

Внедрение фабрик и коммутаторов Cisco NX-OS в центрах обработки данных (DCNX)

ID CI-DCNX Цена 322 600,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

- Системным инженерам ЦОД
- Field-инженерам
- Архитекторам ЦОД
- Партнерам Cisc, использующим коммутаторы семейства Cisco Nexus

Предварительные требования

Для прохождения данного курса слушатели должны знать:

- Ключевые технологии, которые используются в ЦОД Cisco
- Базовые принципы работы сетей, маршрутизации и коммутации

Цели курса

После прохождения данного курса слушатели смогут:

- Понимать различия между продуктами, входящими в линейку Cisco Nexus
- Понимать принципы развертывания Cisco Nexus
- Понимать принципы управления платформами Cisco Nexus
- Понимать принципы работы port channel и virtual port channel
- Настраивать протоколы резервирования первого хопа
- Настраивать механизмы безопасности на устройствах Cisco Nexus
- Понимать, как происходит процесс маршрутизации и коммутации в устройствах Cisco Nexus
- Описывать работу Virtual Extensible LAN (VXLAN)
- Понимать принципы работы механизмов Quality of Service (QoS) на устройствах Cisco Nexus
- Объяснять процессы управления, мониторинга и поиска неполадок в работе сервисов
- Знать и использовать механизмы автоматизации Cisco NX-OS
- Понимать storage-сервисы Cisco Nexus
- Настраивать aliases и зоны
- Настраивать FCoE
- Настраивать режимы NPIV и NPV

Программа курса

- Анализ платформ семейства Cisco Nexus
- Внедрение платформ Cisco Nexus
- Управление платформами Cisco Nexus
- Описание Port Channel и Virtual Port Channels
- Настройка протоколов резервирования первого хопа
- Механизмы безопасности в Cisco Nexus
- Коммутация и маршрутизация в Cisco NX-OS
- Технология Virtual Extensible LAN
- QoS на устройствах Cisco Nexus
- Управление системой и функции мониторинга
- Автоматизация и механизмы программируемости устройств Cisco Nexus
- Введение в Cisco Nexus Storage Services
- Настройка Fibre Channel Over Ethernet
- Настройка Device Aliases и Zoning
- Настройка режимов NPIV и NPV