

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)  
«Обновление навыков до MCSA Windows Server 2016»  
(40 час.)

Краснодар, 2017

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения.

1.1. Курс призван обновить технические навыки от Windows Server 2008 или Windows Server 2012 до Windows Server 2016.

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков, необходимых для внедрения и настройки новых возможностей и функций Windows Server 2016.

1.3. Категория слушателей:

ИТ-специалисты, которые администрируют и поддерживают Windows Server 2008 или Windows Server 2012, а также имеющих статус MCSA для Windows Server 2008 или Windows Server 2012

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.

Для эффективного обучения на курсе слушатели должны обладать следующими знаниями и навыками:

Два или более года опыта работы с Windows Server 2008 или Windows Server 2012: развертывание и управлением, администрирование и обслуживание системы Windows Server 2008 или Windows Server.

Опыт работы с сетевыми технологиями на платформе Windows.

Опыт работы с Active Directory.

Опыт работы с технологиями виртуализации в Windows Server.

Знания, эквивалентные MCSA Windows Server 2008 или Windows Server 2012.

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: «Обновление навыков до MCSA 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**  
**«Обновление навыков до MCSA Windows Server 2016»**  
**(40 час.)**

№ п/п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанционная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Установка и настройка Windows Server 2016	2	2			
2.	Обзор хранилища в Windows Server 2016	2		2		
3.	Установка AD DS	4	2	2		
4.	Реализация AD FS	4	2	2		
5.	Реализация сетевых служб	4	2	2		
6.	Реализация Hyper-V	4	2	2		
7.	Расширенная настройка сетевых возможностей	4	2	2		
8.	Внедрение программно-определяемых сетей	4	2	2		
9.	Реализация удаленного доступа	2	2			
10.	Развертывание и управление контейнерами Windows Server и Hyper-V	4	2	2		
11.	Реализация отказоустойчивого кластера	2	2			
12.	Реализация Hyper-V на отказоустойчивом кластере в Windows Server 2016	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