Міністерствоосвіти і науки України

НТУУ «Київськийполітехнічнийінститут»

Фізико-технічнийінститут

# Програмування4

# Лабораторна робота №1

«Принципи програмування на мові Python»

**Виконав:**

Студент 2ого курсу

Групи ФЕ-81

Проц Роман

2020

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

## 1.1. Порядок виконання роботи

1. Проаналізувати умову задачі.

2. Розробити алгоритм та створити програму розв’язання задачі згідно з номером варіанту.

3. Результати роботи оформити протоколом.

;

4. Код реалізації

import math

try:

x = float(input("Enter x : "))

z = float(input("Enter z : "))

if z != 2 :

y = x\*math.atan(z)+math.e\*\*-((x+3)/(z-2))

print("Ваш ответ :", y)

else:

print("Неверное значение переменной z\n")

except ValueError:

print("Было введено неверное значение")

5. Виконання програми



