Отчет по программированию

студента группы КТ-31-24

Киселева М.А.

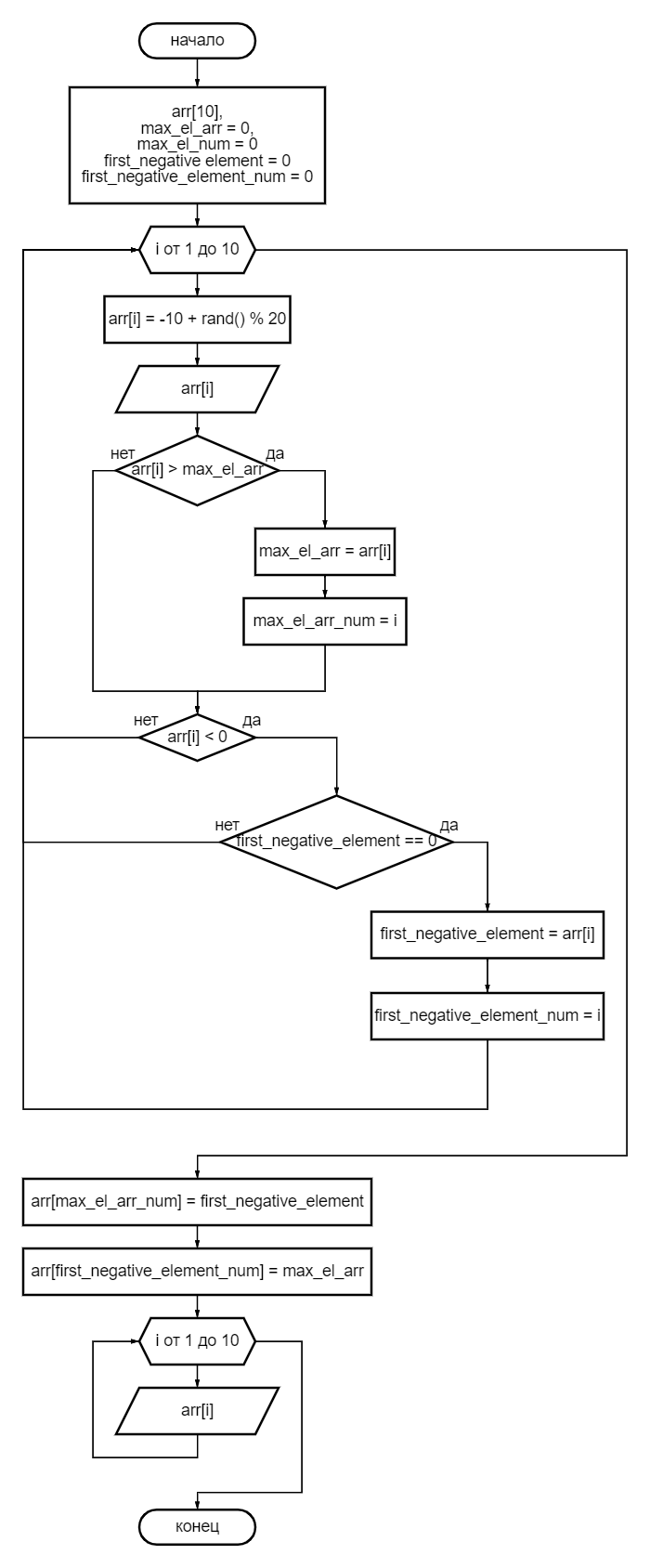
Вариант 14

Лабораторная работа 8.2. Массивы

1. Уловные задачи

Поменять местами максимальный и первый отрицательный элементы массива.

1. Блок-схема



1. Программа

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

srand(time(0));

int arr[10];

int max\_el\_arr = 0;

int max\_el\_arr\_num = 0;

int first\_negative\_element = 0;

int first\_negative\_element\_num = 0;

for (int i = 0; i < end(arr) - begin(arr); i++) {

arr[i] = -10 + rand() % 20;

cout << arr[i] << ' ';

if (arr[i] > max\_el\_arr) {

max\_el\_arr = arr[i];

max\_el\_arr\_num = i;

}

if (arr[i] < 0) {

if (first\_negative\_element == 0) {

first\_negative\_element = arr[i];

first\_negative\_element\_num = i;

}

}

}

arr[max\_el\_arr\_num] = first\_negative\_element;

arr[first\_negative\_element\_num] = max\_el\_arr;

cout << "\n-------------------" << endl;

for (int i = 0; i < end(arr) - begin(arr); i++) {

cout << arr[i] << ' ';

}

return 0;

}

