**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**

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

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

**(1вариант)✅**Удаление записей

**(1вариант)✅**Изменение данных

**(2 вариант)✅**Проверка ссылочной целостности

**(3 вариант)✅**Создание и модификация таблиц

* **(3 вариант)✅**Ограничения для столбцов
* **(3 вариант)✅**Ограничения для таблиц

**✅**Внешние ключи

**✅**Удаление таблиц

**(3 вариант)✅**Модификация таблиц

**(2 вариант)✅Что такое представление**

**(2 вариант)✅**Создание представлений

**(2 вариант)✅**Представления удаляются из базы данных так же, как и таблицы:

**(2 вариант)✅**Изменение данных в представлениях

**✅Транзакции**

**✅**Как устроена транзакция

**✅**Определение параметров транзакции

**✅**Уровни изоляции транзакций

**✅**Неподтвержденное чтение

**✅**Подтвержденное чтение

**✅**Повторяющееся чтение

**✅**Последовательное выполнение

**✅**Субтранзакции