Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет-приложений»

Отчет по лабораторной работе N_21

Выполнила студентка

Группы: ИУ5Ц-71Б

Булыгина С.А

Проверил преподаватель

Кафедры: ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

Задание

Разработать программу для решения биквадратного уравнения.

- 1. Программа должна быть разработана в виде консольного приложения на языке Python.
- 2. Программа осуществляет ввод с клавиатуры коэффициентов A, B, C, вычисляет дискриминант и корни уравнения (в зависимости от дискриминанта).
- 3. Если коэффициент А, В, С введен некорректно, то необходимо проигнорировать некорректное значение и ввести коэффициент повторно.
- 4. Первой строкой программа выводит ФИО разработчика и номер группы.

Текст программы

```
Булыгина Светлана ИУ5Ц-71Б

ах^4+bx^2+c=0
а = 3
b = -8
c = -3
а = 3.0, b = -8.0, c = -3.0
Корни уравнения:
1.7320508075688772 -1.7320508075688772
```

Булыгина Светлана ИУ5Ц-71Б

$$a = 3$$

$$b = -8$$

$$c = -3$$

$$a = 3.0, b = -8.0, c = -3.0$$

Корни уравнения:

1.7320508075688772 -1.7320508075688772