Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

**Лабораторна робота з програмування № 7**

**Виконав:**

Студент 2 курсу

групи ФЕ-81

Примас В. С.

**Перевірив:**

Прогонов Д. О.

Київ 2020

**Формулювання завдання**





**Програмний код**

def hex\_num(num):

t = hex(num).replace("0x", "")

return t.upper()

def bin\_num(num):

return bin(num).replace("0b", "")

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

strn = input("Enter string const: ")

answ = []

summ = 0

strn = strn.upper()

for i in range(len(strn)):

answ.append(ord(strn[i]))

for i in answ:

summ += i

hexAnsw = hex\_num(summ)

binAnsw = bin\_num(summ)

print("Answer (hexadecimal value): ", hexAnsw)

print("Answer (decimal value): ", summ)

print("Answer (binary value): ", binAnsw)

**Приклад виконання**

