Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Кафедра информатики и прикладной математики

Алгоритмы и структуры данных

Лабораторная работа **No.1**"Хэш таблицы"
Вариант 3



Проверил: **Зинчик А.А.** Старался: **Шкаруба Н.Е**.

Группа Р3218

2016г

Требования:

Написать программу, использующую хэш-таблицу.

Программа должна сообщать о среднем количестве коллизий, о среднем количестве сравнений, выполненных для поиска элемента

Хэш функция программы: сумма кодов первой и второй букв.

Метод разрешения коллизий: Упорядоченный список с логарифмическим поиском. Т.е. при вставке необходимо упорядочивать список и иметь медиану, от которой при поиске начинать бинарный поиск.

Информация и схема хэш таблицы: