# не менее 3 запросов с объединением

(SELECT \* FROM Предметы) UNION (SELECT \* FROM Кафедры)

# не менее 5 вложенных запросов на выборку данных (в том числе с ALL, ANY и EXISTS);

# Группы с максимальным числом студентов

SELECT \* FROM Группы

WHERE [Количество студентов]=(SELECT MAX([Количество студентов]) FROM Группы)

## Занятия лекции и семинары

SELECT [День проведения], [Время проведения], [Идентификатор предмета]

FROM Занятия

WHERE Тип = 'Семинар' AND EXISTS(

SELECT [День проведения], [Время проведения], [Идентификатор предмета]

FROM Занятия

WHERE Тип = 'Лекция')

## Преподаватели, у которых нет пар

SELECT [Фамилия преподавателя], [Имя преподавателя], [Отчество преподавателя]

FROM Преподаватели

WHERE NOT [Табельный номер] = ANY (SELECT [Табельный номер преподавателя] FROM Занятия)

## Группы в которых студентов больше чем студентов в группах П

SELECT [Номер группы], Факультет

FROM Группы

WHERE NOT Факультет = 'П' AND [Количество студентов] > ALL(SELECT [Количество студентов] FROM Группы WHERE Факультет = 'П')

## Предметы, занятия у которых есть после октября

SELECT \*

FROM Предметы

WHERE [Идентификатор предмета] = ANY(SELECT [Идентификатор предмета] FROM Занятия WHERE [День проведения] > DateValue("01/10/2021"))  
по одному однострочному запросу на добавление данных для каждой таблицы;

# по одному однострочному запросу на добавление данных для каждой таблицы;

INSERT INTO Аудитории([Корпус], Этаж, [Номер аудитории], [Тип аудитории], Вместимость)

VALUES (3, 2, 3120, 'Компьютерный класс', 30);

INSERT INTO Группы([Номер группы], Факльтет, [Количество студентов])

VALUES (43, ИКТ, 17);

INSERT INTO Предметы([Название предмета], [Короткое название предмета], [Количество часов])

VALUES ('Базы данных', 'БД', 100);

INSERT INTO Кафедры([Название кафедры], [Сокращенное название кафедры], [Количество ставок] )

VALUES ('Кафедра мемологии', 'МЭМ', 49);

INSERT INTO Преподаватели([Табельный номер], [Фамилия преподавателя], [Имя преподавателя], [Отчество преподавателя], [Должность преподавателя], [Стаж работы], [Идентификатор кафедры])

VALUES (16, 'Бобровский', 'Игорь', ' Игоревич', 'Клоун', 3, 11);

INSERT INTO Занятия([День проведения], [Время проведения], Тип, [Номер группы], [Факультет группы], [Номер аудитории], [Табельный номер преподавателя])

VALUES (DateValue("12/10/2021"), DateValue("09:00:00"), 'Лекция'. 43, 'ИКТ', 1201, 16)

не менее 3 многострочных запросов на добавление данных;

# не менее 5 запросов на обновление данных;

UPDATE Группы SET [Количество студентов] = 29

WHERE Номер группы =11 AND Факультет = 'ПМ'

UPDATE Аудитории SET Вместимость = 390

WHERE Тип = 'Лекционная'

UPDATE Кафедры SET [Количество ставок] = [Количество ставок] + 1

UPDATE Предметы SET [Количество часов] = 220

WHERE [Количество часов] >= 200

UPDATE Занятия SET [Табельный номер преподавателя] = 2

WHERE [Табельный номер преподавателя] = 1  
не менее 3 запросов на удаление данных, в том числе, с условием, использующим вложенный запрос

## Удалить аудитории, в которых нет пар в 3 корпусе

## DELETE FROM Аудитории

## WHERE Корпус = 3 AND NOT [Номер] = ANY (SELECT [Номер аудитории] FROM Занятия WHERE [Номер аудитории] LIKE '3\*')

## Удалить группы 4 курса

DELETE FROM Группы

WHERE [Номер группы] LIKE '4\*'

## Удалить кафедры с количеством ставок меньше 20

DELETE FROM Кафедры

WHERE [Количество ставок] < 20