

## Курс "Конфигурирование цифровой станции МС240"

Программа курса включает в себя основы управления и конфигурирования цифровой АТС МС240, блока коммутатора потоков БКП-М и абонентского выноса МС240АН. Во время чтения курса учащиеся ознакомятся с базовыми понятиями и основными возможностями станций, принципами настройки маршрутизации и протоколов SS7, PRI, CAS, взаимодействием станций по этим протоколам, а также с управлением станциями. В рамках курса будут рассмотрены стандартные ошибки, совершаемые инженерами при администрировании станции, даны рекомендации на самые распространенные случаи и ответы на часто задаваемые вопросы.

Длительность курса: 2 дня

Целевая аудитория: инженеры, занимающиеся настройкой и сопровождением оборудования

Необходимая подготовка:

- знание ПК на уровне уверенного пользователя
- базовые знания телефонии
- знание протоколов сигнализации PRI, SS7 (ОКС7), CAS(1ВСК/2ВСК)

Программа курса:

### МС240/БКП-М

- Архитектура и аппаратный состав
  - основные технические характеристики
  - аппаратный состав, структура
  - общие параметры, принципы функционирования, технические параметры модулей
- Работа с CompactFlash. Файловая система
- Программа конфигурирования и управления
  - структура программы
  - конфигурирование аппаратного состава станции
  - настройка параметров абонентских комплектов
  - настройка протоколов сигнализации
  - транковые группы, настройка преобразования номеров по входящей и исходящей связи
  - основные принципы маршрутизации, настройка
  - подключение к станции
  - сбор учетных данных
  - работа с журналами
  - тестирование потоков, абонентских линий
- CLI. Работа со станцией в терминальном режиме
  - основные команды
  - изменение сетевых настроек

- снятие трассировок
- Обновление управляющих программ модулей

#### **Абонентский вынос MC240AN**

- Архитектура и аппаратный состав
  - основные технические характеристики
  - аппаратный состав, структура
- Настройка станции через web-интерфейс
- CLI. Работа со станцией в терминальном режиме
  - основные команды
  - настройка станции через CLI
  - изменение сетевых настроек
  - снятие трассировок
- Обновление программ модулей

#### **Программа мониторинга сети станций NCS**

- настройка объектов мониторинга
- настройка конфигураторов объектов
- просмотр аварийных сообщений

#### **Практические занятия**