



## **Основы беспроводных сетей Cisco/ Understanding Cisco Wireless Foundations**

Код курса: WLFNDU

## Основы беспроводных сетей Cisco/ Understanding Cisco Wireless Foundations

Код курса: WLFNDU

<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 «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](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](#).