

# Настройка, управление и диагностика Microsoft Exchange Server 2010 (русскоязычная версия курса 10135)

10711



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Настройка, управление и диагностика Microsoft Exchange Server 2010 (русскоязычная версия курса 10135)

Код курса: 10711

Длительность	40
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Этот пятидневный курс под руководством инструктора позволит слушателям приобрести навыки и знания, необходимые для настройки среды обмена сообщениями Exchange Server 2010 и управления этой средой.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Курс предназначен для тех, кто стремится стать администратором систем обмена сообщениями масштаба предприятия. Он может также заинтересовать IT-специалистов широкого профиля и специалистов служб поддержки, которые хотят изучить Exchange Server 2010.

### Предварительные требования:

- Фундаментальные знания в области сетевых технологий, включая службу доменных имен (DNS) и технологии брандмауэра.
- Опыт работы с операционными системами Windows Server 2003 и Microsoft Windows Server 2008.
- Опыт работы со службами каталогов Active Directory в Windows Server 2003 или с доменными службами Active Directory в Windows Server 2008.
- Опыт управления резервным копированием и восстановлением серверов Windows.
- Опыт использования таких средств управления и наблюдения Windows, как консоль управления (MMC),
- Опыт использования таких средств Windows для контроля работы сети и поиска неполадок, как "Сетевой монитор", Telnet и NSLookup.
- Фундаментальные знания в области сертификатов и инфраструктуры открытых ключей (PKI).
- Базовые навыки работы с Windows Mobile.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Устанавливать и развертывать Exchange Server 2010;
- Настраивать серверы почтовых ящиков и компоненты серверов почтовых ящиков;
- Управлять объектами получателей;
- Настраивать роль сервера клиентского доступа;
- Управлять передачей сообщений;

- Настраивать безопасный поток сообщений между организацией Exchange Server и Интернетом;
- Внедрять высоконадежное решение для серверов почтовых ящиков и других ролей сервера;
- Планировать и внедрять стратегию резервного копирования и восстановления для ролей сервера;
- Планировать и настраивать политику обмена сообщениями и соответствие требованиям при обмене сообщениями;
- Настраивать разрешения Exchange Server и безопасность для внутреннего и внешнего доступа;
- Наблюдать за работой системы обмена сообщениями и обслуживать ее;
- Осуществлять переход с Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 на Exchange Server 2010;
- Настраивать роль сервера единой системы обмена сообщениями и компоненты такой системы;
- Обеспечивать высокий уровень доступности для нескольких сайтов и внедрять федеративный общий доступ.

## Программа курса

### Модуль 1: Развертывание Microsoft Exchange Server 2010

- Обзор требований для Exchange Server 2010
- Установка ролей сервера Exchange Server 2010
- Завершение установки Exchange Server 2010
- Лабораторная работа: Установка Exchange Server 2010
- Проверка соответствия требованиям к установке Exchange Server
- Подготовка к установке Exchange Server 2010
- Установка Exchange Server 2010
- Лабораторная работа : Проверка установки Exchange Server 2010
- Проверка установки Exchange Server 2010
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Объяснять требования для Exchange Server 2010.
  - Устанавливать роли сервера Exchange Server 2010.
  - Завершать установку Exchange Server 2010.

### Модуль 2: Настройка серверов почтовых ящиков

- Обзор средств администрирования Exchange Server 2010
- Настройка ролей сервера почтовых ящиков
- Настройка общих папок
- Лабораторная работа: Настройка серверов почтовых ящиков
- Настройка баз данных почтовых ящиков
- Настройка общих папок
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Описывать средства администрирования Exchange Server 2010;
  - Настраивать роли серверов почтовых ящиков;
  - Настраивать общие папки.

### Модуль 3: Управление объектами получателей

- Управление почтовыми ящиками
- Управление другими получателями
- Настройка политик адресов электронной почты
- Настройка списков адресов
- Выполнение задач массового управления получателями
- Лабораторная работа: Управление объектами получателей
- Управление получателями
- Настройка политик адресов электронной почты
- Настройка списков адресов
- Выполнение задач массового управления получателями
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:

- Управлять почтовыми ящиками в Exchange Server 2010;
- Управлять другими получателями в Exchange Server 2010;
- Настраивать политики адресов электронной почты;
- Настраивать списки адресов;
- Выполнять пакеты задач управления получателями.

#### Модуль 4: Управление клиентским доступом

- Настройка роли сервера клиентского доступа
- Настройка служб клиентского доступа для клиентов Outlook
- Настройка Outlook Web App
- Настройка мобильных сообщений
- Лабораторная работа: Настройка серверов клиентского доступа для мобильного Outlook
- Настройка серверов клиентского доступа
- Настройка мобильного Outlook
- Лабораторная работа: Настройка серверов клиентского доступа для Outlook Web App и Exchange ActiveSync
- Настройка Outlook Web App
- Настройка Exchange ActiveSync
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Настраивать роль сервера клиентского доступа;
  - Настраивать службы клиентского доступа для клиентов Outlook;
  - Настраивать Outlook Web App;
  - Настраивать мобильные сообщения.

#### Модуль 5: Управление передачей сообщений

- Обзор передачи сообщений
- Настройка передачи сообщений
- Лабораторная работа: Управление передачей сообщений
- Настройка передачи сообщений через Интернет
- Устранение неполадок при передаче сообщений
- Устранение неполадок при доставке сообщений через Интернет
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Описывать процесс передачи сообщений в Exchange Server 2010;
  - Настраивать передачу сообщений.

#### Модуль 6: Обеспечение безопасности обмена сообщениями

- Развертывание пограничных транспортных серверов
- Развертывание решения защиты от вирусов
- Настройка решения по защите от нежелательной почты
- Настройка безопасного обмена сообщениями SMTP
- Лабораторная работа: Настройка пограничных транспортных серверов и Forefront Protection 2010
- Настройка пограничных транспортных серверов
- Настройка ForeFront Protection 2010 для серверов Exchange Server
- Лабораторная работа: Внедрение решений по защите от нежелательной почты
- Настройка решения по защите от нежелательной почты на пограничных транспортных серверах
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Развертывать пограничные транспортные серверы;
  - Развертывать решение по защите от вирусов;
  - Развертывать решение по защите от нежелательной почты;
  - Настраивать безопасный обмен сообщениями SMTP.

#### Модуль 7: Реализация высокого уровня доступности

- Обзор параметров высокого уровня доступности
- Настройка высоконадежных баз данных почтовых ящиков

- Развертывание высоконадежных серверов, не связанных с почтовыми ящиками
- Лабораторная работа: Реализация высокого уровня доступности
- Развертывание группы обеспечения доступности баз данных
- Развертывание высоконадежных транспортных серверов-концентраторов и серверов клиентского доступа
- Тестирование конфигурации высокого уровня доступности
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Описывать параметры высокого уровня доступности;
  - Настраивать высоконадежные базы данных почтовых ящиков;
  - Развертывать высоконадежные серверы, не связанные с почтовыми ящиками.

#### Модуль 8: Реализация резервного копирования и восстановления

- Планирование резервного копирования и восстановления
- Резервное копирование Exchange Server 2010
- Восстановление Exchange Server 2010
- Лабораторная работа: Реализация резервного копирования и восстановления
- Резервное копирование Exchange Server 2010
- Восстановление данных Exchange Server
- Восстановление серверов Exchange Server (необязательно)
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Планировать резервное копирование и восстановление;
  - Выполнять резервное копирование Exchange Server 2010;
  - Восстанавливать Exchange Server 2010.

#### Модуль 9: Настройка политики и требований к обмену сообщениями

- Знакомство с политиками и требованиями к обмену сообщениями
- Настройка правил транспорта
- Настройка ведения журнала и поиска в нескольких почтовых ящиках
- Настройка управления записями сообщений
- Настройка личных архивов
- Лабораторная работа: Настройка правил транспорта, правил ведения журнала и поиска в нескольких почтовых ящиках
- Настройка правил транспорта
- Настройка правил ведения журнала и поиска в нескольких почтовых ящиках
- Лабораторная работа: Настройка управления записями сообщений и личных архивов
- Настройка управления записями сообщений
- Настройка личных архивов
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Описывать политику обмена сообщениями и соответствие требованиям при обмене сообщениями;
  - Настраивать правила транспорта;
  - Настраивать ведение журнала и поиск в нескольких почтовых ящиках;
  - Настраивать управление записями сообщений;
  - Настраивать личные архивы.

#### Модуль 10: Обеспечение безопасности Microsoft Exchange Server 2010

- Настройка управления доступом на основе ролей
- Настройка безопасности для ролей сервера в Exchange Server 2010
- Настройка безопасного доступа через Интернет
- Лабораторная работа: Обеспечение безопасности Exchange Server 2010
- Настройка разрешений Exchange Server
- Настройка обратного прокси-сервера для доступа к Exchange Server
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Настраивать разрешения управления доступом на основе ролей;
  - Настраивать безопасность для ролей сервера Exchange Server 2010;

- Настроить безопасный доступ к Интернету.

## Модуль 11: Обслуживание Microsoft Exchange Server 2010

- Мониторинг Exchange Server 2010
- Обслуживание Exchange Server 2010
- Устранение неполадок Exchange Server 2010
- Лабораторная работа: Обслуживание Exchange Server 2010
- Мониторинг Exchange Server 2010
- Устранение неполадок, связанных с доступностью баз данных
- Устранение неполадок серверов клиентского доступа
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Отслеживать работу Exchange Server 2010;
  - Обслуживать Exchange Server 2010;
  - Устранять неполадки Exchange Server 2010.

## Модуль 12: Обновление с Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 до Exchange Server 2010

- Обзор обновления до Exchange Server 2010
- Обновление от Exchange Server 2003 до Exchange Server 2010
- Обновление от Exchange Server 2007 до Exchange Server 2010
- После изучения данного модуля слушатели смогут выполнять следующие задачи:
  - Описывать общие сценарии и стратегии обновления Exchange Server 2010;
  - Выполнять обновление от Exchange Server 2003 до Exchange Server 2010.
  - Выполнять обновление от Exchange Server 2007 до Exchange Server 2010.

## [Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline  
по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru)

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

## Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения.  
обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#).

