МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**Московский приборостроительный техникум**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №9**

**Тема:** «базовая настройка протокола EIGRP для IPv4»

МДК.01.02 «Организация, принципы построения и функционирования

компьютерных сетей»

**Выполнил:**

Карпов А. В.

студент группы СА50 – 1 – 22

**Проверил:**

Холькин В. И.

преподаватель ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова

Отчет о выполненной работе по базовая настройка протокола EIGRP

для IPv4.

1. Топология сети

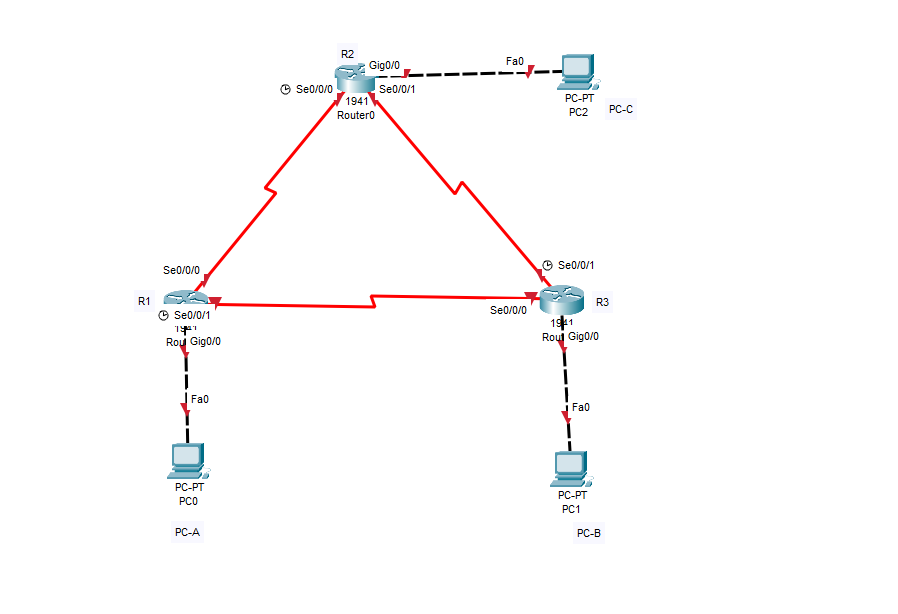


Рисунок 1 - топология

1. Базовая настройка для R1

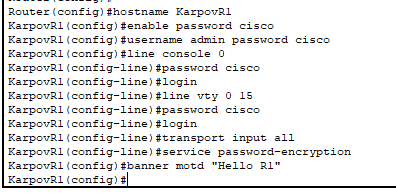


Рисунок 2 - базовая настройка

1. Базовая настройка для R2

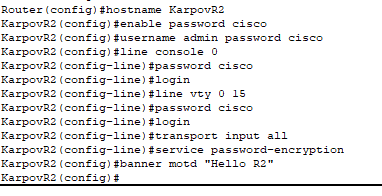


Рисунок 3 - базовая настройка

1. Базовая настройка для R3

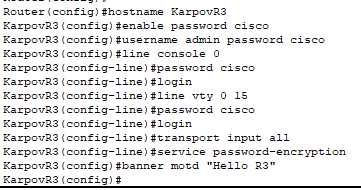


Рисунок 4 - базовая настройка

1. Настройка Ip на разные порты в 1 маршрутизаторе

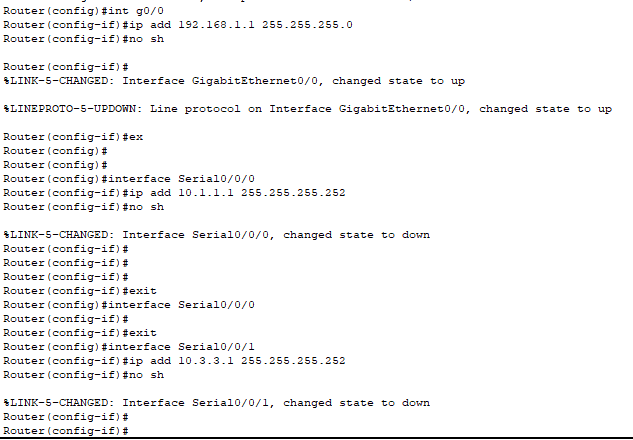


Рисунок 5 - настройка ip

1. Настройка ip на все порты для 2 маршрутизатора

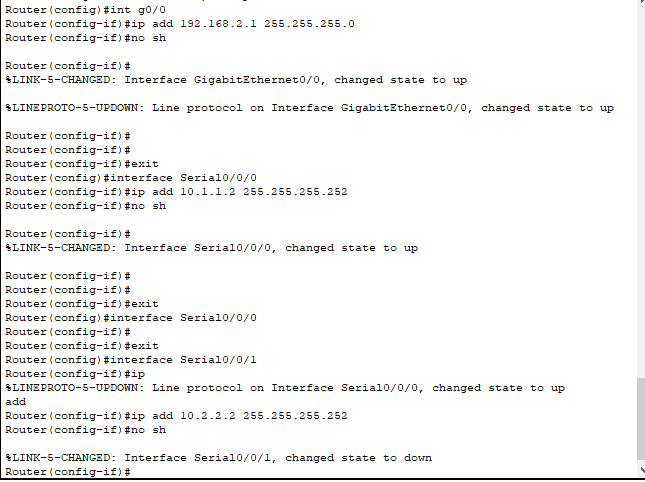


Рисунок 6 - настройка ip

1. Настройка ip на все порты для 3 маршрутизатора

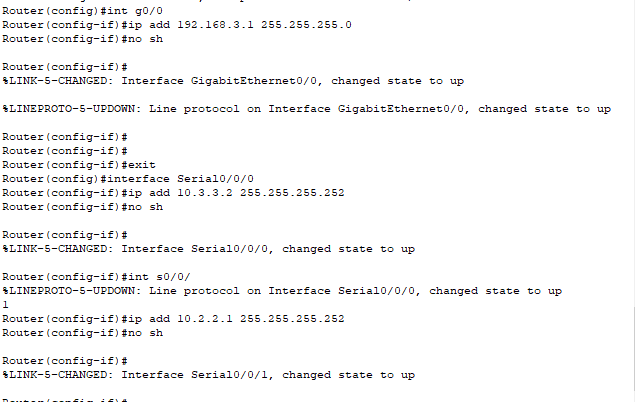


Рисунок 7 - настройка ip

1. Статическая настройка ip для PC-A

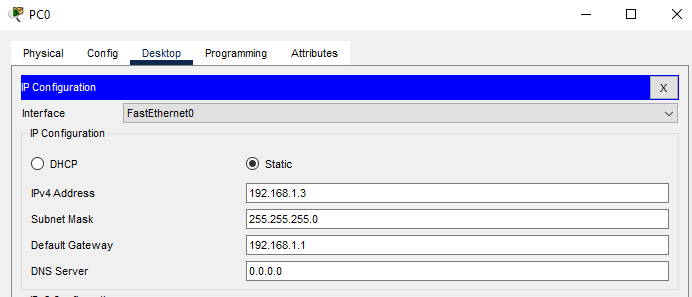


Рисунок 8 - ip pc

1. Статическая настройка ip для PC-B

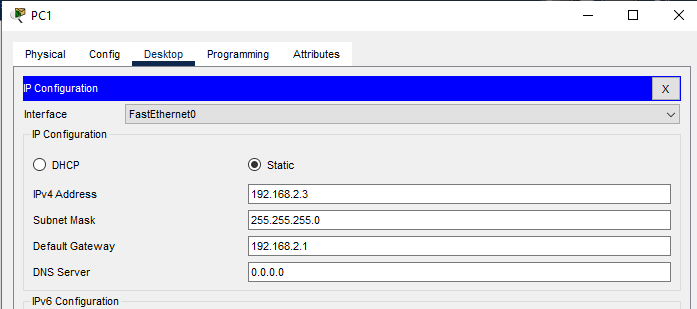


Рисунок 9 - ip pc

1. Статическая настройка ip для PC-C

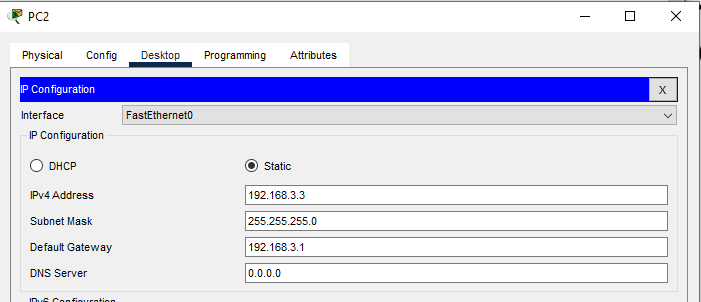


Рисунок 10 - ip pc

1. Настройка EIGRP для 1 маршрутизатора

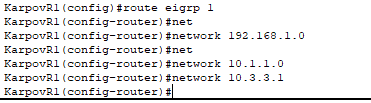


Рисунок 11 - eigrp r1

1. Настройка EIGRP для 2 маршрутизатора

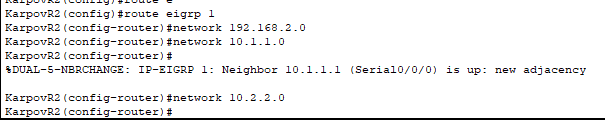


Рисунок 12 - eigrp r2

1. Настройка EIGRP для маршрутизатора

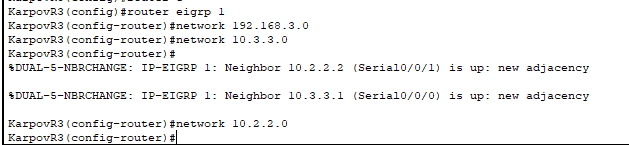


Рисунок 13 - eigrp r3

1. Проверка работоспособности с помощью ping

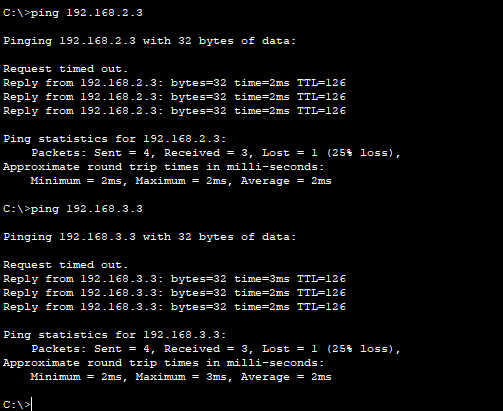


Рисунок 14 - ping

1. Проверка соседей на маршрутизаторах

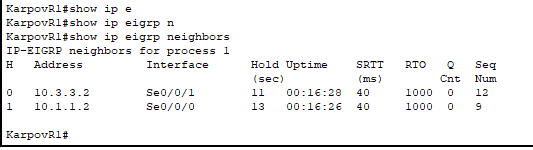


Рисунок 15 - соседи

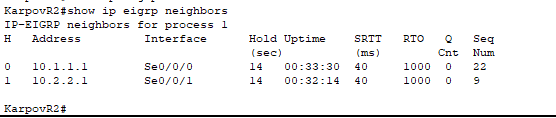


Рисунок 16 - соседи

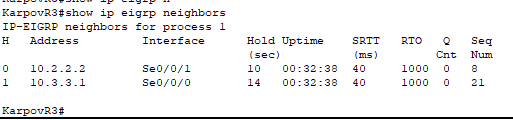


Рисунок 17 - соседи

Вывод: была выполнена работа по базовая настройка протокола EIGRP

для IPv4