

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»

Дисциплина ОУД.07. Информатика

ОТЧЁТ
по лабораторной работе № 11

Тема «Программирование линейных алгоритмов»

Выполнил:
обучающийся группы 1ИСиП-19-1
Мамонов Антон

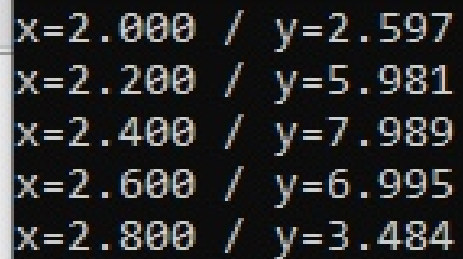
Проверил:
Преподаватель
Чепыжова Н. Р.

Нижний Новгород
г.

Вариант 2.

Задание 1.

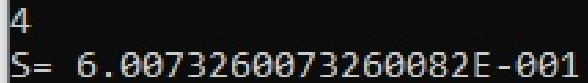
```
program zadanie1;  
Uses crt;  
const h=0.2;  
var y,x,n:real;  
begin  
x:=2;  
n:=3;  
while x<=n do  
begin  
y:=((3*x)*sqr(sin(2*x))+cos(5*x));  
writeln ('x=', x:2:3,'/ y=', y:2:3);  
x:x+h;  
readkey;  
end.
```



x=2.000	/	y=2.597
x=2.200	/	y=5.981
x=2.400	/	y=7.989
x=2.600	/	y=6.995
x=2.800	/	y=3.484

Задание 2.

```
program zadanie2;  
Uses crt;  
var S: real; k,m: integer;  
begin  
S:=0;  
readln (m);  
for k:=1 to m do S:=S+1/(sqr(k)+k+1);  
writeln (S);  
readkey;  
end.
```



4
S= 6.0073260073260082E-001