**Практическая работа №12**

Код:

// Практическая работа №12. Мансуров В. ИСП-21

//Найти сумму цифр, содержащихся в заданной строке и удалить все цифры «0».

//Вывести строку. Затем удалить все не цифровые символы.

string line;

int sum = 0;

string numString = "";

Console.Write("Введите строку: ");

line = Console.ReadLine();

for (int i = 0; i < line.Length;)

{

char symbol = line[i];

if (!char.IsDigit(symbol))

{

i++;

continue;

}

if (symbol - '0' == 0)

line = line.Remove(i, 1);

sum += symbol - '0';

numString += symbol.ToString();

i++;

}

Console.WriteLine("Сумма цифр строки: {0}", sum);

Console.WriteLine("Строка только с цифрами: {0}", numString);

Блок-схема: