

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Информационная безопасность телекоммуникационных систем

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«Безопасность вычислительных сетей»****Форма обучения:****очная**  
с применением ДОТ**очно-заочная**  
с применением ДОТ**заочная**  
в дистанционной форме**Количество часов  
по учебному плану:****18**  
часов**72**  
часа**144**  
часа**О ПРОГРАММЕ:****Цель программы:**

Изучение общих подходов к обеспечению безопасности современных сетей связи, включая настройку межсетевых экранов, VPN, системы предотвращения вторжения и аномалий. Формирование фундамента подготовки специалистов в области информационной безопасности.

**В программе:**

- Актуальные вопросы сетевой безопасности
- Изучение сетевых компьютерных атак канального уровня
- Сетевые компьютерные атаки канального уровня
- Защита маршрутизаторов. Безопасность протоколов динамической маршрутизации
- Виртуальные частные сети VPN
- Межсетевые экраны
- Системы предотвращения вторжений и аномалий
- Сканирование и перехват трафика
- Отказы в обслуживании
- Поиск и предотвращение киберинцидентов в компьютерных сетях



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

