

Автономная некоммерческая организация «Центр дополнительного образования «Диона Мастер Лаб»



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

Левен И. Э.

«12» января 2015 года

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Построение и эксплуатация мультисервисных сетей на базе оборудования Асme Packet»

Цель: получение знаний, навыков и умения в области построения и эксплуатации телекоммуникационных мультисервисных сетей на базе оборудования Асme Packet (Oracle).

Категория слушателей: инженеры, специалисты, руководители подразделений

Срок обучения: 136 часа

Форма обучения: Очная

Режим занятий: с отрывом от производства, 8 часов в день при пятидневной рабочей неделе

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
«Построение и эксплуатация мультисервисных сетей на базе оборудования Асme Packet»;					
Раздел 1 (Пограничные контроллеры сессий в сетях операторов связи)					
Подраздел 2.1.1. (EDU-CAB-C-CLI) Основы конфигурирования пограничного контроллера сессий Oracle Rel.6 (Oracle SBC Rel. 6 Configuration and Administration)					
2.1.1.1	Представление компании ,краткий обзор курса	0.5	0.5	-	-
2.1.1.2	Ознакомление с понятием пограничный контроллер сессий	2.5	2	0.5	Тест
2.1.1.3	Начальное конфигурирование	5	3.5	1.5	Тест
2.1.1.4	Администрирование системы	3	2	1	Тест
2.1.1.5	Обзор Net-Net 4000 Session Director	5	2.5	2.5	Тест
2.1.1.6	Введение в Session initiation protocol (SIP)	5	3	2	Тест
2.1.1.7	Конфигурирование SIP в среде межсетевого взаимодействия	5.5	3	2.5	Тест
2.1.1.8	Конфигурирование SIP в среде взаимодействия между пользователем и сетью	5.5	3	2.5	Тест
2.1.1.9	Настройка Net-Net 4000 в режиме High Availability (HA)	8	3	5	Зачет
ВСЕГО подраздел 2.1.1. (EDU-CAB-C-CLI)		40	22,5	7,5	
Подраздел 2.1.2. (EDU-TS1-OE) Устранение неисправностей в пограничном контроллере сессий Oracle Rel.6 (Oracle SBC Rel.6 Troubleshooting)					
2.1.2.1	Представление компании ,краткий обзор курса	0,5	0,5	-	-
2.1.2.2	Методология и инструменты устранения неисправностей	7,5	3,5	4	Тест
2.1.2.3	Включение Net-Net Session Director	4	2	2	Тест
2.1.2.4	Базовые принципы функционирования SIP	8	4	4	Тест
2.1.2.5	Устранение неисправностей при SIP пиринге	6	2	4	Тест
2.1.2.6	Устранение неисправностей при SIP доступе	6	2	4	Тест
2.1.2.7	Устранение неисправностей при режиме высокой доступности (HA)	6	2,5	3,5	Тест
2.1.2.8	Асme, пожалуйста, помоги мне!	2	2	-	Зачет
ВСЕГО подраздел 2.1.2. (EDU-TS1-OE)		40	18,5	21,5	
Подраздел 2.1.3. (EDU-TS1-ADV) Продвинутое конфигурирование пограничного контроллера сессий Oracle Rel.6 (Oracle SBC Rel 6 Advanced Configuration)					
2.1.3.1	Представление компании ,краткий обзор курса	0,5	0,5	-	-
2.1.3.2	Продвинутая маршрутизация	5,5	2,5	3	Тест
2.1.3.3	Продвинутая динамическая маршрутизация (DNS,ENUM,LRT)	6	3	3	Тест

2.1.3.4	Настройка в режиме работы маршрутизатора сессий	6	2	4	Тест
2.1.3.5	Продвинутая настройка бизнес-каналов	6	2	4	Тест
2.1.3.6	Продвинутая настройка Header Manipulation Rules	8	3,5	4,5	Тест
2.1.3.7	Продвинутая настройка Media Handling	8	3,5	4,5	Зачет
	ВСЕГО Подраздел 2.1.3 (EDU-TS1-ADV)	40	17	23	
Подраздел 2.1.4. (EDU-TS1-APLT) Знакомство с Oracle SBC и интерфейсом командной строки (Oracle SBC Command Line and Platform Introduction)					
2.1.4.1	Представление компании ,краткий обзор курса	0,5	0,5	-	-
2.1.4.2	Знакомство с понятием Session Border Controller (SBC)	2	2	-	Тест
2.1.4.3	Начальное конфигурирование	3	2	1	Тест
2.1.4.4	Интерфейсы	3	2	1	Тест
2.1.4.5	Управление конфигурацией	3	2	1	Тест
2.1.4.6	Настройка Net-Net OS в режиме High Availability (HA)	4,5	3	1,5	Зачет
	ВСЕГО Подраздел 2.1.4 (EDU-TS1-APLT)	16	11,5	4,5	
	Итого	136	69,5	66,5	