

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

Факультет Инфокоммуникационных сетей и систем

Кафедра Защищенных систем связи

Лабораторная работа №5

Выполнили студенты группы ИКТЗ-83:

Громов А.А., Миколаени М.С., Мазеин Д.С.

(Ф.И.О., № группы)

(подпись)

Проверил:

Скорых М.А.

(уч. степень, уч. звание, Ф.И.О.)

(подпись)

Санкт-Петербург

2021

Цель лабораторной работы: Повторение основных концепций из курса «Основы построения компьютерных сетей»

1. Настройка маршрутизатора Edge_router

```
1 Edge_router(config)# ip route 10.10.10.0 255.255.255.252 s0/0/0
2 Edge_router(config)# ip route 10.10.10.4 255.255.255.252 s0/0/1 5
3 Edge_router(config)# ipv6 route 2001:DB8:A:1::/64 s0/0/0
4 Edge_router(config)# ipv6 route 2001:DB8:A:2::/64 s0/0/1 5
5
```

2. Настройка маршрутизатора ISP1

```
1 ISP1(config)# ip route 192.168.10.16 255.255.255.240 10.10.10.2
2 ISP1(config)# ip route 192.168.11.32 255.255.255.224 10.10.10.2
3 ISP1(config)# ip route 192.168.10.16 255.255.255.240 198.0.0.2 5
4 ISP1(config)# ip route 192.168.11.32 255.255.255.224 198.0.0.2 5
5 ISP1(config)# ipv6 route 2001:DB8:1:10::/64 2001:db8:a:1::2/64
6 ISP1(config)# ipv6 route 2001:DB8:1:11::/64 2001:db8:a:1::2/64
7 ISP1(config)# ipv6 route 2001:DB8:1:10::/64 2001:db8:f::2/64 5
8 ISP1(config)# ipv6 route 2001:DB8:1:11::/64 2001:db8:f::2/64 5
9
```