Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



**Отчет**

**Лабораторная работа № 2**

**По курсу «Разработка интернет приложений»**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Группа ИУ5-55Б

Филатова А. Е.

"1" сентября 2020 г.

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:**

Гапанюк Ю.Е.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Москва 2020

**Задание:**

Вычисление корней квадратного уравнения.

|  |
| --- |
| **Код:**  import math |
|  | print("Филатова Анатасия Евгеньевна ИУ5-55Б") |
|  | while True: |
|  | try: |
|  | A=float(input("Введите А: ")) |
|  | break |
|  | except ValueError: |
|  | print("А не число! Повторите ввод!") |
|  |  |
|  | while True: |
|  | try: |
|  | B=float(input("Введите B: ")) |
|  | break |
|  | except ValueError: |
|  | print("B не число! Повторите ввод!") |
|  |  |
|  | while True: |
|  | try: |
|  | C=float(input("Введите C: ")) |
|  | break |
|  | except ValueError: |
|  | print("C не число! Повторите ввод!") |
|  |  |
|  | print("x\*x\*a+x\*b+c = 0") |
|  | D = B\*B-4\*A\*C |
|  | print ("D= ", D) |
|  | if D>0: |
|  | x1 = (-B+math.sqrt(D))/2\*A |
|  | x2 = (-B-math.sqrt(D))/2\*A |
|  | print("x1= ",x1, "; x2= ", x2) |
|  | elif D<0: |
|  | print("Нет корней!") |
|  | elif D==0: |
|  | x = (-B)/2\*A |
|  | print("x= ", x) |