**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

##### ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

# кафедра фізико–технічних засобів захисту інформації

# Програмування 4

# Лабораторна робота №2

# Умовна операція та множинний вибір

#### Виконав студент гр. ФЕ-81

#### Макарцов А. О.

Київ,

2020

**Мета роботи:** отримати навички роботи з умовною операцією та оператором множинного вибору.

Завдання: Створіть програму обчислення знаку числа, що вводиться з клавіатури.

Код реалізації:

from lab1 import valid

def num\_sign(a: float):

if a > 0:

return 1

elif a < 0:

return -1

else:

return 0

def print\_sign(sign: int):

if sign > 0:

print('Num > 0')

elif sign < 0:

print('Num < 0')

else:

print('Num = 0')

def main():

a = input('Num = ')

if valid(a) == True:

print\_sign(num\_sign(float(a)))

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

main()

Приклад виконання програми:

