



## **Основы внедрения архитектуры цифровой сети Cisco (Digital Network Architecture Implementation Essentials)**

Код курса: DNAIE

# Основы внедрения архитектуры цифровой сети Cisco (Digital Network Architecture Implementation Essentials)

Код курса: DNAIE

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Cisco
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Это курс, который предоставляет слушателям понимание архитектуры цифровой сети Cisco (DNA) и ее компонентов. Стоимость курса в кредитах (Cisco Learning Credits): 43 CLC. Для записи на курс за кредиты, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону 88005050507 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru).

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Опытным сетевым инженерам, работающим в корпоративной сети с внедренным решением Cisco DNA.
- Полевым инженерам, поддерживающим тестовые и ранние внедрения DNA.

### Предварительные требования:

- Опыт деятельности в корпоративной сети с внедренным решением Cisco DNA.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать архитектуру цифровой сети через описание ее видения, стратегии, главных концепций и компонентов.
- Внедрять автоматизацию сети с использованием Cisco APIC-EM и встроенных приложений, таких как Network Plug and Play, EasyQoS, IWAN и Path Trace.
- Внедрять сетевую виртуализацию, используя Cisco NFV в корпоративной сети филиала.
- Внедрять сетевую аналитику с использованием облака Cisco Connected Mobile Experience (CMX).
- Внедрять сетевую безопасность с использованием Cisco StealthWatch, Cisco TrustSec и Cisco Identity Services Engine (ISE).

## Программа курса

### Модуль 1. Определение роли цифровой сетевой архитектуры (DNA) в современных сетях

- Определение видения Cisco архитектуры DNA
- Решения DNA
- Определение роли контроллеров автоматизации и оркестрации в DNA

### Модуль 2. Автоматизация DNA в ядре сети

- Внедрение автоматизации в корпоративной сети
- Внедрение решений Cisco Plug and Play
- Внедрение EasyQoS Solution
- Внедрение решения Cisco Intelligent WAN
- Поиск и устранение неисправностей с использованием приложения Path Trace
- Внедрение Cisco Enterprise Network Function Virtualization
- Внедрение возможностей программирования в DNA

### Модуль 3. Использование сетевого анализа в Cisco DNA

- Что такое сетевой анализ в Cisco DNA
- Архитектура аналитики DNA
- Точки доказательства (Proof Points) в аналитике DNA
- Архитектура Network Data Platform
- CMX в инфраструктуре предприятия (on Premise)
- Архитектура контекстно-зависимых сервисов
- Подключение CMS (CMS Connect)
- Аналитика Cisco CMX
- CMX API
- Конфигурация Cisco CMX
- Облако Cisco CMX

### Модуль 4. Обеспечение безопасности в Cisco DNA

- Проактивная безопасность
- Знакомство с NetFlow
- Знакомство с Cisco Stealthwatch
- Знакомство с Cisco ISE
- Интеграция средств обеспечения безопасности

### Модуль 5. Внедрение Enterprise Network Fabric в архитектуре DNA

- Понятие Enterprise Fabric
- Реализация безопасного доступа к DNA

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **17 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**  
Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)