

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»**

**Отчет по лабораторной работе №7
*«Работа со списками в языке Python»***

по дисциплине «Основы программной инженерии»

Выполнил студент группы ПИЖ-б-о-20-1

Бокань И.П. « » _____ 2021г.

Подпись студента _____

Работа защищена « » _____ 2021г.

Проверил Воронкин Р.А. _____
(подпись)

Ставрополь 2021

1. ВЫВОД

```
In [7]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')
2 3 4 5 6
Неверный размер списка
Traceback (most recent call last):

  File "C:\Users\ilo56\.spyder-py3\temp.py", line 14, in <module>
    exit(1)
NameError: name 'exit' is not defined

In [8]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
10

In [9]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')
8 10 9 5 6 7 3 2 4 6
9
```

Рисунок 1.1 - Результаты примера 1

```
In [11]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')
Заданный список пуст
Traceback (most recent call last):

  File "C:\Users\ilo56\.spyder-py3\temp.py", line 13, in <module>
    exit(1)
NameError: name 'exit' is not defined

In [12]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')
19 80 32 5 4 1 90 230 120 9 3 80 50 -30 50 500
1
```

Рисунок 1.2 - Результаты примера 2

```

In [1]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')

Неверный размер списка
Traceback (most recent call last):

  File "C:\Users\ilo56\.spyder-py3\temp.py", line 17, in <module>
    exit(1)

NameError: name 'exit' is not defined

In [2]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
Неверный размер списка
Traceback (most recent call last):

  File "C:\Users\ilo56\.spyder-py3\temp.py", line 17, in <module>
    exit(1)

NameError: name 'exit' is not defined

In [3]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')

5 6 7 8 9 0 1 2 3 4
Кол-во элементов 4 индекс последнего 3

```

Рисунок 1.3 - Индивидуальные задания 1

```

In [9]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')

Введите список: 1 2 3 4 5 6
Не хватает нулевых элементов
Traceback (most recent call last):

  File "C:\Users\ilo56\.spyder-py3\temp.py", line 21, in <module>
    exit(1)

NameError: name 'exit' is not defined

In [10]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')

Введите список:
Заданный список пуст
Traceback (most recent call last):

  File "C:\Users\ilo56\.spyder-py3\temp.py", line 17, in <module>
    exit(1)

NameError: name 'exit' is not defined

In [11]: runfile('C:/Users/ilo56/.spyder-py3/temp.py', wdir='C:/Users/ilo56/.spyder-py3')

Введите список: 0 1 3 5 9 0 12 3 5 4 0
Произведение элементов списка, расположенных между первым и вторым нулевыми элементами равно: 135

```

Рисунок 1.4 - Индивидуальные задания 2