

## Практическое занятие №2

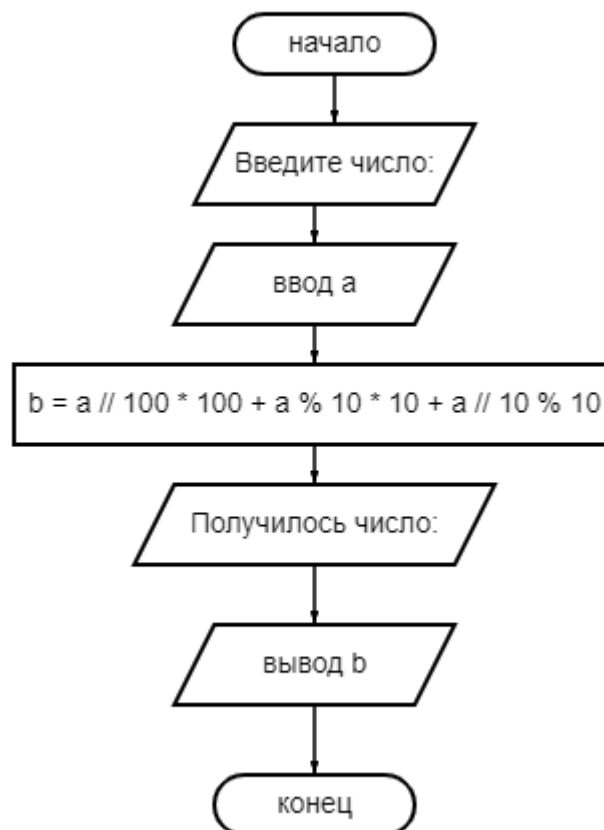
**Тема:** Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

**Постановка задачи:** Дано трехзначное число. Вывести число, полученное при перестановке цифр десятков и единиц исходного числа (например, 123 перейдет в 132).

**Тип алгоритма:** Линейный

**Блок-схема алгоритма:**



**Текст программы:**

```
#Дано трехзначное число. Вывести число, полученное при  
#перестановке цифр десятков и единиц исходного числа  
a = int(input("Введите число: "))  
b = a // 100 * 100 + a % 10 * 10 + a // 10 % 10
```

```
print("Получилось число: ", b)
```

**Протокол обработки программы:**

Введите число: 135

Получилось число: 153

Process finished with exit code 0

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

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