Міністерство освіти і науки України

НТУУ «Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

# Програмування 4

# Лабораторна робота №2

«Умовна операція та множинний вибір»

**Виконав:**

Студент II курсу ФТІ групи ФЕ-81

Безуглий Ростислав Сергійович

2020

1. Завдання лабораторної роботи

Написати програму обчислення абсолютного значення введеного числа.

1. Аналіз умови задачі.

Для даної задачі операція визначена на полі дійсних чисел, тоді абсолютною величиною числа буде , тобто просто модуль числа . Очевидно, що модуль будь якого выдмінного від 0 буде дорівнювати .

* .

1. Код реалізації

|  |
| --- |
| Python\_lab2.py |
| while(1):  try:  x = float (input("Enter x = "))  break  except ValueError:  print("Wrong data type for variable x (must be float).")  if (x<0):  x\*=-1  print("Absolute value of x = ", x)  input("Any key to exit...") |

1. Виконання програми 