Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное образовательное автономное учреждение высшего образования

"Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №11

Дисциплина: Основы алгоритмизации и программирования

Тема: Очередь

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил работу | |
| Студент группы РИС-22-1б | |
| Мерзляков В.Н. | |
|  | |
| Проверил работу | |
| Доцент кафедры ИТАС | |
| Полякова О.А. | |
|  | |

Пермь – 2022

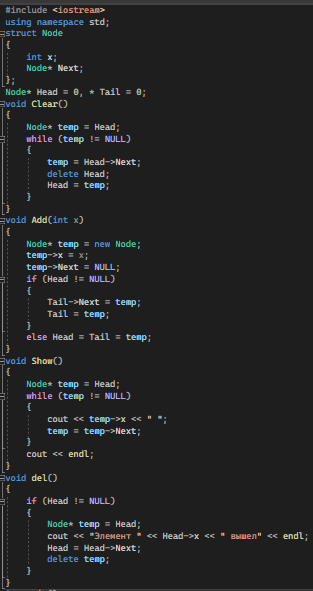
**Постановка задачи**

Требуется создать программу, реализующую очередь.

**Алгоритм решения задачи**

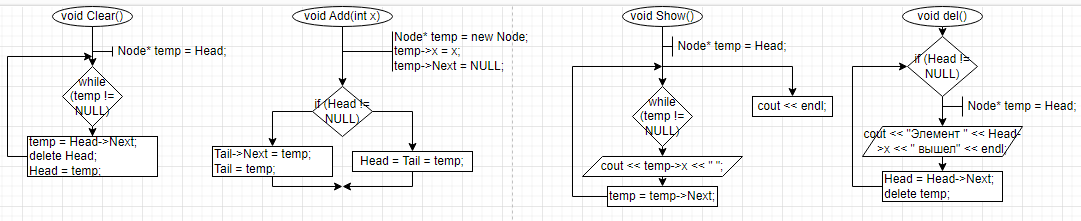
1. Пользователь заполняет список, который реализован в виде очереди.
2. Удаление осуществляется "Первый пришёл, первый ушёл".
3. После окончания программы происходит очистка памяти.

**Код программы**

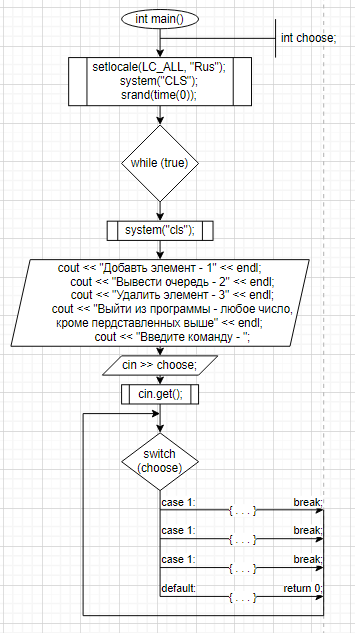


*Приложение 1 – код программы*



*Приложение 2 – код программы*

*Приложение 3 – блок-схема программы*



*Приложение 4 – блок-схема программы*