

## Экзамен 77-424 “Access 2013”

Вопросы экзамена охватывают темы, включенные в этот список, но не ограничиваются ими.

### [Создание и управление базой данных \(20-25%\)](#)

- Создание новой базы данных
  - ✦ Создание новых баз данных, создание баз данных с помощью шаблонов, создание баз данных в старых форматах, создание баз данных с помощью мастеров
- Управление связями и ключами
  - ✦ Редактирование ссылок между таблицами, создание и изменение связей, установка первичного ключа поля, обеспечение целостности ссылок, установка внешних ключей, просмотр связей
- Навигация по базе данных
  - ✦ Переход к конкретным записям, установка формы в качестве параметра запуска, использование форм навигации, установка параметров навигации, изменение представления
- Защита и поддержка баз данных
  - ✦ Сжатие баз данных, восстановление баз данных, резервное копирование баз данных, разделение баз данных, шифрование баз данных паролем, слияние баз данных, восстановление данных из резервных копий
- Печать и экспорт базы данных
  - ✦ Печать отчетов, печать записей, поддержание обратной совместимости, сохранение баз данных в виде шаблонов, сохранение баз данных во внешних расположениях, экспорт в альтернативные форматы

### Построение таблиц (25-30%)

- Создание таблицы
  - ✦ Создание новых таблиц, импорт внешних данных в таблицы, создание связанных таблиц из внешних источников, импорт таблиц из другой базы данных, создание таблиц из шаблонов и частей приложения
- Форматирование таблицы
  - ✦ Скрытие полей в таблицах, изменение форматов данных, добавление строк итогов, добавление описания таблиц, переименовать таблицы
- Управление записями
  - ✦ Обновление записей, добавление новых записей, удаление записей, добавление записей из внешних данных, поиск и замена данных, сортировка записей, фильтрование данных, группировка записей
- Создание и изменение полей
  - ✦ Добавление полей в таблицы, добавление правила валидации для полей, изменение названий полей, изменение размеров поля, изменение типов полей данных, настройка полей с автоматическим приращением, установка значения по умолчанию, использование маски ввода, удаление полей

### Создание запросов (15-20%)

- Создание запроса
  - ✦ Запуск запросов, создание перекрестных запросов, создание запросов параметров, создание запросов действий, создание запросов для нескольких таблиц, сохранение запросов, удаление запросов
- Изменение запроса
  - ✦ Переименование запросов, добавление новых полей, удаление полей, скрытие полей, сортировка данных в запросах, форматирование полей в запросах
- Использование вычисляемых полей и группировка в запросе
  - ✦ Добавление вычисляемых полей, добавление условной логики, группировка и обобщение данных, использование операторов сравнения, использование базовых операторов

### Создание форм (15-20%)

- Создание формы
  - ✦ Создание новых форм, создание форм с частями приложений, сохранение форм, удаление форм
- Настройка элементов управления формами
  - ✦ Перемещение элементов управления форматом, добавление элементов управления формой, изменение источников данных, удаление элементов управления формой, установка свойств управления формой, управление метками
- Форматирование формы
  - ✦ Изменение порядка закладок в форме, форматирование макетов печати, сортировка записей, применение темы, изменение отступов, вставка фона, автоматическое упорядочение форм, вставка колонтитулов, вставка изображений, изменение существующих форм

### Создание отчетов (15-20%)

- Создание отчетов
  - ✦ Создание новых отчетов, создание отчетов с частями приложения, удаление отчетов
- Настройка элементов управления отчетами
  - ✦ Группировка данных по полям, сортировка данных, добавление подформ, изменение источников данных, добавление элементов управления отчетами, управление метками
- Форматирование отчета
  - ✦ Форматирование отчета в несколько колонок, добавление вычисляемых полей, установка отступов, добавление фона, изменение ориентации отчета, изменение порядка сортировки, вставка колонтитулов, вставка изображений, вставка номеров страниц, применение темы, изменение существующих отчетов