Міністерство освіти і науки України

НТУУ «Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

# Програмування 4

# Лабораторна робота №2

«Робота з циклами»

**Виконав:**

Студенв II курсу

групи ФЕ-81

Кривчук Назарій

2020

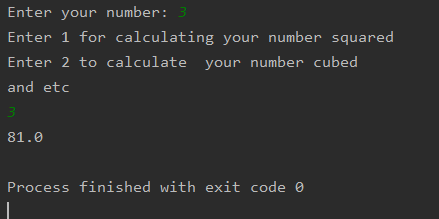
**Мета роботи:** отримати навички роботи з умовною операцією та оператором множинного вибору.

**Завдання:** Створіть текстове меню, в якому при виборі першого пункту обчислюється значення квадрату введеного числа, при виборі другого пункту – значення кубу і т.д.

**Код реалізації:**

|  |
| --- |
| try: |
|  | x = float(input("Enter your number: ")) |
|  | print("Enter 1 for calculating your number squared") |
|  | print("Enter 2 to calculate your number cubed") |
|  | print("and etc") |
|  | res = int(input()) |
|  | x = x \*\* (res+1) |
|  | print(x) |
|  | except ValueError: |
|  | print("ERROR you should enter a number but not string!!!") |

**Виконання програми:**

****