

Практическое занятие №2

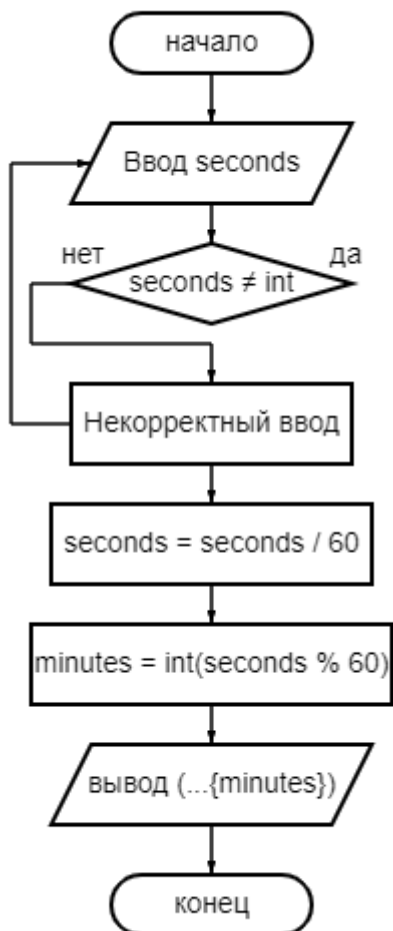
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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 последнего часа.

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.
seconds = int(input("Введите целое число: "))
while type(seconds) != int: # Обработка исключений
    try:
        seconds = int(seconds)
    except ValueError:
        print("Вы ввели неправильное число")
        seconds = int(input("Введите целое число: "))
seconds = seconds / 60 # Вычисление полных минут
minutes = int(seconds % 60)
print(f"Количество полных минут: {minutes}")
```

Протокол работы программы:

Введите целое число: 183

Количество полных минут: 3

Process finished with exit code 0

Вывод: Я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, а также навыки составления программ линейной структуры.