



## **Внедрение корпоративных беспроводных сетей Cisco/ Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks**

Код курса: ENWLSI

# Внедрение корпоративных беспроводных сетей Cisco/ Implementing Cisco Enterprise Wireless Networks

Код курса: ENWLSI

<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

Курс дает слушателям знания и навыки, необходимые для создания безопасной инфраструктуры беспроводной сети и устранения любых связанных проблем. Слушатели узнают, как реализовать и укрепить инфраструктуру беспроводной сети с помощью платформы Cisco Identity Service Engine (ISE), инфраструктуры Cisco Prime Infrastructure (PI) и инструментов Cisco Connect Mobile Experience, используемых для мониторинга и траблшутинга сети. Для укрепления концептов этот курс предлагает практические занятия по развертыванию инфраструктуры Cisco Prime Infrastructure (версия 3.5), беспроводного контроллера Cisco Catalyst® 9800, операционной системы Cisco IOS XE Gibraltar 16.10, системы управления сетью Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA) Center (версия 1.2.8), системы Cisco Connected Mobile Experiences (CMX) (версия 10.5), функций платформы Cisco Mobility Services Engine (MSE) (версия 8.0) и платформы Cisco ISE (версия 2.4). Этот курс также поможет слушателям подготовиться к экзамену «Внедрение корпоративных беспроводных сетей Cisco (ENWLSI)», который является частью обновленной сертификации «Сертифицированный профессионал корпоративной сети» (CCNP® Enterprise) и сертификации «Сертифицированный специалист Cisco – внедрение корпоративной беспроводной сети» (Cisco Certified Specialist - Enterprise Wireless Implementation).

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Проектировщики сети
- Инженеры по сбыту
- Инженеры беспроводной сети

### Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса необходимо слушатели должны обладать:

- Общими знаниями сетей и беспроводных сетей
- Знаниями маршрутизации и коммутации

## По окончании курса слушатели смогут:

- Использовать Cisco Identity Services Engine, Cisco Prime Infrastructure и Cisco Connect Mobile Experience для оптимизации управления сетью, повышения эффективности операций и повышения согласованности сетевых сервисов
- Внедрять, защищать и настраивать специальную инфраструктуру беспроводной сети Cisco
- Получить 40 кредитов CE (программы непрерывного образования Cisco) на повторную сертификацию
- Реализовать сетевые настройки для обеспечения безопасной инфраструктуры беспроводной сети
- Внедрять безопасный беспроводной клиент и устранять неполадки с его подключением
- Внедрять и устранять неполадки технологии QoS (качества обслуживания) в беспроводных сетях
- Внедрять и устранять неполадки расширенных возможностей в сервисах беспроводной сети

## Программа курса

### Модуль 1 «Защита и устранение неполадок инфраструктуры беспроводной сети»

- Защита и устранение неполадок инфраструктуры беспроводной сети

### Модуль 2 «Внедрение и устранение неполадок защищенного клиентского подключения»

- Внедрение и устранение неполадок защищенного клиентского подключения

### Модуль 3 «Внедрение и устранение неполадок технологии качества обслуживания (QoS) в беспроводных сетях»

- Внедрение и устранение неполадок технологии качества обслуживания (QoS) в беспроводных сетях

### Модуль 4 «Внедрение и устранение неполадок расширенных беспроводных сетевых сервисов»

- Внедрение и устранение неполадок расширенных беспроводных сетевых сервисов

### Модуль 5 «Лабораторный практикум»

- Знакомство с лабораторией (базовая учебная лаборатория)
- Настройка безопасного управления доступом для контроллеров беспроводной локальной сети (LAN) Cisco (WLC) и точек доступа (AP)
- Добавление сетевых устройств и внешних ресурсов в инфраструктуру Cisco Prime Infrastructure
- Настройка Cisco Prime Infrastructure для мониторинга сети
- Захват успешной аутентификации AP
- Внедрение сервисов аутентификации, авторизации и учета (AAA) для беспроводной локальной сети (WLAN) с центральным режимом
- Внедрение сервисов AAA для беспроводных локальных сетей (WLAN) с режимом FlexConnect
- Настройка гостевых сервисов в беспроводной сети
- Настройка технологии «Принеси свое собственное устройство» (BYOD) в беспроводной сети
- Захват успешных клиентских аутентификаций

- Настройка QoS в беспроводной сети для голосовых и видео сервисов
- Настройка технологии Cisco для обеспечения прозрачности приложений и управления ими (AVC) в беспроводной сети
- Настройка многоадресной системы доменных имен (multicast DNS, mDNS) в беспроводной сети
- Захват успешной маркировки трафика QoS в беспроводной сети
- Настройка, обнаружение и определение местоположения сервисов на Cisco CMX

[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 **18 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](#).