

# OSPF (Open Shortest Path First)

---

## Пример

```
1 router ospf 1
2   passive-interface default
3   no passive-interface FastEthernet0/1.10
4   no passive-interface Tunnel1
5   network 10.0.100.0 0.0.0.255 area 51
6   network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0
7   network 172.16.3.0 0.0.0.255 area 0
8   network 172.16.20.0 0.0.0.255 area 51
```

## Этапы настройки

1. Создать процесс **OSPF** с номером предложенным в задании (номера так же могут быть использованы случайным образом)
2. Перечислить примыкающие подсети (**directly connect**) с указанием зоны (**area**)
  - ~~Используется обратная маска!~~ Но и прямая сойдет
3. Перечислить имена интерфейсов, на которых будет заблокирована рассылка
  - `passive interface default` - блокирует все интерфейсы. Разблокировать интерфейс можно командой `no passive interface <...>`
  - `passive interface <...>` - блокирует конкретный интерфейс

## Проверка

```
show ip ospf
```

```
show ip bgp neighbor
```