



Администрирование Microsoft Exchange Server 2016

Код курса: 20345-1

Администрирование Microsoft Exchange Server 2016

Код курса: 20345-1

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

О курсе

Пятидневный курс Администрирование Microsoft Exchange Server 2016 (20345-1 A) под руководством сертифицированного инструктора обучает специалистов по ИТ администрированию и поддержке Exchange Server 2016. Слушатели научатся устанавливать Exchange Server 2016, а также настраивать и управлять окружением Exchange Server. Курс является подготовительным для прохождения экзамена Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016. Обучение на курсе Администрирование Microsoft Exchange Server 2016 (20345-1 A) доступно онлайн и в классах Учебного центра Softline в городах России (Москве, Санкт-Петербурге, Казани, Хабаровске, Красноярске, Омске, Нижнем Новгороде, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону и Новосибирске). По окончании обучения выдаётся сертификат Учебного центра Softline и международный сертификат Microsoft.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Специалисты, которые собираются стать почтовыми администраторами корпоративного уровня для Exchange Server 2016.
- ИТ-специалисты и специалисты по поддержке пользователей, которые заинтересованы в изучении Exchange Server 2016.
- ИТ-специалисты, которые готовятся к сдаче экзамена Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016, части требований для получения сертификации MCSE: Microsoft Exchange Server 2016.

Предварительные требования:

- Обладать двухлетним опытом администрирования Windows Server, в том числе Windows Server 2012 R2 или Windows Server 2016.
- Обладать двухлетним опытом работы с доменными службами Active Directory (AD DS).
- Обладать двухлетним опытом работы с разрешением имен, в том числе с системой доменных имен (DNS).
- Обладать пониманием концепций TCP/IP и сетевого взаимодействия.
- Обладать пониманием Windows Server 2012 R2 или более старшей версии и AD DS, в том числе

планирования, проектирования и развертывания.

- Обладать пониманием концепций безопасности, таких как аутентификация и авторизация.
- Обладать пониманием протокола SMTP.
- Обладать опытом работы с инфраструктурой открытых ключей (PKI), в том числе службами сертификатов Active Directory (AD CS).

По окончании курса слушатели смогут:

- Выполнять развертывание и базовую настройку Exchange Server 2016.
- Управлять Exchange Server 2016.
- Создавать и управлять различными объектами получателей в Exchange Server 2016.
- Использовать Exchange Management Shell для создания и управления различными объектами получателей в Exchange Server 2016 и выполнения различных задач по автоматизации процедур управления Exchange.
- Настраивать клиентские подключения к Exchange Server 2016 и управлять службами клиентского доступа (Client Access).
- Применять и управлять высокой доступностью.
- Применять резервное копирование и аварийное восстановление для Exchange Server 2016.
- Настраивать параметры почтового транспорта.
- Настраивать опции безопасности и гигиены почтовых сообщений.
- Внедрять и управлять развертываниями Exchange Online.
- Вести мониторинг и устранять неисправности Exchange Server 2016.
- Обеспечивать безопасность и поддерживать Exchange Server 2016.

Программа курса

Модуль 1. Развертывание Microsoft Exchange Server 2016.

- Обзор Exchange Server 2016.
- Требования и опции развертывания Exchange Server 2016.
- Лабораторная работа: Развертывание Microsoft Exchange Server 2016.
- Подготовка предварительных требований к установке Exchange Server 2016.
- Развертывание Exchange Server 2016.

Модуль 2. Управление серверами Microsoft Exchange Server 2016.

- Управление Exchange Server 2016.
- Обзор сервера почтовых ящиков (Mailbox) Exchange 2016.
- Настройка серверов почтовых ящиков (Mailbox).
- Лабораторная работа: Настройка серверов почтовых ящиков (Mailbox).
- Создание и настройка баз данных почтовых ящиков.

Модуль 3. Управление объектами получателей.

- Получатели Exchange Server 2016.
- Управление получателями Exchange Server.
- Настройка списков и политик адресов.
- Лабораторная работа: Управление получателями и публичными папками Exchange Server.
- Управление получателями.

- Управление почтовыми ящиками публичных папок.
- Лабораторная работа: Управление списками и политиками почтовых адресов.
- Управление политиками почтовых адресов.
- Управление списками адресов и политиками адресной книги.

Модуль 4. Управление Microsoft Exchange Server 2016 и объектами получателей при помощи Exchange Management Shell.

- Обзор Exchange management Shell.
- Управление Exchange Server 2016 при помощи Exchange Management Shell.
- Управление Exchange Server 2016 при помощи сценариев Exchange Management Shell.
- Лабораторная работа: Управление Microsoft Exchange Server 2016 и объектами получателей при помощи Exchange Management Shell.
- Использование Microsoft Exchange Management Shell для управления получателями.
- Использование Microsoft Exchange Management Shell для управления Exchange Server.

Модуль 5. Применение клиентских подключений.

- Настройка служб клиентского доступа в Exchange Server 2016.
- Управление клиентскими службами.
- Клиентские подключения и публикация служб Exchange Server 2016.
- Настройка Outlook в сети (Outlook on the web).
- Настройка передачи мобильных сообщений в Exchange Server 2016.
- Лабораторная работа: Развертывание и настройка служб клиентского доступа в Exchange Server 2016.
- Настройка сертификатов для клиентского доступа.
- Настройка опций для клиентского доступа.
- Настройка почтовых подсказок (MailTips).
- Лабораторная работа: Развертывание и настройка служб клиентского доступа в Exchange Server.
- Настройка Exchange Server для Outlook.
- Настройка Outlook в сети (Outlook on the web).
- Настройка Microsoft Exchange ActiveSync.

Модуль 6. Управление высокой доступностью в Exchange Server 2016.

- Высокая доступность в Exchange Server 2016.
- Настройка высокой доступности почтовых баз данных.
- Настройка высокой доступности служб клиентского доступа (Client Access).
- Лабораторная работа: Применение групп доступности баз данных (DAG).
- Создание и настройка группы доступности баз данных (DAG).
- Лабораторная работа: Внедрение и проверка высокой доступности.
- Развертывание решения высокой доступности для служб клиентского доступа.
- Тестирование параметров высокой доступности.

Модуль 7. Применение аварийного восстановления для Microsoft Exchange Server 2016.

- Применение резервного копирования Exchange Server 2016.
- Применение восстановления Exchange Server 2016.
- Лабораторная работа: Резервное копирование Exchange Server 2016.

- Резервное копирование Exchange Server 2016.
- Лабораторная работа: Применение аварийного восстановления Exchange Server 2016.
- Восстановление данных Exchange Server 2016.
- Восстановление члена группы высокой доступности (DAG) Exchange Server.

Модуль 8. Настройка и управление транспортом почтовых сообщений.

- Обзор транспорта почтовых сообщений.
- Настройка транспорта почтовых сообщений.
- Управление правилами транспорта.
- Лабораторная работа: Настройка транспорта почтовых сообщений.
- Настройка транспорта почтовых сообщений.
- Устранение неисправностей доставки почтовых сообщений.
- Настройка предупреждений (Disclaimer) в правилах транспорта.
- Настройка политики DLP для финансовых данных.

Модуль 9. Настройка антивируса, антиспама и защиты от вредоносного программного обеспечения.

- Настройка и управление пограничным транспортным сервером (Edge Transport) для обеспечения безопасности почтовых сообщений.
- Применение антивирусного решения для Exchange Server 2016.
- Применение решения защиты от спама для Exchange Server 2016.
- Лабораторная работа: Настройка безопасности почтовых сообщений.
- Настройка и тестирование EdgeSync.
- Настройка возможностей антивируса, антиспама и защиты от вредоносного программного обеспечения в Exchange Server 2016.

Модуль 10. Внедрение и управление развертываниями Microsoft Exchange Online.

- Обзор Exchange Online и Office 365.
- Управление Exchange Online.
- Внедрение и миграция в Exchange Online.
- Лабораторная работа: Управление Exchange Online.
- Управление Exchange Online.

Модуль 11. Мониторинг и устранение неисправностей Microsoft Exchange Server 2016.

- Мониторинг Exchange Server 2016.
- Устранение неисправностей Exchange Server 2016.
- Лабораторная работа: Мониторинг и устранение неисправностей Exchange Server 2016.
- Мониторинг Exchange Server.
- Устранение неисправностей доступности баз данных.
- Устранение неисправностей служб клиентского доступа.

Модуль 12. Обеспечение безопасности и поддержка Exchange Server 2016.

- Обеспечение безопасности Exchange Server при помощи управления доступом на базе ролей (RBAC).
- Настройка ведения аудита в Exchange Server 2016.
- Поддержка Exchange Server 2016.

- Лабораторная работа: Обеспечение безопасности и поддержка Exchange Server 2016.
- Настройка прав Exchange Server.
- Настройка ведения журнала аудита.
- Обслуживание обновлений в Exchange Server 2016.

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | 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](#)