

Практическое занятие №3

Тема: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

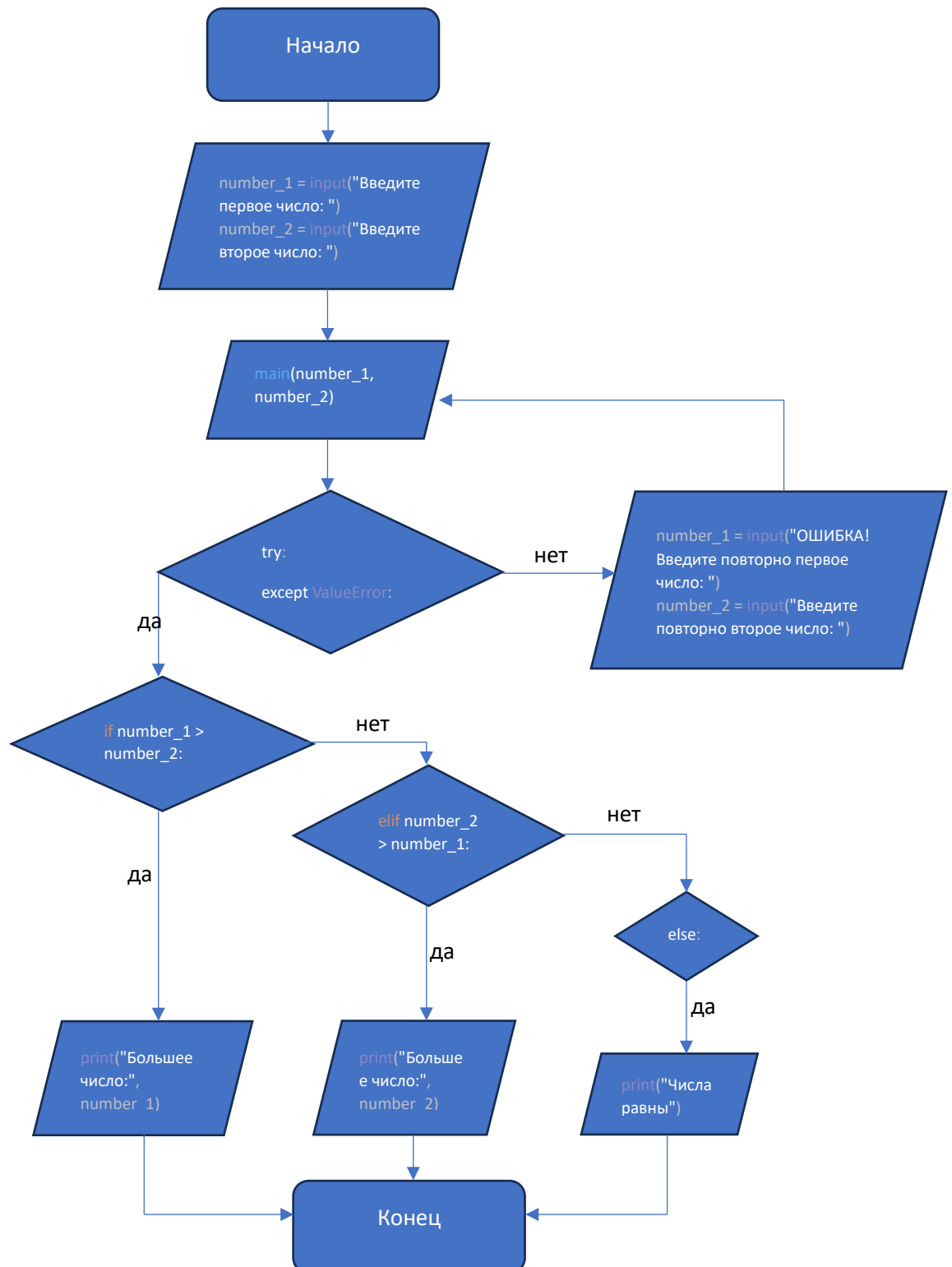
Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Даны два числа. Вывести большее из них.

Тип алгоритма: Ветвящийся

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
# Вариант 22.
# 2. Даны два числа. Вывести большее из них.

def main(number_1, number_2):
    try:
        number_1 = float(number_1)
        number_2 = float(number_2)
        if number_1 > number_2:
            print("Большее число:", number_1)
        elif number_2 > number_1:
            print("Большее число:", number_2)
        else:
            print("Числа равны")
    except:
        number_1 = input("ОШИБКА! Введите повторно первое число: ")
        number_2 = input("Введите повторно второе число: ")
        main(number_1, number_2)

if __name__ == '__main__':
    number_1 = input("Введите первое число: ")
    number_2 = input("Введите второе число: ")
    main(number_1, number_2)
```

Протокол программы:

Введите первое число: 23

Введите второе число: 100

Большее число: 100.0

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.