

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

УДПО «Энергетический институт  
повышения квалификации  
ПАО «Кубаньэнерго»

\_\_\_\_\_ **Б.В. Рудь**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(дополнительная образовательная программа)  
«Подготовка сертифицированного специалиста Huawei по протоколам  
маршрутизации корпоративных сетей на базе Huawei.  
Профессиональный уровень»  
(48 час.)

Краснодар, 2017

## Пояснительная записка

### 1. Общие положения.

1.1. Курс знакомит с различными аспектами работы корпоративных сетей на базе оборудования Huawei.

Курс обеспечивает подготовку к сертификации HCNP-R&S – Huawei Certified Network Professional Routing and Switching.

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков, необходимых для работы с протоколами маршрутизации корпоративных сетей.

1.3. Категория слушателей: администраторы сетей, сетевые инженеры и специалисты.

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. Опыт работы на базовом уровне с оборудованием корпоративных сетей, курс HCNA(HCDA) или аналогичный опыт.

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 – 48 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: «Подготовка сертифицированного специалиста Huawei по протоколам маршрутизации корпоративных сетей на базе Huawei. Профессиональный уровень» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной образовательной программы  
 «Подготовка сертифицированного специалиста Huawei по протоколам  
 маршрутизации корпоративных сетей на базе Huawei. Профессиональный уровень»  
 (48 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Углубленное планирование IP адресации	2	2	0		
2.	Протокол OSPF	12	4	8		
3.	Протокол BGP	12	4	8		
4.	Инструменты выбора маршрута	10	2	8		
5.	Основы IP Multicast	10	2	8		
6.	Итоговая аттестация	2				Зачет
<b>Всего часов:</b>		<b>48</b>	14	32		<b>2</b>

Первый проректор



Т. З. Пономаренко