**Рейтинг-контроль №1. Основы разработки баз данных**

Вариант 6. База данных «Учет материальных ценностей»

Выполнил: студент ПРИ-120, Грачев Даниил

Формулирование и анализ требований:

* 1. Построить концептуальную модель базы данных
  2. Построить логическую структуру базы данных
  3. Построить физическую модель базы данных
  4. Определить первичные и внешние ключи
  5. Определить нормальную форму базы данных
  6. Определить тип отношений между таблицами
  7. Предложить целесообразное индексирование таблиц
  8. Перечислить возможные представления данных

1. Концептуальная модель БД:



1. Логическая модель БД:



1. Физическая модель БД:



1. Первичным ключом является «Номер товара», внешний ключ присутствует в таблице «Информация о заказе»
2. Данная база данных приведена в 3 НФ
3. Таблицы между собой соединены связью «один-ко-многим»
4. В таблице используется индексирование по «Номеру товара»
5. Данные в базе данных могут быть представлены:
   1. Формы: ввод информации о товаре
   2. Запросы: список всех товаров у одного заказчика
   3. Отчеты: список адресов по определенному товару