

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»

Лабораторная работа №5
по дисциплине «Базы данных»
«Использование объединяющих, вложенных и корректирующих запросов
языка SQL»

Подготовил:
Студент группы ПИН-32
Трусов М.П.

Москва 2024

Для БД, разработанной на предыдущих лабораторных работах, при домашней подготовке сформулировать и записать на языке SQL следующие запросы:

- не менее 3 запросов с объединением;

1) Названия всех предметов и факультетов

Предмет				
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов	Ц
1	Высшая математика	ВышМат	100	
2	Программирование	Прогр	50	
3	Базы данных	БД	75	
4	Теория вероятностей	ТерВер	150	
5	Деловые коммуникации	ДК	30	
*	0		0	

Факультет				
Идентификатор факультета	Полное название	Короткое название	Декан	
1	Механико - математический	Мехмат	Иванов	
2	Филологический	Филфак	Петров	
3	Химический	Химфак	Сидоров	
4	Биологический	Биофак	Фёдоров	
5	Юридический	Юрфак	Евгеньев	

(SELECT [Название предмета] FROM Предмет) UNION (SELECT [Полное название] FROM Факультет);

2-1) Названия всех предметов и факультетов	
Название предмета	
Базы данных	
Биологический	
Высшая математика	
Деловые коммуникации	
Механико - математический	
Программирование	
Теория вероятностей	
Филологический	
Химический	
Юридический	

2) Длинные и короткие названия всех предметов и факультетов

Предмет				
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов	Ц
1	Высшая математика	ВышМат	100	
2	Программирование	Прогр	50	
3	Базы данных	БД	75	
4	Теория вероятностей	ТерВер	150	
5	Деловые коммуникации	ДК	30	
*	0		0	

Факультет				
	Идентификатор факультета	Полное название	Короткое название	Декан
+	1	Механико - математический	Мехмат	Иванов
+	2	Филологический	Филфак	Петров
+	3	Химический	Химфак	Сидоров
+	4	Биологический	Биофак	Фёдоров
+	5	Юридический	Юрфак	Евгеньев

(SELECT [Название предмета], [Короткое название предмета] FROM Предмет)
 UNION (SELECT [Полное название], [Короткое название] FROM Факультет);

2-2) Длинные и короткие названия всех предметов и факультетов	
Название предмета	Короткое название предмета
Базы данных	БД
Биологический	Биофак
Высшая математика	ВышМат
Деловые коммуникации	ДК
Механико - математический	Мехмат
Программирование	Прогр
Теория вероятностей	ТерВер
Филологический	Филфак
Химический	Химфак
Юридический	Юрфак

3) Фамилии студентов и деканов

Студент									
	Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии
+	800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>
+	800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>
+	800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>
+	800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>
+	800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>

Факультет				
	Идентификатор факультета	Полное название	Короткое название	Декан
+	1	Механико - математический	Мехмат	Иванов
+	2	Филологический	Филфак	Петров
+	3	Химический	Химфак	Сидоров
+	4	Биологический	Биофак	Фёдоров
+	5	Юридический	Юрфак	Евгеньев

(SELECT Фамилия FROM Студент) UNION (SELECT Декан FROM Факультет);

2-3) Фамилии студентов и деканов	
Фамилия	
Александрова	
Андреев	
Васечкин	
Евгеньев	
Евгеньева	
Иванов	
Михайлов	
Петров	
Сидоров	
Фёдоров	

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

4) Получение самого старшего студента

Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000

SELECT Фамилия, Имя, Отчество FROM Студент WHERE [Дата Рождения] = (SELECT MIN([Дата Рождения]) FROM Студент);

Фамилия	Имя	Отчество
Васечкин	Василий	Васильев

5) Выведем фамилии студентов, у которых фамилия длиннее, чем все имена других студентов.

Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000

SELECT Фамилия FROM Студент WHERE LEN(Фамилия) >= ALL (SELECT Len(Имя) FROM Студент);

Фамилия
Александрова

6) Выведем фамилии студентов, у которых фамилия длиннее, чем некоторые имена других студентов.

Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000

SELECT Фамилия FROM Студент WHERE LEN(Фамилия) > ANY (SELECT Len(Имя) FROM Студент);

Фамилия
Андреев
Евгеньева
Михайлов
Александрова

7) Выведем фамилии студентов, если существует студент, у которого длина фамилии равна или больше длины отчества.

Студент	Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
	800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
	800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
	800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
	800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
	800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000

SELECT Фамилия FROM Студент WHERE EXISTS (SELECT * FROM Студент WHERE LEN(Фамилия)>=LEN(Отчество));

Фамилия
Васечкин
Андреев
Евгеньева
Михайлов
Александрова

8) Выведем фамилии студентов, если существует студент, у которого длина фамилии строго больше длины отчества.

Студент	Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
	800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
	800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
	800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
	800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
	800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000

SELECT Фамилия FROM Студент WHERE EXISTS (SELECT * FROM Студент WHERE LEN(Фамилия)>LEN(Отчество));

Фамилия
*

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

9) Добавление студента.

Студент	Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
	800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
	800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
	800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
	800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
	800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000

INSERT INTO Студент VALUES (800005,32, 'Сидоров', 'Сидор',' Сидорович', DateSerial(2023, 10, 20), 'Мужской', 'Кубань', True, 'Школа №12345');

Студент	Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
	800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
	800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
	800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
	800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
	800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000
	800005	32	Сидоров	Сидор	Сидорович	20.10.2023	Мужской	Кубань	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №12345

10) Добавление группы.

Группа	Номер груп	Идентификатор старосты	Идентификатор профорга	Количество студентов	Выпускающая кафедра
	31	0	0	25	Кафедра1
	32	0	0	30	Кафедра2
	33	0	0	15	Кафедра1
	34	0	0	31	Кафедра3
	35	0	0	27	Кафедра1

```
INSERT INTO Группа VALUES (36, 0, 0, 17, 'Кафедра7');
```

Группа	Номер груп	Идентификатор старосты	Идентификатор профорга	Количество студентов	Выпускающая кафедра
	31	0	0	25	Кафедра1
	32	0	0	30	Кафедра2
	33	0	0	15	Кафедра1
	34	0	0	31	Кафедра3
	35	0	0	27	Кафедра1
	36	0	0	17	Кафедра7

11) Добавление предмета.

Предмет	Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов
	1	Высшая математика	ВышМат	100
	2	Программирование	Прогр	50
	3	Базы данных	БД	75
	4	Теория вероятностей	ТерВер	150
	5	Деловые коммуникации	ДК	30

```
INSERT INTO Предмет VALUES (6, 'Философия', 'ФФ', 171);
```

Предмет	Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов
	1	Высшая математика	ВышМат	100
	2	Программирование	Прогр	50
	3	Базы данных	БД	75
	4	Теория вероятностей	ТерВер	150
	5	Деловые коммуникации	ДК	30
	6	Философия	ФФ	171

12) Добавление предмет-группы.

Предмет-группа	Идентификатор предмета	Номер группы
	1	31
	1	34
	1	35
	2	32
	3	31

```
INSERT INTO [Предмет-группа] VALUES (6, 32);
```

Предмет-группа	
Идентификатор предмета	Номер группы
1	31
1	34
1	35
2	32
3	31
6	32

13) Добавление предмет-факультета.

Предмет-факультет	
Идентификатор предмета	Идентификатор факультета
1	1
2	1
3	3
4	1
4	4
5	2
5	5

INSERT INTO [Предмет-факультет] VALUES (6, 4);

Предмет-факультет	
Идентификатор предмета	Идентификатор факультета
1	1
2	1
3	3
4	1
4	4
5	2
5	5
6	4

14) Добавление семестра.

Семестр			
Номер сем	Начало	Окончание	Количество недель
1	01.09.2022	31.12.2022	16
2	01.01.2023	31.05.2023	16
3	01.09.2023	31.12.2023	16
4	01.01.2024	31.05.2024	16
5	01.09.2024	31.12.2024	16

INSERT INTO Семестр VALUES (6, DateSerial(2025,1,1),
DateSerial(2025,5,31), 16);

Номер сем	Начало	Окончание	Количество недель
1	01.09.2022	31.12.2022	16
2	01.01.2023	31.05.2023	16
3	01.09.2023	31.12.2023	16
4	01.01.2024	31.05.2024	16
5	01.09.2024	31.12.2024	16
6	01.01.2025	31.05.2025	16

15) Добавление текущей успеваемости.

Идентификатор предмета	Номер семестра	Номер студенческого билета	Оценка	Дата проведения
1	1	800000	5	10.01.2024
2	3	800002	4	16.11.2023
2	4	800003	4	01.04.2024
3	2	800004	3	14.06.2024
5	3	800002	5	01.02.2024

```
INSERT INTO [Текущая успеваемость] VALUES (6, 6, 800005, 5,
DateSerial(2024,5,31));
```

Идентификатор предмета	Номер семестра	Номер студенческого билета	Оценка	Дата проведения
1	1	800000	5	10.01.2024
2	3	800002	4	16.11.2023
2	4	800003	4	01.04.2024
3	2	800004	3	14.06.2024
5	3	800002	5	01.02.2024
6	6	800005	5	31.05.2024

16) Добавление факультета.

Идентификатор факультета	Полное название	Короткое название	Декан
1	Механико - математический	Мехмат	Иванов
2	Филологический	Филфак	Петров
3	Химический	Химфак	Сидоров
4	Биологический	Биофак	Фёдоров
5	Юридический	Юрфак	Евгеньев

```
INSERT INTO Факультет VALUES (6, 'Робототехнический', 'Робот',
'Михайлов');
```

Идентификатор факультета	Полное название	Короткое название	Декан
1	Механико - математический	Мехмат	Иванов
2	Филологический	Филфак	Петров
3	Химический	Химфак	Сидоров
4	Биологический	Биофак	Фёдоров
5	Юридический	Юрфак	Евгеньев
6	Робототехнический	Робот	Михайлов

- не менее 3 многострочных запросов на добавление данных;

17) Добавление для группы 35 всех предметов, у которых менее 100 часов.

Предмет-группа	
Идентификатор предмета	Номер группы
1	31
1	34
1	35
2	32
3	31
6	32

Предмет			
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов
1	Высшая математика	ВышМат	100
2	Программирование	Прогр	50
3	Базы данных	БД	75
4	Теория вероятностей	ТерВер	150
5	Деловые коммуникации	ДК	30
6	Философия	ФФ	171

```
INSERT INTO [Предмет-группа] ([Идентификатор предмета], [Номер группы])
SELECT [Идентификатор предмета], 35 FROM Предмет WHERE [Количество
часов] < 100
```

Предмет-группа	
Идентификатор предмета	Номер группы
1	31
1	34
1	35
2	32
2	35
3	31
3	35
5	35
6	32

18) Добавление для факультета 6 всех предметов, у которых более 100 часов.

Предмет-факультет	
Идентификатор предмета	Идентификатор факультета
1	1
1	4
2	1
3	3
4	1
4	4
5	2
5	5
6	4

Предмет X			
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов
1	Высшая математика	ВышМат	100
2	Программирование	Прогр	50
3	Базы данных	БД	75
4	Теория вероятностей	ТерВер	150
5	Деловые коммуникации	ДК	30
6	Философия	ФФ	171

```
INSERT INTO [Предмет-факультет] ([Идентификатор предмета],
[Идентификатор факультета]) SELECT [Идентификатор предмета], 6 FROM
Предмет WHERE [Количество часов] >= 100
```

Предмет-факультет X		
Идентификатор предмета	Идентификатор факультета	Количество часов
1	1	1
1	4	4
1	6	6
2	1	1
3	3	3
4	1	1
4	4	4
4	6	6
5	2	2
5	5	5
6	4	4
6	6	6
*	0	0

19) Добавление для группы 36 предметов, короткое название которых короче 3 букв.

Предмет X			
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов
1	Высшая математика	ВышМат	100
2	Программирование	Прогр	50
3	Базы данных	БД	75
4	Теория вероятностей	ТерВер	150
5	Деловые коммуникации	ДК	30
6	Философия	ФФ	171

Предмет-группа X	
Идентификатор предмета	Номер группы
	1
1	34
1	35
2	32
2	35
3	31
3	35
5	35
6	32

```
INSERT INTO [Предмет-группа] ([Идентификатор предмета], [Номер группы])
SELECT [Идентификатор предмета], 36 FROM Предмет WHERE LEN([Короткое
название предмета]) < 3;
```

Предмет-группа X	
Идентификатор предмета	Номер группы
	1
1	34
1	35
2	32
2	35
3	31
3	35
3	36
5	35
5	36
6	32
6	36

- не менее 5 запросов на обновление данных;

20) Обновление фамилии студента Андреева

Студент X									
Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000
800005	32	Сидоров	Сидор	Сидорович	20.10.2023	Мужской	Кубань	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №12345

```
UPDATE Студент SET Фамилия = 'Хорьков' WHERE Фамилия = 'Андреев';
```

Студент X									
Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
800001	32	Хорьков	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
800002		Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input checked="" type="checkbox"/>	Лицей №7000
800005	32	Сидоров	Сидор	Сидорович	20.10.2023	Мужской	Кубань	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №12345

21) Обновление количества часов в предмете Философия.

Предмет X				
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов	
1	Высшая математика	ВышМат	100	
2	Программирование	Прогр	50	
3	Базы данных	БД	75	
4	Теория вероятностей	ТерВер	150	
5	Деловые коммуникации	ДК	30	
6	Философия	ФФ	171	

UPDATE Предмет SET [Количество часов] =175 WHERE [Название предмета] = 'Философия' ;

Предмет X				
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов	
1	Высшая математика	ВышМат	100	
2	Программирование	Прогр	50	
3	Базы данных	БД	75	
4	Теория вероятностей	ТерВер	150	
5	Деловые коммуникации	ДК	30	
6	Философия	ФФ	175	

22) Обновление короткого названия в предмете Философия.

Предмет X				
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов	
1	Высшая математика	ВышМат	100	
2	Программирование	Прогр	50	
3	Базы данных	БД	75	
4	Теория вероятностей	ТерВер	150	
5	Деловые коммуникации	ДК	30	
6	Философия	ФФ	175	

UPDATE Предмет SET [Короткое название предмета] ="Философ" WHERE [Название предмета] = 'Философия' ;

Предмет X				
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов	
1	Высшая математика	ВышМат	100	
2	Программирование	Прогр	50	
3	Базы данных	БД	75	
4	Теория вероятностей	ТерВер	150	
5	Деловые коммуникации	ДК	30	
6	Философия	Философ	175	

23) Добавление всем предметам по 10 часов.

Предмет X				
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов	
1	Высшая математика	ВышМат	100	
2	Программирование	Прогр	50	
3	Базы данных	БД	75	
4	Теория вероятностей	ТерВер	150	
5	Деловые коммуникации	ДК	30	
6	Философия	Философ	175	

UPDATE Предмет SET [Количество часов] = [Количество часов] +10;

Предмет			
Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов
1	Высшая математика	ВышМат	110
2	Программирование	Прогр	60
3	Базы данных	БД	85
4	Теория вероятностей	ТерВер	160
5	Деловые коммуникации	ДК	40
6	Философия	Философ	185

24) Изменить предмет с 6 на 5 для 32 группы.

Предмет-группа		
Идентификатор предмета	Номер группы	Л
1	31	
1	34	
1	35	
2	32	
2	35	
3	31	
3	35	
3	36	
5	35	
5	36	
6	32	
6	36	

```
UPDATE [Предмет-группа] SET [Идентификатор предмета] = 5 WHERE
[Идентификатор предмета] =6 AND [Номер группы]=32;
```

Предмет-группа		
Идентификатор предмета	Номер группы	Л
1	31	
1	34	
1	35	
2	32	
2	35	
3	31	
3	35	
3	36	
5	32	
5	35	
5	36	
6	36	

25) Передать предмет 1 от группы 31 группе 32.

Предмет-группа X	
Идентификатор предмета ▾	Номер группы ▾
	1 31
1	34
1	35
2	32
2	35
3	31
3	35
3	36
5	32
5	35
5	36
6	36

UPDATE [Предмет-группа] SET [Номер группы] = 32 WHERE [Идентификатор предмета] =1 AND [Номер группы]=31;

Предмет-группа X	
Идентификатор предмета ▾	Номер группы ▾
	1 32
1	34
1	35
2	32
2	35
3	31
3	35
3	36
5	32
5	35
5	36
6	36

- не менее 3 запросов на удаление данных, в том числе, с условием, использующим вложенный запрос.

26) Удалить предмет 1 у группы 32.

Предмет-группа X	
Идентификатор предмета	Номер группы
1	32
1	34
1	35
2	32
2	35
3	31
3	35
3	36
5	32
5	35
5	36
6	36

DELETE *FROM [Предмет-группа] WHERE [Идентификатор предмета] =1 AND [Номер группы]=32;

Предмет-группа X	
Идентификатор предмета	Номер группы
1	34
1	35
2	32
2	35
3	31
3	35
3	36
5	32
5	35
5	36
6	36

27) Удалить предмет 4 у факультета 6.

Предмет-факультет X	
Идентификатор предмета	Идентификатор факультета
1	1
1	4
1	6
2	1
3	3
4	1
4	4
4	6
5	2
5	5
6	4
6	6

DELETE *FROM [Предмет-факультет] WHERE [Идентификатор предмета] =4 AND [Идентификатор факультета]=6;

Предмет-факультет	Идентификатор предмета	Идентификатор факультета
	1	1
	1	4
	1	6
	2	1
	3	3
	4	1
	4	4
	5	2
	5	5
	6	4
	6	6

28) Удалить все предметы у групп, в которых меньше 20 студентов.

Группа	Номер груп	Идентификатор старосты	Идентификатор профорга	Количество студентов	Выпускающая кафедра
	31	0	0	25	Кафедра1
	32	0	0	30	Кафедра2
	33	0	0	15	Кафедра1
	34	0	0	31	Кафедра3
	35	0	0	27	Кафедра1
	36	0	0	17	Кафедра7

Предмет-группа	Идентификатор предмета	Номер группы
	1	34
	1	35
	2	32
	2	35
	3	31
	3	35
	3	36
	5	32
	5	35
	5	36
	6	36

DELETE *FROM [Предмет-группа] WHERE [Номер группы] IN (SELECT [Номер группы] FROM Группа WHERE [Количество студентов]<20);

Предмет-группа	Идентификатор предмета	Номер группы
	1	34
	1	35
	2	32
	2	35
	3	31
	3	35
	5	32
	5	35