

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)  
**«Виртуализация корпоративных настольных компьютеров и  
приложений»**  
(40 час.)

Краснодар, 2017

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения.

1.1. Курс знакомит с виртуализацией рабочих мест на основе технологий компании Microsoft.

В курсе рассматриваются особенности работы с Application Virtualization (App-V SP2), а также виртуализация пользовательского состояния (UE-V) и инфраструктура виртуальных рабочих мест (VDI) в среде Windows Server 2012 R2.

В процессе выполнения практических работ формируются навыки работы с современными средствами виртуализации и управления инфраструктурными решениями на технологиях компании Microsoft

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков, необходимых для виртуализации корпоративных настольных компьютеров и приложений

1.3. Категория слушателей:

Опытные администраторы и ИТ-специалисты

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.

Знание основ сетей, включая DNS, стек протоколов TCP/IP и UDP.

Знание принципов и основ управления AD DS.

Навыки установки, настройки и устранения неполадок персональных компьютеров на базе Windows.

Базовое понимание скриптов и синтаксиса Windows PowerShell.

Базовое понимание ролей и служб Windows Server.

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: «Виртуализация корпоративных настольных компьютеров и приложений» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной образовательной программы  
 «Виртуализация корпоративных настольных компьютеров и приложений»  
 (40 час.)

№ п/п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанционная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Обзор виртуализации рабочих мест и приложений	2	2			
2.	Планирование и внедрение виртуализации пользовательского состояния	4	2	2		
3.	Планирование и внедрение App-V	4	2	2		
4.	Управление и администрирование виртуализацией приложений	4	2	2		
5.	Планирование и развертывание клиентов App-V	4	2	2		
6.	Последовательности приложения	4	2	2		
7.	Настройка клиента Hyper-V	2		2		
8.	Планирование и развертывание сеансовых рабочих мест	2		2		
9.	Настройка и управление программами RemoteApp	2	2			
10.	Планирование персональных рабочих мест и пула	4	2	2		
11.	Планирование и реализация инфраструктуры для пула и персональных компьютеров	2	2			
12.	Реализация удаленного доступа для VDI	2		2		
13.	Производительность и мониторинг работоспособности инфраструктуры VDI	2		2		
14.	Итоговая аттестация	2				Зачет
<b>Всего часов:</b>		<b>40</b>	<b>18</b>	<b>20</b>		<b>2</b>

Первый проректор



Т. З. Пономаренко