

## Практическое занятие №2

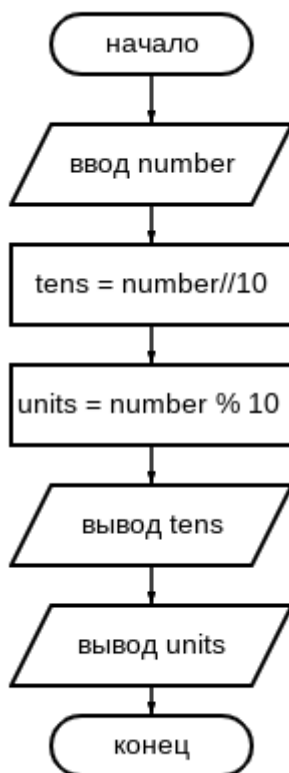
**Тема:** Составление программ линейной структуры IDE PyCharm Community

**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ линейной структуры IDE PyCharm Community

**Постановка задачи.** Разработать программу, выводящую на экран двузначное число его левую цифру (десятки) а затем - его правую цифру (единицы).

**Тип алгоритма:** линейный

**Блок-схема алгоритма:**



**Текст программы:**

# вывод на экран двузначное число его левую цифру (десятки) а затем - его правую цифру (единицы).

```
number = int(input("Введите двузначное число: "))
if (99 >= number and 10 <= number): # Обработка исключений
    tens = number//10 # Нахождение десятков
    units = number % 10 # Нахождение единиц
    print(f" Десятки: {tens}")
    print(f" Единицы: {units}")
```

### **Протокол работы программы:**

Введите двузначное число: 23

Десятки: 2

Единицы: 3

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ линейной структуры IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции **if**.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Готовые программные коды выложены на GitHub.