**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ**

**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ МИНГОРИСПОЛКОМА**

**учреждение образования**

МИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИИ

##### Группа 89

## Отчет

## по лабораторной работе № 3

**"Разработка и отладка алгоритмов работы со словарями. Модуль Json"**

Учебный предмет

«Инструментальное программное обеспечение»

**Исполнитель: Кудлаш И.О.**

**Руководитель: Бровка Д.С.**

**Минск, 2025**

**Цель:** Ознакомление с основами работы со словарями в Python.

Изучение понятий сериализации и десериализации данных с использованием модуля json. Развитие практических навыков работы с методами и свойствами словарей и модуля json.

[Ссылка на гитхаб](https://github.com/Divanchic/ipo-lr-7)

Контрольные вопросы:

1. Словари в Python - неупорядоченные коллекции произвольных объектов с доступом по ключу. Их иногда ещё называют ассоциативными массивами или хеш-таблицами.

dictionary = { "ключ1":значение1, "ключ2":значение2, ....}

2.dict = {} dict[“word”]=”apple”

3.Удаление, изменение и копирование

4.dict[“ключ”]/dict[0]

5. for key in users:

print(f"Phone: {key} User: {users[key]} ")

6.В dict.get() ключ пишется в круглые скобки, а в прямом обращение в квадратные