**Лабораторная работа № 6.**

**Логическое проектирование модели в нотации IDEF1x с использованием среды ERwin Data Modeler..**

1. Постановка задачи

На данном лабораторном занятии мы начнем работать со средами проектирования баз данных:

* dbDesigner ([https://www.dbdesigner.net](https://www.dbdesigner.net/))
* SQL Power Architect (ссылка)
* MySQL Workbench (ссылка)
* ERwin Data Modeler (<http://erwin.com/resources/software-trials/>)

Ход выполнения задания:

1. Ознакомьтесь с предметной областью (Конспект №2)
2. Запустите ERwin Data Modeler и вызовите мастера по созданию новой модели.   
   Тип выбираемой модели − «логическая и физическая», тип используемой СУБД – Microsoft SQL Server.
3. В модели отобразите все характеристики полей:
   * имена и идентификаторы компьютеров;
   * процессоры, используемые на машинах (название, производитель, тактовая частота, количество  
     процессоров, архитектура);
   * модель жесткого диска, производитель, объем, тип интерфейса;
   * объем и тип оперативной памяти
   * роли и тип компьютера;
   * список пользователей;
   * информация о сетевом устройстве.

Результат выполненной работы:

