

Программа

«Практическое администрирование УПАТС Alcatel-Lucent Omni PCX Enterprise. Расширенный базовый уровень»

Данный учебный курс предназначен для технических специалистов, выполняющих практическое администрирование, эксплуатацию и техническое обслуживание учрежденческой АТС Alcatel-Lucent Omni PCX Enterprise (ОХЕ). Программа учебного курса соответствует уровню подготовки, аналогичному авторизованному курсу 'BasicTraining' учебного центра Sonoris (Австрия) для специалистов статуса AQFP (Alcatel-Lucent Qualified Field Professional) по администрированию УПАТС ОХЕ. Углубленное изучение теории цифровой телефонии совместно с расширенной практической частью помогут слушателям глубже усвоить и понять структуру аппаратных и программных средств УПАТС, увереннее выполнять администрирование и техническое обслуживание офисной коммутационной системы Alcatel-Lucent Omni PCX Enterprise.

Продолжительность курса: 72 часа.

Сертификация: Слушателям выдается документ о дополнительном профессиональном образовании установленного образца.

Наименование раздела	Кол-во час
1. Общие сведения об УПАТС Alcatel-Lucent Omni PCX Enterprise (ОХЕ). Структура аппаратных и программных средств. Структура HDD ОХЕ. Возможность работы с двумя аппаратными платформами АСТ и OMG. Назначение и функции аппаратных плат. Типы монтажных конструктивов. Новые возможности для работы с IP. Структура аппаратных плат GD, GA. программного обеспечения.	4
2. Характеристики цифровых телефонных аппаратов семейства Alcatel-Lucent Reflexes. Возможности. Типы абонентских модулей. Новая линейка аппаратов Alcatel-Lucent Reflexes 8-й и 9-й серий. Новые функции и возможности.	2
3. Характеристики и разновидности АСТ. Типы абонентских интерфейсов (UA, Z). Требования к размещению оборудования ОХЕ. Возможности линейных интерфейсов. Новые интерфейсы управления Alcatel-Lucent Omni PCX Enterprise. Встроенный интерфейс управления Alcatel-Lucent Omni PCX Enterprise 4760i. Конфигурирование 4760i и запуск в работу.	2
4. Построение пустой базы данных на диске CPU ОХЕ. Абонентская служба. Создание и характеристики абонентов. Группы. Горячая линия (HotLine). Группы перехвата (Pick-Up). Группы искания (HuntingGroup). Настройка параметров и функциональных возможностей в группах. Настройка параметров стандартных голосовых извещений VoiceGuides. Конфигурирование.	4
5. OPS-файлы. Копирование, сохранение и восстановление OPS-файлов. Типы Login. Административный Login. SWINST. MGR.	4
Самостоятельная работа: разработка алгоритма администрирования УПАТС Alcatel-Lucent Omni PCX Enterprise (ОХЕ).	3
6. Сокращенный набор (Direct). Маршрутирование вызовов (Forwarding). Категории. Запреты для соединения абонентов (ConnectionCategories).	4
Самостоятельная работа: разработка алгоритма маршрутизации соединений.	3
7. Работа, настройка и конфигурирование VoIP – телефонии. Установка и конфигурирование телефонных аппаратов Alcatel-Lucent IP Reflexes.	4
8. Установка, настройка и конфигурирование параметров IP межстанционных	4

соединительных линий. Работа с платой INTIP. Соединение с IP шлюзом.	
Самостоятельная работа: разработка алгоритма межстанционных соединений.	3
9.Префиксный план. Группы соединительных линий. Группы с.л. ISDN. Конфигурирование ISDN-доступов T2 и T0. Транслятор системы. Дискриминаторы. Возможности логических и действительных дискриминаторов. Запреты и разрешения в наборе номеров в группах с.л.	8
10.Система распределения вызовов. Операторы. Группы операторов и функции директор - секретарь. Работа с телефонным аппаратом 4035. Виды операторских консолей. Программирование и установка параметров для операторов. Вызов оператора в группе и индивидуальный операторский вызов.	4
Самостоятельная работа: разработка алгоритма реализации ДВО.	3
11.Адаптивная сетевая маршрутизация (ARS), работа и настройка параметров. ARS с/без таблицы маршрутизации.	8
12.DECT. Работа с радиотелефонами DECT 300 и 400 серий. Установка функции Twinset.	4
13. Работа с функциями резервного копирования и восстановления (backup) в 4760 i, swinst. Процедура выключения системы.	4
Итоговое тестирование.	4
Итого	72

Начальные требования к уровню знаний:

Специальное техническое или базовое инженерное образование в области телекоммуникаций.
Технический английский (начальный уровень).