

Студент группы ИС-26 Шевченко Н.Е.

Практическое занятие № 2

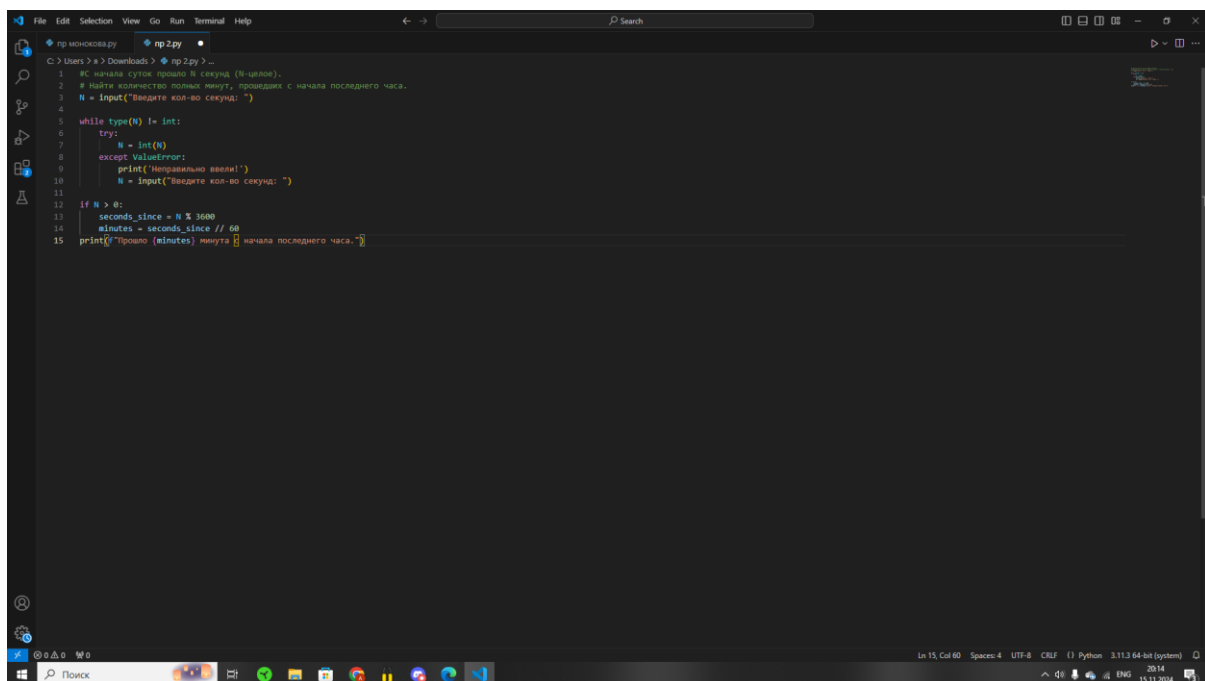
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи. Разработать программу, находящую количество минут, прошедших с начала последнего часа.

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

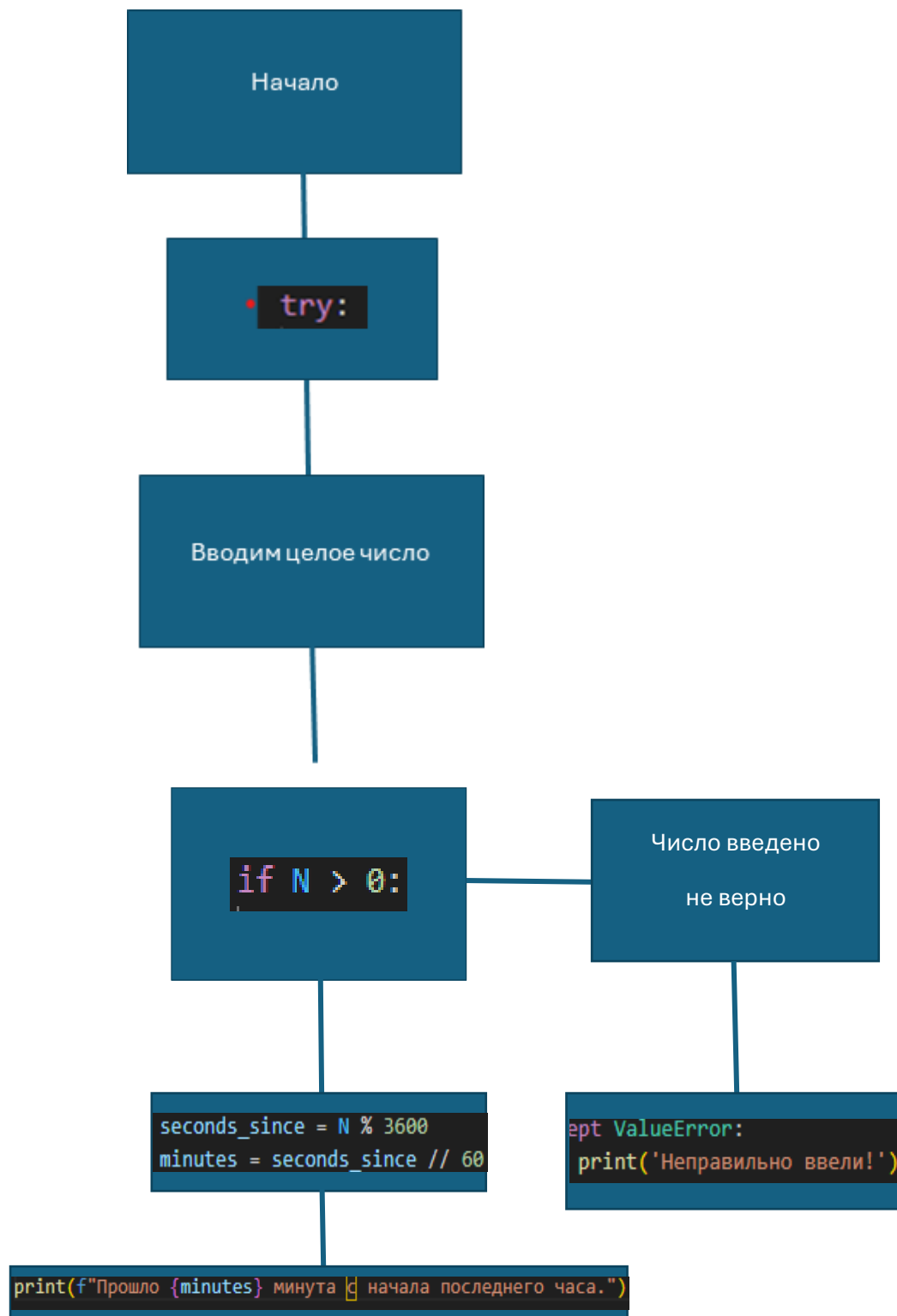


```
1 #С. начала суток, прошло N секунд (N-целое)..
2 #Найти количество полных минут, прошедших с начала последнего часа.
3 N = input("Введите кол-во секунд: ")
4
5 while type(N) != int:
6     try:
7         N = int(N)
8     except ValueError:
9         print("Неправильно ввели!")
10        N = input("Введите кол-во секунд: ")
11
12 if N > 0:
13     seconds_since = N % 3600
14     minutes = seconds_since // 60
15     print(f"Прошло {minutes} минута с начала последнего часа.")
```

Протокол работы программы:

Введите количество минут: 139

Количество с начало последнего часа: 19



Вывод: выработали первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, написали и протестировали программу на Python, вычисляющую минуты с

начала последнего часа. Поняли, что такое линейная структура программы.