

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Информационная безопасность телекоммуникационных систем

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«Сети и системы передачи информации»****Форма обучения:****очная**  
с применением ДОТ**очно-заочная**  
с применением ДОТ**заочная**  
в дистанционной форме**Количество часов  
по учебному плану:****36**  
часов**72**  
часа**144**  
часа**О ПРОГРАММЕ:****Цель программы:**

Изучение общих подходов к обеспечению безопасности современных сетей связи, включая настройку межсетевых экранов, VPN, систем предотвращения вторжений и аномалий. Обеспечивать формирование фундамента подготовки специалистов в области информационной безопасности.

**В программе:**

- Введение в комментируемые и маршрутизируемые сети
- Основы коммутации
- Виртуальные локальные сети, построение магистральных каналов
- Маршрутизация между VLAN
- Статическая маршрутизация
- Протокол динамической маршрутизации OSPF
- Основы управления протокол динамической маршрутизации
- Безопасность маршрутизируемой инфраструктуры
- Безопасность коммутируемой инфраструктуры
- Виртуальные частные сети
- Реализация сервисов высокой доступности
- Качество обслуживания в компьютерных сетях
- Мониторинг и диагностика компьютерной сети



**По окончании выдается удостоверение  
о повышении квалификации  
установленного СПбГУТ образца**

