

# US-1308: Microsoft Access 2013. Уровень 2

US-1308: Microsoft Access 2013. Уровень 2

## Содержание

Краткая информация.....	2
Обзор .....	2
О курсе.....	2
По окончании курса.....	2
Детальная информация о курсе.....	2
Предварительные требования .....	4
Дополнительная информация.....	4

## Краткая информация

Длительность:	2 дня (16 ак. часов)
Аудитория:	ИТ-профессионалы
Технология:	Microsoft Access
Тип:	Учебный курс
Способ обучения:	Под руководством инструктора

## Обзор

### О курсе

Целью курса является изучение расширенных возможностей Microsoft Access 2013. На этом курсе слушатели научатся 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.

### По окончании курса

По окончании курса слушатели смогут:

- Настраивать таблицы
- Импортировать и экспортировать данные
- Создавать запросы на выборку, обновление, добавление, удаление информации
- Создавать запросы с применением вычислений
- Создавать запросы SQL
- Настраивать экранные формы, форму приложения
- Создавать макросы в Access

### Детальная информация о курсе

#### **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

### Предварительные требования

Слушателям рекомендуется иметь небольшой опыт работы с программой Access 2013 или предыдущих версий. Для эффективного обучения на этом курсе необходимы также навыки работы с ОС Windows 7/8.

### Дополнительная информация

Если у вас возникли вопросы, воспользуйтесь следующими ссылками:

- Информации об [учебных курсах и программах сертификации](#)
- [Расписание курсов](#)