

Переход к сетям Cisco, основанных на намерениях (IBNTRN)

ID CI-IBNTRN Цена on request Длительность 5 дней

Кому следует посетить

- Торговым партнерам
- Сетевым администраторам
- Сетевым инженерам
- Инженерам отделов продаж
- Системным инженерам
- Техническим архитекторам
- Специалистам технической поддержки

Предварительные требования

Для прохождения данного курса требуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Понимать принципы коммутации и маршрутизации на уровне CCNP® Enterprise
- Обладать опытом работы с технологиями Cisco Unified Wireless Network
- Обладать опытом работы с Cisco ISE, 802.1x, Cisco TrustSec
- Понимать принципы работы технологий VLANs и Virtual Routing and Forwarding (VRF)
- Обладать базовыми знаниями о работе технологии Virtual Extensible LAN (VXLAN)
- На базовом уровне разбираться в Locator ID Separation Protocol (LISP).

Ниже перечислены курсы Cisco, которые могут помочь достичь уровня предварительных требований:

- [Внедрение ключевых технологий корпоративных сетей Cisco \(ENCOR\)](#)
- [Знакомство с основами Cisco Wireless \(v1.0\) \(WLFNDU\)](#)

Цели курса

После прохождения данного курса слушатели будут уметь:

- Знать основные компоненты, ключевые концепции работы, стратегии применения решения Cisco Digital Network Architecture
- Понимать архитектуру решения Cisco DNA Center, иерархический дизайн сети, базовые сетевые настройки, процесс интеграции Cisco DNA Center с

- платформой Cisco Identity Services Engine (Cisco ISE) для автоматизации и мониторинга
- Описывать Cisco DNA Center Inventory и доступные механизмы для поиска и добавления сетевых устройств в инфраструктуру
- Знать функции автоматизации Cisco DNA Center, например, конфигурационные шаблоны, обслуживание образов ПО, подключение устройств методом Plug and Play (PnP)
- Работать с пользовательским интерфейсом Cisco DNA Center, знать основные принципы настройки
- Знать принципы работы Cisco SD-Access, различные типы нод в фабрике, двухуровневую сегментацию, основные протоколы плоскости управления и передачи данных, используемые в Cisco SD-Access
- Описывать процесс внедрения Cisco SD-Access с помощью Cisco DNA Center, включая предварительные требования к настройкам сети, конфигурацию политик, создание доменов и сайтов
- Описывать доступные функции автоматизации и мониторинга беспроводных сетей с помощью Cisco DNA Center, понимать, что такое Over-the-Top (OTT) и SD-Access Wireless
- Описывать расширение Cisco SD-Access для IoT, архитектуру, компоненты, ограничения
- Описывать распространенные и процесс миграции пользователей с традиционных корпоративных сетей на SD

Программа курса

- Введение в архитектуру Cisco DNA
- Дизайн Cisco DNA Center
- Cisco DNA Center Inventory
- Автоматизация Cisco DNA Center
- Использование Cisco DNA Center для автоматических изменений сети
- Введение в Cisco Software-Defined Access
- Внедрение решения Cisco Software-Defined Access
- Внедрение Wired Fabric Networks с помощью Cisco DNA Center
- Cisco SD-Access для беспроводной инфраструктуры
- Cisco SD-Access Extension для IoT
- Внедрение Wireless Fabric Network с помощью Cisco DNA Center
- Миграция на Cisco SD-Access
- Cisco SD-Access Multicast
- Интеграция Cisco DNA Center

Переход к сетям Cisco, основанных на намерениях (IBNTRN)

- Внедрение SD-Access Layer 2 Borders и сервисов групповой передачи, интеграция Cisco DNA Center со сторонними сервисами и приложениями
- Анализ инфраструктуры программируемой сети
- Обслуживание и управление инфраструктурой Cisco DNA
- Test Drive Cisco DNA Center APIs