**Вариант 2 Проект РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ**

Магазин розничной торговли продает персональные компьютеры, средст­ва связи и периферийное оборудование: принтеры, накопители CD-RW и др.

Необходимо спроектировать базу данных РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ,

информация которой будет использоваться для анализа продаж в магазине.

В БД должна храниться информация:

• о товарах: код товара, наименование товара, дата поступления в магазин, количество товара, цена закупки (руб.);

• поставщиках товаров: код поставщика, наименование поставщика, адрес, телефон, к кому обращаться;

• продажах товаров в магазине: код продажи, код товара, дата продажи, ко­личество проданного товара (шт.), цена розничная (руб.).

При проектировании БД необходимо учитывать следующее:

• поставщик поставляет несколько товаров. Товар поступает на склад магазина от нескольких поставщиков;

• товар имеет несколько продаж. Продажа относится к одному товару.

Кроме того следует учесть:

• поставщик не обязательно поставляет товар (может временно не работать). Каждый товар обязательно поставляется;

• товар не обязательно продается. Каждая продажа обязательно связана с то­варом.