+7 (800) 101-45-71
edu-tritec.ru



Курс: "Microsoft Access. Разработка баз данных."

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026. Все права защищены.

Направление обучения	Microsoft Access
Длительность	20 акакдем. ч.
Документы об окончании	Сертификат Трайтек, Удостоверение о повышении квалификации
Цена	21 900 руб. (актуально на 22.11.2026)
Планируемая дата	14.12.2026. Идет набор в группу

Требования к слушателям

- Успешное прохождение курса «Microsoft Access. Работа с информацией в базах данных» или эквивалентная подготовка

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

О курсе

С помощью новейшей версии популярной системы управления настольными базами данных Microsoft Access 2019 можно сравнительно легко создать базу данных для хранения таблиц из различных источников, а также сформировать многочисленные запросы для анализа информации.

Программа курса ориентирована на пользователей с начальным опытом работы в Microsoft Access, желающих научиться разрабатывать собственные базы данных в Microsoft Access и создавать для них запросы любой сложности для обработки табличной информации.

Обновленный интерфейс Microsoft Access 2019/2016 поможет сосредоточиться на главном при работе с базой данных и быстрее изучить её основные инструменты.

Пройдя курс, Вы освоите не только базовый функционал, но и великолепные возможности новых версий Access, что позволит эффективнее использовать программу Microsoft Access 2019 в повседневной работе.

По окончании курса Вы будете уметь:

- Проектировать базы данных Microsoft Access 2019/2016
- Создавать таблицы и устанавливать связи между ними
- Выполнять импорт и устанавливать связь с внешними источниками данных
- Создавать сложные запросы на выборку
- Создавать запросы для изменения содержимого таблиц
- Создавать SQL запросы на объединение

Цели обучения

- максимально полно освоить возможности работы с информацией в системе управления базами данных Microsoft Office Access 2019/2016

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

Программа курса

Проектирование базы данных

- • Обзор методики проектирования базы данных
- • Этапы разработки базы данных
- • Разработка схемы базы данных

Создание таблиц и работа с внешними данными

- • Создание таблиц в Access, определение связей в схеме данных, понятие целостности данных
- • Поля подстановки, маски ввода и пользовательские форматы
- • Создание индексов
- • Работа с внешними данными: импорт и связывание данных, сохранённые операции импорта
- • Анализ таблиц для устранения избыточности хранящейся информации

Обработка данных с помощью запросов на выборку

- • Создание запроса на одной таблице
- • Установка критериев отбора
- • Фильтрация и сортировка данных с помощью запросов
- • Построение запросов на нескольких таблицах
- • Свойства связей между таблицами в запросе. Влияние свойств связей на результат выполнения запроса
- • Запрос для поиска записей без подчинённых

Вычисления в запросах

- • Вычисляемые поля в запросах. Использование построителя выражений
- • Обзор встроенных функций Access
- • Вычисление итоговых значений: запросы с группировкой
- • Получение компактных сводок: перекрестные запросы

Запросы на изменение

- • Обработка больших объемов данных: запросы на изменение (запросы-действия)
- • Добавление, обновление, удаление записей с помощью запросов
- • Параметрические запросы

Запросы SQL. Создание запросов на объединение

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

- • Основы языка SQL
- • Вложенные SQL запросы
- • Запрос для поиска повторяющихся записей
- • Создание запросов на объединение

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026