Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Лабораторная работа

**Методы поиска. Алгоритм Бойера-Мура-Хорспула. Алгортим Кнута-Морриса-Пратта.**

Выполнил

Студент гр. РИС-24-3б Рунтов Иван Андреевич

Проверил

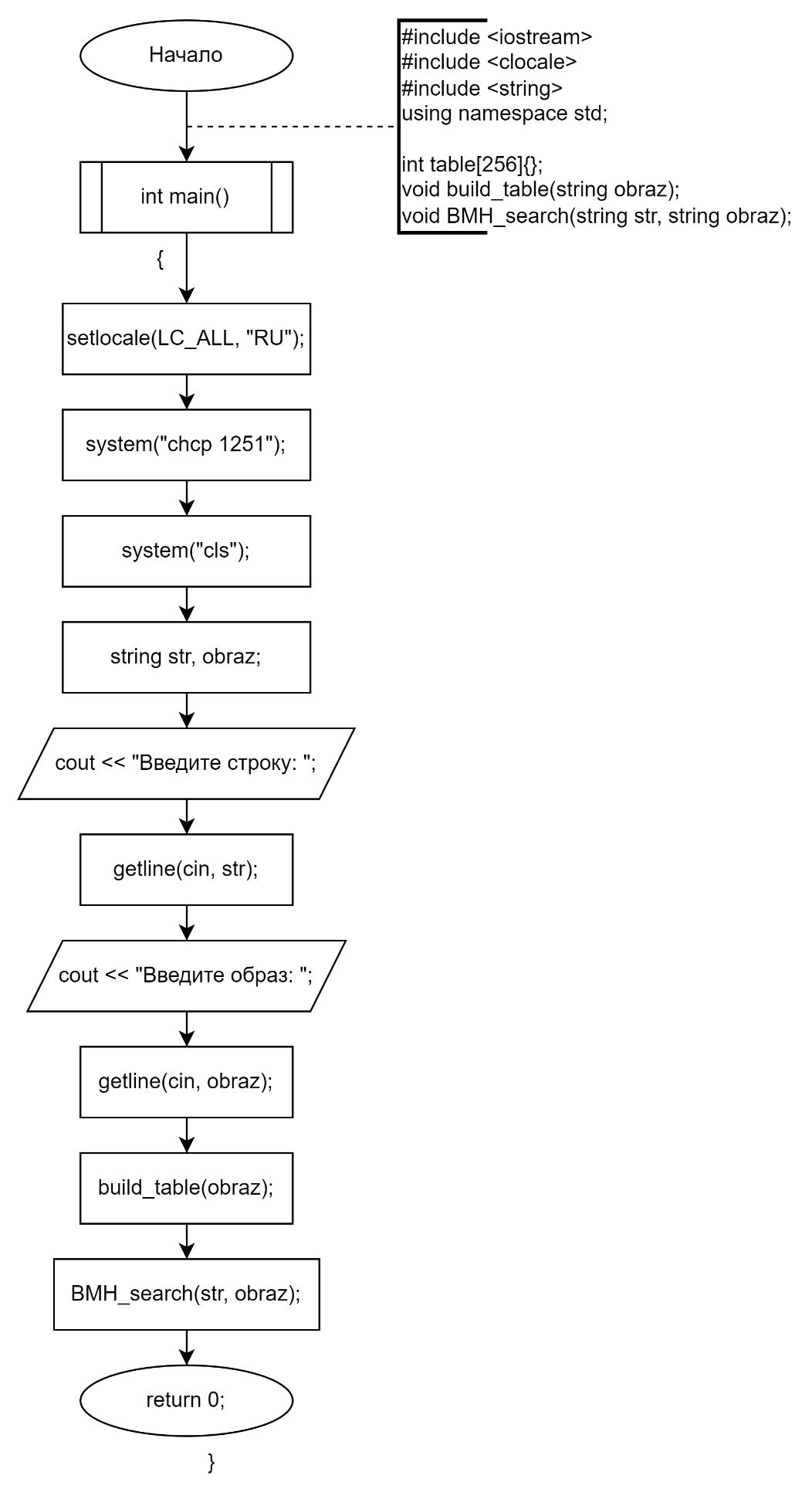
Доцент кафедры ИТАС Ольга Андреевна Полякова

г. Пермь, 2025

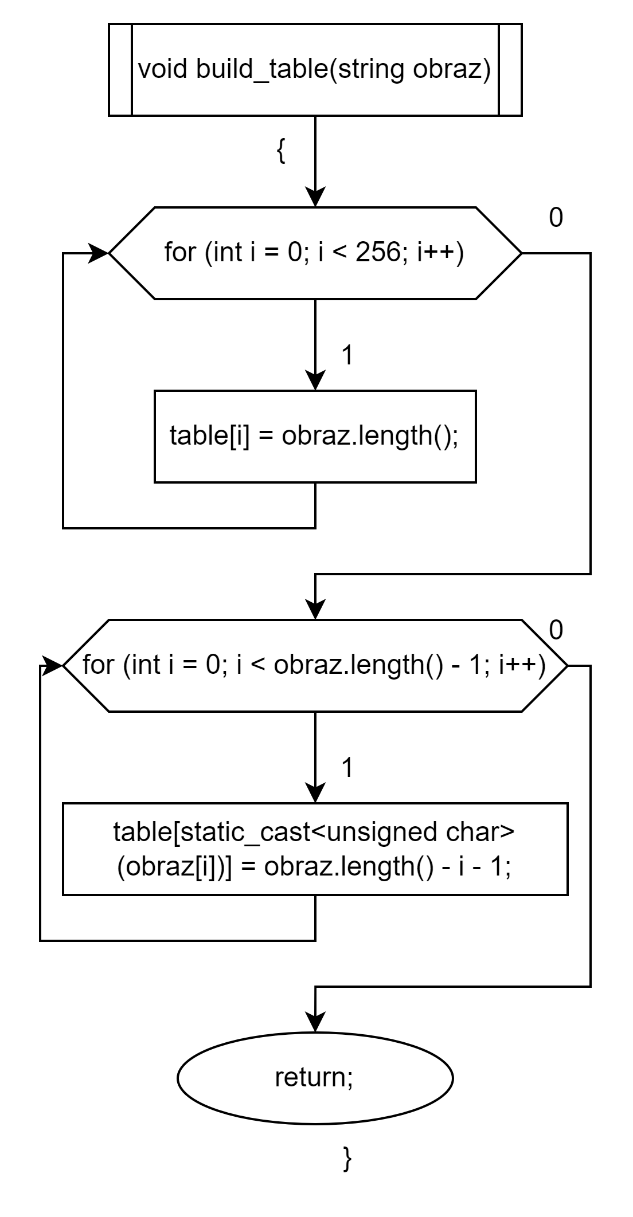
Реализовать методы поиска Бойера-Мура-Хорспула и Кнута-Морриса-Пратта.

**Метод поиска Бойера-Мура-Хорспула**

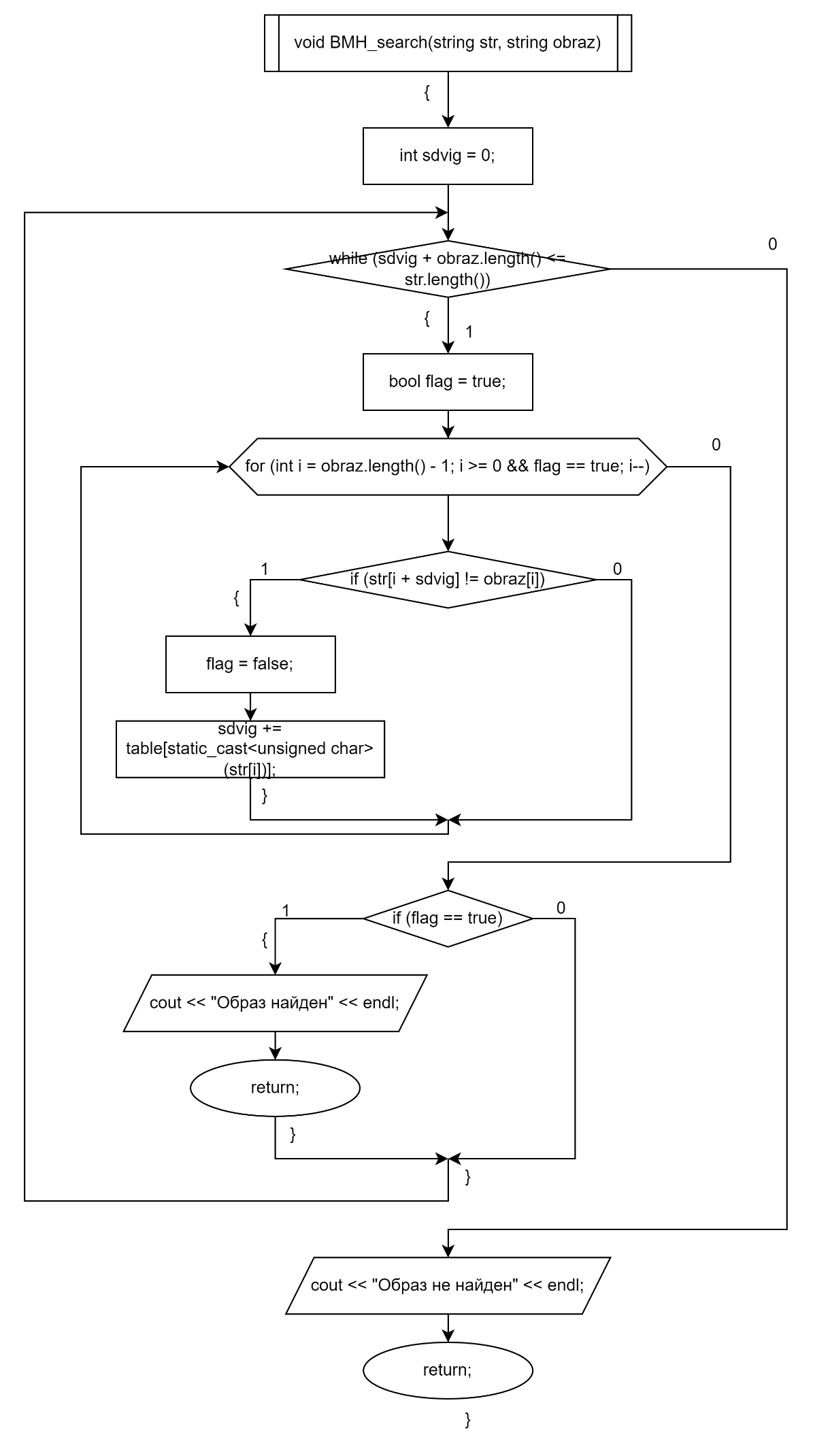
**Функция main**



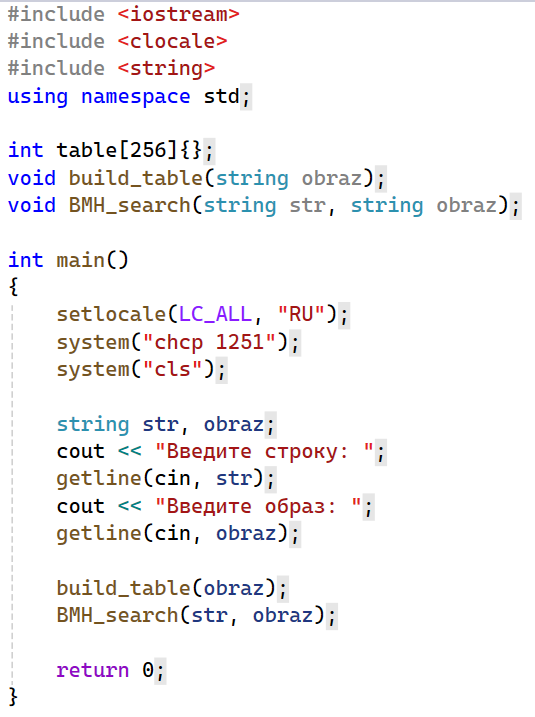
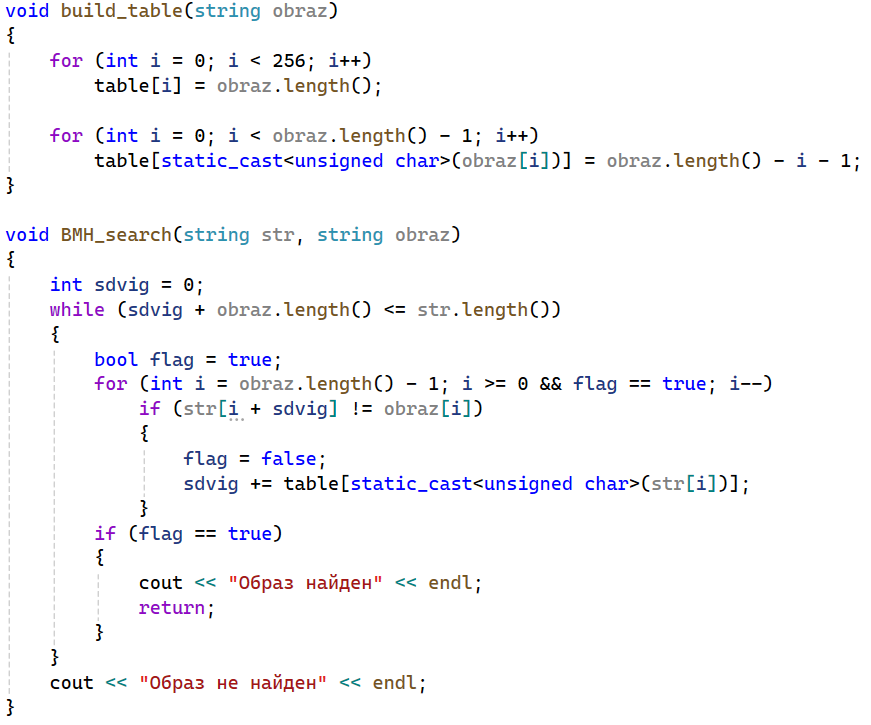
**Функция для заполнения таблицы смещений**

****

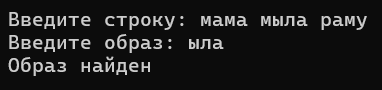
**Функция для реализации поиска Бойера-Мура-Хорспула**

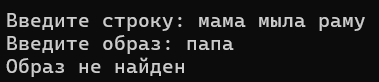
****

**Программная реализация**

**** ****

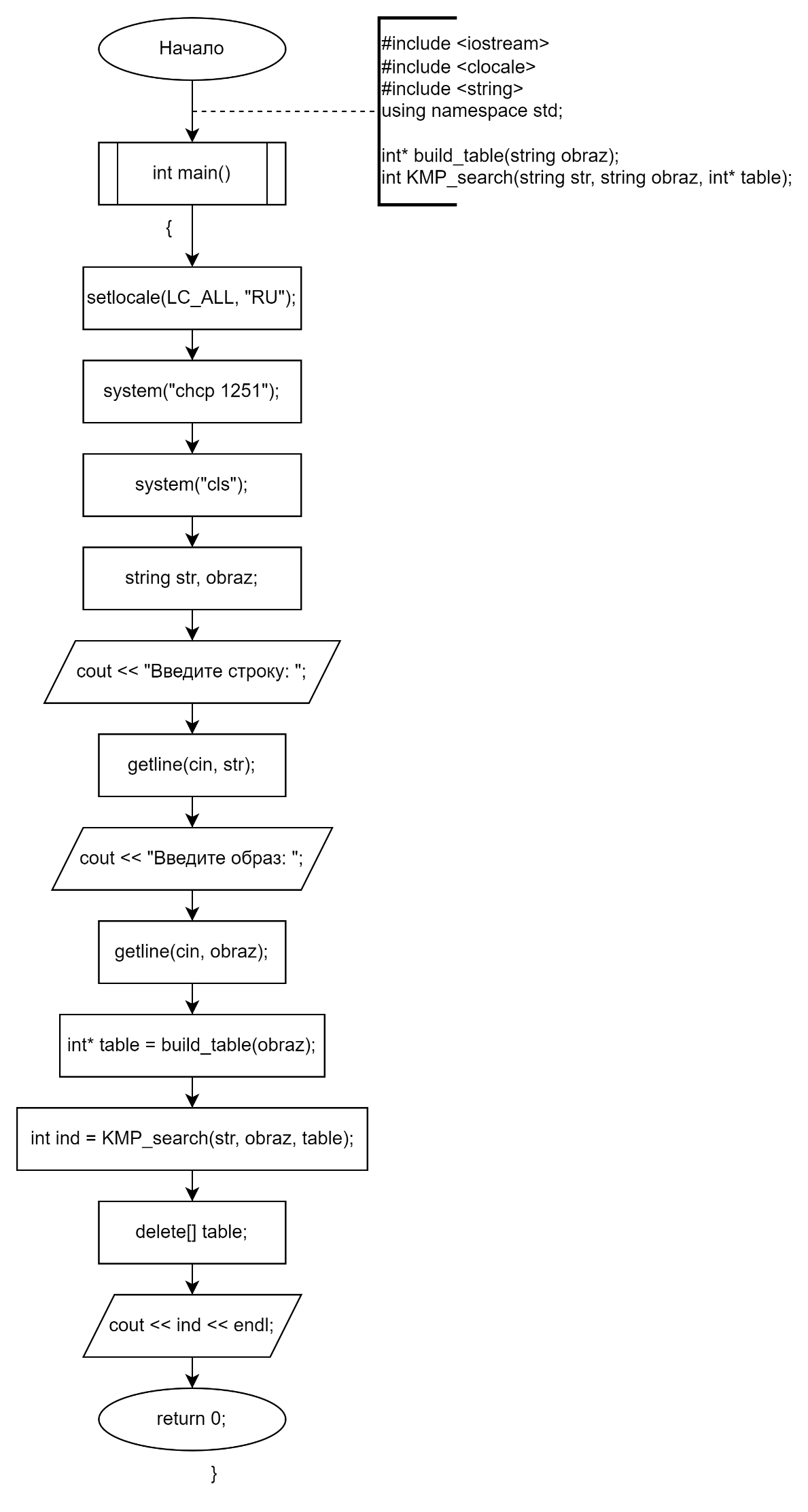
**Пример выполнения программы**

****

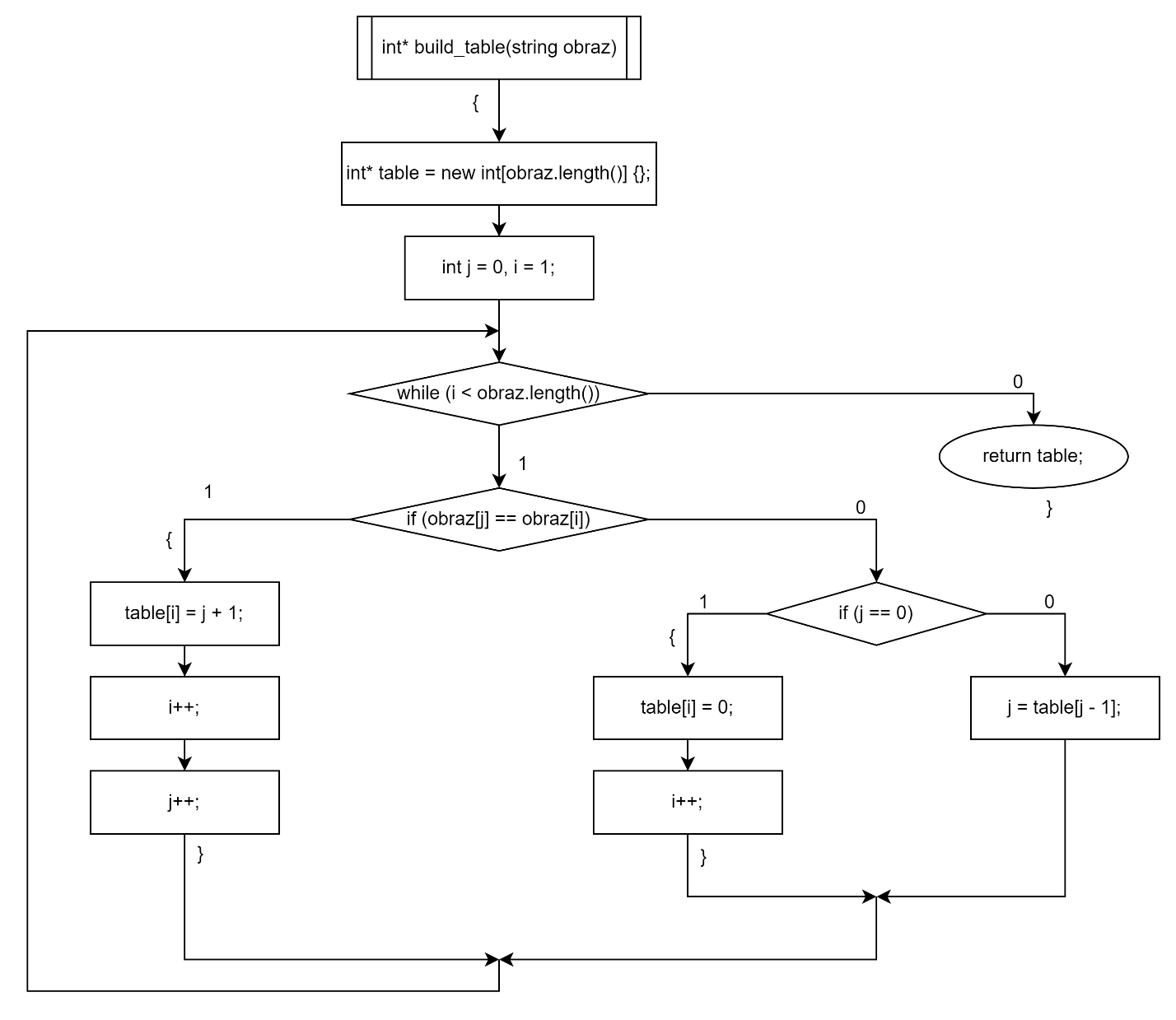
****

**Метод Кнута-Морриса-Пратта**

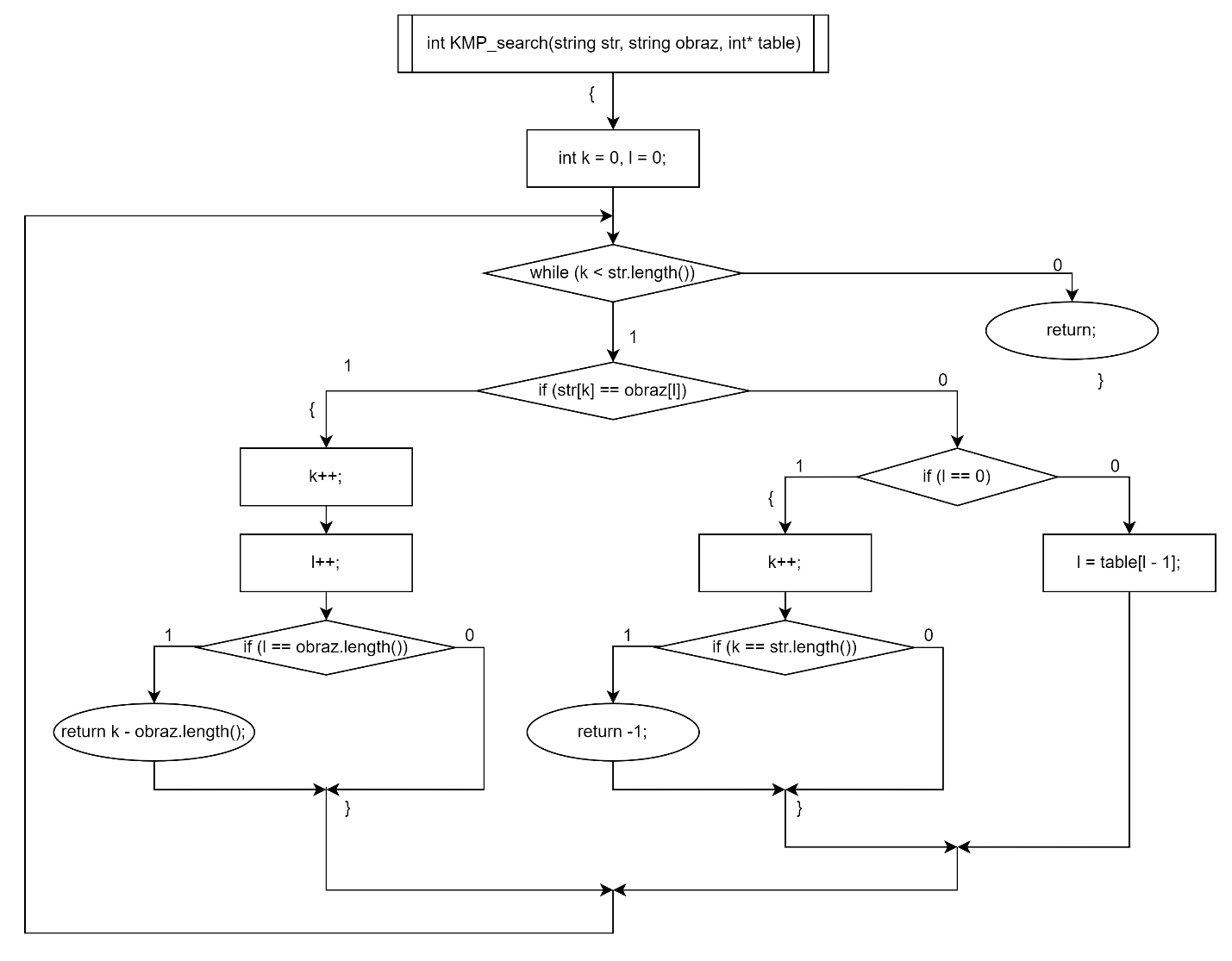
**Функция main**

****

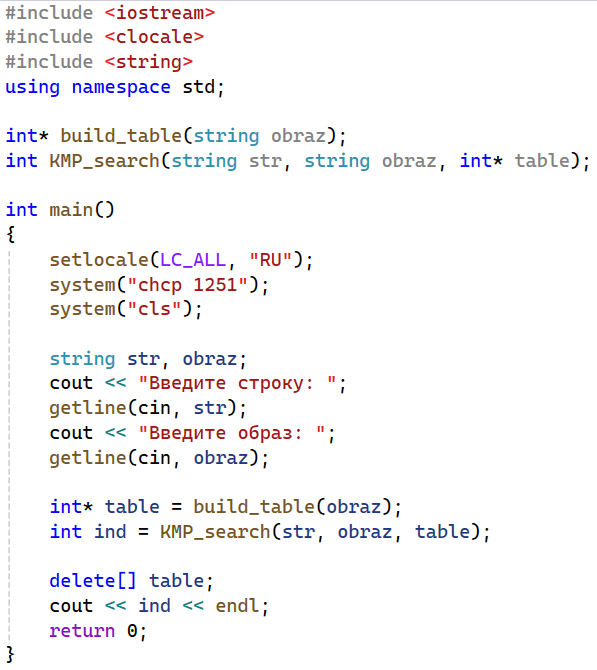
**Функция для создания таблицы префикс-функций**

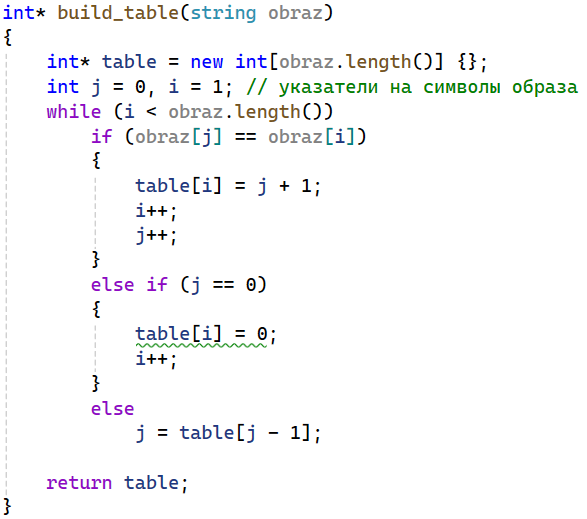
****

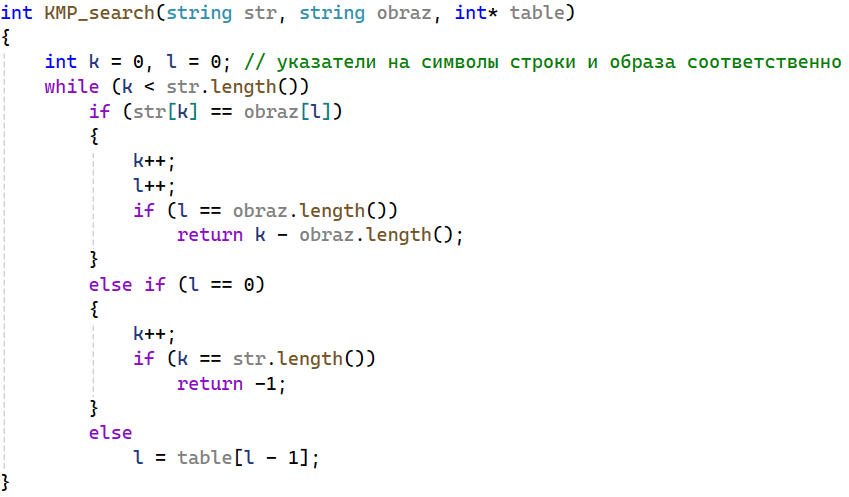
**Функция для реализации метода Кнута-Морриса-Пратта**

****

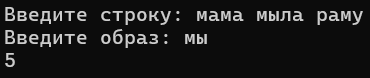
**Программная реализация**

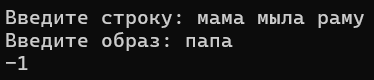
****

****

****

**Пример выполнения программы**

****

****

Ссылка на github: <https://github.com/RuntovIvan/Informatika>