

Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

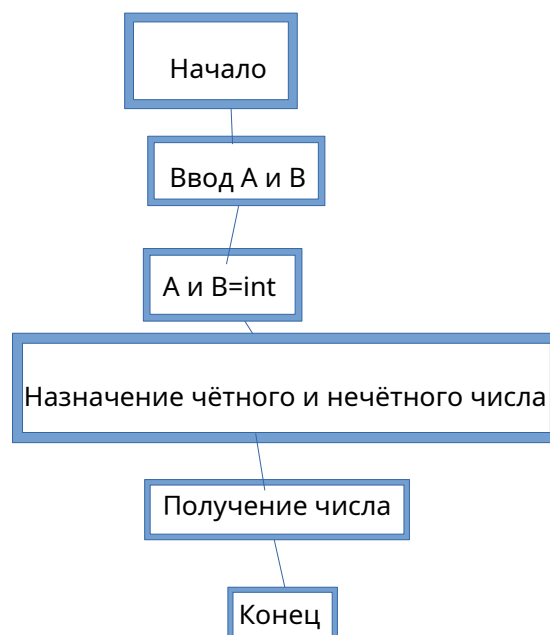
Количество часов: 6

Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи: Даны два целых числа: A, B. Проверить истинность высказывания: «Каждое из чисел A и B нечетное».

Тип алгоритма: циклический.

Блок схема алгоритма:



Текст программы:

```
A = input('Введите целое число')
B = input('Введите целое число')
k = 0
try:
    A = int(A)
    B = int(B)
    if A % 2 == 0:
        k = A // 2
    else:
        print(f'Число A = {A} является нечётным')
        print(f'Число B = {B} является чётным')
    if B % 2 == 0:
```

```
k = B // 2
if A % 2 == 0:
    K = A // 2
else:
    print(f"Число A нечётное - число B чётное")
    print(f"Числа A и B нечётные")
except:
    print("Что то пошло не так")
finally:
    print("Программа закончена")
```

Протокол программы:

Введите числа 5, 4

5 нечётное

4 чётное

Process finished with exit code 0

Вывод: практическая №3 сделана