Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Использование групповых политик для управления окружением Windows

Код курса: **M50255**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в управление конфигурациями (Configuration Management) • Управление Конфигурациями при помощи групповых политик. • Новое в групповых политиках • Использование Windows PowerShell в процессе управления конфигурациями • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 2. Использование инструментов управления Групповыми политиками • Локальные и доменные политики • Использование GPMC (Group Policy Management Console) • Обновление групповых политик • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 3. Проектирование инфраструктуры групповых политик • Планирование групповых политик • Разработка решения по внедрению групповых политик • Внедрение групповых политик • Управление групповыми политиками • **Лабораторная работа**	**4**
Модуль 4. Механизм обработки групповых политик • Компоненты Active Directory для групповых политик • Порядок применения групповых политик • Изменение порядка применения политик • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 5. Устранение проблем и резервное копирование • Диагностические инструменты • RSoP • Журналирование групповых политик • Резервное копирование и восстановление политик • Построение таблицы миграций • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 6. Управление безопасностью при помощи групповых политик • Инструменты обеспечения безопасности • Защита учётных записей • Обзор политик безопастности • Политики безопасности для серверов и клиентских компьютеров • **Лабораторная работа**	**3**

Модуль 7. Реализация безопасности приложений при помощи групповых политик • Управление настройками UAC. • Задание политики ограничения запуска программ • Использование механизма AppLocker • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 8. Настройка рабочего стола при помощи групповых политик • Типы сценариев и управление исполнением сценария • Конфигурирование настроек рабочего стола, стартового меню и панели задач • Задание настроек панели управления • Настройка компонентов Windows • Управление настройками печати • Задание сетевых настроек • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 9. Реализация виртуализации состояния пользователя (User State Virtualization) • Настройка перенаправления папок • Управление автономными файлами • OneDrive for Business • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 10. Установка ПО при помощи групповых политик • Использование пакетов MSI для установки программ • Развёртывание ПО при помощи политик • Настройка точек распространения • Использование SCCM • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 11. Использование PowerShell с групповыми политиками • Введение в Windows PowerShell • Использование Windows PowerShell • Написание сценариев PowerShell • Библиотека PowerShell для работы с групповыми политиками • Сценарии входа на PowerShell • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 12. Использование PowerShell DSC (Desired State Configuration) • Обзор DSC • Примеры сценариев DSC • Использование DSC • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 13. Настройка предпочтений групповых политик (Group Policy Preferences) • Введение в Group Policy Preferences • Настройка Group Policy Preferences • Применение Group Policy Preferences • **Лабораторная работа**	**3**
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