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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование темы проекта или работы)

ОТЧЕТ по лабораторной работе

по дисциплине

\_\_\_\_\_\_\_\_Информатика и компьютерные технологии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Шагалова П.А.\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Сизов А.В.\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

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

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание к выполнению лабораторной работы № 1**

**Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов**

**Вариант 3**

**Задание на лабораторную работу:**

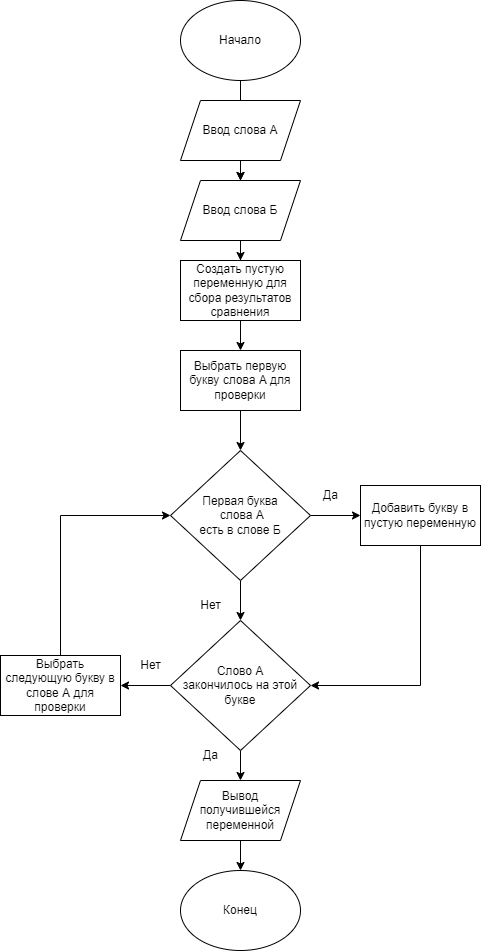
Вычеркните из слова А все буквы, которые встречаются в слове В.

**Цель работы:**

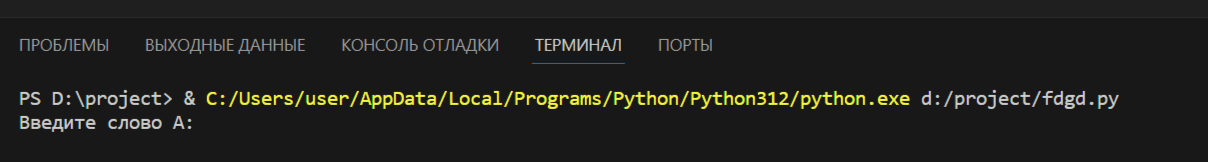
Научиться строить блок-схемы алгоритмов, выполнить задание по варианту.

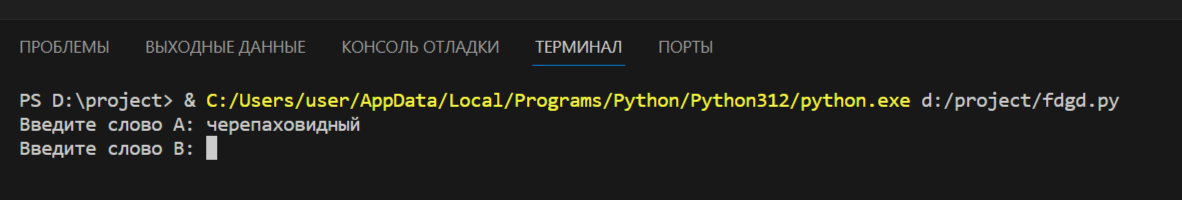
**Ход работы:**

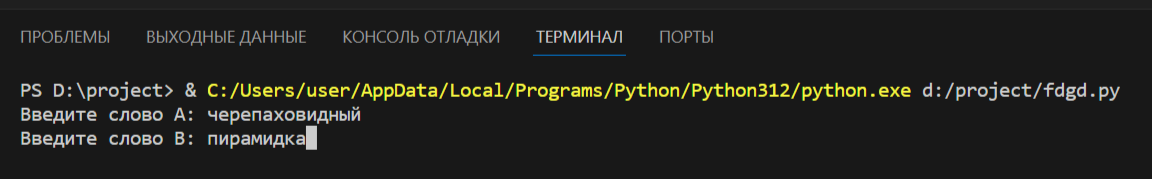
*Блок-схема основного алгоритма:*



*Алгоритм:*

*Вводим слова А и Б*

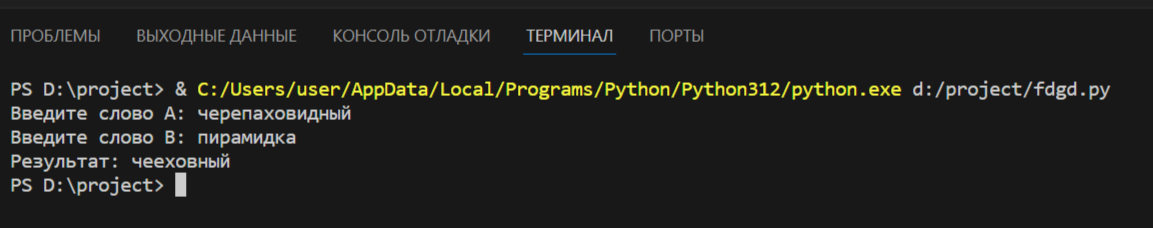
**

**

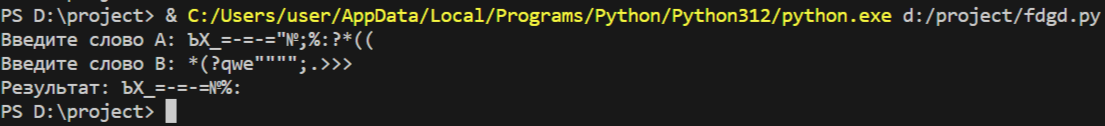
*Поочередно проверяем наличие букв из слова А в слове Б.*

*Буквы из слова А отсутствующие в слове Б итеративно, в ходе цикла проверки, добавляем в результирующую переменную.*

*По завершении цикла проверки выводим результирующую переменную.*

**

*Можно проверить на нестандартных наборах символов.*

**

**Вывод:**

Научились строить блок-схемы алгоритмов, выполнили задание по варианту.

**Приложение:**

1. word\_a = input("Введите слово A: ")
2. word\_b = input("Введите слово B: ")
3. result = ''
4. for char **in** word\_a:
5. **if** char **not** **in** word\_b:
6. result += char
7. print ('Результат:', result)