Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Microsoft Access. Уровень 1. Обработка и анализ информации в базах данных

Код курса: **АКС**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Знакомство с базами данных Microsoft Access • Знакомство с технологией баз данных при хранении информации. • Отличие баз данных Access от электронных таблиц Excel. • Создание базы данных Access 2024, Microsoft 365 по шаблону. • Работа с существующей базой данных. • Назначение основных объектов базы данных Access. • Работа с объектами базы данных в Области навигации.	**2**
Модуль 2. Создание таблиц в базе данных Access и работа с ними. Импорт данных в Access • Создание пустой базы данных Access 2024, Microsoft 365. • Создание таблиц в базе данных Access: установка типов данных, ключей, настройка свойств полей . • Ввод и редактирование данных в таблицах. • Импорт данных из других приложений в базу данных Access. • Типы отношений между таблицами в базе данных. • Определение связей между таблицами в окне Схема данных, настройка целостности данных. • Использование подстановок (поля с возможностью выбора из списка). • Настройка свойств, ограничивающих ввод данных в таблицу.	**4**
Модуль 3. Создание экранных форм • Автоматическое создание экранных форм разных типов: в столбец, ленточной и разделённой. • Создание форм с помощью Мастера форм. • Работа с табличными данными с помощью форм: ввод и редактирование записей. • Изменение дизайна и настроек формы в режимах Макета и Конструктора. • Добавление дополнительных полей из таблицы в экранную форму. • Представление связи "один-ко-многим" с помощью подчиненной формы.	**4**
Модуль 4. Обработка данных в Access: фильтры и запросы • Поиск данных в таблицах и формах. • Сортировка и фильтрация данных в таблицах и формах. • Создание простых запросов на основе одной или нескольких таблиц. • Сортировка данных с помощью запросов. • Установка критериев отбора записей. • Вычисления в запросах.	**4**
Модуль 5. Создание печатных отчетов. Экспорт отчета в PDF. Использование сервисов • Создание печатного отчета без группировки. • Создание отчета с группировкой с помощью Мастера отчетов. • Изменение формата и параметров страниц отчета в режимах Макета и Конструктора. • Экспорт отчета в формат PDF. • Создание резервной копии и восстановление базы данных. • Сжатие и восстановление базы данных Access 2024.	**2**

Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru