

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  
УДПО «Энергетический институт  
повышения квалификации  
ПАО «Кубаньэнерго»

**Г.В. Рудь**



« \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(дополнительная образовательная программа)  
«Повышение квалификации до Windows Server 2016»  
(40 час.)

Краснодар, 2018

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения.

1.1. В данном курсе рассмотрены основные преимущества и особенности Windows Server 2016.

1.2. Цель обучения: Предоставление слушателям знаний и навыков, необходимых для установки и настройки компонентов Windows Server 2016, при условии квалификации MCSA Windows Server 2008 или MCSA Windows Server 2012.

1.3. Категория слушателей:

Этот курс предназначен для ИТ специалистов с богатым опытом работы в среде Windows Server, администраторов Windows Server 2008 или Windows Server 2012 с квалификацией MCSA. Курс будет интересен для ИТ специалистов, поддерживающих решения на базе Windows Server, и слушателей, планирующих сдать экзамен.

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 лет опыта развертывания, администрирования и управления службами Windows Server 2012 или Windows Server 2008.

опыт работы с сетевыми настройками в Windows.

опыт работы с Active Directory.

опыт работы с технологиями виртуализации Hyper-V.

статус MCSA Windows Server 2008 или MCSA Windows Server 2012 или эквивалентные знания.

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: «Повышение квалификации до 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  
 «Повышение квалификации до Windows Server 2016»  
 (40 час.)

| №<br>п/<br>п        | Дисциплины  | Всего<br>(час.) | Объемы<br>занятий, часов |                | Дистанцион<br>ная<br>подготовка | Форма<br>контроля |
|---------------------|---|-----------------|--------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|
|                     |   |                 | лекц.                    | практ.<br>зан. |                                 |                   |
| 1.                  | Установка и настройка Windows Server 2016                             | 2               | 2                        |                |                                 |                   |
| 2.                  | Реализация Hyper-V  | 2               |                          | 2              |                                 |                   |
| 3.                  | Подключение службы каталогов  | 4               | 2                        | 2              |                                 |                   |
| 4.                  | Реализация AD FS  | 4               | 2                        | 2              |                                 |                   |
| 5.                  | Управление и оптимизация хранения в Windows Server 2016               | 4               | 2                        | 2              |                                 |                   |
| 6.                  | Реализации безопасного доступа к данным для пользователей и устройств | 4               | 2                        | 2              |                                 |                   |
| 7.                  | Настройка сетевых служб   | 4               | 2                        | 2              |                                 |                   |
| 8.                  | Реализация удаленного доступа   | 4               | 2                        | 2              |                                 |                   |
| 9.                  | Внедрение отказоустойчивого кластера                                  | 2               | 2                        |                |                                 |                   |
| 10.                 | Реализация отказоустойчивого кластера совместно с Hyper-V             | 4               | 2                        | 2              |                                 |                   |
| 11.                 | Восстановление данных в Windows Server 2016                           | 2               |                          | 2              |                                 |                   |
| 12.                 | Итоговая аттестация   | 2               |                          |                |                                 |                   |
| <b>Всего часов:</b> |   | <b>40</b>       | <b>20</b>                | <b>18</b>      |                                 | <b>Зачет</b>      |
|                     |   |                 |                          |                |                                 | <b>2</b>          |

Первый проректор



Т. З. Пономаренко