


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**

«\_\_\_\_\_» 2017 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(дополнительная образовательная программа)  
«Конфигурирование службы каталогов Active Directory Domain Services  
Windows Server 2008»  
(40 час.)

Краснодар, 2017

## 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 «Конфигурирование службы каталогов Active Directory Domain Services Microsoft Windows Server 2008» знакомит с реализацией групповых политик, выполнением резервного копирования и восстановлением, а также формирует навыки проведения мониторинга и устранения неполадок, связанных с Active Directory.

1.2. Цель обучения: Формирование базовых знаний и практических навыков, необходимых для настройки служб каталогов Active Directory в распределенном окружении.

1.3. Категория слушателей:

Технические специалисты AD.

Системные администраторы.

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.

Желательно иметь знания и навыки в объеме курса «Основы Active Directory Windows Server 2008».

А также для эффективного усвоения материалов курса слушатели должны иметь:

Базовое представление о работе сети, работе сетевых операционных систем.

Базовое знание аппаратного обеспечения серверов.

Навыки создания объектов в Active Directory.

Базовые навыки резервного копирования и восстановления в среде Windows Server.

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: «Конфигурирование службы каталогов Active Directory Domain Services Windows Server 2008» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной образовательной программы  
 «Конфигурирование службы каталогов Active Directory Domain Services Windows  
 Server 2008»  
 (40 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Внедрение доменных служб Active Directory Domain Services (AD DS)	2	2			
2.	Конфигурирование служб доменных имен (DNS) для AD DS	2		2		
3.	Конфигурирование объектов Active Directory и доверительных отношений	4	2	2		
4.	Конфигурирование сайтов и репликации в доменных службах Active Directory	4	2	2		
5.	Создание и конфигурирование групповых политик	4	2	2		
6.	Конфигурирование пользовательского окружения с использованием групповых политик	4	2	2		
7.	Реализация безопасности с использованием групповых политик	4	2	2		
8.	План внедрения мониторинга доменных служб Active Directory Domain Services	4	2	2		
9.	План внедрения обслуживания доменных служб AD DS	2	2			
10.	Поиск неисправностей в работе AD DS, DNS и при репликации	4	2	2		
11.	Поиск неисправностей в работе групповых политик	2	2			
12.	Внедрение инфраструктуры доменных служб Active Directory	2		2		
13.	Итоговая аттестация	2				Зачет
<b>Всего часов:</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>18</b>		<b>2</b>

Первый проректор



Т. З. Пономаренко