

Российский Университет Дружбы Народов

Студент: Турсунов Баходурхон Азимджонович
Студенческий билет: 1032195413
Группа: НФИбд-03-19

Москва 2021

Отчет по первой лабораторной работе:

Ход работы:

Дана функция $f()$ со значениями: $\sin(2x^2+3x+10)$ на отрезке от $[-3, 3]$;

```
main.py x
1 import numpy as np
2 from math import sin
3
4 f = []
5 for x in np.arange(-3, 3):
6     f.append(sin(2*x**2+3*x+10))
7 print(f)
```

```
Run: main
/usr/bin/python3.9 "/home/bakhodur/Рабочий стол/Вычислительные методы/main.py"
[0.14987720966295234]
[0.14987720966295234, -0.5365729180004349]
[0.14987720966295234, -0.5365729180004349, 0.4121184852417566]
[0.14987720966295234, -0.5365729180004349, 0.4121184852417566, -0.5440211108893698]
[0.14987720966295234, -0.5365729180004349, 0.4121184852417566, -0.5440211108893698, 0.6502878401571168]
[0.14987720966295234, -0.5365729180004349, 0.4121184852417566, -0.5440211108893698, 0.6502878401571168, -0.9055783620066239]

Process finished with exit code 0
```