

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

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации по курсу
«Виртуализация серверов с Windows Server Hyper-V и System Center 20409»
(40 часов)**

1. АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по программе повышения квалификации «Виртуализация серверов с Windows Server Hyper-V и System Center 20409» направлена на расширение знаний в области работы, установки и настройки оборудования.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, планируемые результаты обучения, учебный план, условия реализации (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические), систему оценки результатов освоения программы, учебно-методические материалы, обеспечивающие ее реализацию.

Форма обучения: очная.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Продолжительность обучения составляет аудиторных 40 часов. (Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: зачет.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Расширение знаний и совершенствование навыков планирования, разработки и развертывания логической и физической инфраструктуры Службы Каталогов (AD DS) Windows Server 2012.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению данной программы, допускаются лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование. Категория слушателей: IT-профессионалы, отвечающие за разработку, внедрение, и поддержку виртуальной инфраструктуры.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основные источники

1. Виртуализация серверов на основе Windows Server Hyper-V и System Center. Microsoft 20409, 2014.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 Дополнительной профессиональной программы
 «Виртуализация серверов с Windows Server Hyper-V и System Center»
 (повышение квалификации)

Цели и задачи	получение необходимых знаний, повышение квалификации
Категория слушателей:	IT-профессионалы, отвечающие за разработку, внедрение, и поддержку виртуальной инфраструктуры
Продолжительность обучения:	40 аудиторных часа
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Продолжительность обучения	Всего аудиторных часов	В том числе		Форма контроля
				Лекции	Практические занятия	
1.	Оценка среды для виртуализации	3	3	1	2	
2.	Установка и настройка роли Hyper-V	2	2	1	1	
3.	Создание и управление виртуальными жесткими дисками, виртуальными машинами и контрольными точками	3	3	1	1	
4.	Создание и настройка виртуальных сетей	3	3	2	1	
5.	Перемещение виртуальных машин и реплика Hyper-V	3	3	1	2	
6.	Внедрение отказоустойчивых кластеров с Hyper-V	3	3	1	2	
7.	Установка и настройка диспетчера виртуальных машин System Center 2012 R2	3	3	1	2	
8.	Управление сетью и инфраструктурой	3	3	1	2	

	хранения в диспетчере виртуальных машин System Center 2012 R2					
9.	Создание и управление виртуальными машинами с помощью диспетчера виртуальных машин Microsoft System Center 2012 R2	3	3	1	2	
10.	Настройка и управление виртуальной машины в System Center 2012 R2	3	3	1	2	
11.	Управление облаком в диспетчере виртуальных машин System Center 2012 R2	3	3	1	2	
12.	Управление службами в диспетчере виртуальных машин System Center 2012 R2 и App Controller	3	3	1	2	
13.	Защита и мониторинг инфраструктуры виртуализации	3	3	1	2	
14.	Итоговая аттестация	2	2		2	Зачет
Всего часов:		40	40	15	25	