

**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)
«Проверка подлинности в Windows Server 2016»
(40 час.)**

Краснодар, 2018

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Курс знакомит со способами применения групповой политики, проведения резервного копирования и восстановления, а также с возможностями контролировать состояние среды и устранять неполадки, связанные с Active Directory в Windows Server 2016.

В курсе дополнительно рассматриваются вопросы развертывания других ролей сервера Active Directory, например, службы федерации Active Directory (AD FS) и службы сертификации Active Directory (AD CS).

В процессе выполнения лабораторных работ формируются навыки, необходимые для развертывания и настройки доменных служб Active Directory (AD DS) в распределенной среде

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков, необходимых идентификации средствами Windows Server 2016.

1.3. Категория слушателей:

ИТ-специалисты, которые администрируют и поддерживают AD DS, желающие расширить свои знания и технические навыки в области идентификации и предоставления доступа к ресурсам в Windows Server 2016

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.

Опыт работы с AD DS, знание концепций и технологий аутентификации в Windows Server 2016 или Windows Server 2012.

Опыт работы и настройка Windows Server 2012 и Windows Server 2016

Понимание основных сетевых технологий, таких как IP адресация, разрешения имен и DHCP.

Опыт работы с Microsoft Hyper-V и понимание основ концепции виртуализации.

Знание основ обеспечения безопасности.

Практический опыт работы с клиентскими операционными системами Windows, как Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 или Windows 10.

Опыт работы с интерфейсом командной строки или Windows PowerShell.

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: «Проверка подлинности в Windows Server 2016» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной образовательной программы
 «Проверка подлинности в Windows Server 2016»
 (40 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Установка и настройка контроллеров домена	2	2			
2.	Управление объектами в AD DS	4	2	2		
3.	Расширенное управление инфраструктурой AD DS	4	2	2		
4.	Внедрение, администрирование и репликация сайтов AD DS	4	2	2		
5.	Реализация групповой политики	4	2	2		
6.	Управление параметрами пользователя с помощью групповой политики	4	2	2		
7.	Обеспечение безопасности AD DS	2		2		
8.	Развертывание и управление AD CS	2		2		
9.	Развертывание и управление сертификатами	2	2			
10.	Внедрение и администрирование AD FS	4	2	2		
11.	Внедрение и администрирование AD RMS	2	2			
12.	Реализация синхронизации AD DS с Azure AD	2		2		
13.	Мониторинг, управление и восстановление AD DS	2		2		
14.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	18	20		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко