**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ «ПЕНЗЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИТ-КОЛЛЕДЖ)»**

Дисциплина «**Разработка кода ИС»**

Отчет по лабораторной работе №5.2

Выполнил(а) Мартынова Карина Владиславовна

Студентка 3 курса группы 18ИТ20

По специальности Информационные системы и программирование.

Оценка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель К.О.Жидкова

Пенза, 2020

**Название:**

Двумерный массив, многомерные массивы.

**Цель работы:**

Изучить такую тему:

* Вывод двумерного массива

**Задание:**

1. Заполнить двумерный массив с клавиатуры.

Console.Write("Столбцов: ");

int x = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Строк: ");

int y = int.Parse(Console.ReadLine());

int[,] mas = new int[x, y];

Console.WriteLine();

Console.WriteLine("Заполни матрицу");

for (int i = 0; i < x; i++)

{

for (int j = 0; j < y; j++)

{

Console.Write("mas[" + i + "," + j + "]: ");

mas[i, j] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

}

Console.WriteLine();

for (int i = 0; i < x; i++)

{

for (int j = 0; j < y; j++)

{

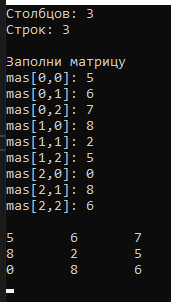
Console.Write( mas[i, j] + "\t");

}

Console.WriteLine();

}

Console.ReadLine();



2. Заполнить двумерный массив с клавиатуры случайными числами.

int[,] a = new int[5, 5];

Random random = new Random();

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

for (int j = 0; j < 5; j++)

{

a[i, j] = random.Next(100);

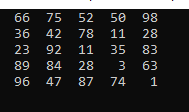
Console.Write("{0,4}", a[i, j]);

}

Console.WriteLine();

}

Console.ReadLine();



**Вывод:** Мы в лабораторной работе № 5.2 изучили такую тему:

• Вывод двумерного массива.