

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР АЛКАТЕЛЬ-ЛУСЕНТ»

РАЗРАБОТАЛ

Менеджер по обучению
НП «Учебный центр Алкатель-Лусент»
В.Ю. Деарт

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НП «Учебный центр Алкатель-Лусент»
Г.Б. Бурова

12 января 2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Эксплуатация и техобслуживание сервисного маршрутизатора A7750 SR с системой управления A5620 SAM (программа)

Цель: курс предназначен для повышения квалификации инженерно-технического персонала
Категория слушателей: инженеры и техники предприятий связи
Срок обучения: 496 ак. часов (58 рабочих дней)
Режим занятий: 8 ак. часов в день, 5 дней в неделю (понедельник – пятница)

№	Наименование разделов	Всего, ак. часы	В том числе			Форма контроля
			самосто- ятельная работа	лекции	практи- ческие занятия	
1	Эксплуатация и техобслуживание сервисного маршрутизатора A7750 SR	376		144	232	Промежуточное тестирование, итоговый экзамен
2	Эксплуатация и техобслуживание сервисных маршрутизаторов системой управления A5620 SAM	120	0	56	64	Промежуточное тестирование, итоговый экзамен
Итого		496	0	200	296	

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР АЛКАТЕЛЬ-ЛУСЕНТ»

РАЗРАБОТАЛ

УТВЕРЖДАЮ

Менеджер по обучению
НП «Учебный центр Алкатель-Лусент»
В.Ю. Деарт

Генеральный директор
НП «Учебный центр Алкатель-Лусент»
Г.Б. Бурова

12 января 2015 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Эксплуатация и техобслуживание сервисного маршрутизатора A7750 SR с системой управления A5620 SAM (программа)

Эксплуатация и техобслуживание сервисного маршрутизатора A7750 SR (раздел)

Цель: курс предназначен для повышения квалификации инженерно-технического персонала
 Категория слушателей: инженеры и техники предприятий связи
 Срок обучения: 496 ак. часов (62 рабочих дня)
 Форма обучения: с отрывом от производства (лекции, практические занятия)
 Режим занятий: 8 ак. часов в день, 5 дней в неделю (понедельник – пятница)

№	Наименование подразделов	Всего, ак. часы	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Основы построения IP- сетей(Basics IP networks)	24	16	8	
2	Обзор линейки 7750SR/ 7450ESS/ 7705SAR/7210SAS и технологий, используемых в сервисных маршрутизаторах под управлением операционной системы SR-OS (Обзор продуктов и технологий операционной системы SROS (SROS))	24	8	16	Промежуточное тестирование
3	Реализация Сервисов на сервисных маршрутизаторах под управлением операционной системы SR-OS	32	8	24	Промежуточное тестирование
4	Тех.Обслуживание, Администрирование, Безопасность доступа в маршрутизаторах на базе операционной системы SROS	16	8	8	Промежуточное тестирование
5	Обзор оборудования SR 7750	8	8	0	Промежуточное тестирование
6	Обзор оборудования 7450 ESS	8	8	0	Промежуточное тестирование
7	Обзор аппаратного обеспечения 7210 SAS-M	8	8	0	Промежуточное тестирование
8	Обзор оборудования 7705 SAR	8	8	0	Промежуточное тестирование
9	Практические занятия по устранению неисправностей маршрутизаторов 7705 SAR	24	8	16	Промежуточное тестирование
10	Организация транспортной сети мобильного оператора на базе 7750SR/7705SAR(Mobile Backhaul) (7750/7705SAR Мобильный транспорт.)	40	8	32	Промежуточное тестирование
11	Инсталляция оборудования 7950 XRS/7750 SR/7450 ESS (Service Router)	8		8	Промежуточное

12	Подготовка к введению в эксплуатацию 7950 XRS/7750 SR/7450 ESS (Service Router)	8		8	Промежуточное тестирование
13	Сервисный маршрутизатор 77x0 R 5 OM&P (Femto BSR Кластер)	16	8	8	Промежуточное тестирование
14	Масштабируемые IP-сети на базе оборудования компании Алкатель-Лусент	32	8	24	Промежуточное тестирование
15	Реализация внутренних протоколов маршрутизации в оборудовании компании Алкатель-Лусент	40	8	32	Промежуточное тестирование
16	Реализация технологии MPLS в сервисных маршрутизаторах компании Алкатель-Лусент (Технология MPLS Алкатель-Лусент)	40	8	32	Промежуточное тестирование
17	Построение сетей VPRN на базе сервисных маршрутизаторов компании Алкатель-Лусент (Виртуальные частные маршрутизируемые сети Алкатель-Лусент)	32	8	24	Промежуточное тестирование
18	Построение виртуальных частных сетей VPLS на базе сервисных маршрутизаторов компании Алкатель-Лусент	40	8	32	Промежуточное тестирование
19	Архитектура сервисов в оборудовании компании Алкатель-Лусент	32	8	24	Промежуточное тестирование
20	Реализация функций поддержки качества обслуживания QoS в сервисных маршрутизаторах компании Алкатель-Лусент (Качество обслуживания Алкатель-Лусент)	40	8	32	Промежуточное тестирование
21	Расширенный поиск неисправностей в сервисных маршрутизаторах компании Алкатель-Лусент (Алкатель-Лусент поиск неисправностей.)	40	8	32	Промежуточное тестирование
Итого		376	144	232	-
Итоговый контроль		-	-	-	Итоговый экзамен

