Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Администрирование Microsoft Configuration Manager

Код курса: **M20703-1**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Управление компьютерами и мобильными устройствами на предприятии • Обзор систем управления с использованием решений для управления предприятием • Обзор архитектуры Configuration Manager • Обзор инструментов администрирования Configuration Manager • Инструменты для мониторинга и устранения неполадок на сайте Configuration Manager • **Лабораторная работа:** изучение инструментов Configuration Manager	**1.5**
Модуль 2. Анализ данных с использованием запросов, отчетов и CMPivot • Введение в запросы • Настройка служб отчетов SQL Server • Анализ состояния устройства в реальном времени с помощью CMPivot • **Лабораторная работа:** создание и выполнение запросов • **Лабораторная работа:** настройка SSRS • **Лабораторная работа:** анализ состояния устройства в реальном времени с помощью CMPivot	**5.5**
Модуль 3. Подготовка инфраструктуры управления Configuration Manager • Настройка границ сайта и групп границ • Настройка обнаружения ресурсов • Организация ресурсов с использованием коллекций устройств и пользователей • **Лабораторная работа:** настройка границ и обнаружение ресурсов • **Лабораторная работа:** настройка коллекций пользователей и устройств	**4**
Модуль 4. Развертывание и управление клиентом Configuration Manager • Обзор клиента Configuration Manager • Развертывание клиента Configuration Manager • Настройка и мониторинг статуса клиента • Управление настройками клиента и выполнение операций управления • **Лабораторная работа:** развертывание клиентского программного обеспечения Microsoft Configuration Manager • **Лабораторная работа:** настройка и мониторинг состояния клиента • **Лабораторная работа:** управление настройками клиента	**3.5**
Модуль 5. Управление инвентаризацией для ПК и приложений • Обзор инвентаризации коллекции • Настройка инвентаризации оборудования и программного обеспечения • Управление процессом инвентаризации • Инвентаризация активности использования программного обеспечения • **Лабораторная работа:** Настройка и управление инвентаризацией коллекции • **Лабораторная работа:** Настройка отслеживания программных продуктов	**3.5**

Модуль 6. Распространение и управление контентом, используемым для развертываний • Подготовка инфраструктуры для управления контентом • Распространение и управление контентом в точках распространения • **Лабораторная работа:** распространение и управление контентом для развертываний	**4.5**
Модуль 7. Развертывание и управление приложениями • Обзор управления приложениями • Создание приложений • Развертывание приложений • Управление приложениями • Развертывание виртуальных приложений с помощью Configuration Manager (необязательно) • **Лабораторная работа:** создание и развертывание приложений • **Лабораторная работа:** управление заменой и удалением приложений • **Лабораторная работа:** развертывание виртуальных приложений с помощью Configuration Manager (необязательно)	**3**
Модуль 8. Поддержка обновлений программного обеспечения для управляемых ПК • Процесс обновления программного обеспечения • Подготовка сайта Configuration Manager для обновлений программного обеспечения • Управление обновлениями программного обеспечения • Настройка правил автоматического развертывания • Мониторинг и устранение неисправностей обновлений программного обеспечения • Включение сторонних обновлений • **Лабораторная работа:** настройка сайта для обновлений программного обеспечения • **Лабораторная работа:** развертывание и управление обновлениями программного обеспечения	**3**
Модуль 9. Интеграция с Microsoft Defender для конечных точек • Обзор защиты конечных точек в Configuration Manager • Настройка, развертывание и мониторинг политик защиты конечных точек • Настройка и развертывание расширенных политик угроз • **Лабораторная работа:** внедрение Microsoft Endpoint Protection • **Лабораторная работа:** реализация расширенных политик угроз	**3.5**
Модуль 10. Управление соответствием и безопасный доступ к данным • Обзор настроек соответствия • Настройка параметров соответствия • Просмотр результатов соответствия • Управление ресурсами и доступом к данным • **Лабораторная работа:** управление настройками соответствия	**3**
Модуль 11. Управление развертыванием операционной системы • Обзор развертывания операционной системы • Подготовка сайта к развертыванию операционной системы • Развертывание операционной системы • Управление Windows как сервис • **Лабораторная работа:** подготовка сайта для развертывания операционной системы • **Лабораторная работа:** развертывание образов операционной системы для установки на «голое железо»	**2.5**

Модуль 12. Управление и поддержка сайта Configuration Manager • Настройка ролевого администрирования • Настройка удаленных инструментов • Обзор обслуживания сайта Configuration Manager и оценки управления • Резервное копирование и восстановление сайта Configuration Manager • Обновление инфраструктуры Configuration Manager • **Лабораторная работа:** настройка администрирования на основе ролей • **Лабораторная работа:** настройка удаленных инструментов • **Лабораторная работа:** ведение сайта Configuration Manager	**2.5**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**40 ак.ч. + 40 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru