



Основы беспроводных сетей Cisco/ Understanding Cisco Wireless Foundations

Код курса: WLFNDU

Основы беспроводных сетей Cisco/ Understanding Cisco Wireless Foundations

Код курса: WLFNDU

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

О курсе

Курс «Основы беспроводных сетей Cisco/ Understanding Cisco Wireless Foundations» дает слушателям знания и навыки, необходимые для планирования, реализации, обслуживания и администрирования беспроводных сетей на базе оборудования Cisco. Слушатели научатся проектированию, установке, настройке, мониторингу, поиску и устранению неисправностей в беспроводных сетях любого размера на базе оборудования Cisco.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Системные и сетевые инженеры, администраторы и специалисты в области сетевых технологий, архитекторы сетей, интеграторы и партнеры Cisco.

Предварительные требования:

- Базовые знания сетевых технологий;
- Базовые знания беспроводных сетей;
- Знания маршрутизации и коммутации.

По окончании курса слушатели смогут:

- Знать и применять на практике теорию беспроводных сетей;
- Давать описание и выполнять настройку функций безопасности и клиентского

доступа;

- Знать и применять архитектуры беспроводных сетей;
- Настраивать централизованные беспроводные сети Cisco;
- Давать описание и использовать соответствующие инструменты для обслуживания, поиска и устранения неисправностей в беспроводных сетях.

Программа курса

Модуль 1 «Описание теории беспроводных сетей»

- Описание теории беспроводных сетей
- Лабораторная работа «Обзор физики беспроводных сетей»

Модуль 2 «Описание и применение «математики» беспроводных сетей и антенн»

- Описание и применение «математики» беспроводных сетей и антенн

Модуль 3 «Описание работы беспроводных сетей»

- Описание работы беспроводных сетей
- Лабораторная работа «Обзор среды беспроводной сети»
- Лабораторная работа «Анализ фреймов в беспроводной сети»

Модуль 4 «Описание и обеспечение безопасности беспроводных сетей»

- Описание и обеспечение безопасности беспроводных сетей
- Лабораторная работа «Настройка клиентского доступа»

Модуль 5 «Описание и применение 802.1X и протокола EAP»

- Описание и применение 802.1X и протокола EAP

Модуль 6 «Предоставление гостевого доступа и настройка безопасности беспроводной сети»

- Предоставление гостевого доступа и настройка безопасности беспроводной сети

Модуль 7 «Описание и применение архитектуры беспроводных сетей»

- Описание и применение архитектуры беспроводных сетей

Модуль 8 «Описание и создание беспроводной сети Cisco»

- Описание и создание беспроводной сети Cisco

Модуль 9 «Обеспечение поддержки проводных подключений»

- Обеспечение поддержки проводных подключений
- Лабораторная работа «Настройка проводной инфраструктуры»

Модуль 10 «Настройка централизованных беспроводных сетей Cisco»

- Настройка централизованных беспроводных сетей Cisco
- Лабораторная работа «Настройка централизованного Wireless LAN Controller»
- Лабораторная работа «Настройка централизованного развертывания беспроводной сети»
- Лабораторная работа «Настройка протокола IPv6 при централизованном развертывании»

Модуль 11 «Обслуживание, поиск и устранение неисправностей в беспроводных сетях»

- Обслуживание, поиск и устранение неисправностей в беспроводных сетях
- Лабораторная работа «Оптимизация клиентских подключений»
- Лабораторная работа «Централизованное обслуживание контроллеров»
- Лабораторная работа «Использование утилит для поиска и устранения неисправностей»

[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 **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](#).