

Тема: Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm.

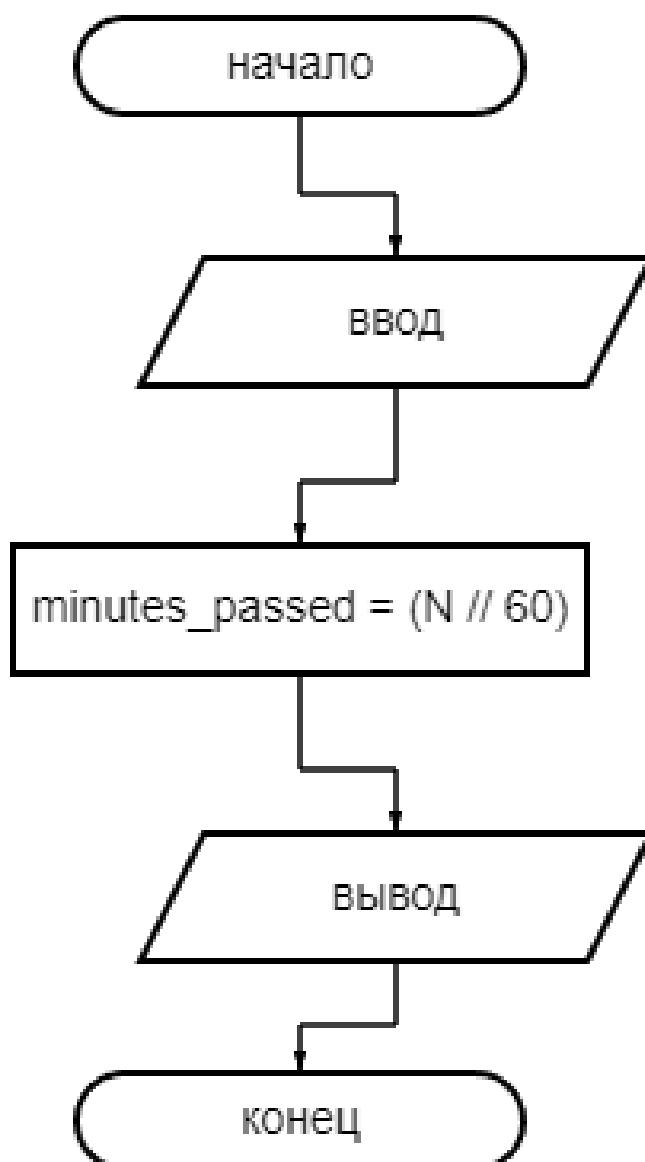
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Разработать программу, выдающую количество полных минут, прошедших с начала последнего часа от произвольного заданного количество секунд.

Тип алгоритма: Линейный.

Блок схема алгоритма:



Текст программы:

```
#С начала суток прошло N секунд (N — целое). Найти
количество полных минут, прошедших с начала последнего
часа.

#проверка
try:

    #ввод
    N = int(input("Введите количество секунд ,прошедших с
начала суток:"))

    #нахождение полных минут
    minutes_passed = (N // 60)

    print("Количество полных минут, прошедших с начала
последнего часа:", minutes_passed)
#проверка
except ValueError:
    print('Что-то пошло не так')
```

Протокол работы программы:

Введите количество секунд ,прошедших с начала суток:3000
Количество полных минут, прошедших с начала последнего часа: 50

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