

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)  
«Развертывание базовых беспроводных сетей Cisco (версия 1.0)»  
(40 час.)

Краснодар, 2017

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения.

1.1. Компания Cisco Systems является лидером по производству сетевого оборудования – коммутаторов, маршрутизаторов, устройств беспроводной связи, унифицированных коммуникаций, видеоконференцсвязи, средств сетевой безопасности и управления.

Высокие показатели функциональности и надежности сетевого оборудования Cisco обеспечиваются не только и не столько за счет совершенных технологий производства, сколько за счет уникальных возможностей Cisco IOS – операционной системы, встроенной практически в каждую единицу сетевого оборудования Cisco.

1.2. Цель обучения: Совершенствование знаний и навыков, необходимых для построения сети сервис провайдера следующего поколения на оборудовании компании Cisco

1.3. Категория слушателей:

Начинающие сетевые инженеры.

Опытные инженеры, которые желают повысить свою квалификацию в технологиях передачи информации.

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.

Базовая компьютерная грамотность

Базовые навыки навигации в Microsoft Windows

Базовые навыки использования сети Internet

Базовые знания основ работы с сетью

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: «Развертывание базовых беспроводных сетей Cisco (версия 1.0)» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной образовательной программы  
 «Развертывание базовых беспроводных сетей Cisco (версия 1.0)»  
 (40 час.)

№ п/п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанционная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Основы беспроводных сетей	2	2			
2.	Развёртывание простой WLAN-сети	6	2	4		
3.	Беспроводные клиенты	8	2	6		
4.	Безопасность беспроводных сетей	8	2	6		
5.	Cisco Wireless Control System	8	2	6		
6.	Поддержка работы беспроводной сети и типовые неисправности	6	2	4		
7.	Итоговая аттестация	2				Зачет
<b>Всего часов:</b>		<b>40</b>	12	26		<b>2</b>

Первый проректор



Т. З. Пономаренко