

## **Лабораторная работа № 5.**

### **Построение даталогической модели заданной предметной области**

#### **Задание:**

**1.** Построить датологические модели для предметной области вашего варианта индивидуального задания в любой из возможных нотаций: IDEF1X, Мартина и т.д. (с использованием CASE-средств разработки БД таких как: AllFusion ErWin Data Modeler, SparxEA, Workbench и пр.).

**ВАЖНО:** все идентификаторы записать латинскими буквами, если в несколько слов, то слова объединять символом нижнего подчеркивания. Например User\_Task, ID\_User и пр.

#### **Для этого необходимо:**

- создать сущности (таблицы) на основе ранее разработанной инфологической модели вашего варианта индивидуального задания (лабораторная работа 4)
- наполнить их атрибутами и определить их тип данных и размер,
- выделить первичные ключи,
- настроить связи между сущностями,
- при необходимости назначить внешние ключи.

**2.** Дополнить инфологическую модель лабораторной работы 4, дописав к руским названиям таблиц и атрибутов их латинские соответствия (доработать отчет по ЛР-4)

**3.** Результат оформить в виде документа **Microsoft Word**, где отразить выполненные действия и вставить графические экраны (скриншоты), демонстрирующие использование выбранного CASE-средства разработки БД и созданные **логические и физические модели БД** Вашей предметной области.