


# Обновление навыков до SQL Server 2017

10998

Учебный центр 

**softline**®   
Years in IT



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Обновление навыков до SQL Server 2017

Код курса: 10998

Длительность	16
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Данный курс предназначен для специалистов в области баз данных, заинтересованных в обновлении навыков до SQL Server 2017.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Специалисты в области баз данных, обладающие опытом работы с SQL Server 2016, заинтересованные в обновлении навыков до SQL Server 2017.

### Предварительные требования:

- Обладать опытом построения и управления базами данных, хранилищами данных и решениями бизнес аналитики (BI) в SQL Server 2016.
- Иметь представление об операционной системе Windows Server 2016 и сетевом взаимодействии.
- Иметь представление о Microsoft Office 2016.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Описать ключевые возможности и компоненты SQL Server 2017.
- Описать новые и улучшенные возможности в производительности, доступности и масштабируемости SQL Server.
- Описать новые и улучшенные возможности в доступе к данным SQL Server.
- Описать новые и улучшенные возможности в создании отчетов и бизнес аналитики (BI) SQL Server.
- Описать новые и улучшенные возможности в онлайн обработке аналитики (OLAP) SQL Server.
- Описать новые и улучшенные возможности аналитики данных.
- Описать новые и улучшенные возможности облачных развертываний SQL Server.
- Описать возможности SQL Server на Linux.

## Программа курса

Модуль 1: Введение в SQL Server на Linux.

- Обзор SQL Server 2017.
- Функциональные возможности разных версий.

## Модуль 2: Новое в производительности, масштабируемости и доступности SQL Server 2017.

- Адаптивная обработка запросов.
- Автоматическая настройка.
- Масштабируемость доступности.
- Лабораторная работа: Адаптивная обработка запросов.
- Чередующееся выполнение.
- Обратная связь по временно предоставляемому буферу памяти в пакетном режиме.
- Адаптивное соединение в пакетном режиме.

## Модуль 3: Новое в доступе к данным SQL Server.

- Графы SQL.
- Лабораторная работа: Графы SQL.
- Создание базы данных графов.
- Запросы к базе данных графов.

## Модуль 4: Новое в создании отчетов и бизнес аналитике (BI) SQL Server.

- Сервер отчетов power BI.
- Обновление служб отчетов (Reporting Services).
- Лабораторная работа: Создание отчетов и бизнес аналитика (BI).
- Развертывание сервера отчетов PowerBI.
- Добавление возможности комментирования в отчет.

## Модуль 5: Новые и улучшенные возможности в службах анализа SQL Server (SSAS).

- Обновление табличной модели.
- Лабораторная работа: Неровные иерархии.
- Просмотр существующих отчетов.
- Скрытие пустых членов.

## Модуль 6: Новые и улучшенные возможности аналитики данных.

- Новые и улучшенные возможности аналитики данных.
- Лабораторная работа: Аналитика данных с использованием Python.
- Включение выполнения внешних скриптов.
- Запуск скрипта Python.

## Модуль 7: Новое в облачном SQL Server.

- Возможности баз данных Azure SQL.
- Управляемые экземпляры.
- Лабораторная работа: Управляемые экземпляры.
- Развертывание управляемого экземпляра.

## Модуль 8: SQL Server на Linux.

- SQL Server на Linux.
- Развертывание SQL Server на Linux.
- Лабораторная работа: SQL Server в контейнерах Docker.
- Развертывание образа SQL Server в контейнере Docker.
- Запуск экземпляра SQL Server в контейнере Docker.
- Подключение к SQL Server, запущенному в контейнере Docker.

# Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru)

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

## Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения.  
обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#).