#### Отчет о практическом занятии

## Практическое занятие №3 Вариант 31 задание 2

**Тема:** Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community

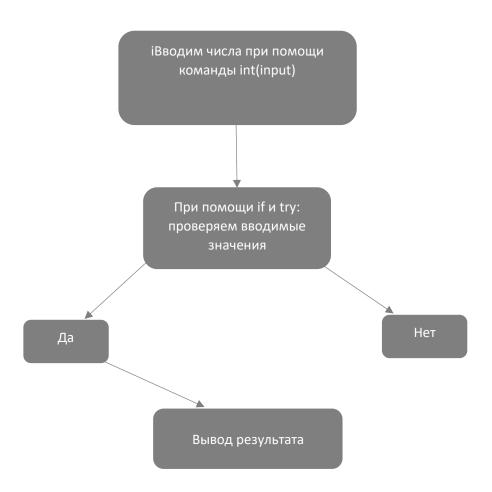
**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Даня три числа. Найти сумму двух наибольших из них.

Тип алгоритма: линейный

# Блок схема алгоритма:



## Текст программы:

```
# Вариант 31 задание 2
# Даня три числа. Найти сумму двух наибольших из них.
try:
  a = int(input("Введите первое число: "))
  b = int(input("Введите второе число: "))
  c = int(input("Введите третье число: "))
  if a >= b and a >= c:
    z = a + max(b, c)
  elif b \ge a and b \ge c:
    z = b + max(a, c)
  else:
    z = c + max(a, b)
  print('Сумма двух наибольших чисел = ',z)
except:
  print('Введите коректное число!!')
Протокол работы программы:
Введите первое число: 5
```

Введите второе число: 6

Введите третье число: 7

Сумма двух наибольших чисел = 13

Process finished with exit code 0

Введите первое число: 5

Введите второе число: 5

Введите третье число: 5

Сумма двух наибольших чисел = 10

Process finished with exit code 0

Введите первое число: 5

Введите второе число: 5

Введите третье число: ф

Введите коректное число!!

Process finished with exit code 0

#### Вывод:

В процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы операторы and, >, < , а также команды print(), int(), input(), if/else, try/except Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.