

## **Лабораторная работа № 10.**

### **Создание БД заданной предметной области**

#### **Задание:**

**1. Выполнить нормализацию даталогической модели предметной области** вашего варианта индивидуального задания до 3НФ.

**2. Построить структуру БД для предметной области** вашего варианта индивидуального задания в выбранной СУБД (создать таблицы, ключи, ограничения в соответствии с разработанной в ЛР-6 даталогической моделью БД).

**Для этого использовать любой из доступных вариантов:**

1. создать структуру БД с использованием экспорта из используемого в ЛР-6 CASE-средства для разработки моделей БД.
2. создать структуру БД с использованием интерфейсных элементов клиентского приложения для работы с выбранной СУБД (например, MS SQL Management Studio).
3. создать структуру БД с использованием операторов DDL и клиентского приложения для работы с выбранной СУБД.

**3. Внести в созданные таблицы БД информацию**, соответствующую предметной области вашего варианта индивидуального задания (не менее 10-15 записей в каждой таблице, **используя операторы DML**. Тексты запросов сохранить в файле.

**4. Сформировать не менее 10 запросов на выборку данных**, соответствующих специфике предметной области, потребностям предполагаемых пользователей и описанию выходных документов (ЛР-4). Тексты запросов сохранить в файле.

**5. Отчет о выполнении ЛР-10** производится демонстрацией преподавателю структуры созданной БД, содержания ее таблиц и выполнением сформированных в п.3 и п.4 запросов.