

# МКМ СЕРВИС

## ПЕРЕЧЕНЬ КУРСОВ

2010г.

### ***TDM/IP КОММУТАЦИЯ***

Название курса	Продолжительность (дней)
• “Системная архитектура ЦСК EWSD”	5
• ”Обзор ЦСК EWSD”	2
• “Введение в ЦСК EWSD”	5
• “Техническое обслуживание ЦСК EWSD”	15
• “Эксплуатация ЦСК EWSD”	20
• “Администрирование ISDN абонентов и УАТС в ЦСК EWSD”	8
• “Расширенные сведения о CP113С в ЦСК EWSD ”	6
• “Обеспечение надежности и процедуры устранения аварий в ЦСК EWSD ”	5
• “Расширенные сведения о CP113С в ЦСК EWSD”	4
• “Обеспечение надежности и процедуры устранения аварий в ЦСК EWSD/SURPASS hie9200”	5
• “Переход ЦСК EWSD с версии V7 на V10”	5
• "Переход ЦСК EWSD с версии V10 на V12”	5
• "Переход ЦСК EWSD с версии V11 на V15”	9
• "Переход ЦСК EWSD с версии V12 на V14”	4
• "Переход ЦСК EWSD с версии V12 на V15”	7
• "Переход ЦСК EWSD с версии V13 на V14”	3
• "Переход ЦСК EWSD с версии V13 на V16”	4
• "Переход ЦСК EWSD с версии V14 на V15”	3
• "Переход ЦСК EWSD с версии V14 на V16”	2
• "Переход ЦСК EWSD с версии V14 на V17”	4
• "Переход ЦСК EWSD с версии V15 на V16”	2

• "Переход ЦСК EWSD с версии V15 на V17"	3
• "Замена процессора CP113C на CP113E в ЦСК EWSD"	2
• "Эксплуатация и техническое обслуживание удаленного блока коммутации (RSU) в ЦСК EWSD"	2
• "Аппаратное обеспечение SND, MBD, CCGE и Profibus в ЦСК EWSD"	2
• "Аппаратное обеспечение DLUG в ЦСК EWSD"	1
• "Эксплуатация и техническое обслуживание сетевого контроллера системы сигнализации (SSNC) в ЦСК EWSD"	5
• "Техническое обслуживание SURPASS hiE 9200"	12
• "Эксплуатация SURPASS hiE 9200"	12
• "ОКС№7 по IP, SCTP"	3
• "Администрирование системы управления NetManager"	5
• "Эксплуатация системы управления NetManager"	2
• "Автоматическое выполнение задач в системе управления NetManager"	1
• "Администрирование аналоговых абонентов в ЦСК EWSD"	3
• "Администрирование данных учета стоимости в ЦСК EWSD "	3
• "Введение в Q3 интерфейс для системы управления NetManager"	1

### **СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

Название курса	Продолжительность (дней)	
• "Введение в электропитание"	1	
• "Батареи электропитания"	2	
• "Система электропитания 600 с блоком управления A60"	5	
• "Система электропитания 600 с SPSC"	3	
• "Система электропитания 900"	5	

## **ДОСТУП И ТРАНСПОРТ**

Название курса	Продолжительность (дней)	
• "Инсталляция и администрирование системы управления AccessIntegrator "	4	
• "Сети передачи данных в сетях SDH следующего поколения"	4	
• "Общие сведения о SURPASS hiT 7300"	4	
• "Расширенные сведения о SURPASS hiT 7300"	2	
• "Общие сведения о SURPASS hiT 7060, 7030, 7020"	2	
• "Расширение сведения об оборудовании SDH в SURPASS hiT 7060, 7030, 7020"	3	
• "Расширенные сведения об EoS в SURPASS hiT 7060, 7030, 7020 "	2	
• "Общие сведения о SURPASS hiT 7060 (R4.x), 7035, 7025"	2	
• "Расширенные сведения об оборудовании SDH в SURPASS 7060 (R4.x), 7035, 7025"	3	
• "Расширенные сведения об EoS P2P в SURPASS hiT 7060 (R4.x), 7035, 7025"	2	
• "Расширенные сведения об EoS L2 коммутации в SURPASS hiT 7060 (R4.x), 7035, 7025"	2	
• "Общие сведения о SURPASS hiT 7070, 7050"	3	
• "Расширение сведения об оборудовании SDH в SURPASS hiT 7070, 7050"	3	
• "Расширенные сведения об EoS P2P в SURPASS hiT 7070, 7050"	2	
• "Расширенные сведения об EoS L2 в SURPASS hiT 7070, 7050"	2	
• "Общие сведения о SURPASS hiT 7080"	2	
• "Расширение сведения об оборудовании SDH в SURPASS hiT 7080"	3	
• "Эксплуатация, администрирование и техническое обслуживание SMA1, SMA4 серии 2 "	5	
• "Эксплуатация, администрирование и техническое обслуживание SMA1K"	3	
• "Эксплуатация администрирование и техническое обслуживание SMA серии 4"	5	
• "Эксплуатация и администрирование системы управления TNMS для сетей SDH"	5	
• "Эксплуатация и администрирование системы управления TNMS для hiT 7300"	3	
• "Эксплуатация и администрирование системы управления TNMS-M"	3	

## **ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

<b>Название курса</b>	<b>Продолжительность (дней)</b>	
• "Система сигнализации №7"	3	
• "Основы SDH"	2	
• "Основы PCM"	1	
• "Основы DWDM"	2	
• "Введение в сети передачи данных"	2	
• "Понимание сетей TCP/IP"	3	
• "Расширенные сведения о TCP/IP"	3	
• "IP и QoS: IntServ, DiffServ, MPLS"	3	
• "Технологии и приложения ATM"	3	

## **MOBILE**

<b>Название курса</b>	<b>Продолжительность (дней)</b>	
• "Техническое обслуживание hiS 700"	3	
• "Введение в GSM"	4	
• "Основы системы сигнализации №7 для сетей мобильной связи"	2	
• "Введение в GPRS"	1	
• "Сигнальные протоколы GSM подсистемы коммутации"	8	