

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

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации по курсу
«Осуществление IP-маршрутизации Cisco Implementing Cisco IP Routing 2.0»
(40 час.)

1. АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по программе повышения квалификации «Осуществление IP-маршрутизации Cisco Implementing Cisco IP Routing 2.0» адресно изучает специфику IP-маршрутизации и все основные протоколы динамической маршрутизации — OSPF, EIGRP, BGP, а также такие темы как управление маршрутной информацией и использование Path Control Tools.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, планируемые результаты обучения, учебный план, условия реализации (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические), систему оценки результатов освоения программы, учебно-методические материалы, обеспечивающие ее реализацию.

Форма обучения: **очная**.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Продолжительность обучения составляет аудиторных **40** часов

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: **зачет**.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель курса – предоставить слушателю знания и навыки планирования, реализации и мониторинга масштабируемой сети

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению данной программы, допускаются лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Курс предназначен специалистам по работе с сетями, которым необходимо правильно реализовывать решения на основе маршрутизации в соответствии с сетевым дизайном, предлагаемым Cisco. Сетевым инженерам и персоналу технической поддержки. Администраторам, которые занимаются настройкой и проверкой работы протоколов маршрутизации в сетях предприятий.

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы
««Осуществление IP-маршрутизации Cisco Implementing Cisco IP Routing 2.0»»

Цели и задачи	получение необходимых знаний, повышение квалификации
Категория слушателей:	Сетевые инженеры и персонал технической поддержки.
Продолжительность обучения:	40 часов аудиторных
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего аудиторных часов	Из них часов		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Основные концепции маршрутизации	4	2	2	
2.	Внедрение протокола EIGRP	6	2	4	
3.	Внедрение протокола OSPF	6	2	4	
4.	Настройка редистрибуции	6	2	4	
5.	Реализация управления путями	6	2	4	
6.	Подключение сети предприятия к Интернет	6	2	4	
7.	Защита маршрутизаторов и маршрутных протоколов	4	2	2	
8.	Итоговая аттестация	2		2	Зачет
Всего часов:		40	14	26	