

Учебный план
 Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И НАЛАДКА
КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ»
 (72 ЧАС.) очное обучение

п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:			Формы контроля
			лекционные занятия	практические занятия	самостоятельная работа	
1.	Обзор сети. Конфигурация сетевых	2	2			
2.	Сетевые протоколы и соединения. Уровень доступа к сети.	4	2	2		
3.	Технология Ethernet. Сетевой уровень	4	2	2		
4.	Транспортный уровень. IP адресация.	4	2	2		
5.	Разбиение IP сети на подсети. Прикладной уровень.	4	2	2		
6.	Концепция работы и базовые настройки коммутатора. Настройка защиты VLAN.	3	2	1		
7.	Концепция маршрутизации. Маршрутизация Inter-VLAN.	3	2	1		
8.	Динамическая маршрутизация. Статическая маршрутизация.	5	2	3		
9.	Обработка протокола OSPF в одной области. Настройка списков контроля доступа.	3	1	2		
10.	Работа протокола DHCP. NAT технологии для IPv4.	4	2	2		
11.	Сети с протоколом динамической маршрутизации OSPF - Multiarea OSPF. Протокол EIGRP.	5	2	3		
12.	Управление файлами в операционной системе Cisco IOS.	3	1	2		
13.	Соединение Точка-Точка. Frame Relay	4	1	3		
14.	VPN технологии. Безопасность сети	4	1	3		
15.	Администрирование Windows DHCP, DNS. Службы терминалов	4	1	3		
16.	Администрирование Windows AD. Квоты. Политики.	4	1	3		
17.	Установка и администрирование Linux Debian.	4	2	2		

18.	Настройка Linux DHCP, DNS, Sendmail, Dovecot	3	1	2		
19.	IP телефония. Asterisk, CUCME	4	2	2		
20.	Итоговая аттестация	1				Зачет 1
ИТОГО по программе		72	31	40		1

Реализуется очно в объеме 72 учебных часа.

Срок обучения при очном обучении составляет 9 дней с отрывом от работы.

Режим занятий: 8 часов в день.