Міністерство освіти і науки України

НТУУ «Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

# Програмування 4

# Лабораторна робота №1

# «**Принципи програмування на мові Python**»

**Виконав:**

Студент II курсу

групи ФЕ-81

Кривчук Назарій

2020

**Мета роботи:** отримати навички роботи з типами даних та виразами.

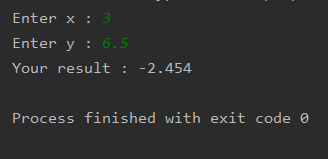
**Завдання:** Обчислити значення наступних виразів. При цьому знайти область визначення функцій та забезпечити необхідну реакцію програми на некоректні ситуації.

14) ;

**Код реалізації:**

try:  
 x = float(input("Enter x : "))  
 y = float(input("Enter y : "))  
 if x != y and x >= 0:  
 res = (1/(x\*\*3-y\*\*3))-((2\*x)\*\*(1/2))  
 print("Your result :", round(res, 3))  
 else:  
 print("Error x cannot be negative or equal to y\n")  
except ValueError:  
 print("You entered the wrong type")

**Приклад роботи програми:**

****