Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Нижегородский радиотехнический колледж»

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

ОТЧЁТ

по лабораторной работе № 2

## Тема «Составление алгоритма поиска в неупорядоченном массиве»

Выполнил: Проверил:

обучающийся группы 2ИСиП-19-1 Преподаватель

Мамонов Антон Калентьева Е.В.

Нижний Новгород

2020г.

Вариант 2. Задан одномерный числовой массив размерностью n элементов. Найти среднее арифметическое его элементов с нечетными номерами.

**program** var2\_zad1;

**Const** n=11; //кол-во элементов массива

**type** massiv=**array** [1..n] **of** integer; //задаем сам массив

**var** a:massiv; i,sum,k:integer;otvet:real;

//a-наш массив, i-элемент массива, sum-сумма элементов, k-временная переменная, otvet-ответ

**begin**

randomize;

**for** i:=1 **to** n **do** //для всех элементов массива

**begin**

a[i]:=random(50)-25; //задаем элементам массива рандомыне числа

writeln('a[',i,']=',a[i]); //выводим сам массив

**end**;

**for** i:=1 **to** n **do** //для все элементов массива

**if** odd(i) **then** //если i нечетное, тогда

**begin**

sum:=sum+a[i]; //к сумме прибавляем значение элемента массива

inc(k); //увеличиваем на единицу значение

**end**;

writeln;

otvet:=sum/k; //делим сумму чисел на их количество

writeln(otvet); //получаем ответ

**end**.



