МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное агентство по образованию  
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций  
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПБГУТ)»

СПб ГУТ **)))**

Факультет Инфокоммуникационных сетей и систем

Кафедра Защищенных систем связи

ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Создание переменной. Ввод и вывод информации функциями input и print.

Подключение библиотек через import.

Выполнил:

Студенты группы ИКБ-32

***Михайлов Илья Дмитриевич***

Санкт-Петербург

**2024**

# **Цель**

Овладеть функциями input и print, освоить работу с переменными и подключением библиотек

# **Задачи**

а) Напишите программу, которая запрашивает у пользователя строку и выводит ее

перевернутую версию.

б) Создайте программу, которая запрашивает у пользователя строку и выводит ее

перевернутую версию, где порядок символов изменен на обратный.

в) Напишите программу, которая принимает от пользователя строку и выводит ее в

обратном порядке, получая перевернутую версию исходной строки.

г) Создайте программу, которая запрашивает у пользователя строку и определяет,

является ли она палиндромом, то есть одинаково читается как слева направо, так и справа

налево.

д) Напишите программу, которая принимает от пользователя строку и выводит ее в

обратном порядке, сохраняя при этом исходные пробелы и знаки препинания.

# **Выполнение заданий**

**Вариант 17**

## **Задание 1**.

**Выполнение:**

### 



## **Задание 2**.

**Выполнение:**



## **Задание 3**.

**Выполнение:**



## **Задание 4**.

**Выполнение:**



## **Задание 5**.

**Выполнение:**



# **Вывод:**

В результате практической работы я изучил основы работы с переменными, операторами ввода и вывода