

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)
«Подготовка сертифицированного специалиста Huawei уровня
Professional. Оптимизация производительности корпоративных сетей на
базе Huawei»
(40 час.)

1. Общие положения.

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

Успешное окончание обучения по программе курса позволит специалистам:

- настраивать средства безопасности корпоративных сетей;
- использовать средства повышения надёжности корпоративных сетей;
- настраивать средства обеспечения качества обслуживания корпоративных сетей.

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков, необходимых для оптимизации производительности корпоративных локальных сетей на профессиональном уровне.

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 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. 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 объёме 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 объёму 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 уровня Professional. Оптимизация производительности корпоративных сетей на базе Huawei» 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
 «Подготовка сертифицированного специалиста Huawei уровня Professional.
 Оптимизация производительности корпоративных сетей на базе Huawei»
 (40 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Введение в линейку межсетевых экранов Huawei	4	2	2		
2.	Технология NAT. Функционирование и конфигурация	6	2	4		
3.	Lab: Конфигурация межсетевых экранов	6	2	4		
4.	Принципы работы и конфигурация VRRP	8	2	6		
5.	Технологии IP QoS	8	2	6		
6.	Внедрение IP QoS на старших моделях маршрутизаторов Huawei	6	2	4		
7.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	12	26		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко