Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №11

Массивы

«Основы алгоритмизации и программирования»

Выполнил:

Студент группы ИСП-22

Чеботарев Ю.В

Проверил:

Родин Е.Н.

Основная часть

Цель работы: изучить конструкция языка программирования С#

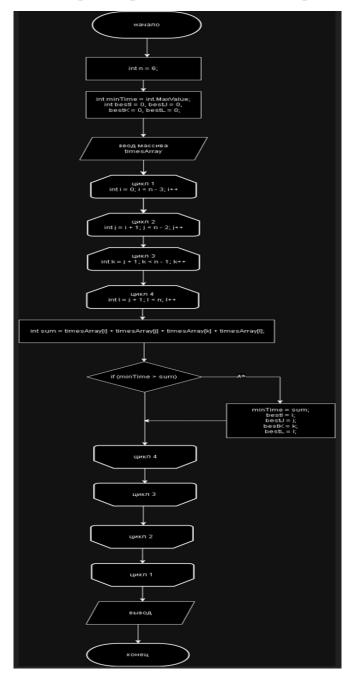
Ход выполнения работы:

Задание, согласно варианту 5:

5. Даны натуральные $^{n, a_1, \dots, a_n}$ $^{(n \ge 4)}$. Числа $^{a_1, \dots, a_n}$ — это измеренные в сотых долях секунды результаты и спортсменов в беге на 100 м. Составить команду из четырех лучших бегунов для участия в эстафете 4x100, т. е. указать одну из четверок натуральных чисел i, j, k, l такую, что сумма $^{a_l+a_j+a_k+a_l}$ имеет наименьшее значение.

Разработка алгоритма:

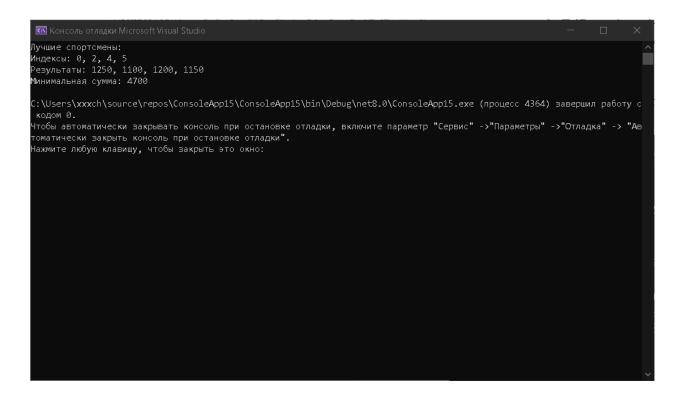
Рисунок 1 – Схема алгоритма решения задачи по варианту 5



1. Программирование

Листинг программы, выполняющей задание, приведён на рисунке 2

Пример выполнения программы показан на рисунке 3



Заключение

Таким образом, в ходе выполнения работы были получены навыки работы с массивами