

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра Программная инженерия

**Отчет по лабораторной работе № 15
по дисциплине «Основы Программной инженерии»**

Выполнил студент группы ПИЖ-Б-О-21-

1

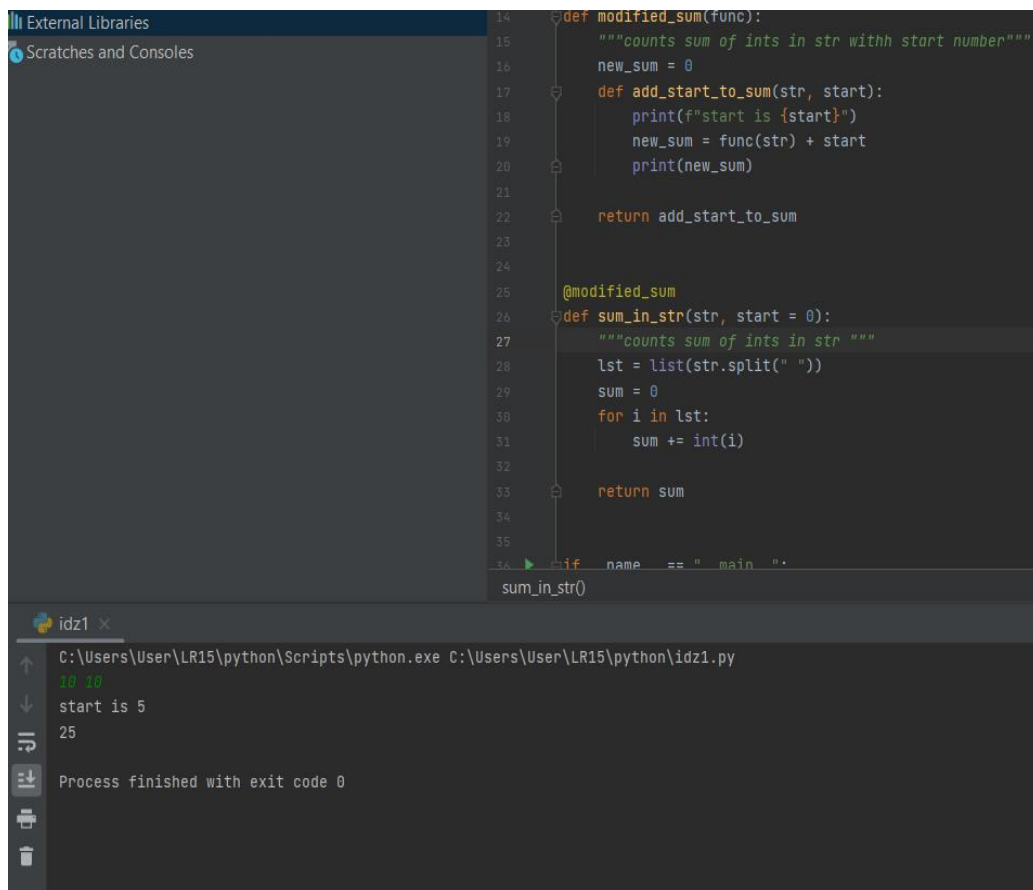
Шарипков Иван. « 9 » сентября 2022г.

Подпись студента _____

Работа защищена «

» _____ 20 __ г.

Ставрополь 2022



The image shows a Python IDE with a dark theme. The top pane displays Python code for a program that calculates the sum of integers in a string, with an option to add a start value. The bottom pane shows the execution output for a file named 'idz1.py'.

```
14 def modified_sum(func):
15     """counts sum of ints in str withh start number"""
16     new_sum = 0
17     def add_start_to_sum(str, start):
18         print(f"start is {start}")
19         new_sum = func(str) + start
20         print(new_sum)
21
22     return add_start_to_sum
23
24
25 @modified_sum
26 def sum_in_str(str, start = 0):
27     """counts sum of ints in str """
28     lst = list(str.split(" "))
29     sum = 0
30     for i in lst:
31         sum += int(i)
32
33     return sum
34
35
36 if __name__ == "__main__":
37     sum_in_str()
```

idz1 x

C:\Users\User\LR15\python\Scripts\python.exe C:\Users\User\LR15\python\idz1.py

10 10

start is 5

25

Process finished with exit code 0

Рисунок 1 - Программа

