

# Интеграция управления мобильными устройствами (MDM) и облачных сервисов с System Center Configuration Manager

20703-2



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Интеграция управления мобильными устройствами (MDM) и облачных сервисов с System Center Configuration Manager

Код курса: 20703-2

Длительность	24
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Данный курс описывает технологии управления мобильными устройствами (MDM) и интеграцию различных облачных сервисов с Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM).

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Данный курс предназначен для опытных ИТ-специалистов, администраторов корпоративных рабочих станций (EDA), в чьи обязанности входит развертывание, управление и обслуживание персональных компьютеров, устройств и приложений в средних, больших и особо крупных корпоративных окружениях.

### Предварительные требования:

- Обладать представлением об основах сетевого взаимодействия, включая основные сетевые протоколы, топологии, оборудование, маршрутизацию, коммутацию и адресацию.
- Обладать знаниями принципов функционирования и основ управления доменными службами Active Directory (AD DS).
- Обладать знаниями и опытом установки, настройки и устранения неисправностей персональных компьютеров под управлением Windows.
- Обладать знаниями основных концепций безопасности инфраструктуры открытых ключей (PKI).
- Обладать базовым пониманием основ синтаксиса Windows PowerShell и написания сценариев.
- Обладать базовым пониманием ролей и служб Windows Server.
- Обладать базовым пониманием опций настройки устройств на платформе iOS, Android и Windows Mobile.
- Обладать базовым пониманием возможностей управления Configuration Manager.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Описать потребности в управлении мобильным и интернет персоналом, а также интеграцию Configuration Manager с решениями управления мобильными устройствами (MDM) и облачными сервисами, которые способны обеспечить данные потребности.
- Описать и настраивать методы, используемые для управления клиентскими устройствами, которые находятся за пределами корпоративной сети и подключены через интернет.

- Развертывать и управлять приложениями Microsoft Store for Business при помощи Configuration Manager.
- Развертывать и управлять приложениями Office 365 при помощи Configuration Manager.
- Управлять мобильными устройствами при помощи Configuration Manager.
- Описать и настраивать сценарии гибридного управления мобильными устройствами (MDM) при помощи Configuration Manager и Intune.
- Регистрировать устройства на базе iOS, Android и Windows в гибридном решении управления мобильными устройствами Configuration Manager и Intune.
- Описать и настроить локальное управление мобильными устройствами при помощи Configuration Manager.

## Программа курса

Модуль 1: Расширение инфраструктуры Configuration Manager для поддержки мобильных и интернет устройств.

- Управление мобильным и распределенным персоналом.
- Интеграция Configuration Manger с решениями управления на базе Интернет и облачными сервисами.
- Требования к инфраструктуре открытых ключей (PKI) для поддержки интернета и управления мобильными устройствами.
- Расширение доступности контента при помощи облачных точек распространения (Distribution Points).
- Лабораторная работа: Подготовка к интеграции с облаком.
- Активация временной подписки Azure.
- Настройка и включение синхронизации каталога.
- Лабораторная работа: Применение инфраструктуры открытых ключей (PKI) для клиентов и систем Configuration Manager.
- Создание шаблонов сертификатов для служб Configuration Manger.
- Развертывание сертификатов в Configuration Manager.
- Лабораторная работа: Настройка облачных точек распространения (Distribution Points).
- Создание и исследование сертификата управления Azure для облачных точек распространения (Distribution Points).
- Настройка Azure и создание облачной точки распространения (Distribution Point).

Модуль 2: Управление клиентами в интернете.

- Методы управления клиентами в интернете.
- Планирование и применение управления клиентами через интернет (IBCM).
- Планирование и применение Cloud Management Gateway.
- Лабораторная работа: Настройка управления клиентами через интернет (IBCM).
- Настройка систем сайта Configuration Manager для поддержки управления клиентами через интернет (IBCM).
- Проверка параметров клиентов для управления клиентами через интернет (IBCM).
- Лабораторная работа: Настройка Cloud Management Gateway для управления клиентами в интернете.
- Включение компонента Cloud Management Gateway.
- Создание и экспорт сертификата управления Azure для облачных точек распространения (Distribution Points).
- Настройка Cloud Management Gateway.

Модуль 3: Управление приложениями Microsoft Store for Business при помощи Configuration Manager.

- Обзор Microsoft Store for Business.
- Управление приложениями Microsoft Store for Business при помощи Configuration Manager.

- Лабораторная работа: Microsoft Store for Business.
- Настройка Microsoft Store for Business.
- Исследование Microsoft Store for Business.
- Лабораторная работа: Развертывание приложений Microsoft Store for Business при помощи Configuration Manager.
- Настройка синхронизации с Microsoft Store for Business.
- Приложения Microsoft Store for Business.

#### Модуль 4: Управление приложениями Office 365 при помощи Configuration Manager.

- Обзор Office 365 ProPlus.
- Развертывание клиентов Office 365 при помощи Configuration Manager.
- Управление и обновление клиентов Office 365.
- Лабораторная работа: Настройка Office 365 для поддержки развертывания приложений при помощи Configuration Manager.
- Регистрация временной подписки Office 365.
- Назначение лицензий Office 365 ProPlus пользователям.
- Изменение опций Office 365 ProPlus для ручных загрузок.
- Лабораторная работа: Развертывание и управление клиентскими приложениями Office 365 при помощи Configuration Manager.
- Настройка требований к инфраструктуре.
- Развертывание приложений Office 365 ProPlus на клиентские устройства.
- Настройка обновлений программного обеспечения для поддержки Office 365.

#### Модуль 5: Управление мобильными устройствами (MDM) при помощи Configuration Manager.

- Обзор управления мобильными устройствами (MDM).
- Настройка соединителя Exchange Server для управления мобильными устройствами (MDM).
- Лабораторная работа: Управление мобильными устройствами (MDM) при помощи соединителя Exchange Server.
- Настройка разрешений безопасности для интеграции с Exchange.
- Настройка соединителя Exchange Server.
- Управление мобильными устройствами (MDM) при помощи Configuration Manager.

#### Модуль 6: Гибридное управление мобильными устройствами (MDM) через Configuration Manager и Intune.

- Планирование и подготовка для гибридного управления мобильными устройствами (MDM).
- Настройка гибридного управления мобильными устройствами (MDM) через Configuration Manager и Intune.
- Лабораторная работа: Настройка гибридного управления мобильными устройствами (MDM).
- Проверка и настройка предварительных требований для интеграции Configuration Manager и Intune.
- Добавление подписки Intune в Configuration Manager.
- Настройка требований и условий для пользователей управления мобильными устройствами (MDM).

#### Модуль 7: Регистрация устройств при помощи управления мобильными устройствами (MDM) Configuration Manager.

- Регистрация устройств с Windows в управлении мобильными устройствами (MDM).
- Регистрация устройств с Android в управлении мобильными устройствами (MDM).
- Регистрация устройств с iOS в управлении мобильными устройствами (MDM).
- Управление мобильными устройствами в Configuration Manager.
- Лабораторная работа: Регистрация устройств с Windows в окружении гибридного управления мобильными устройствами.
- Регистрация устройств с Windows в окружении гибридного управления мобильными устройствами.
- Настройка автоматической регистрации управления мобильными устройствами (MDM) для устройств с Windows 10.
- Регистрация устройств с Windows 10 и Windows 10 Mobile в управлении мобильными устройствами

(MDM).

- Лабораторная работа: Регистрация устройств с Android в гибридном окружении управления мобильными устройствами (MDM).
- Включение регистрации Android для управления мобильными устройствами (MDM) при помощи Configuration Manager и Microsoft Intune.
- Регистрация устройства с Android в управлении мобильными устройствами (MDM).
- Лабораторная работа: Управление устройствами в гибридном управлении мобильными устройствами (MDM).
- Настройка параметров соответствия для устройств, зарегистрированных в управлении мобильными устройствами (MDM).
- Развертывание и управление приложениями на устройствах, зарегистрированных в управлении мобильными устройствами (MDM).
- Выполнение управления по требованию на устройствах, зарегистрированных в управлении мобильными устройствами (MDM).

Модуль 8: Локальное управление мобильными устройствами (MDM) при помощи Configuration Manager.

- Обзор локального управления мобильными устройствами (MDM).
- Обзор локального управления мобильными устройствами (MDM) при помощи Configuration Manager.
- Лабораторная работа: Управление мобильными устройствами (MDM) при помощи локальной инфраструктуры.
- Настройка инфраструктуры открытых ключей (PKI) для локального управления мобильными устройствами (MDM).
- Подготовка предварительных требований Configuration Manager для локального управления мобильными устройствами (MDM).
- Регистрация независимого устройства с Windows 10 в качестве локального клиента управления мобильными устройствами (MDM).

[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](#).