



## **Дополнительные службы Windows Server 2012 R2**

Код курса: 20412

## Дополнительные службы Windows Server 2012 R2

Код курса: 20412

<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

Авторизованный пятидневный курс Microsoft Дополнительные службы Windows Server 2012 R2 предназначен для IT-специалистов, имеющих практический опыт работы с Windows Server 2008 или 2012, желающих получить знания и навыки, необходимые для управления инфраструктурой на базе Windows Server 2012 или Windows Server 2012 R2. Курс 20412 является последним в серии из трех курсов (20410, 20411, 20412). Курсы предоставляют знания и навыки, необходимые для внедрения инфраструктуры Windows Server 2012 в действующей корпоративной сети. Обучение доступно 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 инфраструктурой на базе Windows Server 2012 или Windows Server 2012 R2.

#### Предварительные требования:

- Опыт практического администрирования Windows Server 2008 или Windows Server 2012 в корпоративной среде
- Знания в объеме курсов: Установка и настройка Windows Server 2012 и Администрирование Windows Server 2012.

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Выполнять настройку дополнительных параметров DHCP, DNS и выполнять настройку IPAM в Windows Server 2012
- Выполнять настройку и администрирование iSCSI, BranchCache, FSRM
- Выполнять настройку DAC для управления и аудита доступа к общим файлам

- Планировать и выполнять развертывание инфраструктуры AD DS, включающую несколько доменов и лесов
- Планировать и выполнять развертывание инфраструктуры AD DS, включающую филиалы
- Выполнять внедрение и настройку AD Certificate Services
- Выполнять внедрение AD RMS
- Выполнять внедрение AD FS
- Обеспечивать доступность и балансировку нагрузки веб-приложений с использованием Network Load Balancing (NLB)
- Обеспечивать высокую доступность сетевых служб с использованием отказоустойчивых кластеров
- Настраивать отказоустойчивые кластеры, выполнять проверку доступности сетевых служб
- Выполнять развертывание и управление виртуальными машинами Hyper-V в отказоустойчивом кластере
- Выбирать решения по резервному копированию и восстановлению в соответствии с техническими и бизнес-требованиями

## Программа курса

### Модуль 1. Внедрение дополнительных сетевых служб

- Настройка дополнительных параметров DHCP
- Настройка дополнительных параметров DNS
- Управление IP адресами
- Лабораторная работа

### Модуль 2. Внедрение дополнительных файловых служб

- Настройка хранилища iSCSI
- Настройка BranchCache
- Оптимизация использования хранилища
- Лабораторная работа

### Модуль 3. Внедрение Dynamic Access Control (DAC)

- Обзор DAC
- Планирование внедрения DAC
- Настройка DAC
- Лабораторная работа

### Модуль 4. Реализация распределенных внедрений AD DS

- Обзор распределенных внедрений AD DS
- Реализация распределенных внедрений AD DS
- Настройка доверительных отношений AD DS
- Лабораторная работа

### Модуль 5. Реализация сайтов и репликации AD DS

- Обзор репликации AD DS

- Настройка сайтов AD DS
- Настройка и мониторинг репликации AD DS
- Лабораторная работа

#### Модуль 6. Внедрение службы сертификатов AD (AD CS)

- Обзор инфраструктуры открытых ключей
- Развертывание удостоверяющих центров
- Настройка и управление шаблонами сертификатов
- Настройка распространения и отзыва сертификатов
- Управление восстановлением сертификатов
- Лабораторная работа

#### Модуль 7. Внедрение AD RMS

- Обзор служб управления правами AD (AD RMS)
- Внедрение и управление инфраструктурой AD RMS
- Настройка защиты контента AD RMS
- Настройка внешнего доступа к AD RMS
- Лабораторная работа

#### Модуль 8. Внедрение AD FS

- Обзор служб федерации AD (AD FS)
- Развертывание AD FS
- Использование AD FS для одной организации
- Внедрение AD FS в сценариях федераций нескольких компаний
- Лабораторная работа

#### Модуль 9. Внедрение балансировки сетевой нагрузки

- Обзор балансировки сетевой нагрузки
- Настройка NLB-кластера
- Планирование внедрения балансировки сетевой нагрузки
- Лабораторная работа

#### Модуль 10. Внедрение отказоустойчивых кластеров

- Обзор отказоустойчивых кластеров
- Внедрение отказоустойчивых кластеров
- Настройка высоко-доступных приложений в отказоустойчивом кластере
- Администрирование отказоустойчивого кластера
- Внедрение мульти-сайтового отказоустойчивого кластера
- Лабораторная работа

#### Модуль 11. Реализация отказоустойчивых кластеров с Hyper-V

- Обзор интеграции Hyper-V с отказоустойчивыми кластерами
- Внедрение виртуальных машин Hyper-V в отказоустойчивом кластере
- Реализация перемещений виртуальных машин

- Управление виртуальной средой Hyper-V с использованием System Center Virtual Machine Manager
- Лабораторная работа

#### Модуль 12. Реализация восстановления после сбоев

- Обзор восстановления после сбоев
- Внедрение Windows Server Backup
- Реализация восстановления серверов и данных
- Лабораторная работа

[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](#).