

IP-телефония в технологических и корпоративных сетях

СВЯЗИ

Программа обучения охватывает основные аспекты IP-телефонии, включая технологии VoIP, маршрутизацию, коммутацию, безопасность и управление качеством обслуживания (QoS). Вы изучите историю развития IP-телефонии, преимущества и недостатки этой технологии, а также основы маршрутизации и коммутации в IP-сетях. Особое внимание будет уделено вопросам безопасности и защиты информации, а также управлению качеством обслуживания в IP-телефонии.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 5 дней

Продолжительность обучения: 40 часов

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, 26бс1, Бизнес Центр Премьер Лига (3 очередь), 4 этаж, из лифта направо. Станции метро «Московские ворота», «Технологический институт», «Обводный канал».

Для участников предусмотрено: Методический материал, кофе-паузы.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 40 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Специалистов и руководителей, работающих в области информационных технологий, телекоммуникаций, сетевых инженеров, системных администраторов, а также сотрудников, ответственных за обеспечение безопасности и защиту информации в корпоративных сетях.

Цель обучения

Получение знаний и навыков, необходимых для успешной работы с IP-телефонией в технологических и корпоративных сетях связи.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Введение в IP-телефонию.

- Основные понятия и принципы работы IP-телефонии.
- История развития IP-телефонии.
- Преимущества и недостатки IP-телефонии.

Технологии VoIP и их применение в корпоративных сетях.

- Основы технологий VoIP.
- Протоколы VoIP.
- Применение VoIP в корпоративных сетях.

Основы маршрутизации и коммутации в IP-сетях.

- Маршрутизация в IP-сетях.
- Коммутация в IP-сетях.
- Принципы работы маршрутизаторов и коммутаторов.

Безопасность и защита информации в IP-телефонии.

- Угрозы безопасности в IP-телефонии.
- Методы защиты информации.
- Шифрование данных.

Управление качеством обслуживания (QoS) в IP-сетях.

- Понятие QoS.
- Методы управления QoS.

Примеры применения QoS в IP-телефонии.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эксперт в области IP-телефонии в технологических и корпоративных сетях связи.