

## Практическое занятие №2

**Тема:** Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

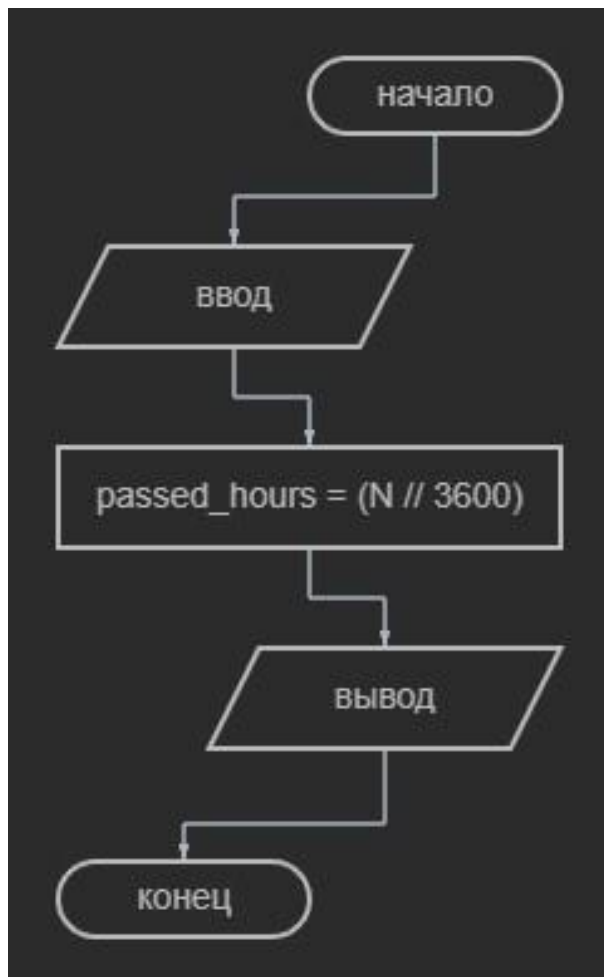
**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ в IDE PyCharm Community.

### Постановка задачи.

Разработать программу, выводящую на экран количество полных часов, прошедших с начала суток от произвольного заданного количества секунд.

**Тип алгоритма:** линейный.

**Блок-схема алгоритма:**



## Текст программы:

```
#с начала суток прошло N секунд (N - целое), найти количество полных часов, прошедших с начала
суток.

#проверка
try:

#ввод
    N = int(input("Введите количество пройденных секунд:"))

#проверка
except:
    print("Что-то пошло не так")

#нахождение полных часов
passed_hours = (N // 3600)

#вывод
print("Количество полных часов, прошедших с начала суток:", passed_hours)
```

## Протокол работы программы:

Введите количество пройденных секунд: 15000 секунд  
Количество полных часов, прошедших с начала суток: 4 дней

**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.