

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)
«Построение беспроводных сетей на базе оборудования Huawei. Базовый
курс»
(40 час.)

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Программа обучения знакомит с основами топологии, номенклатурой оборудования и принципами построения беспроводных сетей предприятия с использованием оборудования Huawei, а также с основами планирования, настройки, оптимизации беспроводных сетей предприятия и способами поиска неисправностей в беспроводных сетях.

Практические занятия позволяют освоить основные команды конфигурации беспроводных контроллеров и различных точек доступа в режиме командной строки и с помощью web интерфейса, а также централизованное управление беспроводными сетями с помощью сервиса мониторинга и управления eSight.

1.2. Цель обучения: Формирование базовых знаний и навыков, необходимых для установки и настройки беспроводного оборудования Huawei, а также планирования, оптимизации и поиска неисправностей в беспроводных сетях предприятия.

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 – 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: «Построение беспроводных сетей на базе оборудования Huawei. Базовый курс» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной образовательной программы
 «Построение беспроводных сетей на базе оборудования Huawei. Базовый курс»
 (40 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	История развития технологии беспроводных сетей.	4	2	2		
2.	Введение в топологию беспроводных сетей	6	2	4		
3.	Представление дополнительных сервисов беспроводных сетей	6	2	4		
4.	MAC Layer уровень. Обзор	8	2	6		
5.	Основы планирования развертывания беспроводных сетей	8	2	6		
6.	Устранение неисправностей в беспроводных сетях	6	2	4		
7.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	12	26		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко