МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра «Интеллектуальные информационные технологии»

Лабораторная работа №6

По дисциплине «Аппаратное и программное обеспечение сетей»

Тема: «Маршрутизация с помощью протокола RIP на устройствах CISCO»

Выполнил:

студент 3 курса

группы ИИ-21(1)

Романко Н.А.

Проверил:

Степанчук В.И.

Брест 2023

Цель: выполнить этапы настройки динамической маршрутизации с помощью протокола RIP на устройствах Cisco.

Вариант 7.

1. Загрузив lab5-b.pdf, изучить материал; выполнить этапы настройки динамической маршрутизации с помощью протокола RIP на устройствах Cisco, изложенные в документе. По требованию преподавателя продемонстрировать правильность настройки.

2. Собрать схему сети согласно выданному варианту задания; распределить IP-адреса по аналогии с примером в lab5-b.pdf; составить таблицу сетевых адресов; сконфигурировать устройства.

3. Для собранной схемы сети выполнить настройку динамической маршрутизации с помощью протокола RIP.

В отчете привести:

- схему сети с IP-адресами

- таблицу IP-адресов

- ход настройки маршрута по протоколу RIP по методике, приведенной в Lab5-b.pdf

- ход и результаты проверки и тестирования сети по методике, приведенной в lab5-b.pdf.

4. По требованию преподавателя продемонстрировать правильность настройки.

5. Подготовиться к защите работы.

Задание 1:

Изображение выглядит как снимок экрана, диаграмма, линия, График

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Задание 2:

Изображение выглядит как диаграмма, линия, Технический чертеж, План

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как диаграмма, линия, текст, карта

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, линия

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Вывод: выполнил этапы настройки динамической маршрутизации с помощью протокола RIP на устройствах Ciscо.