Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №3

По дисциплине: «Базы и банки данных»

Тема: «Обследование объекта автоматизации: построение информационной модели»

Выполнил:

Студент 3 курса

Группы ПО-7

Комиссаров А.Е.

Проверил:

Сааков А.В.

2023

**Цель работы**: построение информационной модели объекта автоматизации.

**Задание:** Используя нотацию ARIS General model, спроектировать информационную модель объекта автоматизации, описав все используемые документы через макет документа, словарь данных документа, информационные связи документа с прочими документами.

Вариант задания – подсистемы «Закупки» информационной системы «Оптовая база».

**Ход работы.**

**Справочные документы:**

Справочник "**Номенклатура**" словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атрибут** | **Назначение** | **Тип данных** | **Источник данных** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Код | Код | Числовой | - |
|  | Наим | Наименование | Текстовый | - |
|  | ПредПроизв | Предприятие производитель | Текстовый | - |
|  | Опис | Описание | Текстовый | - |

Справочник "**Контрагенты**" словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атрибут** | **Назначение** | **Тип данных** | **Источник данных** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Код | Код | Числовой | - |
|  | Наим | Наименование | Текстовый | - |
|  | УНП | УНП | Числовой | - |
|  | Адр | Адрес | Текстовый | - |

Справочник "**Сотрудники**" словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атрибут** | **Назначение** | **Тип данных** | **Источник данных** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Код | Код | Числовой | - |
|  | ФИО | ФИО | Текстовый | - |
|  | Долж | Должность | Текстовый | - |

Справочник **“Единицы измерения”** словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атрибут** | **Назначение** | **Тип данных** | **Источник данных** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Код | Код | Числовой | - |
|  | Наим | Наименование | Текстовый | - |
|  | ЕдИзм | Единицы измерения | Текстовый | - |

Справочник “**Должности**” словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атрибут** | **Назначение** | **Тип данных** | **Источник данных** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Код | Код | Числовой | - |
|  | Наим | Наименование | Текстовый | - |

**Вывод:** я построил информационную модель объекта автоматизации.