**Лабораторная работа № 8.**

**Разработка алгоритмов и программ обработки одномерных массивов**

**студент 1 курса 15-КБ-ПИ1**

**Ручка Артем**

**Цель работы**

Изучить основные понятия о представлении файлов и принципы  
чтения, записи файлов по средствам C#.

**Задание №11**

Написать программу, которая считывает текст из файла и выводит на экран  
только строки, не содержащие двузначных чисел.

**Схема алгоритма:**

**Текст программы на алгоритмическом языке:**

using System;

using System.IO;

using System.Text.RegularExpressions;

namespace Ghost

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Открываем файл test.txt и выводим строки без двузначных чисел");

StreamReader reader = new StreamReader("C:\\test.txt");

Regex regex = new Regex(@"\b[+-]?\d{2}\b");

string s = null;

while (false == reader.EndOfStream)

{

s = reader.ReadLine();

if (true != regex.IsMatch(s))

{

Console.WriteLine(s);

}

}

Console.ReadKey();

}

}

}

**Результат работы программы:**

