Міністерство освіти та науки України

Національний технічний університет України

«Київський Політехнічний Інститут ім. Ігоря Сікорського»

ФТІ

Кафедра ФТЗЗІ

**Лабораторна робота №2**

з дисципліни: «Програмування 4»

# на тему:

# «Умовна операція та множинний вибір»

# 

Виконав:

Ст. гр. ФЕ-81

Кочерга Валерій

Перевірив:

Доцент Прогонов Д.О.

Київ 2020

Завдання лабораторної роботи:

1. Написати програму, яка потроює введене додатне число та підносить до квадрату від’ємне.

Код реалізації:

def check(NUM):  
 check\_help = True  
 try:  
 num\_1 = float(NUM)  
 except ValueError:  
 print("Error.a, уведите целое или дробное число")  
 check\_help = False

return check\_help  
  
  
def work():  
 while 1:  
 num = input("num = ")  
 if check(num) == False:  
 continue  
 else:  
 num = float(num)  
 if num >= 0:  
 num \*= 3  
 print(num)  
 if num < 0:  
 num = num \*\* 2  
 print(num)  
 break  
work()

Приклад виконання:



