**Практическая работа №9**

**Реляционная алгебра**

**Цель: Научиться решать задачи реляционной алгебры.**

Вариант 2.

Выпуск продукции цеха 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код товара | Название товара | Стоимость товара |
| 0 | Стул | 1000 |
| 1 | Скамейка | 3000 |
| 2 | Стол | 5000 |

Выпуск продукции цеха 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код товара | Название товара | Стоимость товара |
| 0 | Стул | 1000 |
| 3 | Кресло-качалка | 300 |
| 4 | Диван | 1000 |

Выполнение операций:

1. Объединение.

Получить отношение, содержащие товары и из первого и из второго отношений.

C = A U B.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код товара | Название товара | Стоимость товара |
| 0 | Стул | 1000 |
| 1 | Скамейка | 3000 |
| 2 | Стол | 5000 |
| 3 | Кресло-качалка | 300 |
| 4 | Диван | 1000 |

1. Пересечение.

Получить отношение, содержащее товары, которые есть в обоих отношениях.

C = A ∩ B.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код товара | Название товара | Стоимость товара |
| 0 | Стул | 1000 |

1. Вычитание.

Получить отношение, содержащее товары, которые есть только в первом отношении.

C = A \ B.