

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)
«Технологии и оборудование корпоративных локальных сетей Huawei.
Продвинутый курс»
(40 час.)

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Курс является одним из базовых курсов всей структуры курсов Huawei, расширяет и дополняет знания, полученные на курсе HCNA-HNTD V2.0 Entry.

Курс знакомит с современными сетевыми технологиями коммутации в локальных сетях, маршрутизации, удаленного доступа и безопасности корпоративных сетей.

В курсе рассматривается применение коммутаторов и маршрутизаторов Huawei в локальных/глобальных сетях небольшого и среднего размера (около 100 устройств), а так же изучаются особенности коммутаторов и маршрутизаторов, дается методика выявления и устранения возможных сетевых проблем.

Курс обеспечивает подготовку к сертификации HCNA-HNTD V2.0 – Huawei Certified Network Associate – Huawei Networking Technology and Device (V2.0).

1.2. Цель обучения: Формирование базовых знаний и навыков, необходимых для настройки и расширения локальной сети, поиска неисправностей, соединения сети компании с глобальной сетью и обеспечения безопасности.

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. Знания компьютера на базовом уровне.

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: «Технологии и оборудование корпоративных локальных сетей Huawei. Продвинутый курс» 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
«Технологии и оборудование корпоративных локальных сетей Huawei.
Продвинутый курс»
(40 час.)

№ п/п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанционная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Введение в курс	4	2	2		
2.	Построение сетей коммутации среднего размера	6	2	4		
3.	Использование технологии глобальных сетей при построении корпоративных сетей	6	2	4		
4.	Безопасность корпоративных сетей	8	2	6		
5.	Протокол SNMP	8	2	6		
6.	IPv6 сети	6	2	4		
7.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	12	26		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко