

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
СЕВЕРО КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

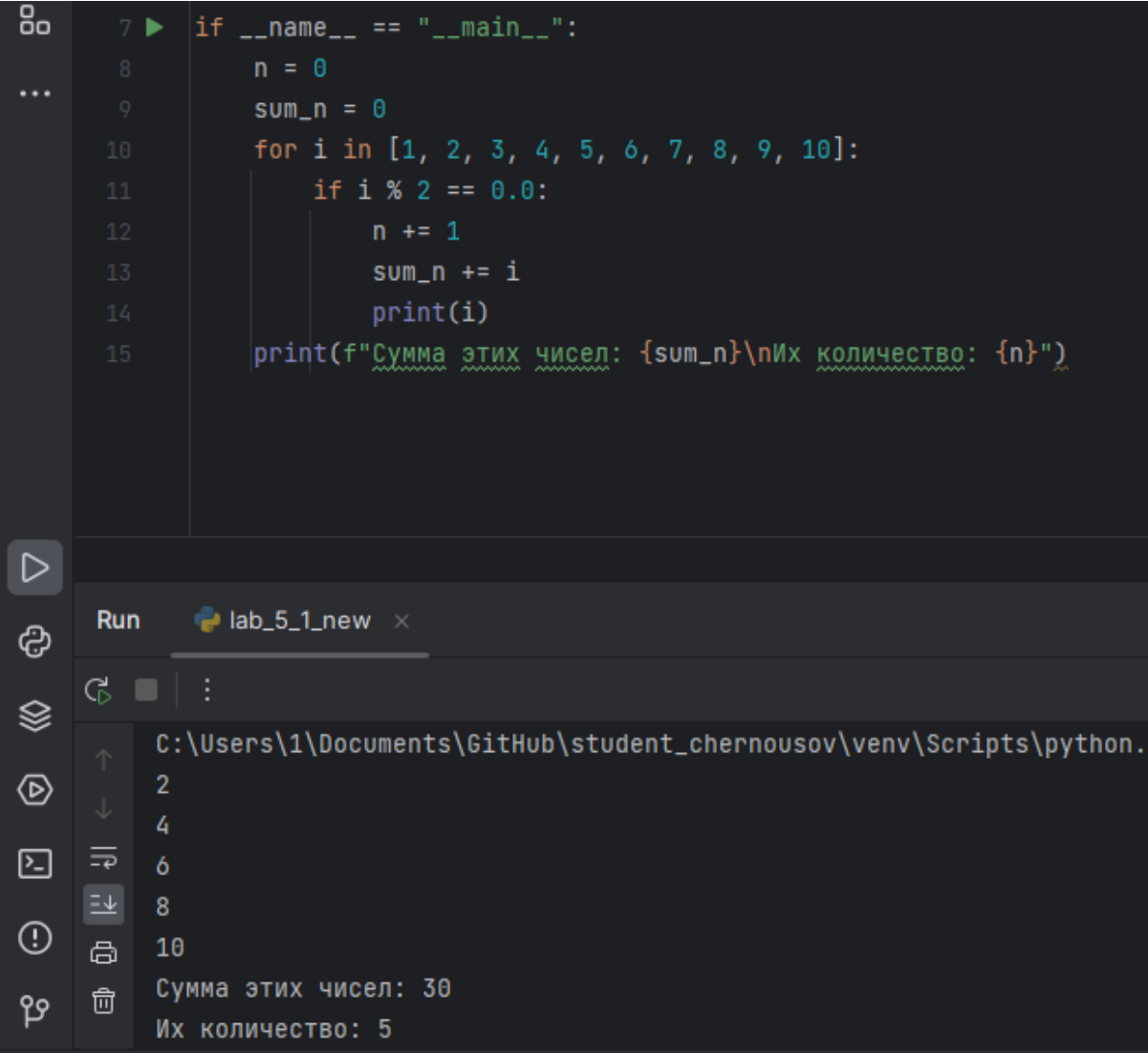


ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5
на тему: Работа со списками в языке Python
по дисциплине: Основа кроссплатформенного программирования

Выполнил: студент 1-го курса, группы ИТС-б-з-22-1,
Черноусов Илья Николаевич

Ставрополь, 2023

Задание № 1



The screenshot shows a Python IDE with a dark theme. The editor window displays a Python script that iterates through the numbers 1 to 10, counts the even numbers, and calculates their sum. The code is as follows:

```
7 ▶ if __name__ == "__main__":  
8     n = 0  
9     sum_n = 0  
10    for i in [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]:  
11        if i % 2 == 0.0:  
12            n += 1  
13            sum_n += i  
14            print(i)  
15    print(f"Сумма этих чисел: {sum_n}\nИх количество: {n}")
```

Below the editor, the 'Run' tab is active, showing the output of the script. The output is displayed in a terminal window with the following content:

```
C:\Users\1\Documents\GitHub\student_chernousov\venv\Scripts\python.  
2  
4  
6  
8  
10  
Сумма этих чисел: 30  
Их количество: 5
```