

Практическая работа №2 Донченко А.И ИС-24

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm

Цели практического занятия: выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи: Разработать программу вывода количества полных часов на основе введенного числа секунд

Тип алгоритма: линейный

Блок схема алгоритма:



Текст программы:

```
N = int(input('Введите количество секунд:'))  
  
print('Прошло полных часов:', int(N/60/60))
```

Протокол работы программы:

Введите количество секунд:30000

Прошло полных часов: 8

Process finished with exit code 0

Вывод: В процессе выполнения практического задания выработала навыки построения программы линейной структуры в IDE PyCharm Community с применением ввода текста с клавиатуры **input** и дальнейшим его преобразованием в целое число с помощью **int** и дальнейших операций над ним.

Выполнены разработка кода и его дальнейшая оптимизация в двухстрочный код.