

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)
«Использование сетевого оборудования Cisco (ускоренный курс)»
(40 час.)

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. В курсе рассматриваются основы сетевой безопасности и технологии подключения к глобальным сетям.

Курс CCNAX готовит слушателей к сдаче экзаменов CCENT и CCNA.

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков, необходимых для построения, настройки, поддержки и поиска неисправностей сетей от малого до среднего размера.

1.3. Категория слушателей:

Инженерам сопровождения и технической поддержки.

Специалистам технических и инженерных служб

Системным администраторам

Сотрудникам компаний-провайдеров

Channel Partner/Reseller

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.

Общая компьютерная грамотность.

Базовые знания об операционных системах.

Базовый опыт работы с Microsoft Windows.

Базовый опыт работы с Интернет.

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: «Использование сетевого оборудования Cisco (ускоренный 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
«Использование сетевого оборудования Cisco (ускоренный курс)»
(40 час.)

| № п/п | Дисциплины | Всего (час.) | Объемы занятий, часов | | Дистанционная подготовка | Форма контроля |
|---------------------|--|--------------|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------|
| | | | лекц. | практ. зан. | | |
| 1. | Введение в курс | 2 | 2 | | | |
| 2. | Построение простой сети | 2 | | 2 | | |
| 3. | Установка Интернет-соединения | 4 | 2 | 2 | | |
| 4. | Управление безопасностью сетевых устройств | 4 | 2 | 2 | | |
| 5. | Введение в IPv6 | 4 | 2 | 2 | | |
| 6. | Создание коммутируемой сети среднего размера | 4 | 2 | 2 | | |
| 7. | Устранение основных неисправностей в сети | 4 | 2 | 2 | | |
| 8. | Глобальные сети | 4 | 2 | 2 | | |
| 9. | Реализация решений, основанных на протоколе EIGRP | 4 | 2 | 2 | | |
| 10. | Внедрение масштабируемых сетей, основанных на протоколе OSPF с несколькими областями | 4 | 2 | 2 | | |
| 11. | Управление сетевыми устройствами | 2 | | 2 | | |
| 12. | Итоговая аттестация | 2 | | | | Зачет |
| Всего часов: | | 40 | 18 | 20 | | 2 |

Первый проректор



Т. З. Пономаренко