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

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Использование сетевого оборудования Cisco (часть II) Interconnecting Cisco Network» (40 часов)

1.АННОТОЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по программе повышения квалификации «Использование сетевого оборудования Cisco (часть II) Interconnecting Cisco Network» направлена на расширение знаний в области работы, установки и настройки оборудования.

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 установленного образца.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Формирование знаний и навыков, необходимых для администрирования и поддержки «Использование сетевого оборудования Cisco (часть II) Interconnecting Cisco Network».

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению данной программы, допускаются лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование. Категория слушателей: IT-специалисты, инженеры сопровождения и технической поддержки, специалисты технических и инженерных служб, системные администраторы.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основные источники

1) Использование сетевого оборудования Cisco (часть II) Interconnecting Cisco Network. Cisco ICND 2, 2016.

10. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы

Цели и задачи	получение необходимых знаний, повышение квалификации
Категория слушателей:	IT-специалисты, инженеры сопровождения и технической поддержки, специалисты технических и инженерных служб, системные администраторы
Продолжительность обучения:	40 аудиторных часа
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Продолжительность обучения	Всего аудиторных часов	В том числе		Самоподготовка	Форма контроля
				лекции	практические занятия		
1.	Реализация малых сетей	**6**	**6**	2	4		
2.	Построение сетей коммутации среднего размера	**6**	**6**	2	4		
3.	Построение маршрутизируемых сетей среднего размера	**6**	**6**	2	4		
4.	Списки доступа и их использование	**6**	**6**	2	4		
5.	Управление адресным пространством с использованием трансляции сетевых адресов (NAT, PAT)	**6**	**6**	2	4		
6.	Переход к IPv6 адресации	**4**	**4**	2	2		
7.	Расширение локальных сетей с помощью WAN	**4**	**4**	2	2		
8.	Итоговая аттестация	**2**	**2**		2		Зачет
	Всего часов:	**40**	**40**	**14**	**26**		