


НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР АЛКАТЕЛЬ-ЛУСЕНТ»

РАЗРАБОТАЛ

Старший преподаватель,
ведущий преподаватель
по направлению мобильных сетей.
НП «Учебный центр Алкатель-Лусент»
 А.Л.Шильп

УТВЕРЖДАЮ



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

12 января 2015 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

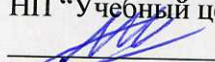
Управление и техобслуживание сетей LTE
(программа)

Цель: курс предназначен для повышения квалификации инженерно-технического персонала
Категория слушателей: инженеры и техники предприятий связи
Срок обучения: 492 ак. часов (61,5 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	Обзор технологии LTE/SAE, архитектура сети, описание устройства радиоинтерфейса.	80	0	80	0	Промежуточное тестирование, итоговый экзамен
2	Управление и техобслуживание eNodeB Алкатель-Лусент	412	0	144	268	Промежуточное тестирование, итоговый экзамен
Итого		492	0	224	268	

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР АЛКАТЕЛЬ-ЛУСЕНТ»

РАЗРАБОТАЛ

Старший преподаватель,
ведущий преподаватель
по направлению мобильных сетей.
НП «Учебный центр Алкатель-Лусент»
 А.Л.Шильп

УТВЕРЖДАЮ

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

12 января 2015 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Управление и техобслуживание сетей LTE
(программа)

Обзор технологии LTE/SAE, архитектура сети, описание устройства радиointерфейса
(раздел)

Цель: курс предназначен для повышения квалификации инженерно-технического персонала
Категория слушателей: инженеры и техники предприятий связи
Срок обучения: 80 ак. часов (10 рабочих дней)
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	LTE, обзор технологии	16	16	0	Промежуточное тестирование
2	Усовершенствование LTE (LTE-Advanced), обзор технологии	8	8	0	Промежуточное тестирование
3	Описание принципов функционирования радио интерфейса LTE (Rel-10 3GPP)	24	24	0	Промежуточное тестирование
4	Описание принципов функционирования радио интерфейса LTE (Rel-11 3GPP)	24	24	0	Промежуточное тестирование
5	Передача голоса в сети LTE (VoLTE), обзор технологии	8	8	0	Промежуточное тестирование
Итого		80	80	0	-
Итоговый контроль		-	-	-	Итоговый экзамен

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР АЛКАТЕЛЬ-ЛУСЕНТ»

РАЗРАБОТАЛ

Старший преподаватель,
ведущий преподаватель
по направлению мобильных сетей.
НП «Учебный центр Алкатель-Лусент»
_____ А.Л.Шильп

УТВЕРЖДАЮ

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

12 января 2015 г



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Управление и техобслуживание сетей LTE
(программа)

Управление и техобслуживание eNodeB Алкатель-Лусент
(раздел)

Цель: курс предназначен для повышения квалификации инженерно-технического персонала
Категория слушателей: инженеры и техники предприятий связи
Срок обучения: 412 ак. часов (51,5 рабочих дней)
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	Эволюция (дельта) решения Alcatel-Lucent для сети радиодоступа LTE при смене версий с (T)LA6.0 на LR13.1	8	8	0	Промежуточное тестирование
2	Эволюция (дельта) функций эксплуатации и техобслуживания сети радио доступа LTE при смене версий с (T)LA6.0 на LR13.1	8	0	8	Промежуточное тестирование
3	Технический обзор продуктов Alcatel-Lucent для сети радио доступа LTE - 9400 LTE RAN версии LR13.3	16	16	0	Промежуточное тестирование
4	Техобслуживание 9400 LTE eNodeB версии LR13.3	16	0	16	Промежуточное тестирование
5	Обзор архитектуры и основы работы с графическим интерфейсом пользователя системы управления 5620 SAM версии R11.0	16	8	8	Промежуточное тестирование
6	Контроль 9400 LTE eNodeB версии LR13.3 с помощью 5620 SAM версии R11.0	8	0	8	Промежуточное тестирование
7	9952 WPS (Wireless Provisioning System) для настройки EUTRAN версии LR13.3L	16	0	16	Промежуточное тестирование
8	Интеграция и настройка 9400 LTE eNodeB версии LR13.3 с помощью 5620 SAM R11.0	16	0	16	Промежуточное тестирование

