

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)
«Внедрение и управление виртуализацией рабочих станций Microsoft»
(40 час.)

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Платформа MED-V помогает строить долгосрочные планы для самых сложных приложений, которые не обладают полной совместимостью с Windows 7 и требуют слишком больших затрат на миграцию в текущий момент.

Платформа MED-V обеспечивает прозрачный доступ к приложениям, консолидирует устаревшее оборудование и обеспечивает пользователям доступ к унаследованным приложениям в рамках единой рабочей среды.

В курсе рассматриваются различные технологии и решения виртуализации, реализуемые средствами продуктов Microsoft. Детально показывается развертывание технологии MED-V. Кроме того, курс подробно рассказывает о развертывании технологии App-V. Раскрываются темы конфигурации Remote Desktop Services и RemoteApp. В заключение рассматриваются виртуализация состояния пользователя и технология настройки Virtual Desktop Infrastructure (VDI).

Данный курс готовит к экзаменам, входящим в программы подготовки сертифицированных специалистов международного уровня:

MCITP: WINDOWS SERVER 2008 R2, VIRTUALIZATION ADMINISTRATOR.

MCTS: WINDOWS SERVER 2008 R2, DESKTOP VIRTUALIZATION.

Данный курс готовит к успешной сдаче международных сертификационных экзаменов:

TS: Windows Server 2008 R2, Desktop Virtualization.

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и практических навыков развертывания и управления решениями по виртуализации рабочих мест.

1.3. Категория слушателей:

Системные администраторы Microsoft Windows Server 2008,

Администраторы рабочих мест средних и крупных предприятий, которые заинтересованы во внедрении технологий виртуализации рабочих мест и программного обеспечения, используемого в производственных условиях.

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 управления и мониторинга ОС Windows Server 2008, AD DS, DNS, сетевых технологий.

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: «Внедрение и управление виртуализацией рабочих станций Microsoft» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
 дополнительной образовательной программы
 «Внедрение и управление виртуализацией рабочих станций Microsoft»
 (40 час.)

№ п/п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанционная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Обзор сценариев виртуализации рабочих мест.	2	2			
2.	Внедрение Windows Virtual PC и Windows XP Mode.	4	2	2		
3.	Внедрение Microsoft Enterprise Desktop Virtualization MED-V.	4	2	2		
4.	Конфигурирование и развертывание образов MED-V.	4	2	2		
5.	Управление внедрением MED-V.	4	2	2		
6.	Внедрение виртуализации приложений Microsoft.	4	2	2		
7.	Планирование и развертывание клиентов App-V.	2		2		
8.	Управление и администрирование виртуализации приложений.	2		2		
9.	Последовательность виртуализации приложений.	2	2			
10.	Настройка Remote Desktop Services и RemoteApp.	4	2	2		
11.	Внедрение виртуализации пользовательской среды.	2	2			
12.	Настройка Virtual Desktop Environment (VDE).	2		2		
13.	Итоговый обзор технологий виртуализации рабочих мест.	2		2		
14.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	18	20		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко