# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» Факультет математики и информационных технологий Кафедра информатики Курс «Программная инженерия»

Отчет о лабораторной работе №5 **Регулярные выражения** 

Выполнил: Айтенов Рустем Доланович группа 465

# Задача 1

Определите, содержится ли в тексте заданное слово и сколько раз.

## Исходный код

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Text.RegularExpressions;
using System.Threading.Tasks;
namespace reg1
    class Program
        static void Main(string[] args)
            String pattern = @"u";
            Console.WriteLine("Введите сообщение");
            String text = System.Console.ReadLine();
            Regex REX = new Regex(pattern + @"\s", RegexOptions.IgnoreCase);
            MatchCollection RTQ = REX.Matches(text);
            Console.WriteLine("Количество слов в сообщении = " + RTQ.Count);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

### Залача 2

Написать регулярное выражение, определяющее является ли данная строка GUID с или без скобок. Где GUID это строчка, состоящая из 8, 4, 4, 4, 12 шестнадцатеричных цифр разделенных тире.

- пример правильных выражений: e02fd0e4-00fd-090A-ca30-0d00a0038ba0.
- пример неправильных выражений: e02fd0e400fd090Aca300d00a0038ba0.

# Исходный код