Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт цифрового развития  
Кафедра инфокоммуникаций

**ОТЧЕТ**

**по лабораторная работае 2.6  
 Работа со словарями в языке Python**

Выполнила:  
Шарипов Сафа   
2 курс, группа ППЖ-б-о-21-1  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (подпись)  
Проверил:  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (подпись)

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_   
Дата защиты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ставрополь, 2022 г.

**Лабораторная работа 2.6**

**Работа сословарями в языке Python  
Вариант 2**

Цель работы: исследование базовых возможностей языка Python

Задание 1:

Код программы:

# -\*- coding: cp1251 -\*-

print("Введите количество учеников")

n = int(input())

ms = []

for i in range(n):

d = {"name": "",

"group":"",

"counts":[0] \* 5}

print("Введите ФИО ученика")

d["name"] = input()

print("Введите группу ученика")

d["group"] = input()

print("Введите оценки")

for j in range(5):

d["counts"][j] = int(input())

ms.append(d)

ms.sort(key=lambda x: sum(x["counts"])/5)

flag = True;

for i in range(n):

if (1 in ms[i]["counts"] or 2 in ms[i]["counts"] or 3 in ms[i]["counts"]):

continue;

else:

print(ms[i]["name"], ms[i]["group"])

flag = False

if flag:

print("Учеников с 4 и 5 нет")

Результат работы программы:

