**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

**ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

кафедра фізико–технічних засобів захисту інформації

# ПРОГРАМУВАННЯ 4

**ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №1**

**Виконав:**

Гелетей Віктор

Студент 2 курсу ФТІ

групи ФЕ-81

Київ

2020

# Лабораторна робота №1

# Принципи програмування на мові Python

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.

## 2.Варіант завдання

Обчислити значення наступного виразу. При цьому знайти область визначення функції та забезпечити необхідну реакцію програми на некоректні ситуації.



import math

def func5(x,a):

if!=3:

return math.sqrt(25 - x\*\*2) + 2\*a/(x-3)

else:

return None

x=float(input("x="))

a=float(input("a="))

ans=funk5(x,a)

print(ans)



