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

**КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАТИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ № 14**

**тема: «Обработка массивов переменной длины»**

**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. Найти среднее арифметическое отрицательных элементов матрицы, лежащей ниже главной диагонали, и среднее арифметическое всех элементов главной диагонали.
2. Даны две последовательности; С1, C2, ..., С7, Р1, P2, ..., Р7. Если каждый элемент первой последовательности меньше суммы элементов второй, найти при каких значениях i, j максимально значение выражения Сi/ (Pj +Ci2 )

**Задание 1**

Блок-схема:

Ниже представлен код программы на Си:

Ниже представлен скриншот результатов работы программы:

**Задание 2**

Блок-схема:

Ниже представлен код программы на Си:

Ниже представлен скриншот результатов работы программы: