

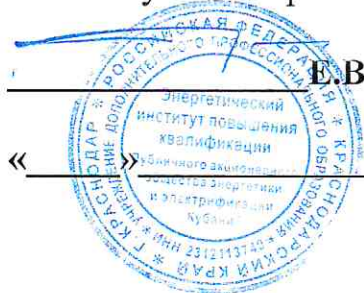
Учреждение дополнительного профессионального образования  
«Энергетический институт повышения квалификации  
Публичного акционерного общества энергетики  
и электрификации Кубани»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

УДПО «Энергетический институт  
повышения квалификации  
ПАО «Кубаньэнерго»

**Е.В. Рудь**



2017 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(дополнительная образовательная программа)  
«Дизайн и развертывание Microsoft Exchange Server»  
(40 час.)

Краснодар, 2017

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения.

1.1. В курсе рассмотрены темы дизайна и настройки дополнительных компонент Exchange Server 2016, например, обеспечение устойчивости сайтов, внедрение решений безопасности, обеспечение соответствия, настройки архивирования и обнаружения. Кроме того, в курсе рассматривается интеграция с другими серверами Exchange или Exchange Online и миграция от предыдущих версий на Exchange Server 2016. В курсе представлены руководящие принципы, рекомендации и соображения по оптимизации развертывания Exchange Server 2016.

1.2. Цель обучения: Предоставление слушателям знания и навыки, необходимые для проектирования и поддержки Microsoft Exchange Server 2016.

1.3. Категория слушателей:

Этот курс предназначен для архитекторов, консультантов и опытных IT-специалистов, администрирующих и поддерживающих Exchange Server, желающих расширить свои знания и технические навыки по дизайну и развёртыванию Exchange Server 2016 или Exchange Online.

Также курс позволяет подготовиться к сдаче экзамена 70-345: Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016 для получения статуса MCSE: Microsoft Exchange Server 2016.

Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объёму 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 обучения на курсе слушатели должны обладать следующими знаниями и навыками:

обучение на курсе 20345-1: Administering Exchange Server 2016 или эквивалентные знание.

минимум два года опыта работы с любой версией Exchange Server.

минимум два года администрирования серверов Windows, включая Windows Server 2012 R2 или Windows Server 2016.

минимум полгода работы с Exchange Server 2016.

минимум два года опыта работы с доменными службами на базе Active Directory.

минимум два года работы с системами разрешения имен в том числе с DNS.

понимание технологий инфраструктуры публичных ключей (PKI).

опыт работы с Windows PowerShell.

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: «Дизайн и развертывание Microsoft Exchange Server» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной образовательной программы**  
**«Дизайн и развертывание Microsoft Exchange Server»**  
**(40 час.)**

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Планирование развертывания Exchange Server	2	2			
2.	Планирование и развертывание почтовых служб Exchange Server 2016	2		2		
3.	Планирование и развертывание передачи сообщений	4	2	2		
4.	Планирование и развертывание клиентского доступа	4	2	2		
5.	Проектирование и реализация высокой доступности	4	2	2		
6.	Поддержание Exchange Server 2016	4	2	2		
7.	Проектирование безопасности сообщений	4	2	2		
8.	Проектирование архивирования и хранения сообщений	4	2	2		
9.	Проектирование соответствия сообщений	2	2			
10.	Разработка и осуществление обмена сообщениями в неоднородной среде	4	2	2		
11.	Обновление до Exchange Server 2016	2	2			
12.	Планирование гибридного развертывания Exchange Server	2		2		
13.	Итоговая аттестация	2				Зачет
<b>Всего часов:</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>18</b>		<b>2</b>

Первый проректор



Т. З. Пономаренко