Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра инженерной психологии и эргономики

Дисциплина: Технологии разработки программного обеспечения

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к контрольной работе

на тему

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ**

Выполнил: студент группы

Ф.И.О.

Проверил: Ф.И.О. преподавателя

Минск 2022

ЗАДАНИЕ

Динамически создать массив размера n (n вводится с клавиатуры) и заполнить его случайными числами из диапазона [a, b] (a, b вводятся с клавиатуры). Заполнение массива, вывод элементов массива на экран реализовать с помощью функций.

Вывести, какие числа и в каком количестве содержатся в массиве с помощью функций.

БЛОК-СХЕМЫ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

Функция main



Функция getSize



Функция inputInt



Функция getInterval



Функция random



Функция fillArray



Функция output



Функция resize



Функция sort



Функция getCountOfElementsInArray



Функция outputNumbersAndTheirNumberInArray



Функция cleanMemory

