# Отчёт по лабораторной работе

Тема: Конфигурация маршрутизатора Cisco и подготовка лабораторного стенда AD

Студент: Иванов И.И.  
Группа: КИБЕР-21  
POD: 68

## 1. Схема лабораторного стенда

Вставьте сюда схему, которая дана в задании (из презентации).

## 2. IP-адреса интерфейсов маршрутизатора

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Интерфейс | Назначение | IP-адрес | Примечание |
| GigabitEthernet1 | Внутренняя сеть | 10.0.68.1 | NAT Inside, DHCP |
| GigabitEthernet2 | Внешняя сеть | DHCP | NAT Outside, интернет |

Вставьте сюда скриншот `show ip interface brief`.

## 3. NAT-конфигурация

Вставьте скриншот команды `show run | include nat` или `show ip nat translations`.  
Описание:  
- ACL разрешает NAT для сети `10.0.68.0/24`  
- Интерфейсы настроены на `inside` и `outside`.

## 4. DHCP-конфигурация

Вставьте скриншот команды `show run | section dhcp` или `show ip dhcp binding`.  
Описание:  
- DHCP раздаёт IP-адреса от `10.0.68.6` и выше  
- Gateway: `10.0.68.1`  
- DNS: `10.0.68.5`.

## 5. SSH-доступ

Вставьте скриншот `show run | section line vty` и `show access-lists`  
Описание:  
- SSH доступ только с IP `10.0.68.6`  
- Локальный пользователь `admin`, пароль `P@ssw0rd`.

## 6. Настройка интерфейсов VTY

Показать строки VTY и привязку access-class.

## 7. Выводы

Маршрутизатор настроен согласно заданию.  
Интернет работает, NAT и DHCP функционируют.  
SSH-доступ ограничен.