Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Лабораторная работа

**Методы поиска. Линейный. Бинарный. Интерполяционный.**

Выполнил

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

Проверил

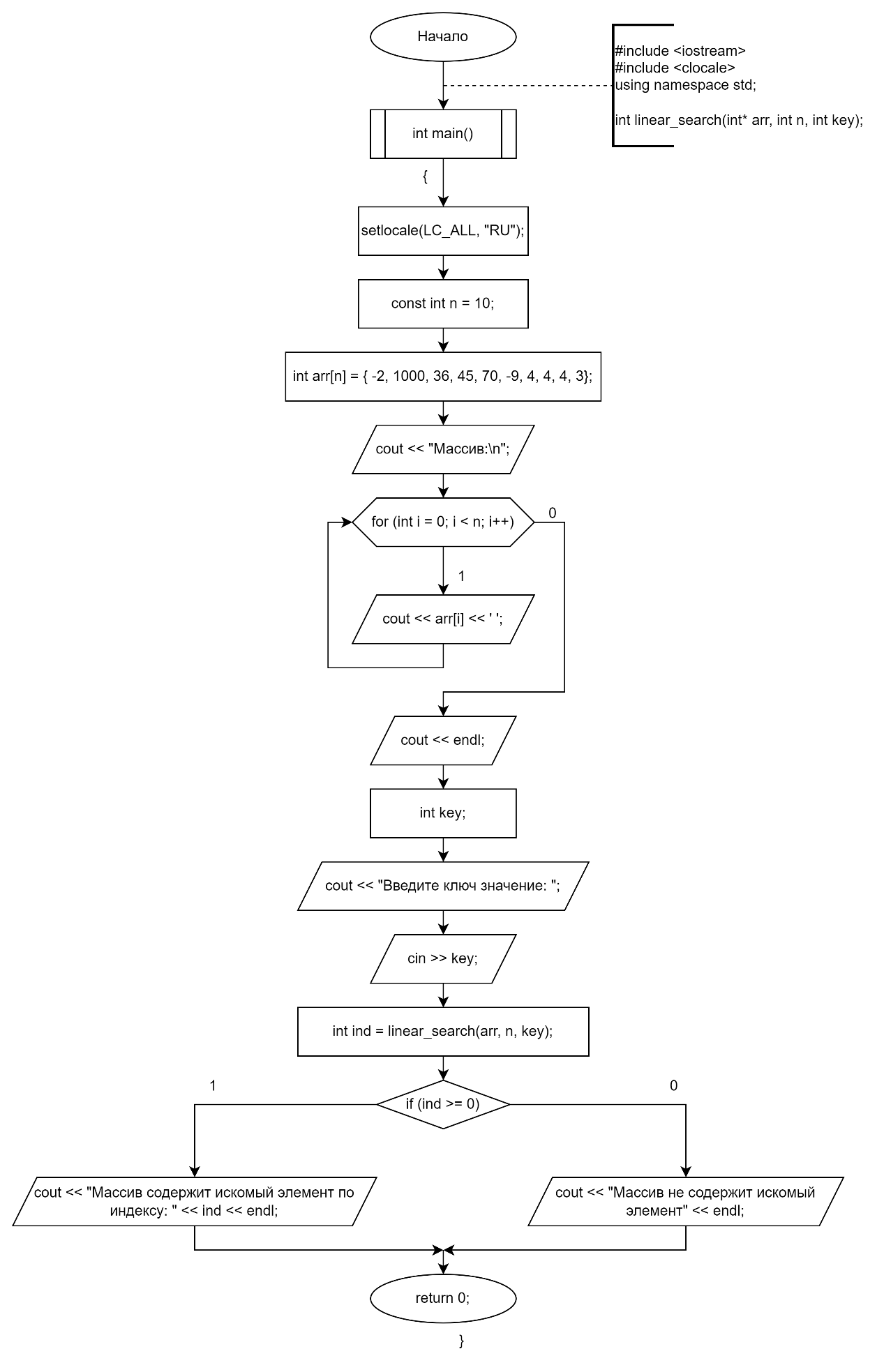
Доцент кафедры ИТАС Ольга Андреевна Полякова

г. Пермь, 2025

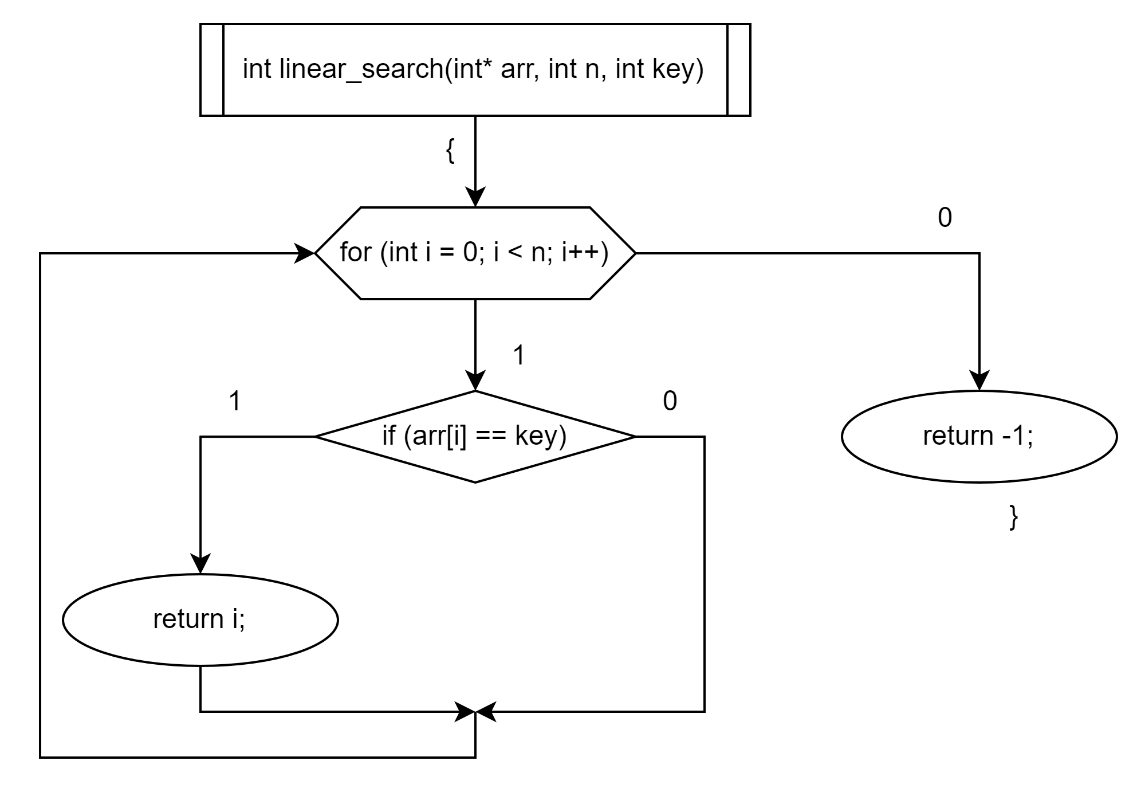
Реализовать линейный, бинарный и интерполяционный методы поиска.

**Линейный поиск**

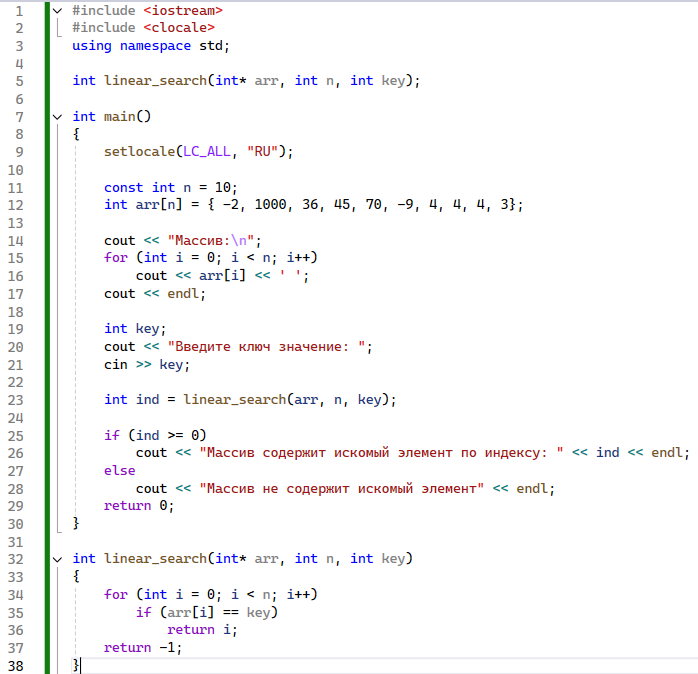
**Функция main**

****

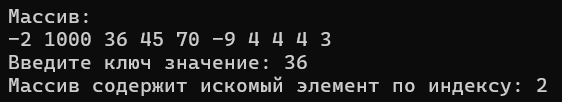
**Функция линейного поиска**

****

**Программная реализация**

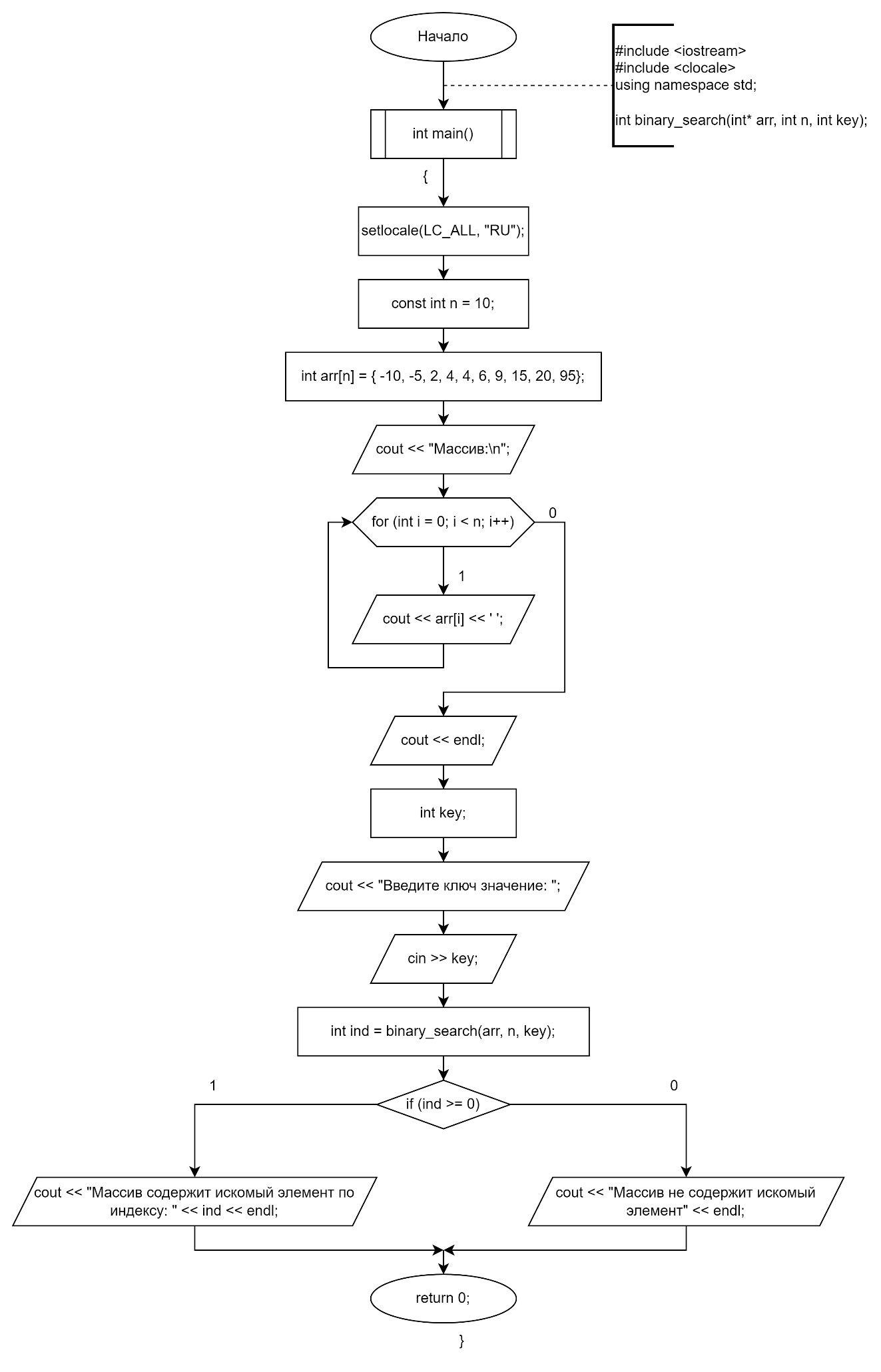
****

**Пример выполнения программы**

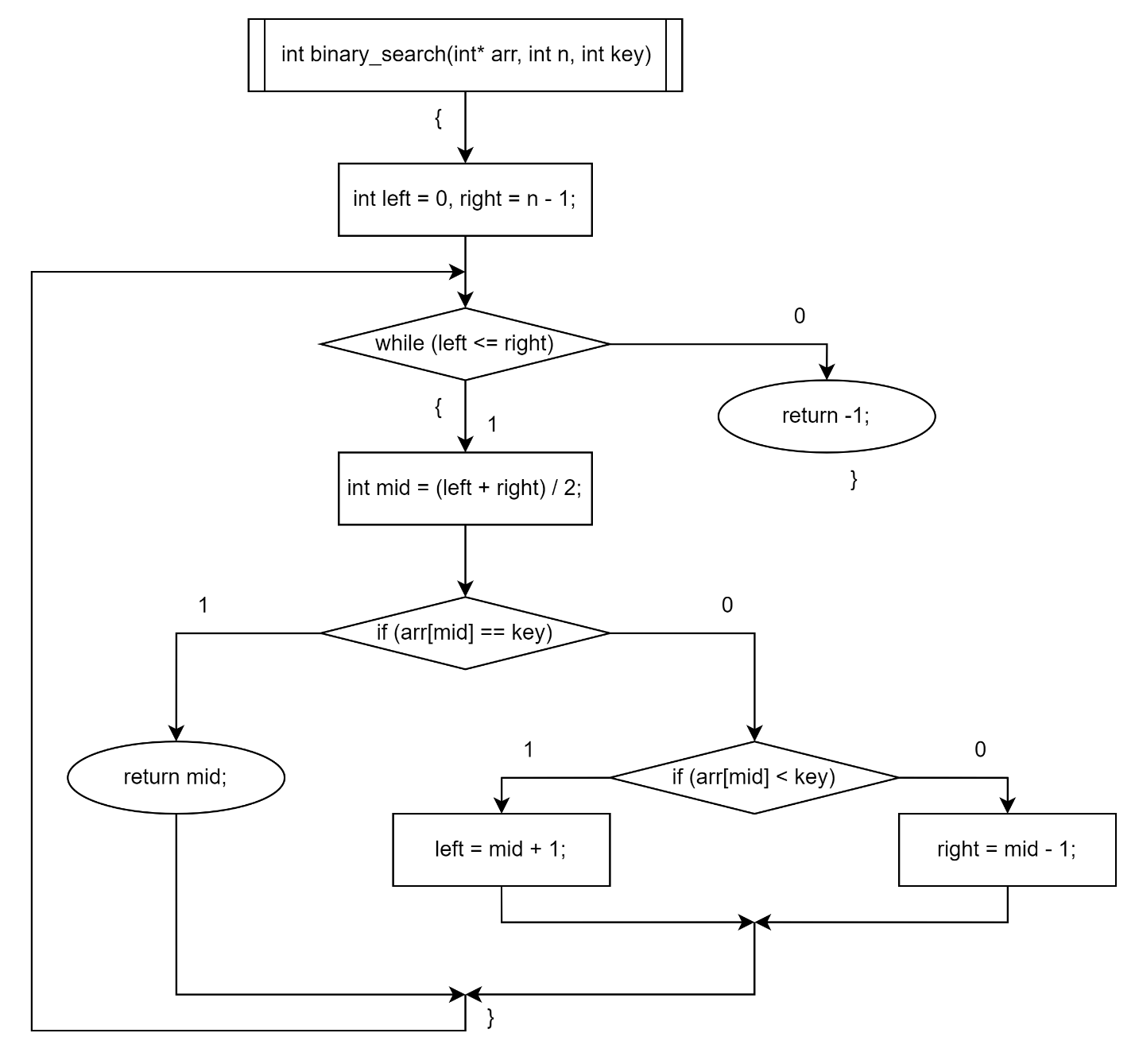
****

**Бинарный поиск**

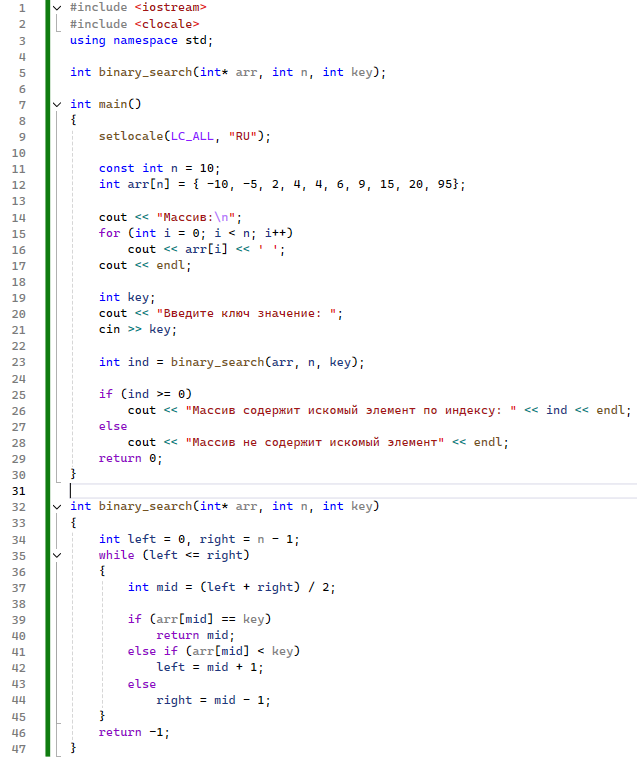
**Функция main**

****

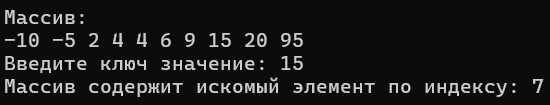
**Функция бинарного поиска**

****

**Программная реализация**

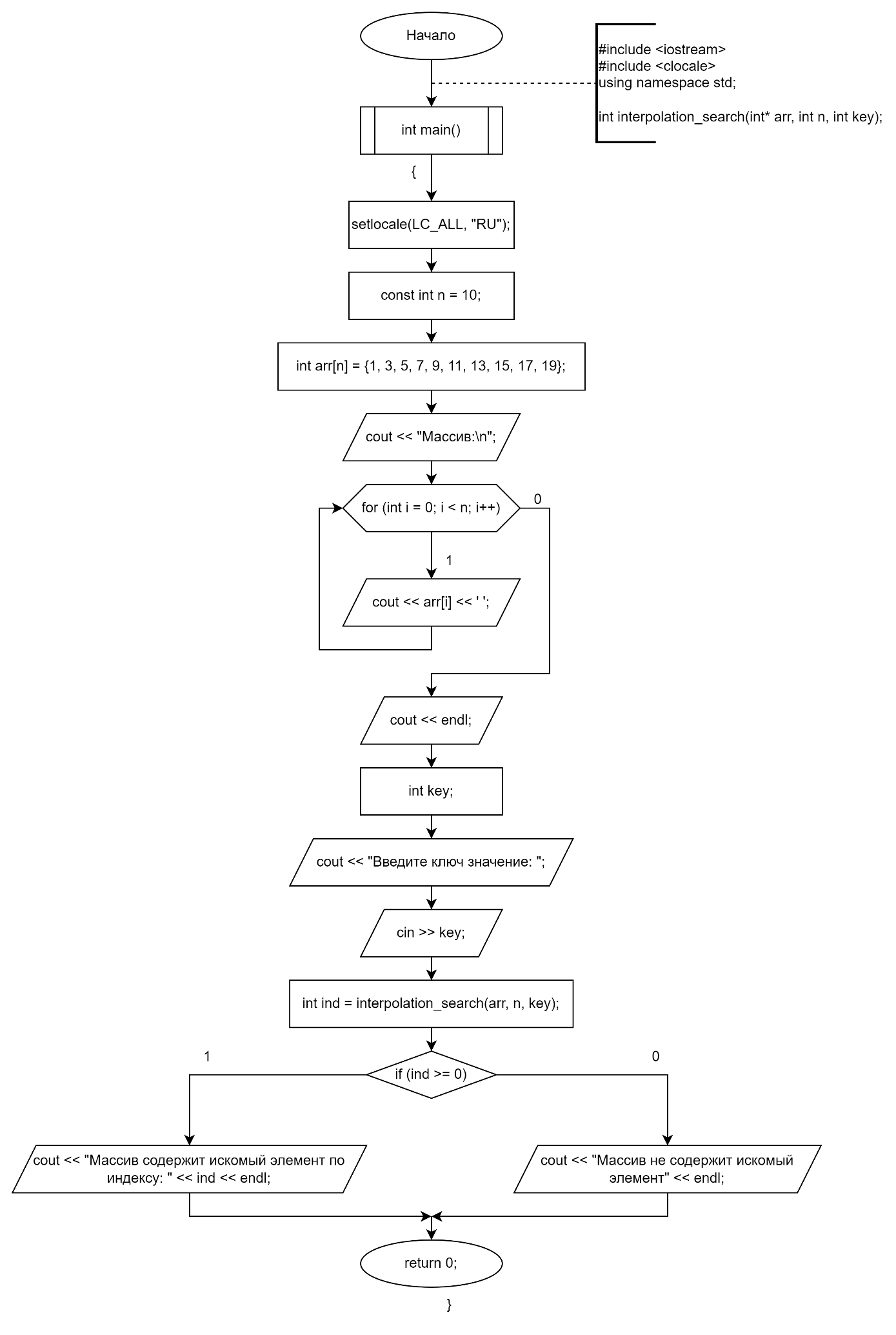
****

**Пример выполнения программы**

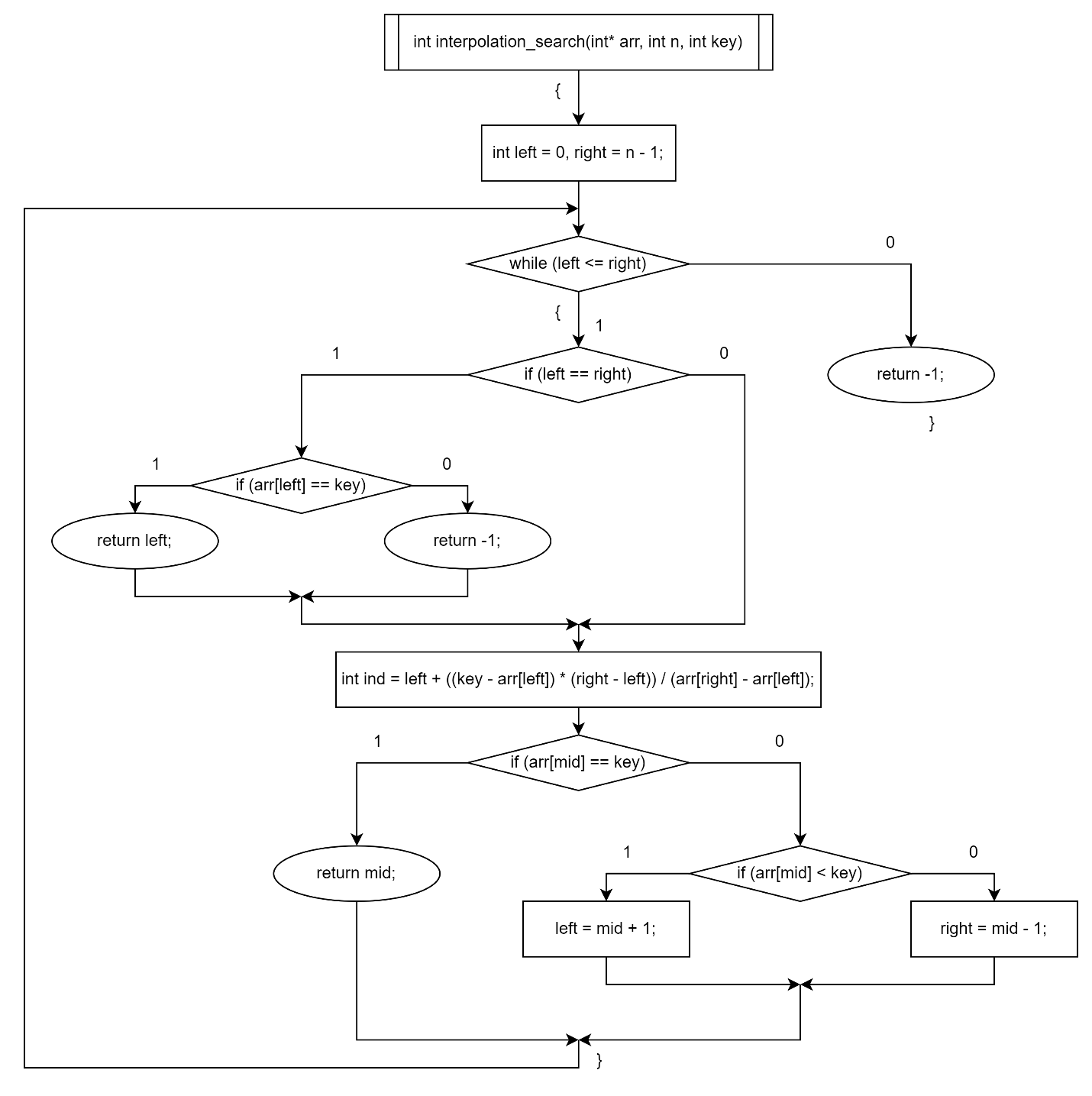
****

**Интерполяционный поиск**

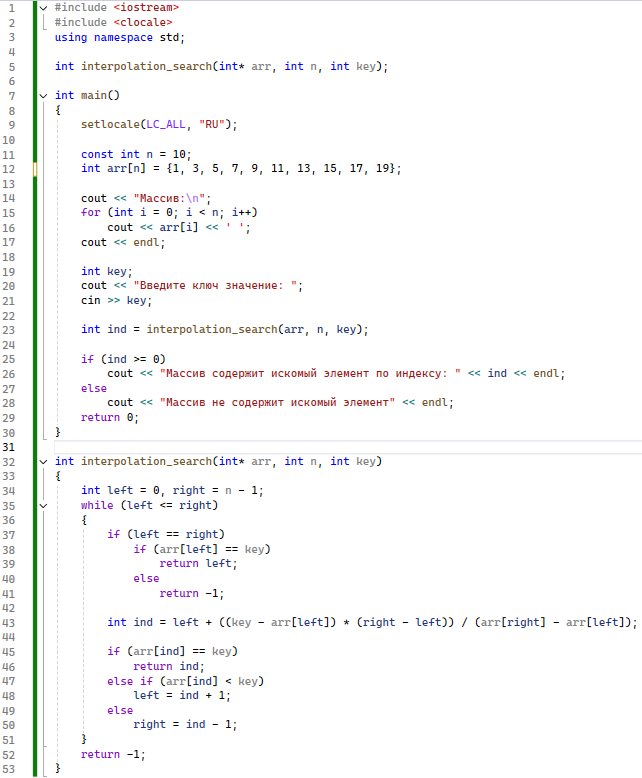
**Функция main**

****

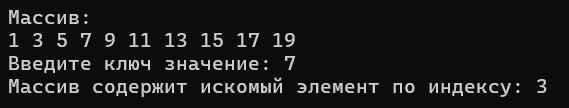
**Функция интерполяционного поиска**

****

**Программная реализация**

****

**Пример выполнения программы**

****

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