

#### Практическое занятие № 4

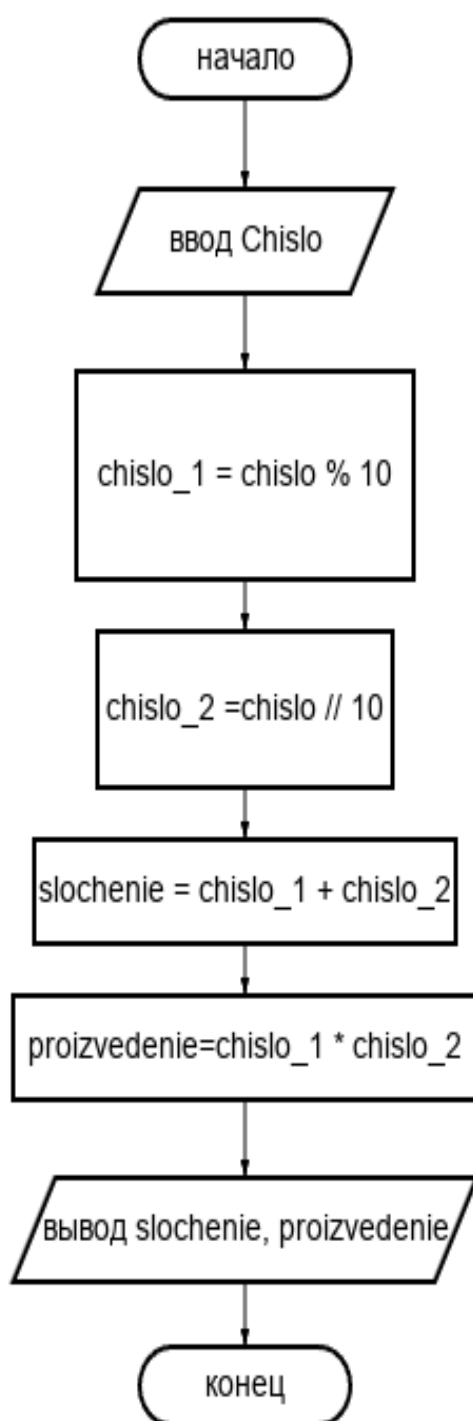
**Тема:** Составление программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

**Постановка задачи:** Дано двузначное число. Найти сумму и произведение его цифр.

**Тип алгоритма:** линейный

**Блок-схема алгоритма:**



**Текст программы:**

```
# Дано двузначное число. Найти сумму и произведение его цифр.  
chislo=input("Введите двузначное число: ")  
chislo = int(chislo)  
chislo_1 = chislo % 10  
chislo_2 =chislo // 10  
slochenie = chislo_1 + chislo_2  
proizvedenie=chislo_1 * chislo_2  
print("Результат суммы цифр числа:",slochenie, sep=' ')  
print("Результат произведения цифр числа:",proizvedenie, sep=' ')
```

**Протокол работы программы:**

/home/student/Документы/ZORENKO/venv/bin/python

/home/student/Документы/ZORENKO/PZ 2.1/PZ 2.1.py

Введите двузначное число число: 22

Результат суммы цифр числа: 4

Результат произведения цифр числа: 4

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.