

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:
обучающийся группы 2ИСиП-19-1
Мамонов Антон

Проверил:
Преподаватель
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 рандомные 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.

```

The screenshot shows a window titled "Program1.pas" containing the Pascal code from the previous block. Below the code, the "Окно вывода" (Output Window) displays the following results:

```

a[1]=18
a[2]=-24
a[3]=7
a[4]=15
a[5]=6
a[6]=3
a[7]=17
a[8]=11
a[9]=-8
a[10]=7
a[11]=6

7.66666666666667

```

At the bottom of the window, there are buttons for "Окно вывода", "Список ошибок", and "Сообщения компилятора".

