

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, управление и обслуживание серверов 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, управление и обслуживание серверов Microsoft Windows Server 2008» знакомит с основами управления учетными записями и ресурсами, обслуживания серверных ресурсов, мониторинга производительности серверов и защиты данных в среде Microsoft Windows Server 2008.

Этот курс может быть использован для подготовки к сертификациям MCTS и MCITP Windows Server 2008.

1.2. Цель обучения: Формирование базовых знаний и практических навыков, которые необходимы для работы с серверами Windows Server 2008.

1.3. Категория слушателей:

ИТ-специалисты, имеющие опыт работы с серверными ОС Windows Server 2000 и Windows Server 2003. 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.

At least two years of experience in the IT field.

Knowledge of networking fundamentals, including Transmission Control Protocol /Internet Protocol (TCP/IP), User Datagram Protocol (UDP), and Domain Name System (DNS).

Knowledge of Microsoft Active Directory Domain Services (AD DS) principles and fundamentals of AD DS management.

Understanding of Windows Server 2008 R2 or Windows Server 2012 fundamentals.

Understanding of Microsoft Windows Client essentials; for example, working knowledge of Windows 7, Windows 8 and/or Windows 10.

Basic understanding of Windows PowerShell syntax.

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, управление и обслуживание серверов 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, управление и обслуживание серверов Windows Server 2008»
(40 час.)

| № п/п | Дисциплины | Всего (час.) | Объемы занятий, часов | | Дистанционная подготовка | Форма контроля |
|---------------------|--|--------------|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------|
| | | | лекц. | практ. зан. | | |
| 1. | Введение в управление средой Microsoft Windows Server 2008 R2 | 2 | 1 | 1 | | |
| 2. | Создание пользователей и компьютеров в Active Directory | 3 | 1 | 2 | | |
| 3. | Создание групп и организационных единиц | 2 | 1 | 1 | | |
| 4. | Управление доступом к ресурсам в Active Directory Domain Services | 3 | 1 | 2 | | |
| 5. | Конфигурирование объектов Active Directory и доверительных отношений | 3 | 1 | 2 | | |
| 6. | Создание и конфигурирование групповых политик | 3 | 2 | 1 | | |
| 7. | Настройка среды пользователей и компьютеров групповыми политиками | 2 | | 2 | | |
| 8. | Реализация безопасности с использованием групповых политик | 2 | | 2 | | |
| 9. | Конфигурирование безопасности сервера | 3 | 1 | 2 | | |
| 10. | Конфигурирование и управление технологиями хранилища | 3 | 1 | 2 | | |
| 11. | Конфигурирование и управление распределенной файловой системой (DFS) | 3 | 1 | 2 | | |
| 12. | Конфигурирование Защиты Доступа к сети (NAP) | 3 | 1 | 2 | | |
| 13. | Конфигурирование Доступности Сетевых Ресурсов | 2 | 1 | 1 | | |
| 14. | Мониторинг и обслуживание серверов Windows Server 2008 R2 | 2 | 1 | 1 | | |
| 15. | Управление резервным копированием и восстановлением Windows Server 2008 R2 | 2 | | 2 | | |
| 16. | Итоговая аттестация | 2 | | | | Зачет |
| Всего часов: | | 40 | 13 | 25 | | 2 |

Первый проректор



Т. З. Пономаренко