

Microsoft Access 2010 Создание базы данных

Продолжительность: 36 академических часов

Аттестация: удостоверение о повышении квалификации
установленного образца (или сертификат ТПУ)

Обучение: в дневное время, с отрывом от производства

- **Предварительная подготовка**

Курс ориентирован на квалифицированных пользователей, имеющих опыт работы в MS Windows, практические навыки использования MS Excel и MS Word.

- **Чему вы научитесь**

- создавать таблицы, формы, запросы и отчеты;
- выполнять импорт данных в БД Access из других приложений;
- приобретете знания о реляционных базах данных;
- познакомитесь с интерфейсом программы Access;
- узнаете о методах создания БД.

- **Программа курса**

Модуль 1. Знакомство с Microsoft Access (4 часа).

Введение в Microsoft Office Access. Открытие существующей БД. Знакомство с объектами Access. Пользовательский интерфейс Microsoft Office Access.

Модуль 2. Создание БД (4 часа).

Создание БД на основе шаблона. Создание пустой базы данных. Изменение базы данных в Microsoft Office Access.

Модуль 3. Работа с таблицами (4 часа).

Создание таблиц с помощью шаблонов. Создание таблиц путем ввода данных. Создание таблиц в режиме Конструктора. Редактирование таблиц в режиме Конструктора. Определение главного ключа. Типы данных. Свойства полей. Гибкие возможности ввода, просмотра, развертывания данных. Операции над столбцами и строками таблицы. Ввод новой записи. Поиск и навигация по записям. Удаление информации из таблицы. Связывание таблиц.

Модуль 4. Использование форм (4 часа).

Создание формы. Совершенствование макета формы. Добавление элементов управления в форму. Добавление подчиненной формы.

Модуль 5. Построение запросов (4 часа).

Создание запроса в режиме Мастера. Создание и редактирование запроса в режиме Конструктора. Редактирование данных при помощи запросов. Вычисления в запросе

Модуль 6. Работа с отчетами (4 часа).

Создание и редактирование отчета. Группировка данных в отчете и расчет итоговых значений. Предварительный просмотр и печать отчета.

Модуль 7. Поиск и отбор информации (4 часа).

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!

Сортировка данных. Фильтрация записей.

Модуль 8. Обмен информацией с внешними источниками (4 часа).

Импорт данных в Access. Экспорт данных в другие приложения. Связывание БД Access с информацией из другого приложения. Сбор данных посредством электронной почты.

Модуль 9. Управление базами данных (4 часа).

Определение зависимостей между объектами. Просмотр данных в представлениях сводной таблицы и сводной диаграммы. Создание резервной копии баз данных. Сжатие и восстановление баз данных.

МЫ ДЕЛАЕМ ЗНАНИЯ БЛИЖЕ!