МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

Лабораторная работа №2

ОТЧЁТ

по лабораторной работе

по дисциплине

Основы информатики

РУКОВОДИТЕЛЬ:

Степаненко М. А.

СТУДЕНТ:

Смирнов И. А.

22-ПМ-2

Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Нижний Новгород, 2022

**Лабораторная работа №2 Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов**

Задания на лабораторную работу:

Дополнительное задание: написать программу, которая выводит список слов, состоящих из одного набора букв.

Цель работы: Освоение основ программирования

Ход работы:

1. Напишем программу

words = input().split()

whole = set()

for word in words:

each = []

for cword in words:

if word == cword:

each.append(word)

continue

if((set(word) & set(cword)) == set(word)):

each.append(cword)

whole.add(" ".join(each))

print("\n".join(whole))

Вывод: Освоены основы программирования