



## Развертывание Windows Server

Код курса: 10974

# Развертывание Windows Server

Код курса: 10974

<b>Длительность</b>	24 ак. часа
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Microsoft
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Этот курс будет полезен системным инженерам и администраторам, в обязанности которых входит установка и настройка серверных операционных систем. Пройдя этот курс специалисты узнают и освоят доступные средства автоматизации развертывания Windows Server.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Курсы системного администратора и системного инженера.

### Предварительные требования:

- Знания и опыт работы с Windows Server и клиентскими операционными системами Windows в корпоративной среде.
- Знание и опыт работы со службами Active Directory, например AD DS, AD CS и AD FS.
- Опыт работы с Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Получить знания и навыки по развёртыванию Windows Server, различным методам, включая lite-touch и zero-touch развертывание.
- Применять средства развертывания Windows (WDS), Windows ADK, MAP и MDT.

## Программа курса

### Модуль 1. Подготовка к развертыванию Windows Server 2012

- Планирование реализации Windows Server 2012
- Установка Windows Server 2012

- Настройка и управление серверами в удаленном режиме
- Обеспечение защиты внедрения Windows Server 2012
- Реализация стратегии корпоративного лицензирования
- Лабораторная работа 1: Планирование реализации Windows Server 2012
- Использование Microsoft Assessment and Planning Toolkit (MAP)
- Лабораторная работа 2: Настройка и управление Windows Server Core
- Установка Windows Server Core (дополнительное задание)
- Настройка и управление Windows Server Core
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Планировать развертывание Windows Server 2012
  - Устанавливать Windows Server с локального носителя
  - Настраивать и управлять серверами в удаленном режиме
  - Обеспечивать безопасность развертывания Windows Server 2012
  - Реализовывать подходящую стратегию корпоративного лицензирования

## Модуль 2. Развертывание Windows Server 2012

- Выбор подходящего метода развертывания
- Обзор применения файлов-образов в процессе развертывания
- Обзор Windows Assessment and Planning Toolkit
- Работа с файлами ответов
- Лабораторная работа 1: Развертывание Windows Server при помощи файлов-ответов
- Создание файла-ответа
- Использование файла-ответа для запуска развертывания
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Выбрать подходящую стратегию развертывания
  - Дать описание использованию файлов-образов в процессе развертывания
  - Использовать Windows ADK для развертывания сервера
  - Работать с файлами ответов

## Модуль 3. Использование Windows Deployment Services

- Обзор Windows Deployment Services
- Развертывание при помощи Windows Deployment Services
- Администрирование WDS
- Лабораторная работа 1: Использование WDS
- Установка и настройка WDS
- Создание образов операционной системы при помощи WDS
- Реализация схемы именования компьютеров
- Развертывание образов при помощи WDS
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Дать описание применению WDS при развертывании Windows Server 2012
  - Выполнять развертывание Windows при помощи WDS
  - Администрировать WDS

## Модуль 4. Работа с набором средств развертывания Microsoft Deployment Toolkit

- Обзор MDT 2013
- Настройка Microsoft Deployment Toolkit

- Lite-Touch развертывание
- Обслуживание образов при помощи MDT
- Zero-Touch развертывание
- Лабораторная работа 1: Работа с Microsoft Deployment Toolkit
- Установка и настройка MDT
- Создание и изменение последовательности задач внедрения
- Настройка общего ресурса для развертывания
- Выполнение Lite-Touch (полуавтоматического) развертывания
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Дать описание применению MDT для развертывания Windows Server 2012
  - Настроить MDT для поддержки стратегии развертывания
  - Выполнять полуавтоматическое развертывание при помощи MDT 2013
  - Обслуживать образа при помощи MDT
  - Дать описание процессу автоматического развертывания при помощи MDT

#### Модуль 5. Планирование виртуализации

- Обзор технологий виртуализации Microsoft
- Определение готовности серверов для виртуализации
- Планирование виртуализации
- Лабораторная работа 1: Планирование виртуализации
- Планирование виртуализации и консолидации серверов
- Определение серверов-кандидатов для виртуализации
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Дать описание технологиям виртуализации
  - Сформировать список серверов готовых к виртуализации
  - Спланировать реализацию виртуализации

#### Модуль 6. Обновление и миграция сетевых служб

- Миграция роли DHCP сервера
- Миграция роли DNS сервера
- Реализация IPAM
- Лабораторная работа 1: Обновление и миграция сетевых служб
- Миграция роли DHCP сервера
- Миграция роли DNS сервера
- Лабораторная работа 2: Реализация IPAM
- Развертывание и настройка IPAM
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Мигрировать роль DHCP сервера на Windows Server 2012
  - Мигрировать роль DNS сервера на Windows Server 2012
  - Управлять пространствами IP адресов при помощи IPAM

#### Модуль 7. Обновление и миграция ролей серверов

- Обновление и миграция серверов
- Миграция web серверов и серверов приложений
- Лабораторная работа 1: Миграция файловых серверов
- Подготовка к миграции роли файлового сервера и роли служб хранилища данных

- Миграция роли файлового сервера и роли служб хранилища данных
- Лабораторная работа 2: Подготовка к миграции и миграция Веб сервера
- Подготовка к миграции Веб сервера
- Миграция Веб сервера
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Обновлять и мигрировать файловые сервера на Windows Server 2012
  - Обновлять и мигрировать Веб серверы и серверы приложений на Windows Server 2012

#### Модуль 8. Обновление и миграция AD DS

- Обзор обновления и миграции AD DS
- Обновление доменных контроллеров на Windows Server 2012
- Удаление устаревших доменных контроллеров
- Лабораторная работа 1: Обновление AD DS на Windows Server 2012
- Подготовка леса к обновлению
- Развертывание доменного контроллера Windows Server 2012
- Удаление устаревших доменных контроллеров
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Дать описание процесса обновления контроллеров домена до Windows Server 2012
  - Обновлять контроллеры домена на Windows Server 2012
  - Реструктурировать домен

#### Модуль 9. Миграция дополнительных ролей и служб Active Directory

- Миграция AD CS
- Миграция AD FS
- Миграция AD RMS
- Обзор Windows Azure Active Directory
- Реализация Windows Azure Active Directory
- Лабораторная работа 1: Миграция Active Directory Certificate Services
- Подготовка к миграции Active Directory Certificate Services
- Миграция AD CS
- Лабораторная работа 2: Реализация Windows Azure Active Directory Services
- Реализация Windows Azure AD для Office 365
- Реализация Windows Azure AD для облачных приложений
- После прохождения этого модуля слушатели смогут:
  - Мигрировать AD CS
  - Дать описание миграции AD FS
  - Дать описание миграции AD RMS
  - Дать описание Windows Azure AD
  - Реализовать Windows Azure AD

[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](#)