

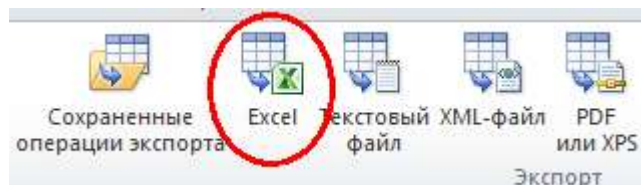
## Практическая работа «Основные операции с данными в MS Access, экспорт и анализ данных в Excel»

**Упражнение 1.** Вложенная сортировка: отсортируйте записи по типу вещества и затем по плотности по возрастанию. Отметьте в тесте коды трех верхних записей в таблице, которая получилась в результате вложенной сортировки.

**Упражнение 2.** Определите тип вещества, который встречается в вашей таблице чаще всех. Выполните поиск всех записей по данному типу вещества. В тесте отметьте коды записей, которые попали в поиск.

**Упражнение 3.** Отфильтруйте записи по типу вещества «Газы». В тесте укажите сколько записей осталось в результате применения фильтра. Отмените действие фильтра.

**Упражнение 4.** Экпортируйте все записи в excel в файл ...\\11 класс\\ФИО\\bdexport.xlsx. **Используйте вкладку «Внешние данные», панель «Экспорт», кнопка «Excel»**



Укажите параметры экспорта «Экспортировать данные с макетом и форматированием», «открыть целевой файл после завершения экспорта»

Экспорт - Электронная таблица Excel

Выберите место назначения для экспортируемых данных

Укажите имя и формат целевого файла.

Имя файла: O:\11 класс\11б\А.ЭНХЖИН\filtr.xlsx

Формат файла: Книга Excel (\*.xlsx)

Укажите параметры экспорта.

**Экспортировать данные с макетом и форматированием.**  
Выберите этот параметр для сохранения сведений о форматировании и отчета.

**Открыть целевой файл после завершения операции экспорта.**  
Выберите этот параметр для просмотра результатов операции экспорта форматированных данных.

Используя функцию СРЗНАЧ, найдите среднее значение плотности для всех веществ и для каждого типа вещества. Постройте гистограмму.

**Упражнение 1.**

--	--	--

**Упражнение 2.**

--

**Упражнение 3.**

--

Сколько записей в таблице «Properties» \_\_\_\_\_

Сколько полей в таблице «Properties» \_\_\_\_\_

Представленная модель данных в БД

а) иерархическая б) сетевая в) реляционная