



## **Access 2016. Уровень 2.**

Код курса: SLIT-949

## Access 2016. Уровень 2.

Код курса: SLIT-949

Длительность	16 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Softline
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

### О курсе

Целью курса является изучение расширенных возможностей Microsoft Access 2016.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

- Все желающие

#### Предварительные требования:

- Слушателю необходимо владеть минимальными знаниями Windows 7/XP, Word, Excel.

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Настраивать таблицы данных,
- Импортировать и экспортировать данные в/из базы данных Access,
- Создавать запросы различных типов, с том числе на языке SQL,
- Создавать экранные формы,
- Записывать макросы и настраивать параметры безопасности макросов,
- Разделять базу данных и создавать резервную копию.

### Программа курса

#### Модуль 1. Таблицы Access. Настройка и свойства полей

- Свойства полей
- Размер поля
- Формат поля
- Подпись
- Маска ввода
- Правило проверки

- Сообщение об ошибке
- Обязательное поле
- Число десятичных знаков
- Значение по умолчанию
- Задание строки для списка или поля со списком
- Создание поля подстановки

## Модуль 2. Обмен информацией с внешними источниками

- Импорт данных из Excel 2013 в базу данных Access
- Импорт информации из другой базы данных Access
- Импорт данных из текстового файла
- Экспорт данных Access в таблицу Excel
- Экспорт данных Access в текстовый файл
- Использование данных Access для слияния в Word
- Связывание БД Access с информацией из другого приложения
- Сбор данных посредством электронной почты

## Модуль 3. Обработка данных с помощью запросов

- Конструктор запросов
- Установка критериев отбора
- Создание запроса с параметрами
- Перекрестный запрос
- Поиск повторяющихся записей
- Запрос для поиска записей без подчинённых

## Модуль 4. Вычисления в запросах

- Вычисление итоговых значений: запросы с группировкой
- Создание вычисляемых полей. Построитель выражений
- Обзор встроенных функций Access

## Модуль 5. Запросы на изменение

- Создание запроса на создание таблицы
- Создание запроса на добавление
- Создание запроса на удаление
- Запрос на обновление

## Модуль 6. Запросы SQL. Создание запросов на объединение

- Ввод SQL выражений
- Инструкция Select
- Статистические функции Count, First, Last
- Статистические функции Min, Max, Avg
- Функция Sum
- Запрос на добавление
- Запрос на обновление
- Запрос на удаление

- Запрос на создание таблицы

#### Модуль 7. Создание экранных форм

- Элементы конструктора форм
- Создание главной и подчиненной формы
- Определение параметров запуска приложения
- Создание формы с вкладками
- Добавление в форму набора вкладок
- Перемещение существующих элементов управления на вкладку
- Перетаскивание полей с панели задач "Список полей" на вкладку
- Добавление других элементов управления на вкладку
- Добавление новой вкладки
- Изменение очередности вкладок
- Удаление вкладки

#### Модуль 8. Программирование макросов в Access

- Создание макросов
- Обзор макрокоманд, работа с каталогом макрокоманд
- Настройка параметров безопасности макросов, безопасные и небезопасные макрокоманды
- Создание внедренных макросов для обработки событий в формах
- Автозапускаемый макрос

#### Модуль 9. Управление базами данных

- Определение зависимостей между объектами
- Создание резервной копии базы данных
- Разделение базы данных

**[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)**

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07 | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)**

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).