

**Программа повышения квалификации
«Бесклассовая адресация сетей»
(24 часа)**

Цель программы – обеспечить слушателей знаниями, необходимыми для формирования способов бесклассовой адресации сетей (CIDR) – метода IP-адресации, позволяющий гибко управлять пространством IP-адресов, не используя жёсткие рамки классовой адресации

Задачи курса

- приобрести необходимые знания о классовой адресации компьютерных сетей, о разбиении на подсети, о маске подсети, о маске по-умолчанию.
- приобрести необходимые знания о бесклассовой адресации, о понятиях CIDR и VSM.
- приобрести необходимые знания о «серой» адресации, о диапазонах адресов, о расчете адреса подсети и ширококвещательного адреса.

Тематический план программы

Тема 1. Понятие классов сетей. Маска сети. Адрес сети. Широковещательный адрес.

Тема 2. Разбиение на подсети. Рассмотреть решение задач.

Тема 3. «Серые» адреса. Использование.

Тема 4. Бесклассовая адресация. Диапазоны адресов. Возможные маски. Разбор решения задач.

Курс будет интересен тем, кто планирует работать в качестве системного администратора. Объем информации, полученный на данном курсе, позволит использовать ее при создании, настройке и обслуживании компьютерных сетей в организациях.

**Слушателям, успешно освоившим программу,
выдаются удостоверения о повышении квалификации**