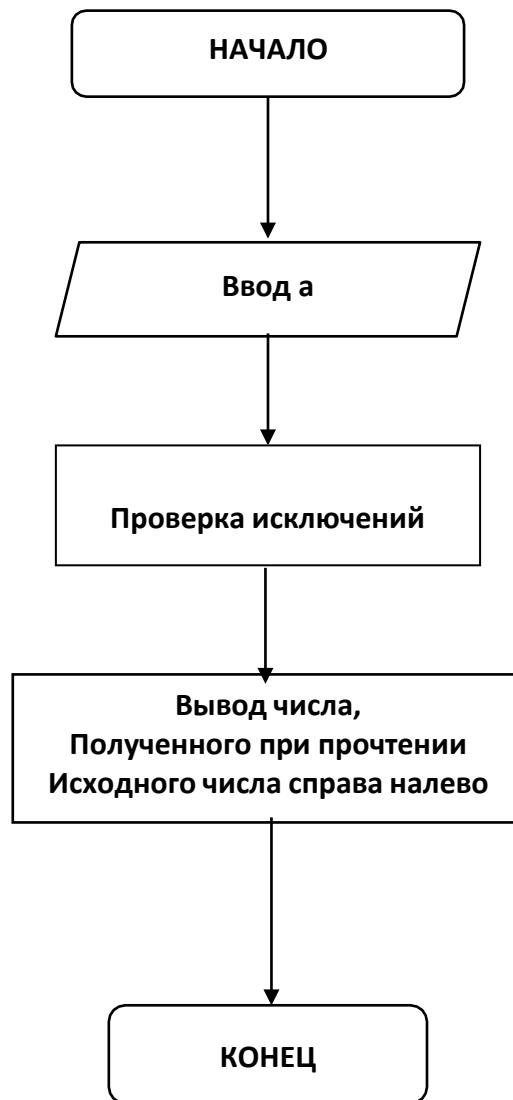
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharmCommunity, составление программ линейной структуры.

**Постановка задачи.**

Дано трехзначное число. Вывести число, полученное при прочтении исходного числа справа налево.

**Тип алгоритма:** Линейный.

**Блок-схема алгоритма:**



**Текст программы:**

```
# вариант 17
# вывод числа, полученного при прочтении исходного числа справа налево

try:                  # обработка исключений
    a = int(input("Введите трёхзначное число: "))
    if 99 < a < 1000:
        b = int(str(a) [::-1])
        print(b)
        print("Программа успешно завершена!")
    else:                 # else выполняется, если значение не соответствует условию
        print("Вы ввели неправильное число")
except ValueError:
    print("Что-то пошло не так, попробуйте снова")
```

**Протокол работы программы:**

Введите трёхзначное число: **645**

546

Программа успешно завершена!

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического задания я ознакомился и работал в IDE PyCharmCommunity. Построил программу линейной структуры в IDE PyCharm Community.