

## Отчет по практической работе

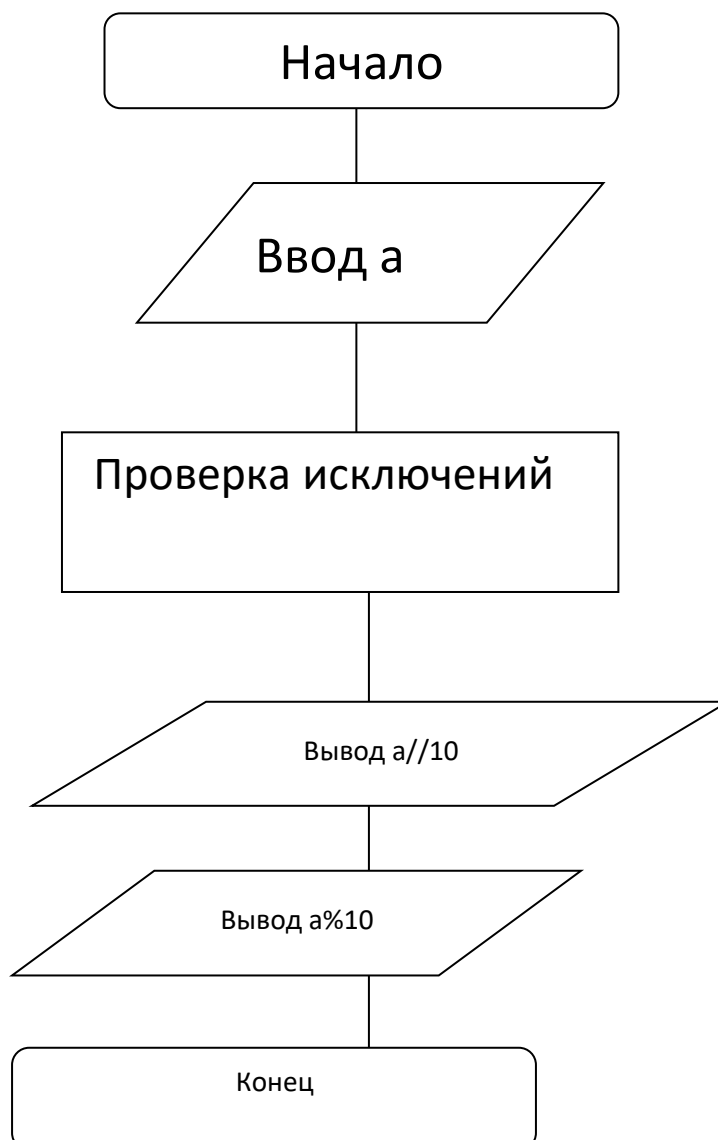
### Практическое занятие № 2

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

**Цель:** Выработать первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

**Постановка задачи:** Дано двузначное число. Вывести вначале его левую цифру (десятки), а затем— его правую цифру (единицы).

**Тип алгоритма:** Линейный.



## Текст программы:

```
# Дано двузначное число. Вывести вначале его левую цифру (десятки), а затем —
его правую цифру (единицы)
# Для нахождения десятков использовать операцию деления нацело
# Для нахождения единиц — операцию взятия остатка от деления.
a = input("Введите число: ")

while type(a) != int: # обработка исключений
    try:
        a = int(a)
    except ValueError:
        a = input("Введите целое число ")

while (a < 10 or a > 99): # обработка чисел
    print("Нужно двузначное число")
    a = int(input("Введите число: "))

print('Число десятков =', a // 10)
print('Число единиц =', a % 10)
```

## Протокол работы программы:

Введите число 22

Число десятков = 2

Число единиц = 2

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.