



## ООО «ИнфоТел-Дистрибуция»

*С целью непрерывного повышения квалификации и профессионализма, приглашаем принять участие в обучении на курсах, предлагаемых Академией Профессионального Тренинга (АПТ) компании “Сименс Энтерпрайз Коммьюникейшнс” на базе учебного центра компании “ИнфоТел-Дистрибуция” - сертифицированного Тренинг Партнера АПТ в Украине (LLC “InfoTel-Distribution” - Certified Training Partner for Open Communications Academy for Professional Training “Siemens Enterprise Communications”):*

### Наименование курса:

## **HIP4NETWS - Курс по учрежденческим системам связи HiPath 4000 V4**

### Целевая группа

- Сервисные специалисты, инженеры связи, эксплуатирующие УАТС HiPath 4000, сетевые администраторы

### Цель обучения

По окончании курса участник сможет

- иметь знания по основам построения сетей HiPath 4000
- устанавливать и конфигурировать учрежденческие сети HiPath 4000
- устанавливать и конфигурировать соединения с городскими сетями ISDN
- устанавливать и анализировать ошибки в сетях HiPath 4000
- программировать сети на базе процедур Least Cost Routing (LCR)
- быть квалифицированным контактным лицом при устранении сетевых ошибок

### Уровень предварительной подготовки

- Знание основ цифровой телефонии
- Знания Windows XP
- Базовые знания HIP4BASICS
- Базовые знания HIP4ADVS

### Содержание

- Принципы построения и топология сетей HiPath 4000
- Системы нумерации, синхронизация в сетях HiPath 4000
- Наборные планы ISDN и Unknowp
- Цифровые транки S0 и S2
- Цифровые протоколы связи E-DSS1, ECMA-QSIG, CORNET-NQ
- Номера узлов, коды узлов в сетях HiPath 4000
- Маршрутизация в сетях HiPath 4000
- Оптимизация маршрутов

- Практические задания по программированию типовых сетевых сценариев
- Поиск и устранение ошибок в сетях HiPath 4000

## Место проведения

Украина, г. Киев

## Продолжительность курса: 5 дней

*Так же информируем, что наш Учебный Центр является единственным в Украине официальным Учебным центром, авторизованным Academy for Professional Training Siemens Enterprise Communications (Germany).*

*Участникам выдается учебная документация, сертифицированная Штаб-квартирой APT Germany.*

*По окончании курсов участникам выдается сертификат установленного международного образца (бессрочный) о прохождении курсов, признаваемый всеми организациями по всему миру. Сертификат имеет свой идентификационный номер, входящий в единую нумерационную систему всемирных учебных центров Сименс.*

*Более подробную информацию по предлагаемым курсам в 2010 году Вы можете найти в нашем Каталоге курсов на 2010 год (высылается по запросу).*

*Для направления Ваших предложений и запросов просим контактировать по указанным ниже телефонам или по e-mail: [training@infotel.com.ua](mailto:training@infotel.com.ua) либо [melnichuk@infotel.com.ua](mailto:melnichuk@infotel.com.ua)*

*Контактные телефоны: +380 (44) 496-37-58 Владимир Мельничук*