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: Стек

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

Пермь – 2022

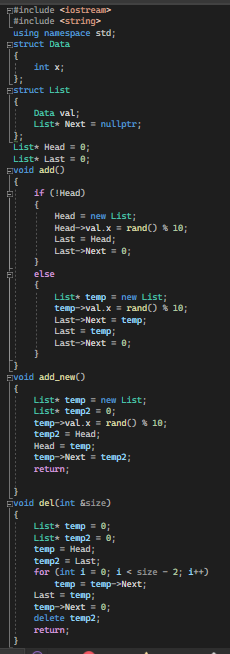
**Постановка задачи**

Требуется создать программу, способную реализовывать принцип работы стека.

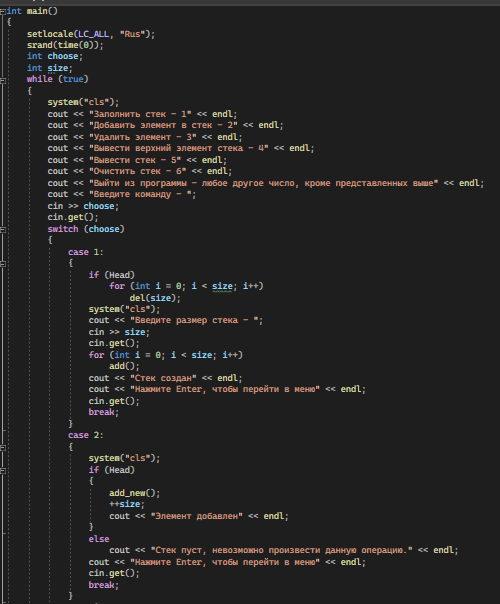
**Алгоритм решения задачи**

1. В программе присутствует меню, с помощью которого реализованы все действия над стеком.
2. Пользователь сам определяет, что выполнить в данный момент времени.

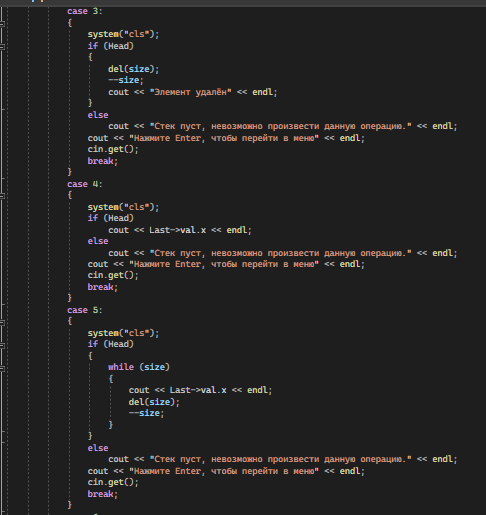
**Код программы**



*Приложение 1 – код программы*

**

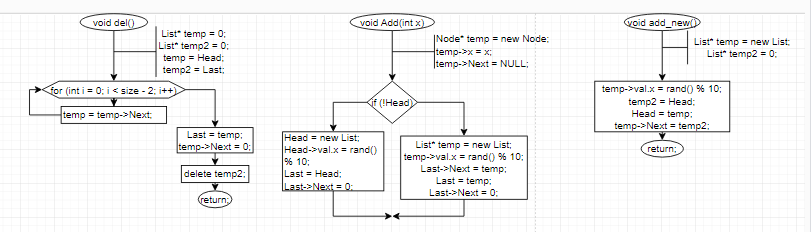
*Приложение 2 – код программы*

**

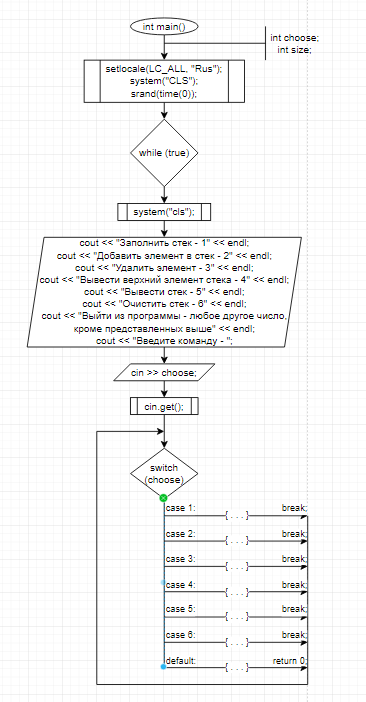
*Приложение 3 – код программы*

**

*Приложение 4 – код программы*

**

*Приложение 5 – блок-схема программы*

**

*Приложение 6 – блок-схема программы*