



Основы корпоративных глобальных сетей Cisco (Enterprise Network Core and WAN Essentials), v1.0

Код курса: ENCWE

Основы корпоративных глобальных сетей Cisco (Enterprise Network Core and WAN Essentials), v1.0

Код курса: ENCWE

Длительность	32 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Cisco
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс предназначен для сетевых инженеров, сетевых администраторов, продавцов решений Cisco, желающих получить знания о современных сетевых технологиях компании Cisco, используемых для построения интеллектуальных корпоративных глобальных сетей. Стоимость курса в кредитах (Cisco Learning Credits): 38 CLC. Для записи на курс за кредиты, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону 88005050507 или по e-mail: edusales@softline.ru.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Для сетевых инженеров, сетевых администраторов, продавцов решений Cisco

Предварительные требования:

- Знания в объеме курса «Использование сетевого оборудования Cisco. Часть I (v.3.0) (ICND1)»;
- Знания IP-адресации;
- Базовые знания маршрутизации в глобальных сетях;
- Базовые знания технологий виртуализации (VMware, Citrix, Hyper-V)

По окончании курса слушатели смогут:

Уметь:

- Выполнять настройку функций интеллектуального контроля пути (Intelligent Path Control) с использованием PfR;
- Выполнять настройку функций функций контроля приложений, таких как Application Visibility and Control, Hierarchical Quality of Service (HQoS);
- Выполнять настройку WAAS.

Знать:

- Существующие решения Cisco для корпоративных глобальных сетей;

- Технические особенности архитектуры IWAN, ее преимущества и сценарии использования;
- Технологии Cisco, используемые для создания интеллектуальных глобальных сетей.

Программа курса

Модуль 1. Технологии корпоративных глобальных IP-сетей

- Архитектуры корпоративных глобальных сетей

Модуль 2. Технический обзор IWAN

- Дизайн, независимый от транспорта (Transport Independent Design)
- Интеллектуальный контроль пути
- Оптимизация производительности приложений
- Безопасные подключения
- Управление IWAN

Модуль 3. Внедрение IWAN

- Внедрение Transport Independent Design
- Внедрение интеллектуального контроля пути с помощью PfR
- Использование AVC для контроля использования приложений
- Внедрение иерархического качества обслуживания (HQoS)
- Планирование протокола IPv6
- Использование Cisco Prime Infrastructure Plug and Play

Модуль 4. Оптимизация приложений с использованием WAAS

- Модели развертывания WAAS
- Внедрение WAAS
- Методы перенаправления
- Оптимизация приложений

Модуль 5. Безопасные подключения в IWAN

- Обзор безопасных подключений
- Обеспечение безопасности транспорта WAN
- Обеспечение безопасности прямых подключений к сети Интернет
- Прямой доступ к сети Интернет в режиме Full Services
- Сценарии использования прямого доступа к сети Интернет
- Cisco Trustsec в филиалах
- Безопасные подключения – пример из практики

Модуль 6. Применение UCS-E и облачных коннекторов

- UCS-E
- Cisco Cloud Connectors
- Облачные коннекторы от сторонних производителей
- Решения Cisco – Akamai

- UC/CUBE
- Бандлы Cisco AX

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | 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](#)