

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)
«Развертывание Cisco ASA Firewall»
(40 час.)

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Курс знакомит с защитой IT-инфраструктуры и приложениями с помощью соответствующих функций специализированных устройств безопасности Cisco ASA, и способами осуществления поддержки устройств Cisco ASA.

Сертификация:

CCIE Security (CCIES Security)

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков, необходимых для развертывания и поддержки решений по защите периметра, основанных на функциях межсетевое экранирования Cisco ASA.

1.3. Категория слушателей: Сотрудники компаний-провайдеров;

Channel Partner/Reseller;

Конечные заказчики.

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. Окончание обучения по курсам "Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I. (ICND1)" и "Использование сетевого оборудования Cisco. Часть II. (ICND2)".

Сертификат CCNA или эквивалентный опыт работы.

Окончание обучения по курсу "Применение системы сетевой безопасности на базе Cisco IOS (IINS)" или эквивалентный опыт работы.

Базовые знания операционной системы Windows.

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: «Развертывание Cisco ASA Firewall» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной образовательной программы
«Развертывание Cisco ASA Firewall»
(40 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Введение в специализированные устройства безопасности Cisco ASA.	2	2			
2.	Внедрение базовых функций Cisco ASA по обеспечению связи и управлению устройством.	6	2	4		
3.	Внедрение функций Cisco ASA по контролю доступа.	8	2	6		
4.	Введение в специализированные устройства безопасности Cisco ASA.	8	2	6		
5.	Внедрение функций Cisco ASA по виртуализации и обеспечению высокой доступности.	8	2	6		
6.	Интеграция Security Service модулей с Cisco ASA.	6	2	4		
7.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	12	26		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко