



Академия АйТи  
a Softline Company



## Администрирование систем управления корпоративными компьютерами

Код курса: 20703-1

# Администрирование систем управления корпоративными компьютерами

Код курса: 20703-1

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Академия АйТи
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Программа предназначена для администраторов, ИТ специалистов, которые уже обладают опытом общего администрирования серверных систем и которые хотят узнать больше об использовании Configuration Manager для администрирования. Предполагается знакомство с основами администрирования клиентских и серверных операционных систем, Active Directory и службами сертификатов.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

Администраторы, ИТ специалисты, которые уже обладают опытом общего администрирования серверных систем и которые хотят узнать больше об использовании Configuration Manager для администрирования.

### Предварительные требования:

Предварительные знания и навыки в администрировании клиентских и серверных систем Windows, включая таковые в области Active Directory, служб сертификатов и сетевой инфраструктуры.

### По окончании курса слушатели смогут:

- описывать Configuration Manager и управления конфигурациями корпоративных компьютеров;
- выполнять действия по настройке серверной инфраструктуры и обнаружению ресурсов;
- развертывать клиентов Configuration Manager;
- управлять инвентаризацией оборудования и программного обеспечения;
- развертывать программное обеспечение с помощью пакетов и приложений;
- развертывать обновления;
- выполнять резервное копирование и восстановление сайтов Configuration Manager.

## Программа курса

### Модуль 1. Введение в Configuration Manager

- Обзор Configuration Manager;
- Основные роли систем сайта Configuration Manager;
- Иерархии сайтов Configuration Manager;
- Инструменты администрирования Configuration Manager.

### Модуль 2. Использование запросов и отчетов

- Обзор технологий запросов и отчетов;
- Создание запросов;
- Настройка системы отчетности Configuration Manager;
- Использование хранилища данных.

### Модуль 3. Подготовка инфраструктуры сайта Configuration Manager

- Назначение клиентов сайту Configuration Manager;
- Использование границ и групп границ;
- Обнаружение ресурсов;
- Создание и управление коллекциями.

### Модуль 4. Развертывание клиентов

- Обзор клиентов Configuration Manager;
- Методы развертывания клиентов;
- Настройка параметров клиентов;
- Контроль состояния клиента.

### Модуль 5. Обеспечение защиты инфраструктуры

- Использование HTTP/HTTPS для подключения клиентов к серверным компонентам Configuration Manager;
- Конфигурирование режима HTTPS Only;
- Настройка системы делегирования полномочий с использованием RBAC.

### Модуль 6. Управление клиентами Configuration Manager в реальном времени

- Использование технологий Remote Tools;
- Использование запросов CMPivot;
- Запуск сценариев на клиентских компьютерах в реальном времени.

### Модуль 7. Настройка инвентаризации и отслеживания использования программ

- Обзор технологий инвентаризации;
- Конфигурирование инвентаризации оборудования и программного обеспечения;
- Отслеживание использования программ.

### Модуль 8. Распространение контента

- Обзор принципов распространения контента;
- Развертывание дополнительных точек распространения;
- Проверка целостности контента.

### **Модуль 9. Развертывание программного обеспечения с помощью пакетов и программ**

- Обзор технологии развертывание программного обеспечения с помощью пакетов и программ;
- Создание пакетов и программ;
- Развертывание программ на клиентские компьютеры.

### **Модуль 10: Управление программным обеспечением с помощью приложений**

- Сравнение технологий пакетов и приложений для развертывания программ;
- Типы развертывания приложений;
- Изучение возможностей технологии приложений;
- Замена и удаление приложений.

### **Модуль 11. Развертывание обновлений**

- Обзор технологии развертывания обновлений;
- Синхронизация метаданных при развертывании обновлений;
- Сканирование клиентских компьютеров;
- Создание и развертывание групп обновлений;
- Автоматизация развертывания обновлений с помощью ADR.

### **Модуль 12. Управление развертыванием операционных систем**

- Методы развертывания операционных систем;
- Конфигурирование образов загрузки и образов операционных систем для развертывания;
- Импорт компьютеров и использование коллекции All Unknown Computers;
- Создание и развертывание последовательностей задач;
- Установка операционных систем на конечных компьютерах.

### **Модуль 13. Конфигурирование соответствий требованиям**

- Компоненты проверки соответствия требованиям;
- Создание и использование элементов конфигурации;
- Создание и развертывание Baselines;
- Просмотр результатов проверки соответствия требованиям.

### **Модуль 14. Обслуживание сайтов Configuration Manager**

- Действия по обслуживанию сайтов Configuration Manager;
- Настройка задач обслуживания сайта;
- Конфигурирование задачи резервного копирования сайта;
- Восстановление сайта Configuration Manager.

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

**Обращайтесь по любым вопросам**

к менеджерам Академии АйТи

**+7 (495) 150 96 00** | [academy@academyit.ru](mailto:academy@academyit.ru)