

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)  
**«Основы инфраструктуры Windows Server 2012»**  
(40 час.)

Краснодар, 2017

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения.

1.1. В процессе изучения программы курса раскрываются особенности установки, настройки, обслуживания и управления производительностью Windows Server 2012. Кроме того, приобретаются практические навыки работы с Active Directory Domain Services (AD DS), Domain Name Services (DNS), с хранилищами и т.д.

1.2. Цель обучения: Формирование навыков и умений, необходимых для понимания инфраструктуры Windows Server 2012, сетевой архитектуры и топологии, концепций безопасности и передовой практики администрирования серверных систем.

1.3. Категория слушателей: Начинаящие ИТ-специалисты. Пользователи ПК.

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.

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: «Основы инфраструктуры Windows Server 2012» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной образовательной программы  
 « Основы инфраструктуры Windows Server 2012 »  
 (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 2012         | 3               | 2                        | 1              |                                 |                   |
| 2.                  | Реализация хранения в Windows Server              | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 3.                  | Понимание сетевой инфраструктуры                  | 2               | 1                        | 1              |                                 |                   |
| 4.                  | Подключение сетевых компонентов                   | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 5.                  | Реализация TCP/IP                                 | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 6.                  | Настройка ролей Windows Server                    | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 7.                  | Реализация Active Directory Domain Services       | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 8.                  | Реализация уровней ИТ-безопасности                | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 9.                  | Реализация безопасности Windows Server            | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 10.                 | Реализация сетевой безопасности                   | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 11.                 | Обеспечение безопасности программного обеспечения | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 12.                 | Мониторинг производительности сервера             | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 13.                 | Поддержка Windows Server                          | 3               | 1                        | 2              |                                 |                   |
| 14.                 | Итоговая аттестация                               | 2               |                          |                |                                 | Зачет 2           |
| <b>Всего часов:</b> |   | <b>40</b>       | <b>14</b>                | <b>24</b>      |                                 | <b>2</b>          |

Первый проректор



Т. З. Пономаренко