**РЕГИОН**

**НАЗВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

Обучающийся группы:

Иванов Иван Иванович

Специальность: 09.02.06 Сетевое   
и системное администрирование

Город, 2026

**Оглавление**

[МОДУЛЬ 1 3](#_heading=h.8fr3v4tooz8g)

[1.1. Базовая настройка устройств 3](#_heading=h.eutjto8blek7)

[1.2. Основные сведения о настройке коммутатора и выбора реализации разделения на VLAN. 3](#_heading=h.c9nqep64kxe4)

[1.3. Конфигурация IP туннеля между офисами HQ и BR. 3](#_heading=h.h6eu6y4jvdgk)

[1.4. Настройка динамической маршрутизации с использованием протокола Link State. 3](#_heading=h.ltqrupituowd)

[1.5. Настройка протокола динамической конфигурации хостов. 4](#_heading=h.shdm4vvvrbff)

[МОДУЛЬ 2 5](#_heading=h.gitrzg8iyqsi)

[2.1. Конфигурация сервера сетевой файловой системы (NFS) на HQ-SRV 5](#_heading=h.fbqp26rfvllt)

[2.2. Веб приложение на сервере HQ-SRV 5](#_heading=h.ithtizn6nrin)

[2.3. Установка приложения Яндекс Браузер на HQ-CLI 5](#_heading=h.qyam6u6mqh6p)

[МОДУЛЬ 3 6](#_heading=h.teqeukcq59lo)

[3.1. Настройка защищенного туннеля между HQ-RTR и BR-RTR 6](#_heading=h.92190y3bsekw)

[3.2. Мониторинг устройств с помощью открытого программного обеспечения 6](#_heading=h.x0vx6qxcl3yv)

**МОДУЛЬ 1**

1.1. Базовая настройка устройств

Таблица 1. Таблица адресации

| Устройство | Интерфейс | IP-адрес | Маска | VLAN | Подсеть | Шлюз |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ISP | ens18 | DHCP | DHCP | - | DHCP | DHCP |
| ens19 |  |  | - |  | - |
| ens20 |  |  | - |  | - |
| HQ-RTR | int0 (to ISP) |  |  | - |  |  |
| int1.100 |  |  | 100 |  | - |
| int1.200 |  |  | 200 |  | - |
| int1.999 |  |  | 999 |  | - |
| Tunnel.0  (IP туннель) |  |  | - |  | - |
| BR-RTR | int0 (to ISP) |  |  | - |  |  |
| int1 (to BR-SRV) |  |  | - |  | - |
| Tunnel.0  (IP туннель) |  |  | - |  | - |
| HQ-SRV | ens18 (to HQ-RTR) |  |  |  |  |  |
| BR-SRV | ens18 (to BR-RTR) |  |  | - |  |  |
| HQ-CLI | ens18 (to HQ-RTR) |  |  | - |  |  |

1.2. Основные сведения о настройке коммутатора и выбора реализации разделения на VLAN.

Скриншоты (Основные сведения о настройке коммутатора и выбора реализации разделения на VLAN занесите в отчёт)

1.3. Конфигурация IP туннеля между офисами HQ и BR.

Скриншоты (Сведения о туннеле занесите в отчёт)

1.4. Настройка динамической маршрутизации с использованием протокола Link State.

Скриншоты (Сведения о настройке и защите протокола занесите в отчёт)

1.5. Настройка протокола динамической конфигурации хостов.

Скриншоты (Сведения о настройке протокола занесите в отчёт.)

**МОДУЛЬ 2**

2.1. Конфигурация сервера сетевой файловой системы (NFS) на HQ-SRV

Скриншоты (Основные параметры сервера отметьте в отчёте.)

2.2. Веб приложение на сервере HQ-SRV

Скриншоты (Основные параметры отметьте в отчёте.)

2.3. Установка приложения Яндекс Браузер на HQ-CLI

Скриншоты (Установку браузера отметьте в отчёте.)

**МОДУЛЬ 3**

3.1. Настройка защищенного туннеля между HQ-RTR и BR-RTR

Скриншоты (Выбранное программное обеспечение, обоснование его выбора и его основные параметры, изменения в конфигурации динамической маршрутизации отметьте в отчёте)

3.2. Мониторинг устройств с помощью открытого программного обеспечения

Скриншоты (Выбор программного обеспечения, основание выбора и основные параметры с указанием порта, на котором работает мониторинг, отметьте в отчёте)