

## Практическое занятие № 2

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

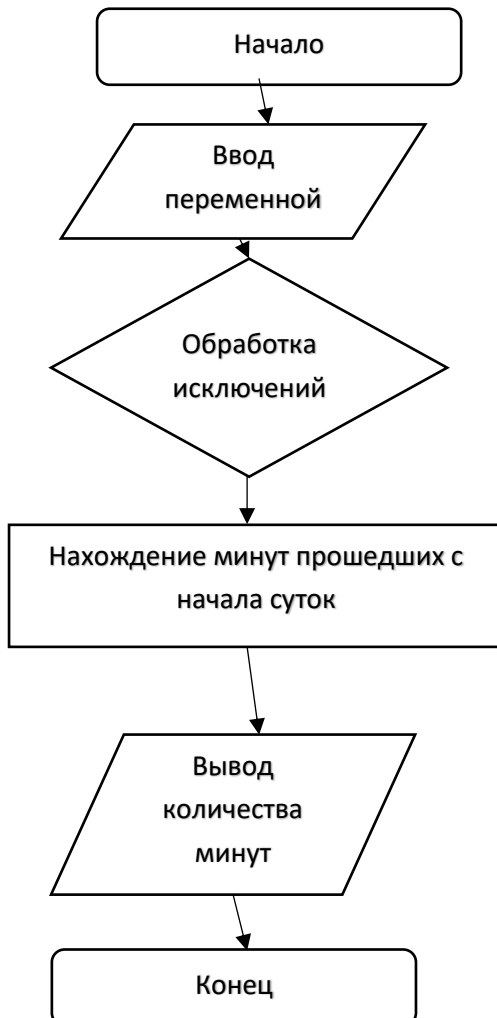
**Цель:** выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи.

С начала суток прошло  $N$  секунд ( $N$  — целое). Найти количество полных минут, прошедших с начала суток.

**Тип алгоритма:** Линейный.

### Блок-схема алгоритма:



### Текст программы:

```
# С начала суток прошло N секунд (N – целое).  
# Найти количество полных минут, прошедших с начала суток.  
  
n = input('Введите количество секунд: ') # Ввод переменных  
while type(n) != int: # Обработка исключений  
    try:  
        n = int(n)  
    except ValueError:  
        print('Введено неверное значение')  
        n = input('Введите количество секунд: ')  
K = int(n/60)  
print(K)
```

### Протокол работы программы:

Введите количество секунд: 123.3

Введено неверное значение

Введите количество секунд: 1233

20

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.