Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Администрирование и оптимизация MS SQL Server для поддержки системы 1С:Предприятие

Код курса: **1С82СКВЛ-А**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение	**2**
Модуль 2. Архитектура 1С:Предприятия • Клиент-серверная архитектура • Базы данных и СУБД • SQL Server для системы «1С:Предприятие 8»	**3**
Модуль 3. Знакомство с SQL-сервером • Службы и инструменты • Management Studio	**3**
Модуль 4. Управление хранением данных • Механизм журналирования • Работа с файлами базы данных • Оптимизация механизма хранения	**2**
Модуль 5. Резервное копирование и восстановление • Механизм резервного копирования • Стратегии резервного копирования • Оптимизация резервного копирования • Резервное копирование в облако	**2**
Модуль 6. Защита данных системы «1С:Предприятие 8» • Процесс аутентификации • Учётные записи • Серверные роли • Роли базы данных • Отображение учётной записи в базе данных • Шифрование	**2**
Модуль 7. Автоматизация административных задач • Механизм SQL-агента • Задания SQL-агента • Работа с журналом агента • Настройка оповещений	**2**
Модуль 8. Регламентные задачи • Резервное копирование • Оптимизация индексов • Обновление статистики • Проверка целостности	**2**

Модуль 9. Установка • Процедура установки SQL-сервера • Настройка разрешений для SQL-сервера • Начальная настройка SQL-сервера • Выбор оптимального оборудования для поддержки базы 1С:Предприятия	**2**
Модуль 10. Отказоустойчивые конфигурации • Надёжность и отказоустойчивость • Работа базы данных в кластере • Зеркалирование базы данных • Группы доступности AlwaysOn • Доставка журналов	**2**
Модуль 11. Мониторинг • Сбор и анализ данных производительности • Типовые сценарии мониторинга • Типовые проблемы производительности • Механизм Query Store • Параметры сервера для управления производительностью	**2**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 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