**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве РФ»**

**КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАТИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ № 13**

**тема: «Обработка матриц с небольшим количеством строк или столбцов»**

**по УП.01.01 Учебная практика по программированию**

**специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Студент: Зайцев Н.В.

Группы: 2ПКС-116

Дата: 23 марта 2018 года

Преподаватель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*Пестов А.И./*

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2018

*Вариант 11*

1. При заданных абсциссах X1,X2,...,Хn и ординатах Y1, Y2,...,Yn точек плоскости ХОУ, подсчитать, сколько из них находится в пределах круга заданного радиуса R с центром в начале координат, а также среднее арифметическое расстояний от начала координат для всех заданных точек.
2. Для матрицы из 2 столбцов и 10 строк отпечатать номер каждой строки, элементы которой имеют совпадающие значения, и число таких строк.

**Задание 1**

Блок-схема:

Ниже представлен код программы на Паскале:

Ниже представлен скриншот результатов работы программы:

**Задание 2**

Блок-схема:

Ниже представлен код программы на Паскале:

Ниже представлен скриншот результатов работы программы: