

Практическое занятие № 2

Тема: Знакомство и работа с IDEPyCharmCommunity. Построение программ линейной структуры в IDEPyCharmCommunity

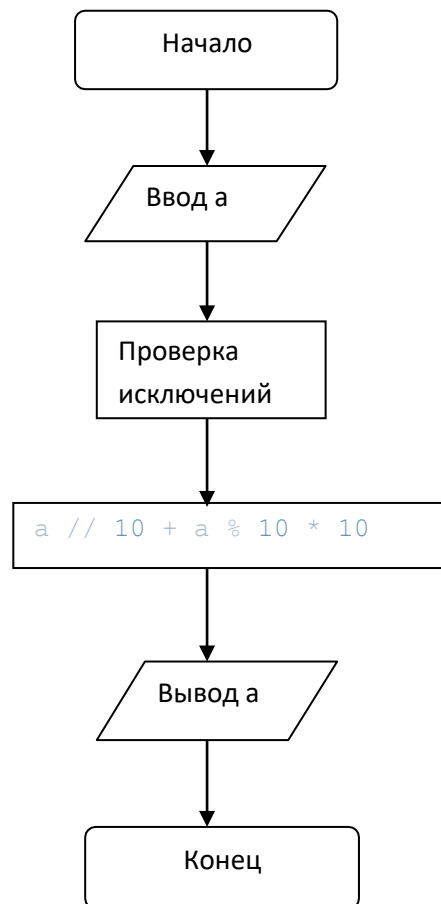
Цель: Выработка первичных навыков работы с IDEPyCharmCommunity, составление программ линейной структуры. формирование профессиональных компетенций (ПК)

Постановка задачи.

Дано двузначное число. Вывести число, полученное при перестановке цифр исходного числа.

Тип алгоритма: циклический

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# Ввести двухзначное число
# Вывести число, полученное при перестановке цифр исходного числа
while True: # обработка исключений
    try:
        a = input("Введите двухзначное число: ")
        a = int(a)
        if a < 10 or a > 99:
            print("Введено не двухзначное число")
        else:
            break
    except ValueError:
        print("Ввели неправильно")
        a = input("Введите двухзначное число: ")
print(a // 10 + a % 10 * 10)
```

Протокол работы программы:

Введите двухзначное число: 562

Введено не двухзначное число

Введите двухзначное число: 47

74

Process finished with exit code 0