**Теоретико-множественные операции**

* **(1вариант)✅**Декартово произведение наборов записей
* **(1вариант)✅**Объединение наборов записей (UNION)
* **(1вариант)✅**Пересечение наборов записей (INТЕRSЕСТ)
* **(1вариант)✅**Вычитание наборов записей (EXCEPT)

**Операции соединения**

* **✅**Естественное соединение (NATURAL JOIN)
* **✅**Условное соединение ( JOIN ... ON)
* **✅**Соединение по именам столбцов (JOIN... USING)
* **✅**Внешние соединения
* **✅**Левое соединение (LEFT OUTER JOIN)
* **✅**Правое соединение (RIGHT OUTER JOIN)
* **✅**Полное соединение (FULL JOIN)
* **✅**Объединение-соединение (UNION JOIN)
* **✅**Рекурсивные запросы

**(1вариант)✅**Добавление новых записей

**(1вариант)✅**Удаление записей

**(1вариант)✅**Изменение данных

**✅**Проверка ссылочной целостности

**✅**Создание и модификация таблиц

* **✅**Ограничения для столбцов
* **✅**Ограничения для таблиц

**✅**Внешние ключи

**✅**Удаление таблиц

**✅**Модификация таблиц

**✅Что такое представление**

**✅**Создание представлений

**✅**Представления удаляются из базы данных так же, как и таблицы:

**✅**Изменение данных в представлениях

**✅Транзакции**

**✅**Как устроена транзакция

**✅**Определение параметров транзакции

**✅**Уровни изоляции транзакций

**✅**Неподтвержденное чтение

**✅**Подтвержденное чтение

**✅**Повторяющееся чтение

**✅**Последовательное выполнение

**✅**Субтранзакции