



## Администрирование Windows Server 2012 R2

Код курса: 20411

## Администрирование Windows Server 2012 R2

Код курса: 20411

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Microsoft
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

Пятидневный курс Microsoft Администрирование Windows Server 2012 R2 (20411 D) ориентирован на IT-специалистов, желающих получить знания и практические навыки управления и поддержки Windows Server 2012 R2, имеющих опыт работы с Windows Server 2012 и Windows Server 2008. Программа курса включает в себя изучение основных инструментов администрирования Windows Server 2012 R2: управление службами Active Directory, управление учётными записями пользователей и служб и другими. Курс является подготовительным к сертификации MCSA, проводится под руководством сертифицированных преподавателей, включает в себя теоретическую и практическую часть и доступен к прослушиванию онлайн и в классах Учебного центра Softline в городах России (Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Казани, Красноярске, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Омске, Ростове-на-Дону и Хабаровске). Учебный центр Softline - авторизованный партнёр Microsoft по обучению и сертификации.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

- Курс предназначен для IT-профессионалов, имеющих практический опыт работы с Windows Server 2008 или 2012, желающих получить знания и навыки, необходимые для управления базовой инфраструктурой Windows Server 2012.

#### Предварительные требования:

- Знания и навыки работы, связанные с настройкой и администрированием основных служб: Active Directory, сетевые службы, Microsoft Hyper-V
- Необходимо обладать знаниями в объеме Курса «20410: Установка и настройка Windows Server 2012».

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Выполнять развертывание сервера с использованием образов, управлять образами
- Выполнять настройку, поиск и устранение неисправностей, связанных с DNS
- Управлять службами Active Directory

- Управлять учетными записями пользователей и служб
- Внедрять инфраструктуру групповых политик
- Управлять десктопами с помощью групповых политик
- Настраивать удаленный доступ
- Устанавливать, настраивать и решать проблемы, связанные с ролью NPS
- Реализовывать защиту сетевого доступа (NAP)
- Оптимизировать работу файловых служб
- Настраивать шифрование и расширенный аудит
- Управлять обновлениями
- Осуществлять мониторинг Windows Server 2012

## Программа курса

### Модуль 1: Настройка, поиск и устранение неисправностей, связанных с DNS

- Установка роли сервер DNS
- Настройка роли сервер DNS
- Настройка зон DNS
- Настройка передачи зоны DNS
- Управление, поиск и устранение неисправностей, связанных с DNS
- Лабораторная работа: Настройка, поиск и устранение неисправностей, связанных с DNS

### Модуль 2: Обеспечение поддержки служб Active Directory Domain Services (AD DS)

- Обзор AD DS
- Создание виртуализованных контроллеров домена
- Развертывание RODC
- Администрирование AD DS
- Управление базой данных AD DS
- Лабораторная работа: Обеспечение поддержки служб AD DS

### Модуль 3: Управление учетными записями пользователей и служб

- Автоматизация управления учетными записями пользователей
- Настройка политик паролей и блокировки учетных записей
- Настройка управляемых учетных записей служб
- Лабораторная работа: Управление учетными записями пользователей и служб

### Модуль 4: Внедрение инфраструктуры групповых политик (ГП)

- Знакомство с ГП
- Создание и администрирование объектов ГП
- Границы применения и обработка ГП
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с ГП
- Лабораторная работа: Внедрение инфраструктуры групповых политик

### Модуль 5: Управление десктопами с использованием групповых политик

- Использование административных шаблонов

- Настройка перенаправления папок и скрипты
- Настройка предпочтений групповых политик
- Управление программным обеспечением с помощью GPSI
- Лабораторная работа: Управление десктопами с использованием групповых политик

#### Модуль 6: Настройка и решение проблем, связанных с удаленным доступом

- Настройка сетевого доступа
- Настройка VPN
- Обзор сетевых политик
- Решение проблем, связанных с маршрутизацией и удаленным доступом
- Настройка DirectAccess
- Лабораторная работа: Настройка удаленного доступа
- Лабораторная работа: Настройка DirectAccess

#### Модуль 7: Установка, настройка и решение проблем, связанных с ролью Network Policy Server (NPS)

- Установка и настройка NPS
- Настройка клиентов и серверов RADIUS
- Методы аутентификации NPS
- Мониторинг и решение проблем, связанных с ролью сервера сетевых политик
- Лабораторная работа: Установка и настройка NPS

#### Модуль 8: Реализация защиты сетевого доступа (NAP)

- Обзор защиты сетевого доступа
- Обеспечение защиты доступа с использованием NAP
- Настройка NAP
- Мониторинг и решение проблем, связанных с NAP
- Лабораторная работа: Использование NAP

#### Модуль 9: Оптимизация работы файловых служб

- Обзор FSRM
- Использование FSRM для управления квотами, экранированием файлов и формирования отчетов
- Внедрение управления классификацией и задач обслуживания файлов
- Обзор распределенной файловой системы (DFS)
- Настройка пространства имен DFS
- Настройка и решение проблем, связанных с репликацией DFS
- Лабораторная работа: Настройка квот и экранирования файлов в FSRM
- Лабораторная работа: Настройка DFS

#### Модуль 10: Настройка шифрования и расширенного аудита

- Шифрование файлов с использованием EFS
- Настройка расширенного аудита
- Лабораторная работа: Настройка шифрования и расширенного аудита

#### Модуль 11: Развертывание сервера с использованием образов

- Обзор службы Windows Deployment Services
- Развертывание сервера с использованием службы Windows Deployment Services
- Администрирование Windows Deployment Services
- Лабораторная работа: Развертывание сервера с использованием службы Windows Deployment Services

#### Модуль 12: Управление обновлениями

- Обзор WSUS
- Установка обновлений с использованием WSUS
- Лабораторная работа: Управление обновлениями

#### Модуль 13: Мониторинг Windows Server 2012

- Инструменты для мониторинга
- Использование Performance Monitor
- Мониторинг журнала событий
- Лабораторная работа: Мониторинг Windows Server 2012

[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](#).