Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Подготовка SQL сервера к работе с базами данных

Код курса: **M20765A**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Компоненты SQL Server 2022 Этот модуль описывает различные компоненты и версии SQL Server 2022. **Темы** • Введение в платформу SQL Server • Обзор архитектуры SQL Server • Службы SQL Server и параметры конфигурации	**4**
Модуль 2. Установка SQL Server 2022 Этот модуль описывает, как установить SQL Server 2022. **Темы** • Рекомендации по установке SQL Server • Файлы TempDB • Установка SQL Server 2022 • Автоматизация установки **Лабораторная работа: Установка SQL Server**	**4**
Модуль 3. Обновление SQL Server до SQL Server 2022 Этот модуль описывает процесс обновления до SQL Server 2022. **Темы** • Требования для успешного перехода на новую версию • Обновление служб SQL Server • Перенос данных и приложений в новый SQL Server **Лабораторная работа: Обновление SQL Server**	**4**
Модуль 4. Работа с базами Этот модуль описывает предустановленную системную базу данных, физическую структуру баз данных и общие параметры настройки. **Темы** • Введение в хранилище данных (Data Storage) в SQL Server • Управление хранилищем системных баз данных • Управление хранилищем пользовательских баз данных • Перенос и копирование файлов базы данных • Расширения буферного пула **Лабораторная работа: Управление хранилищем базы данных**	**4**

Модуль 5. Обслуживание базы данных Этот модуль описывает, как обслуживать базу данных. **Темы** • Обеспечение целостности данных • Сопровождение индексов • Автоматизация типовых процедур обслуживания базы данных **Лабораторная работа: Обслуживание базы данных**	**4**
Модуль 6. Параметры хранилища базы данных Этот модуль описывает параметры хранилища базы данных. **Темы** • Производительность хранилища SQL Server • Общие папки SMB • Хранилище SQL Server в Azure • Базы данных Stretch **Лабораторная работа: Внедрение баз данных Stretch**	**4**
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