

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)
«Конфигурирование Windows 8»
(40 час.)

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Операционная система Windows 8 постепенно завоёвывает рынок и предназначена как для корпоративного, так и для домашнего использования, в зависимости от потребностей и выбранной лицензии.

Новая ОС Windows 8 даёт возможность пользователю полном объеме работать на устройствах x86 и ARM (на смартфоне, на планшете, на ноутбуке, или на стационарном ПК), в том числе и на устройствах с сенсорными экранами.

Курс 20687 «Настройка Windows 8» знакомит с особенностями установки, апгрейда и лицензирования Windows 8, управления файлами и папками, разграничения прав доступа, сжатия файлов и папок, настройки общего доступа к ресурсам, установки и управлению принтерами. Кроме того, курс дает представление о функциональности SkyDrive и описывает процедуры установки и настройки приложений, в том числе из Windows Store apps.

Курс готовит к сертификационному экзамену **70- 687: Windows 8 Configuring**.

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков, необходимых для установки, модернизации и лицензирования Windows 8.

1.3. Категория слушателей:

IT-специалисты, которые желают расширить свои знания и технические навыки по настройке и поддержке компьютеров, пользователей, устройств и сопутствующих соединений, а также обеспечению безопасности ресурсов в среде Windows 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.

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 освоения программы курса слушатели должны обладать следующими знаниями и навыками:

Основы работы сетей, TCP/IP, UDP, DNS.

Microsoft Active Directory Domain Services, принципы и основы управления AD DS.

Понимание компонентов инфраструктуры публичных ключей (PKI) и основ работы службы сертификации Active Directory (AD CS).

Основы Microsoft Windows Server 2008 или Windows Server 2008 R2.

Основы Microsoft Windows Client (Windows XP, Windows Vista и/или Windows 7).

Основы управления и опыт использования систем Microsoft Office 2010 или Microsoft Office 2007.

Компоненты Windows Automated Installation Kit (WAIK), включая Windows PE, Windows SIM, VAMT, ImageX, USMT, и DISM. 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: «Конфигурирование Windows 8» 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
«Конфигурирование Windows 8»
(40 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Установка Windows 8.	2	1	1		
2.	Апгрейд и миграция Windows 8.	3	1	2		
3.	Управление дисками и драйверами устройств.	2	1	1		
4.	Настройка и устранение неисправностей сетевых соединений.	3	1	2		
5.	Реализация беспроводного сетевого подключения.	3	1	2		
6.	Реализация сетевой безопасности.	3	2	1		
7.	Настройка доступа к файлам и принтерам на клиентах Windows 8.	3	1	2		
8.	Реализация безопасности на Windows 8.	3	1	2		
9.	Настройка приложений.	3	1	2		
10.	Оптимизация и поддержка клиентских компьютеров Windows 8.	3	1	2		
11.	Настройка мобильных устройств и удаленного доступа.	3	1	2		
12.	Реализация Hyper-V.	3	1	2		
13.	Устранение неисправностей и восстановление Windows 8.	2	1	1		
14.	Использование Windows PowerShell.	2	1	1		
15.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	15	23		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко