

Практическое занятие № 2

Вариант 14

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

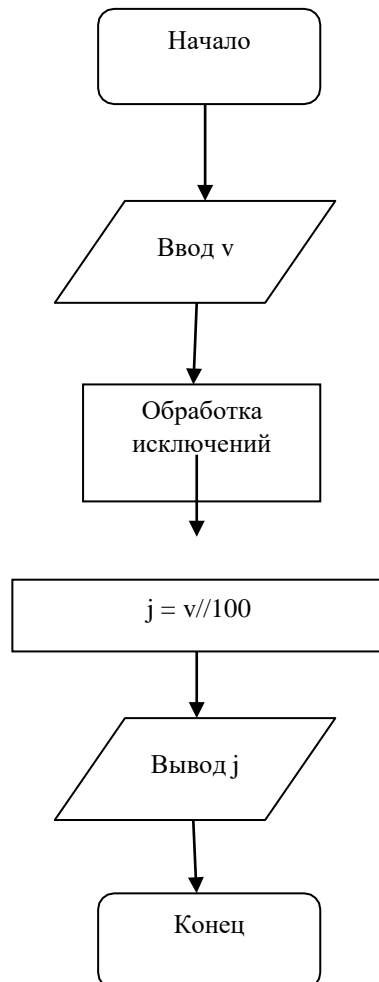
Цель: выработка первичных навыков работы с IDEPyCharmCommunity, составление программ линейной структуры.
формирование профессиональных компетенций (ПК).

Постановка задачи.

Дано трехзначное число. Используя одну операцию деления нацело, вывести первую цифру данного числа (сотни).

Тип алгоритма: линейный

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# дано трехзначное число. Используя одну операция деления нацело,  
# вывести первую цифру данного числа (сотни)
```

```
v = input("Введите число: ")  
while type(v) != int:  
    try:                # обработка исключений  
        v = int(v)  
    except ValueError:  
        print("Неправильно ввели")  
        v = input("Введите целое число: ")  
j = v//100  
print("Первая цифра данного числа : ", j)
```

Протокол работы программы:

Введите число: 895

Первая цифра данного числа : 8

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я выработала первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры. формирование профессиональных компетенций (ПК).

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