## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инфокоммуникаций

Отчет по лабораторной работе №2.6 Работа со словарями в языке Python

по дисциплине «Технологии программирования и алгоритмизации»

Выполнил студент группы ИВТ-б-о-20-1		
Павленко М.С. « »	_20_	_Γ.
Подпись студента		
Работа защищена« »	_20	_Γ.
Проверил Воронкин Р.А		
		(подпись)

Цель работы: приобретение навыков по работе со словарями при написании программ с помощью языка программирования Python версии 3.х.

Ход работы:

- 1. Изучив теоретическую часть в методических указаниях, приступил к выполнению общих заданий.
  - 2. Первое общее задание

```
🖧 1 задани.ру
           school.update({b: b1})
```

Рис. 1 Код первого задания

3. Второе общее задание

```
$\begin{align*} \begin{align*} \begin{align*
```

Рис. 2 Код второго задания

4. Индивидуальное задание вариант 12

```
'-' * 15
      '| {:^4} | {:^30} | {:^20} | {:^15} |'.формат(
         "Номер телефона",
         "Дата рождения"
  печать(строка)
  для idx, товарищ по перечислению(товарищи, 1):
          '| {:>4} | {:><30} | {:<20} | {:>15} |'<20} | {:>.формат(
             idx,
             товарищ["имя"],
             товарищ['номер'],
              ''.присоединяйтесь((str(i) для меня в fellow["день рождения"]))
  печать(строка)
команда elif == 'whois':
  who = input('Koro ищем?: ')
  печать(имя)
  печать (номер)
  печать(день рождения)
команда elif == "помощь":
  print("Список команд:\n")
 print("add - добавить работника;")
  print("list - вывести список работников;")
  print("whois - вывести нужного работника;")
  print("help - отобразить справку;")
  print("exit - завершить работу с программой.")
  print('Неизвестная команда', command, file=sys.stderr)
```

Рис. 3 Код индивидуального задания

## Контрольные вопросы

1. Что такое словари в языке Python?

Словарь – это структура данных, которая предназначена для хранения произвольных объектов с доступом по ключу.

2. Может ли функция len() быть использована при работе со словарями? Да

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были приобретены навыки по работе со словарями и их методами на языке программирования

Python.