**Описание предметной области.**

База данных будет посвящена постоянной музейной экспозиции. В ней будут храниться названия и информация об экспонатах, имена представленных художников, данные работников музея, информация о выставочных залах и экскурсиях. Также база данных должна предоставлять подробную информацию о каждом экскурсионном маршруте. Предоставлять перечень представленных экспозиций любого из запрошенных художников, а также информацию о типе экспоната (картина, скульптура и т.д.) и его жанре.

В базе данных будет храниться информация о:

* Экспонат  
  - Название  
  - Художник  
  - Год создания  
  - Материалы  
  - Тип экспоната  
  - Жанр  
  - Зал
* Художник  
  - ФИО  
  - Страна  
  - Годы жизни
* Работник  
  - ФИО  
  - Должность  
  - Номер телефона  
  - Паспортные данные  
  - Образование
* Зал  
  - Название  
  - Площадь  
  - Этаж  
  - Смотрящий  
  - Экспонаты
* Экскурсия  
  - Название  
  - Залы  
  - Экспонаты  
  - ФИО экскурсовода  
  - Время начала  
  - Продолжительность  
  - Кол-во людей в группе

**Инфологическая модель**

Очевидно - сформированные таблицы

**Экспонаты(Exhibits)**

* **Exhibit -** Числовой идентификатор экспоната (SMALLINT). Является первичным ключом.
* **Name -** Название экспоната (CHAR(50)).
* **Artist -** Идентификатор Художника, на которой проводится этап. Является внешним ключом, соответствующим первичному ключу таблицы Artist.
* **Foundation\_year -** Год создания экспоната (SMALLINT).
* **Materials -** Материалы из которых создан экспонат (CHAR(50)).
* **Type\_of\_exhibit -** Вид экспоната (CHAR(50)).
* **Genre -** Жанр экспоната (CHAR(50)).
* **Hall -** Идентификатор Зала, на которой проводится этап. Является внешним ключом, соответствующим первичному ключу таблицы Hall.

**Художники(Artists)**

* **Artist -** Числовой идентификатор художника (SMALLINT). Является первичным ключом.
* **Full\_Name -** Полное имя художника (CHAR(50)).
* **Country -** Страна в которой родился художник (CHAR(50)).
* **Years\_of\_the\_artists\_life -** Годы жизни художника (CHAR?).

**Залы(Halls)**

* **Hall -** Числовой идентификатор зала (SMALLINT). Является первичным ключом.
* **Name -** Название зала (CHAR(50)).
* **Hall area -** Площадь зала в м2 (SMALLINT).
* **Staff -** Идентификатор Работника, на которой проводится этап. Является внешним ключом, соответствующим первичному ключу таблицы Staff.
* **Exhibit -** Идентификатор Экспоната, на которой проводится этап. Является внешним ключом, соответствующим первичному ключу таблицы Exhibit.