**Лабораторная работа №8. Настройка протокола OSPF.**

Возьмите схему сети, представленную на рис6.1.

Проведем настройку протокола OSPF на маршрутизаторе Router1.

Войдите в конфигурации в консоль роутера и выполните следующие настройки (при вводе команд маску подсети можно не указывать, т.к. она будет браться автоматически из настроек интерфейса роутера):

Войдите в привилегированный режим:

Switch>**en**

Войдите в режим конфигурации:

Switch1#**conf t**

Войдите в режим конфигурирования протокола OSPF:

Router1(config)#**router ospf 1**

В команде router ospf <идентификатор\_процесса> под идентификатором

процесса понимается уникальное числовое значение для каждого процесса

роутинга на маршрутизаторе. Данное значение должно быть больше в интервале от 1 до 65535. В OSPF процессам на роутерах одной зоны принято

присваивать один и тот же идентификатор.

Подключите клиентскую сеть к роутеру:

Router1(config-router)#**network 10.11.0.0**

Подключите вторую сеть к роутеру:

Router1(config-router)#**network 10.10.0.0**

Задайте использование второй версии протокол OSPF:

Router1(config-router)#**version 2**

Выйдите из режима конфигурирования протокола OSPF:

Router1(config-router)#**exit**

Выйдите из консоли настроек:

Router1(config)#**exit**

Сохраните настройки в память маршрутизатора:

Switch1#**write memory**

Аналогично проведите настройку протокола OSPF на маршрутизаторе Router2.