Билет №1

1. Диаграммы «Сущность-Связь». Классификация связей между сущностями.

2. Какие аномалии присутствуют в приведённой таблице? Устраните их.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | Группа | Дисциплина | Дата занятия | Время занятия | Балл |
| Иванов | А32 | Математика | 12.12.01 | 13.45 | 3 |
| Петров | А32 | Математика | 12.12.01 | 13.45 | 3 |
| Иванов | А32 | Физика | 12.12.01 | 15.35 | 4 |
| Иванов | А32 | Химия | 12.12.02 | 11.40 | 5 |
| Петров | А32 | Физика | 12.12.01 | 15.35 | 3 |

3. Используя заданные схемы таблиц, сформулировать запрос на SQL, который выводит список поставок из Москвы.

ТОВАР (код товара, наименование, цена)

ПОСТАВЩИК (код поставщика, наименование, код города, банковский счёт)

ПОСТАВКА (код поставщика, код товара, количество, дата)

ГОРОД (код города, название).