



## **Развертывание и администрирование Cisco SD-WAN (Cisco SD-WAN Operation and Deployment)**

Код курса: ENSDW

# Развертывание и администрирование Cisco SD-WAN (Cisco SD-WAN Operation and Deployment)

Код курса: ENSDW

<b>Длительность</b>	16 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

Данный курс научит вас создавать и управлять расширяемыми безопасными сетями с использованием продуктов семейства Cisco SD-WAN. Стоимость курса в кредитах (Cisco Learning Credits): 20 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:

- Инженеры, выполняющие установку корпоративных сетевых систем; Системные интеграторы; Системные и сетевые администраторы; Проектировщики решений.

### Предварительные требования:

- Уверенные знания архитектурных компонентов корпоративных глобальных сетей;
- Уверенные знания работы протоколов динамической маршрутизации, как категории внешнего (EGP), так и внутреннего шлюза (IGP);
- Знакомство с протоколами Transport Layer Security (TLS) и IP Security (IPSec).

### По окончании курса слушатели смогут:

- Определять различные компоненты архитектуры Cisco SD-WAN;
- Выполнять развертывание маршрутизаторов vEdge в безопасной расширяемой сети; Создавать шаблоны, упрощающие развертывание и обслуживание сети; Выполнять настройку и проверку работы оверлейной маршрутизации в безопасной расширяемой сети; Создавать политики контроля трафика в безопасной расширяемой сети.

## Программа курса

Модуль 1: Компоненты решения SD-WAN

- Обзор решения SD-WAN
- Компоненты SD-WAN
- Управление компонентами SD-WAN

#### Модуль 2: Secure Extensible Network Deployment

- Работа уровня управления безопасностью (Secure Control Plane)
- Работа уровня безопасной обработки данных (Secure Data Plane)
- Облачные развертывания и отказоустойчивость

#### Модуль 3: Развертывание с использованием шаблонов

- Обзор шаблонов
- Шаблоны параметров (Feature Templates)
- Шаблоны устройств (Device Templates)
- Подключение устройств к шаблонам

#### Модуль 4: Оверлейная маршрутизация в SD-WAN

- Обзор оверлейной маршрутизации
- Анонсы маршрутов в OMP
- Рудистрибуция маршрутов в OMP и сегментирование сети
- Настройка и проверка оверлейной маршрутизации

#### Модуль 5: Политики и качество обслуживания в SD-WAN

- Обзор политик
- Создание и управление политиками vSmart
- Коммутация и обзор QoS
- Настройка и мониторинг коммутации QoS

#### Лабораторные работы:

- Лабораторная работа 1: Управление и мониторинг компонентов SD-WAN
- Лабораторная работа 2: Развертывание и верификация маршрутизаторов SD-WAN vEdge
- Лабораторная работа 3: Использование шаблонов SD-WAN
- Лабораторная работа 4: Оверлейная маршрутизация SD-WAN
- Лабораторная работа 5: Политики SD-WAN

[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](#)