

Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации
Публичного акционерного общества энергетики
и электрификации Кубани»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»

_____ Е.В. Рудь

« _____ » _____ 2018 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(дополнительная образовательная программа)
«Проектирование инфраструктуры и служб Active Directory на базе
Windows Server 2008»
(40 час.)

Краснодар, 2018

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Операционная система Windows Server 2008 даёт возможность организациям, предоставлять всем пользователям, независимо от их местонахождения, доступ к полному набору сетевых услуг. Кроме того, в Windows Server 2008 имеются средства для анализа состояния и диагностики операционной системы, помогающие администраторам уделять больше времени развитию бизнеса.

Windows Server 2008 разработана для того, чтобы обеспечить организации наиболее производительной платформой, позволяющей расширить функциональность приложений, сетей и веб-служб, от рабочих групп до центров данных, и значительно улучшить качество базовой операционной системы.

В Windows Server 2008 расширены функции безопасности, удаленного доступа к приложениям, централизованно управление ролями сервера, средствами мониторинга производительности и надежности, повышены отказоустойчивость кластеров, развертывание и файловая система.

Курс "Проектирование инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server 2008" знакомит с проектированием леса Active Directory, инфраструктуры доменов, сайтов и репликацией, структуры администрирования, групповых политик и инфраструктуры открытых ключей, а также формирует навыки планировать защиту, высокую доступность, навыки аварийного восстановления и миграции.

Данный курс готовит к экзаменам, входящим в программы подготовки сертифицированных специалистов международного уровня:

MCITP: ENTERPRISE ADMINISTRATOR.

Данный курс готовит к успешной сдаче международных сертификационных экзаменов: Pro: Windows Server 2008, Enterprise Administrator

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и практических навыков проектировать сетевую инфраструктуру Windows Server 2008, соответствующую техническим и бизнес-требованиям.

1.3. Категория слушателей:

ИТ-специалисты

Системные инженеры

Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объему количества часов.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производства или предприятия.

2. Организация обучения.

2.1. Обучение организуется УДПО «Энергетический институт повышения квалификации ПАО «Кубаньэнерго», в соответствии с прилагаемой программой обучения.

2.2. Для проведения занятий приглашаются преподаватели вузов и наиболее подготовленные специалисты.

2.3. Начальный уровень подготовленности слушателей, для которых предназначена данная программа - высшее или среднее специальное образование.

Успешное окончание курса "Планирование и внедрение Windows Server 2008" или эквивалентная подготовка.

2.4. Формы обучения: лекция, работа в группах, обучение на ситуациях, заполнение документов, письменные опросы, индивидуальные консультации, тренажерная подготовка. При обучении используются технические средства, наглядные и раздаточные материалы.

2.5. В процессе самостоятельной подготовки слушатели изучают материал в объеме основных положений нормативных и инструктивных документов с учетом рекомендаций преподавателя, проводившего консультацию по самостоятельной подготовке.

2.6. Продолжительность обучения – 40 часов.

2.7. Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки, 2 – 10 человек.

2.8. Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объему количества часов.

2.9. К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производства или предприятия.

2.10. В конце обучения по курсу: «Проектирование инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server 2008» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

2.11. По итогам обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
 дополнительной образовательной программы
 «Проектирование инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server
 2008»
 (40 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Обзор проектирования сетевой инфраструктуры	2	2			
2.	Проектирование безопасности сети	4	2	2		
3.	Планирование IP-адресации	4	2	2		
4.	Проектирование маршрутизации и коммутации	4	2	2		
5.	Планирование безопасности внутренних сетей	4	2	2		
6.	Проектирование системы безопасности AD DS на базе Windows Server 2008 R2	4	2	2		
7.	Проектирование расширенного механизма разрешения имен	2		2		
8.	Планирование и развертывание системы управления виртуализацией приложений	2		2		
9.	Проектирование защиты доступа к сети (NAP)	2	2			
10.	Планирование развертывания и поддержки операционной системы	4	2	2		
11.	Проектирование файловых служб и распределенной файловой системы (DFS) в Windows Server 2008 R2	2	2			
12.	Проектирование служб печати в Windows Server 2008 R2	2		2		
13.	Планирование высокого уровня доступности в Windows Server 2008 R2	2		2		
14.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	18	20		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко