Министерство высшего образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ)**

Электротехнический факультет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

ОТЧЁТ

о лабораторной работе № 11

Тема: «Информационные динамические структуры»

Выполнил

Студент группы РИС-22-2б

Скорюпин Д. А.

Проверил доц. кафедры ИТАС

Полякова О.А.

Пермь 2023

**Алгоритм**

Для каждого вариант разработать следующие функции:

1 Создание списка.

2 Добавление элемента в список (в соответствии со

своим вариантом).

3 Удаление элемента из списка (в соответствии со

своим вариантом).

4 Печать списка.

5 Запись списка в файл.

6 Уничтожение списка.

7 Восстановление списка из файла.

**25 вариант**

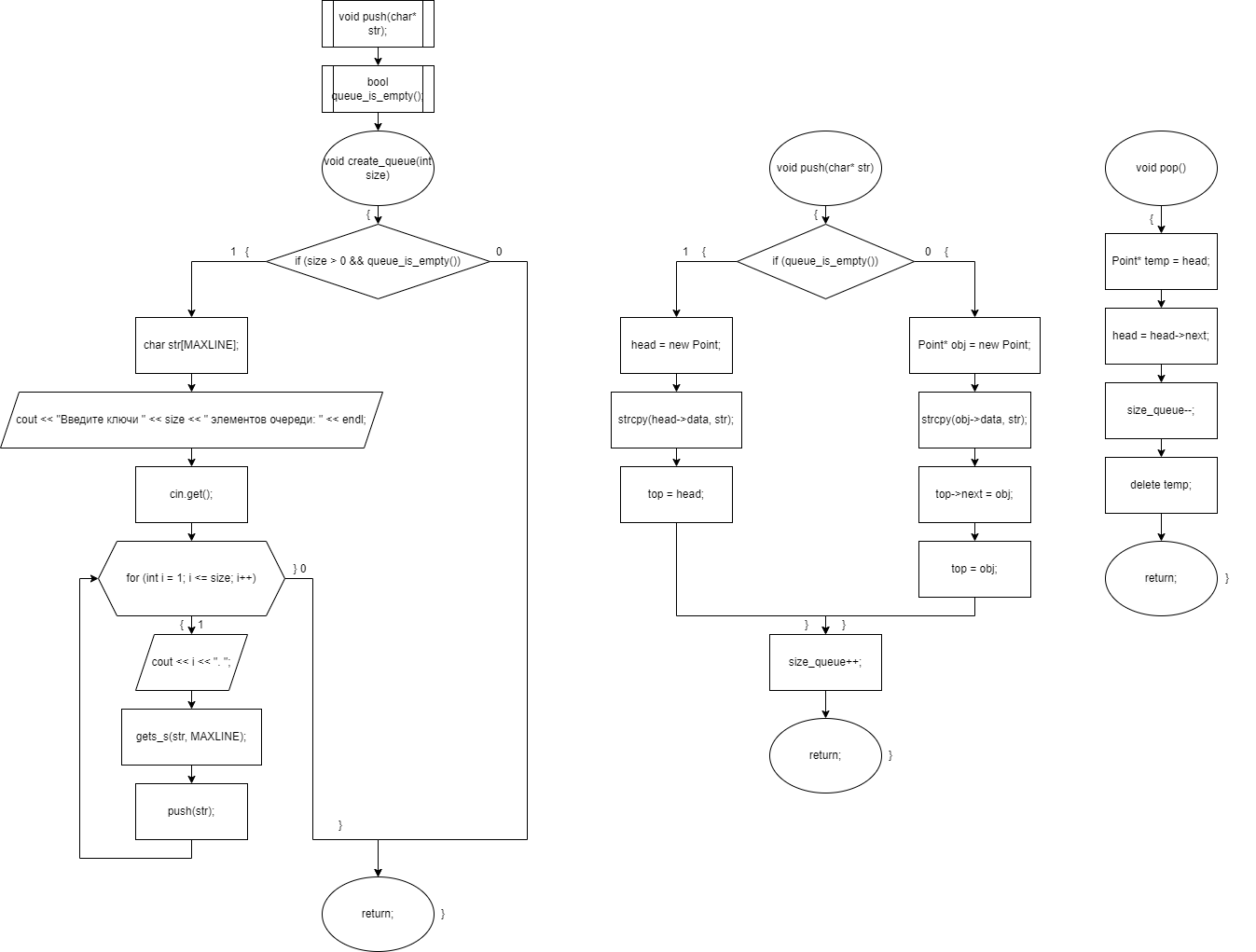
Записи в линейном списке содержат ключевое поле типа

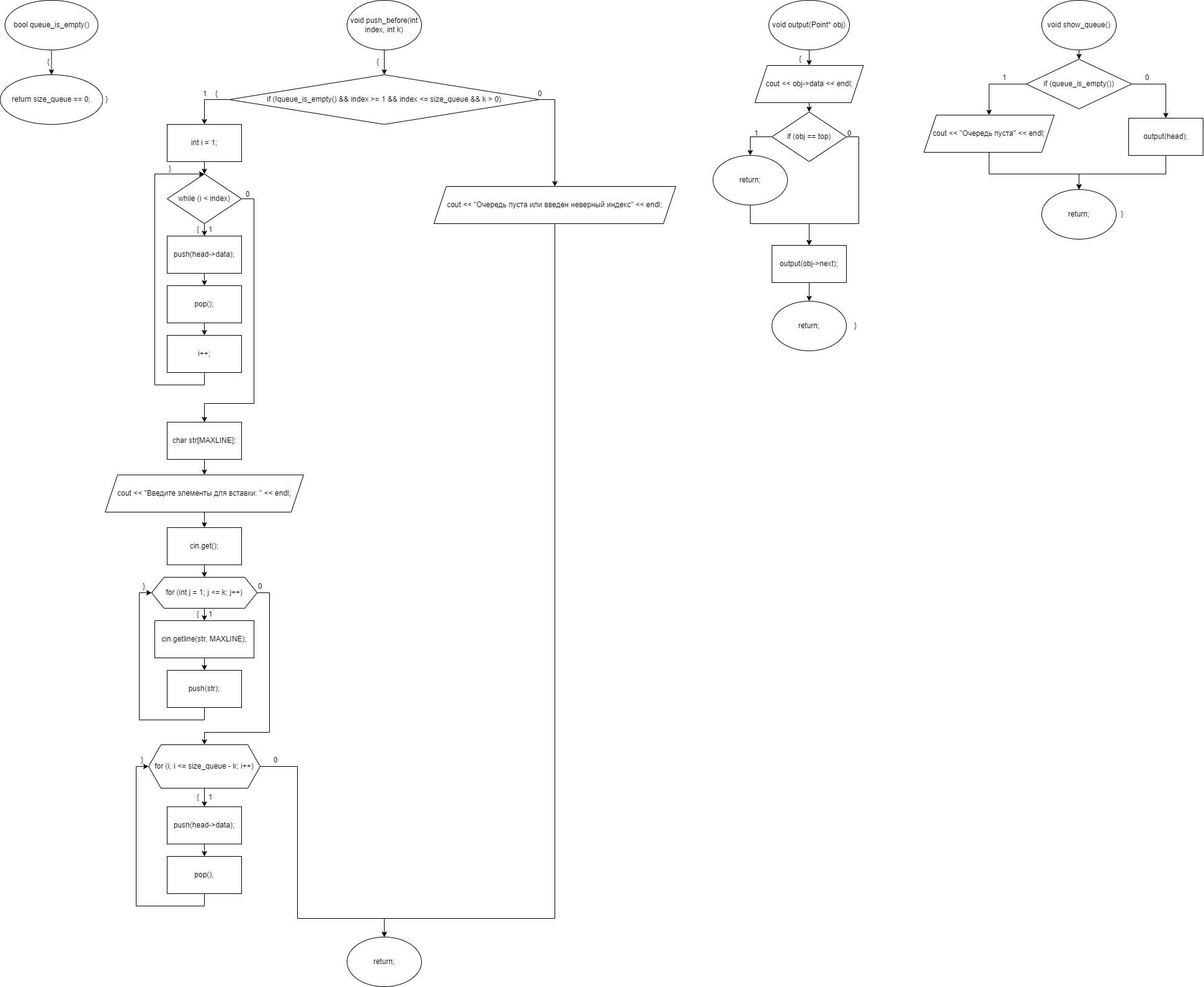
\*char(строка символов). Сформировать двунаправленный

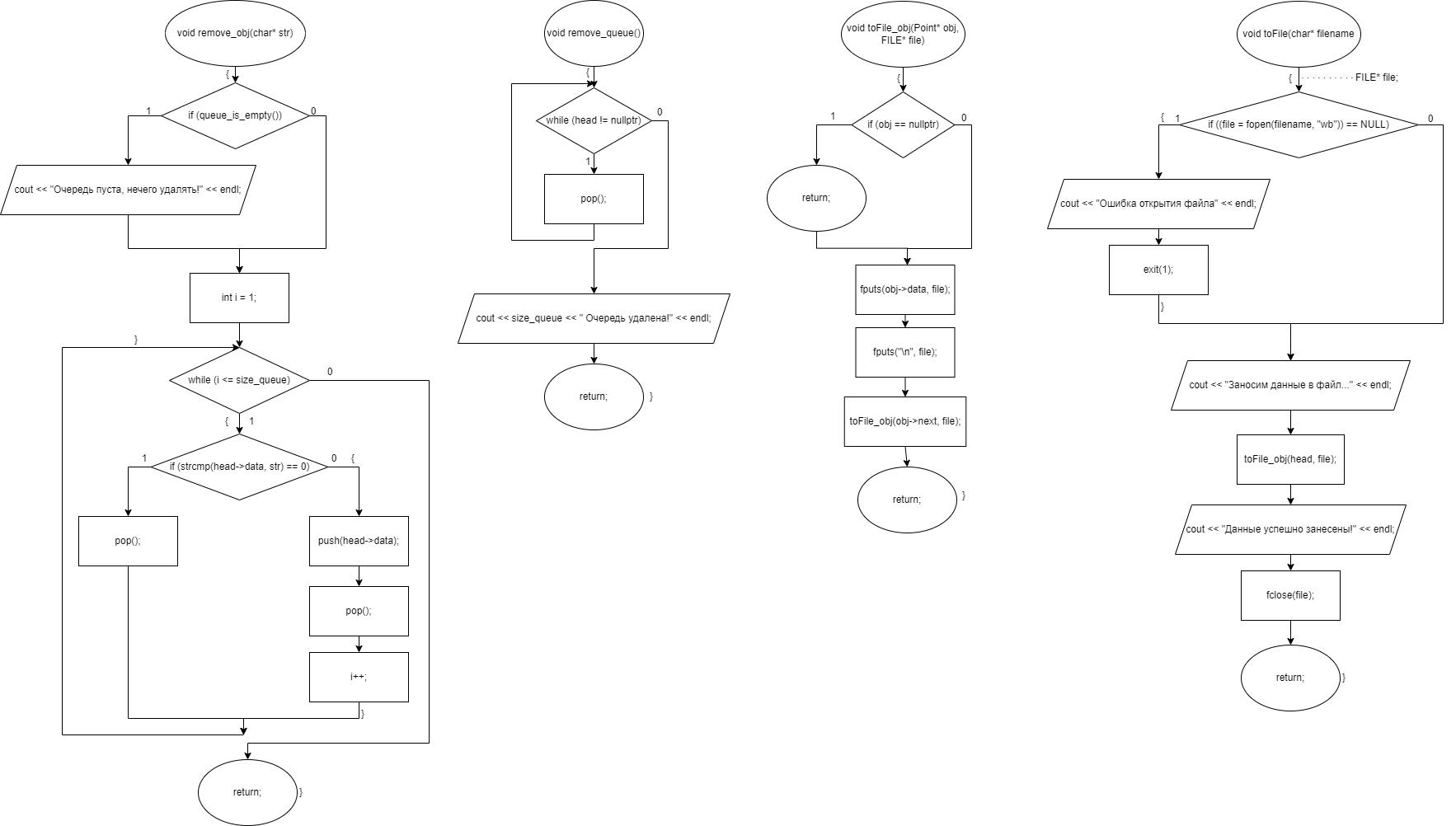
список. Удалить элемент с заданным ключом. Добавить К

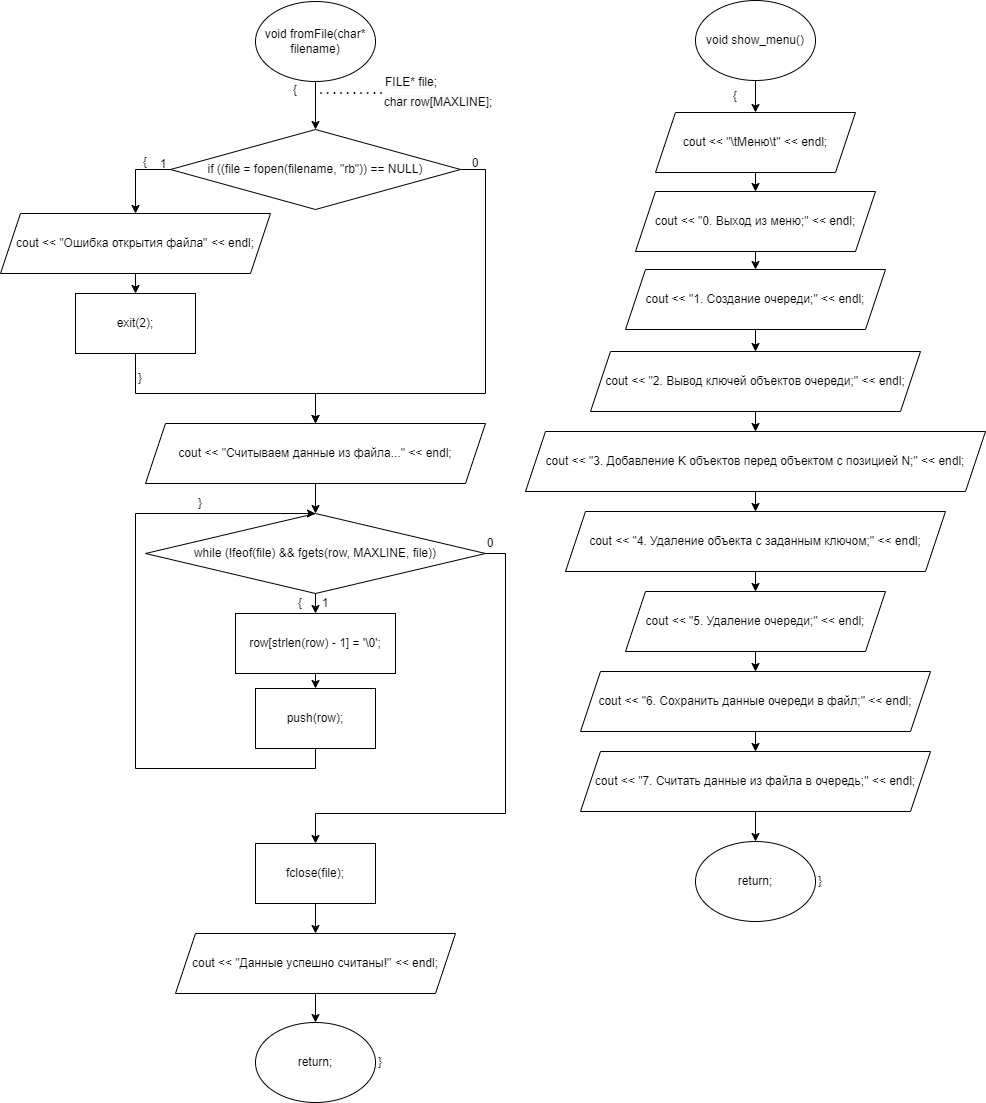
элементов перед элементом с заданным номером.

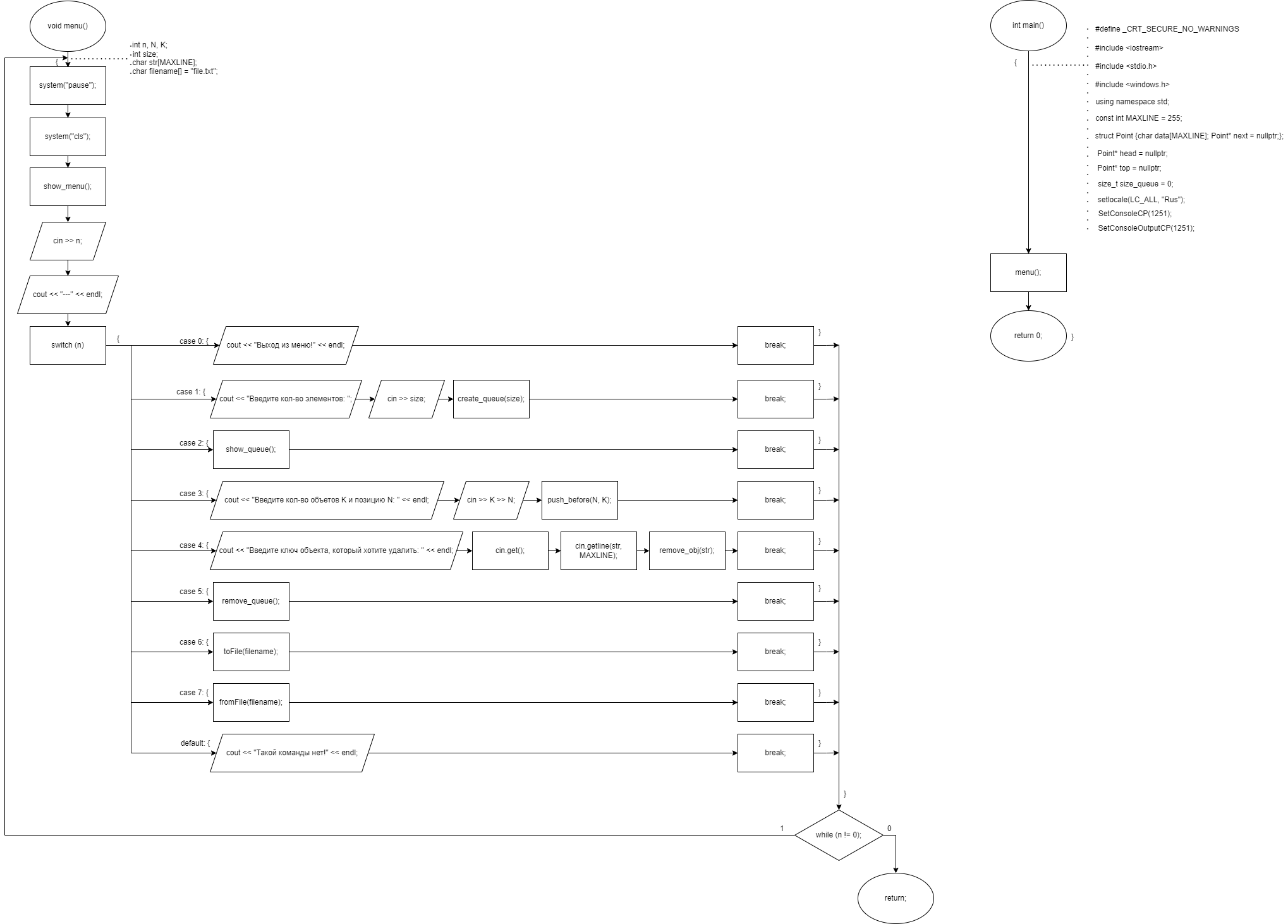
**Блок-схема**

****

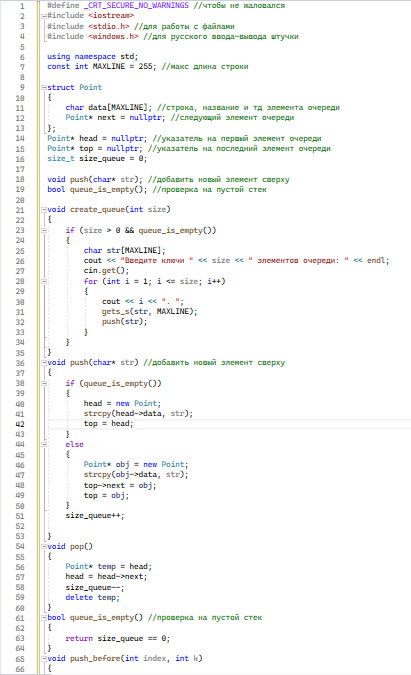
****

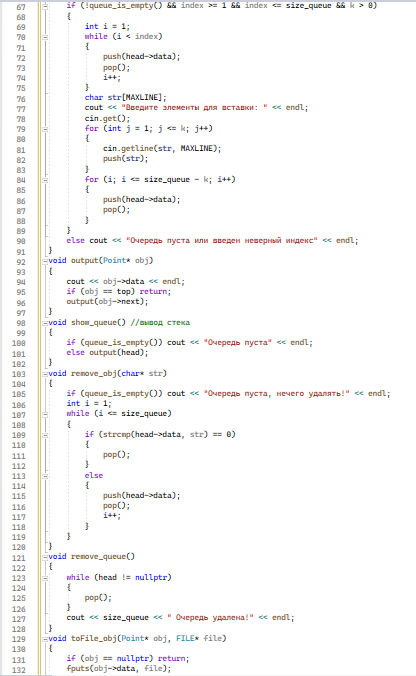
****

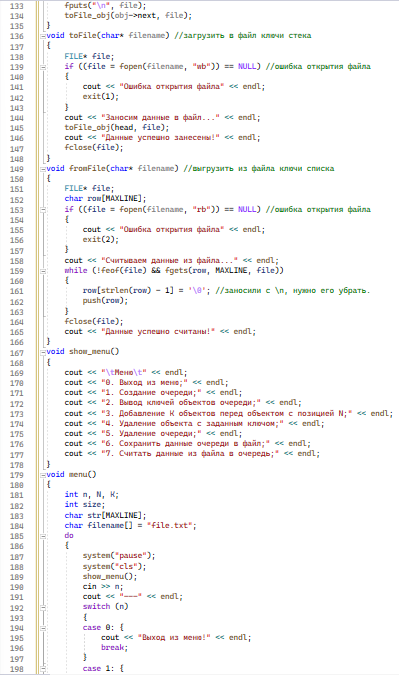
****

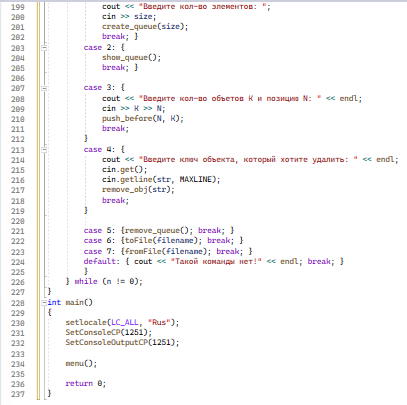
****

**Код программы**

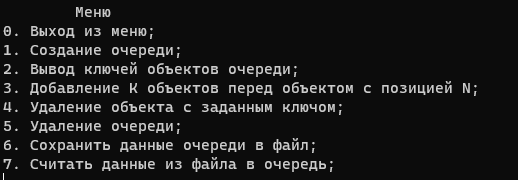
****

****

****

****

**Полученные результаты**

****