# 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 №1 «Решение биквадратного уравнения»

Выполнил: студент группы ИУ5-51Б Андреев А.В. Подпись и дата: Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е. Подпись и дата:

#### Задание лабораторной работы

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 A, B, C введен некорректно, то необходимо проигнорировать некорректное значение и ввести коэффициент повторно.
- 4. Первой строкой программа выводит ФИО разработчика и номер группы.
- 5. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ. Коэффициенты A, B, C задаются в виде параметров командной строки. Если они не указаны, то вводятся с клавиатуры в соответствии с пунктом 2. Проверка из пункта 3 в этом случае производится для параметров командной строки без повторного ввода с клавиатуры.

#### Текст программы

```
b = float(sys.argv[2])
```

## Примеры работы программы

### Параметры командной с троки: 5 -3 -2

ИУ5-51Б Андреев Александр Владимирович Лаб1

Нахождение корней квадратного уравнения

$$a = 5 b = -3 c = -2 a =$$

$$5.0, b = -3.0, c = -2.0$$

Корни уравнения:

1.0 -1.0

## Параметры командной строки: 3 sada

ИУ5-51Б Андреев Александр Владимирович Лаб1

Нахождение корней квадратного уравнения

a = 3

b = sada

Неправильные данные