

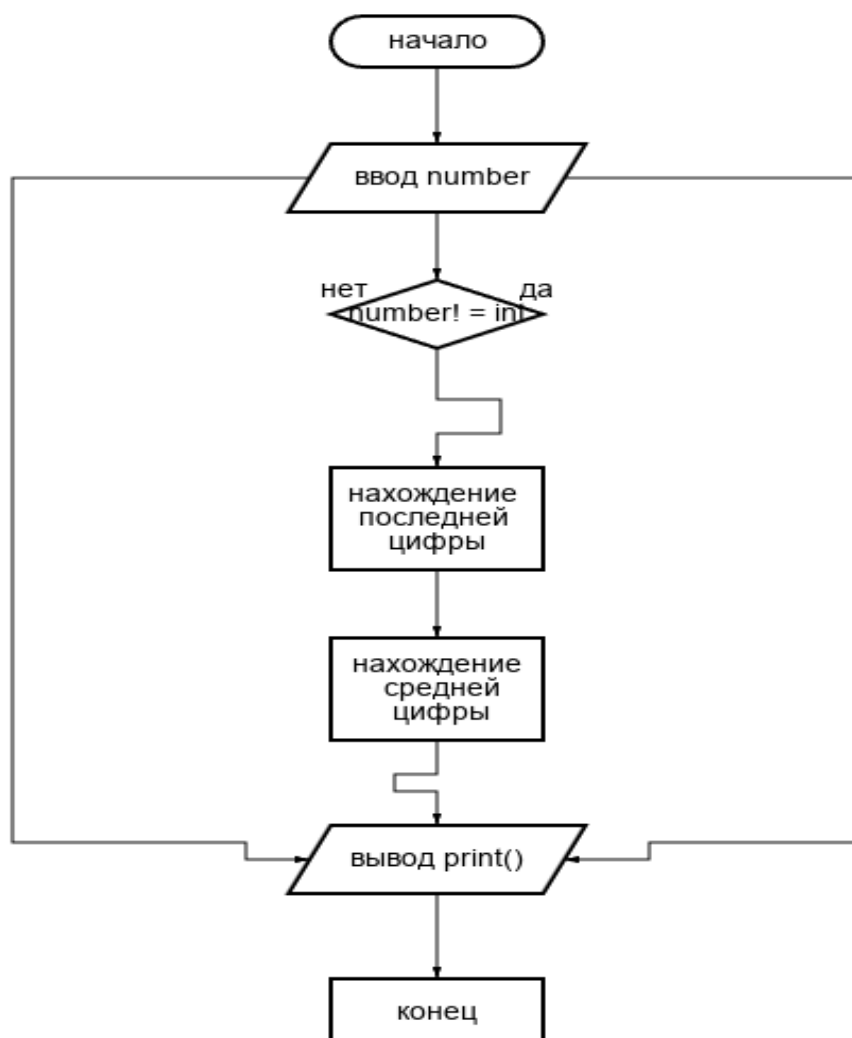
Тема: Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую вначале его последнюю цифру (единицы), а затем — его среднюю цифру (десятки).

Тип алгоритма: линейный



Текст программы:

```
#Дано трехзначное число. Вывести вначале его
последнюю цифру(единицы), а затем – его среднюю цифру
(десятки).

#проверка
try:

    #ввод
    number = int(input("Введите трехзначное число:
"))

    #нахождение
    last_digit: int = number % 10
    middle_digit = (number // 10) % 10
    print(last_digit)
    print(middle_digit)

except ValueError:
    print("что-то пошло не так")
```

Протокол работы программы:

Введите трехзначное число: 123

3

2

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.