**Вимоги до завдань:**

1. Таблиці, запити й фільтри повинні повністю відповідати завданню.
2. Кожна таблиця повинна містити як мінімум, задане у квадратних дужках число записів.
3. Інформація, що вводиться в таблиці повинна бути осмисленою, відповідною до завдання.
4. Типи даних полів таблиць повинні відповідати збереженій в них інформації.
5. У первинних таблицях поля зв'язків повинні мати тип даних “Лічильник”, а у вторинних таблицях – тип даних “Числовий”.
6. На всіх запитах для таблиць необхідно відобразити всі поля, крім полів зв'язків в первинних таблицях (поля, що мають тип даних «Лічильник»), а поля зв'язків у вторинних таблицях відобразити за допомогою відповідних фільтрів (таким чином, замість кодів зв'язку повинні відображатися значення з первинних таблиць, відповідні до цих кодів).

**Завдання №18:** БД Оптового складу.

Таблиці: 1) Співробітники (Код співробітника, Прізвище Ім’я По Батькові, Вік, Стать, Адреса, Телефон, Паспортні дані, Код посади) [10 записів].

2) Посади (Код посади, Найменування посади, Оклад, Обов'язки, Вимоги) [5 записів].

3) Товари (Код товару, Код типу, Виробник, Найменування, Умови зберігання, Упаковка, Термін придатності) [10 записів].

4) Типи товарів (Код типу, Найменування, Опис, Особливості) [5 записів].

5) Постачальники (Код постачальника, Найменування, Адреса, Телефон, Код товару, що поставляється, 1, Код товару, що поставляється, 2, Код товару, що поставляється, 3) [5 записів].

6) Замовники (Код замовника, Найменування, Адреса, Телефон, Код споживаного товару 1, Код споживаного товару 2, Код споживаного товару 3) [5 записів].

7) Склад (Дата надходження, Дата замовлення, Дата відправлення, Код товару, Код постачальника, Код замовника, Спосіб доставки, Об’єм, Ціна, Код співробітника) [10 записів].

Запити: 1) Відділ кадрів (Зв'язує таблиці "Співробітники" і "Посади" по полю "Код посади").

2) Список товарів (Зв'язує таблиці "Товари" і "Типи товарів" по полю "Код типу").

3) Список постачальників (Зв'язує таблиці "Постачальники" і "Товари" по полях "Код товару", “Код товару, що поставляється, 1”, “Код товару, що поставляється, 2” і “Код товару, що поставляється, 3”).

4) Список замовників (Зв'язує таблиці "Замовники" і "Товари" по полях "Код товару", “Код споживаного товару 1”, “Код споживаного товару 2” і “Код споживаного товару 3”).

5) Замовлення (Зв'язує таблиці "Склад", “Товари”, “Постачальники”, “Замовники” і "Співробітники" по полях “Код товару”, “Код постачальника”, “Код замовника” і "Код співробітника").

Фільтри: 1) Фільтри для відображення співробітників окремих посад (На основі запиту "Відділ кадрів").

2) Фільтри для відображення окремих типів товарів (На основі запиту "Список товарів").

3) Фільтри товарів окремих постачальників (На основі запиту "Замовлення").

4) Фільтри товарів окремих замовників (На основі запиту "Замовлення").

5) Фільтри товарів по окремих способах доставки (На основі запиту "Замовлення").