



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московский государственный технологический университет**  
**«СТАНКИН»**  
**(ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»)**

<b>Институт</b> информационных технологий	<b>Кафедра</b> информационных систем
--	---

**Отчет по лабораторной работе №2**

по дисциплине **«Управление данными»**  
на тему: Работа с запросами. Создание запросов на выборку,  
удаление, обновление, добавление данных и формирование новых  
таблиц с помощью конструктора.

**Студент**  
группа ИДБ–21–06

**Музафаров К.Р.**

\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

**Руководитель**  
старший преподаватель

**Быстрикова В. А.**

\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

Москва 2023 г.

## **ЦЕЛЬ РАБОТЫ**

Изучить способы создания запросов на выборку, удаление, обновление, добавление данных и формирование новых таблиц.

## **ПОНЯТИЕ ЗАПРОСА**

Одним из основных назначений реляционных баз данных является быстрый поиск хранящейся в ней информации. Наиболее мощное средство поиска нужной информации в базе данных – это запросы. Они позволяют выбрать данные из одной или нескольких взаимосвязанных таблиц БД, произвести над ними вычисления и получить результаты в виде таблиц.

Кроме того, посредством запросов можно обновлять, удалять или добавлять данные в таблицы. Запросы строятся на основе одной или нескольких таблиц базы данных или на ранее созданных запросах.

Для создания запросов существует специальный язык SQL (Structured Query Language), однако на практике знать его вовсе не обязательно. Удобство MS Access заключается в том, что любой запрос можно создавать «с нуля» в диалоговом режиме, т.е. без программирования. Компьютер в этом случае автоматически генерирует программный код SQL, который пользователь при необходимости может просмотреть и отредактировать. Это запросы QBE (англ. Query by Example, запрос по образцу) — способ создания запросов к базе данных с использованием образцов значений полей в виде текстовой строки. Реализации QBE преобразуют пользовательский ввод в формальный запрос к базе данных, что позволяет пользователю создавать сложные запросы без необходимости изучать более сложные языки запросов.

# ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

1. Создать запросы на выборку из одной таблицы.

Цель запроса: выбрать закупки за последний месяц (см. рис. 1 – 2).

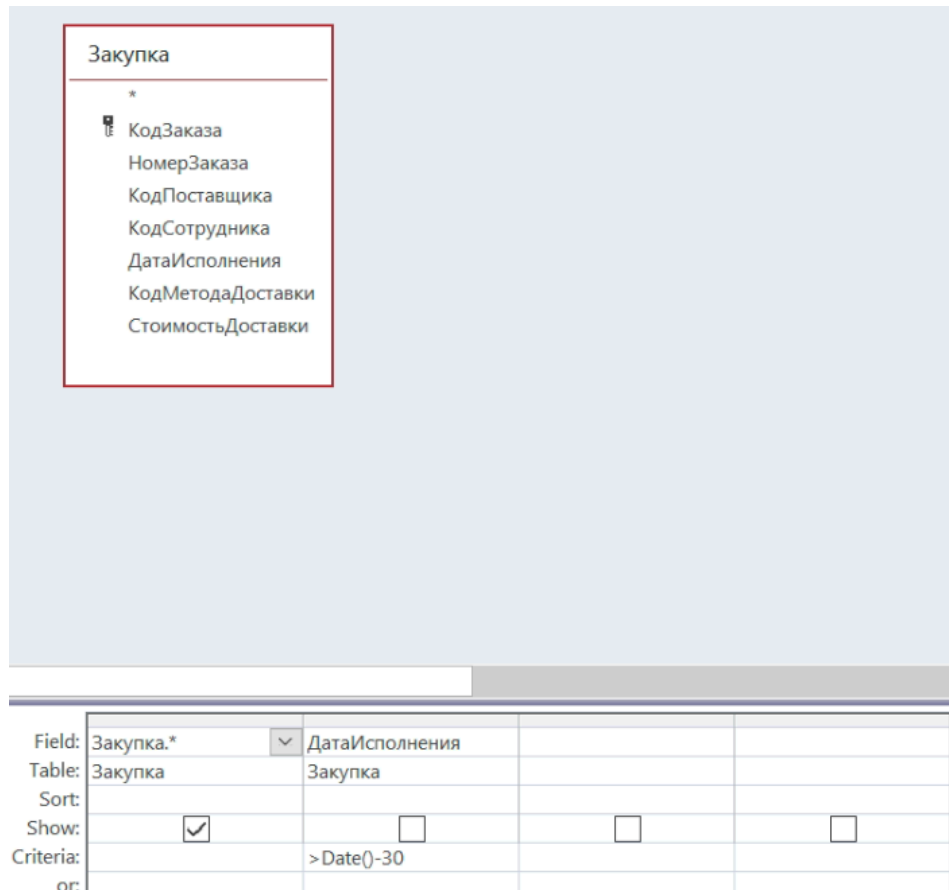


Рис. 1. Запрос «ЗакупкиЗаМесяц» в режиме конструктора

Код заказа ▾	Номер ▾	Код постави ▾	Код сотрудника ▾	Дата исполн ▾	Код доставки ▾	Цена доставе ▾
10	И85628	ИП Крот	Екатерина Нечаева	28.02.2023	Курьер	1 500,00 Р
0						0,00 Р

Рис. 2. Результат запроса «ЗакупкиЗаМесяц»

Цель запроса: выбрать все товары заданной категории, упорядочив их по марке товара (см. рис. 3 – 4).

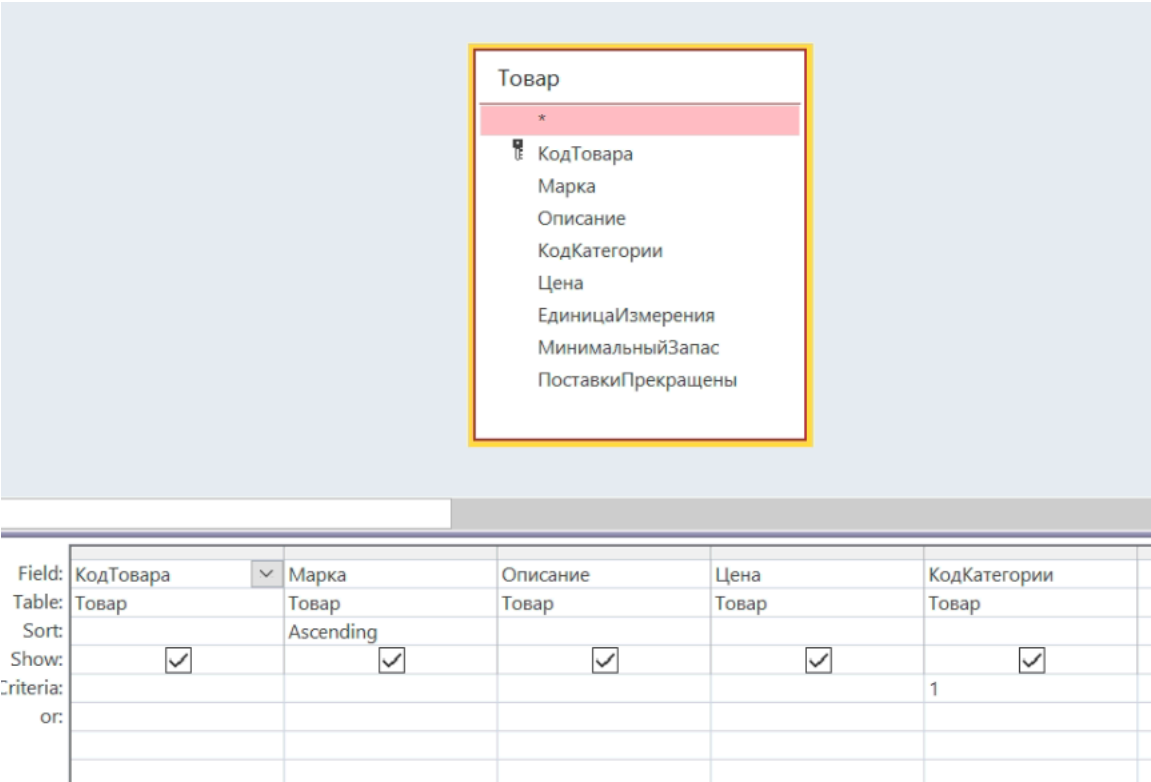


Рис.3. Запрос «ТоварыОднойКатегории» в режиме конструктора

Код товара	Марка	Описание	Цена	Код категор
4	ДолХлеб	Узбекская леп	37,00 Р	Хлебобулочны
3	ДолХлеб	Изделие булоч	46,00 Р	Хлебобулочны
2	ДолХлеб	Хлеб Здоровое	92,00 Р	Хлебобулочны
1	ДолХлеб	Плетенка	46,00 Р	Хлебобулочны
*	0		0,00 Р	

Рис.4. Результат запроса «ТоварыОднойКатегории»

2. Создать запросы на выборку из нескольких таблиц.

Цель запроса: выбрать все закупки, оформленные данным сотрудником (см. рис. 5-6).

Field:	НомерЗаказа	ДатаИсполнения	Фамилия	Имя
Table:	Закупка	Закупка	Сотрудник	Сотрудник
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				
or:			"Лысков"	

Рис.5. Запрос «ЗакупкиСотрудника» в режиме конструктора

Номер	Дата исполн	Фамилия	Имя
П10001	04.01.2022	Лысков	Александр
P56836	14.01.2022	Лысков	Александр
H76926	17.01.2023	Лысков	Александр
Y99354	18.12.2021	Лысков	Александр
Д85624	24.01.2022	Лысков	Александр
385632	08.02.2023	Лысков	Александр
E89567	09.02.2022	Лысков	Александр
X58365	16.02.2022	Лысков	Александр

Рис.6. Результат запроса «ЗакупкиСотрудника»

Цель запроса: выбрать всех поставщиков из заданного города, у которых произведены закупки в указанный период времени (см. рис. 7-8).

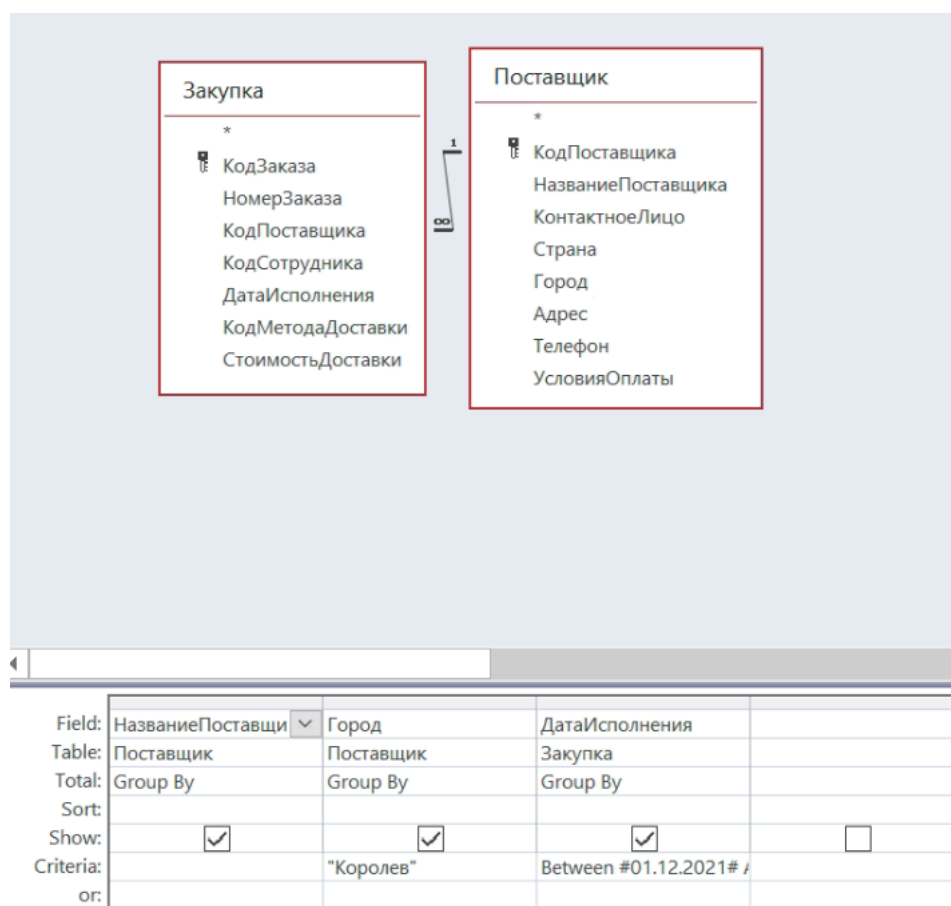


Рис.7. Запрос «ПоставщикиИЗакупки» в режиме конструктора

Название ▾	Город ▾	Дата исполн ▾
ООО Каркас	Королев	18.12.2021

Рис.8. Результат запроса «ПоставщикиИЗакупки »

Цель запроса: выбрать закупки с товаром заданной категории (см. рис. 9 – 10).

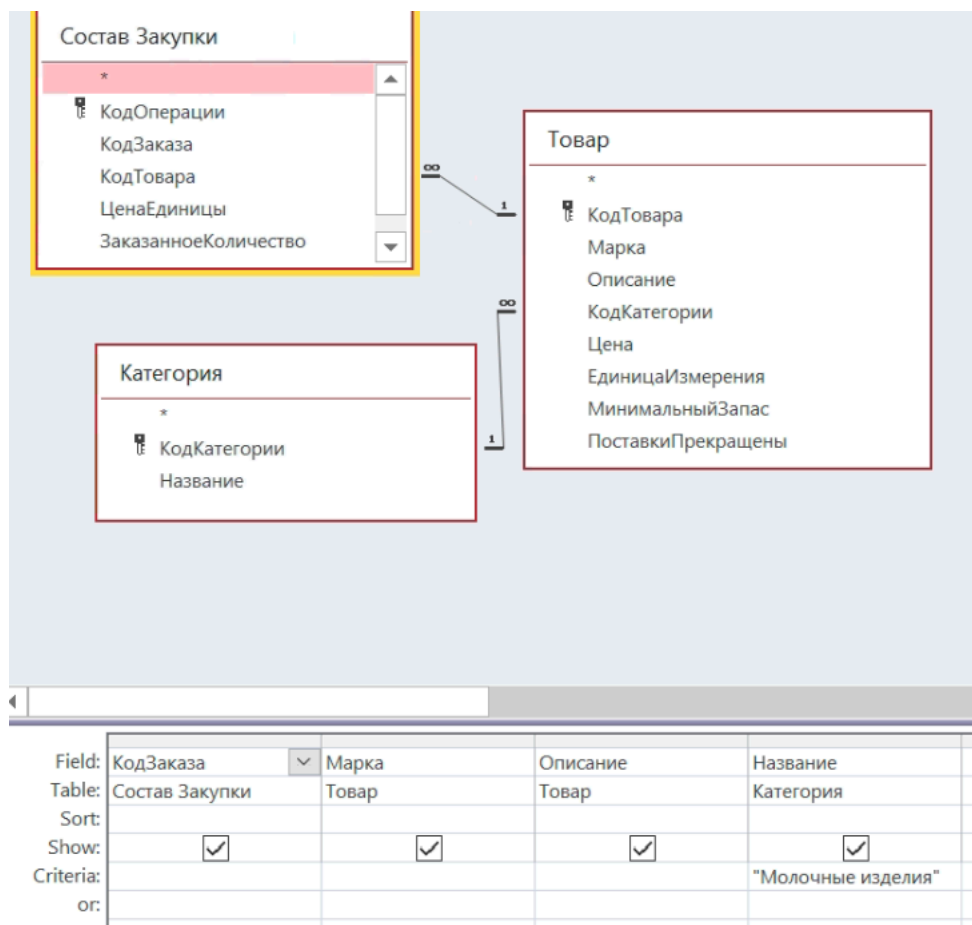


Рис.9. Запрос «ЗакупкиСТоваром» в режиме конструктора

Код заказа	Марка	Описание	Название
3	Село зеленое	Молоко ультра	Молочные изд
9	Село зеленое	Молоко ультра	Молочные изд
3	Сарафаново	Молоко цельн	Молочные изд
*			

Рис.10. Результат запроса «ЗакупкиСТоваром»

### 3. Создать запрос на обновление данных.

Цель запроса: обновить все цены товаров заданной категории, увеличив их на 10% (см. рис. 11-13).

Товар

- \*
  - КодТовара
  - Марка
  - Описание
  - КодКатегории
  - Цена
  - ЕдиницаИзмерения
  - МинимальныйЗапас
  - ПоставкиПрекращены

Field: Цена    КодКатегории

Table: Товар    Товар

Update To: [Товар].[Цена]\*1,1

Criteria: 1

or:

Рис.11. Запрос «ОбновитьЦены» в режиме конструктора

	Код товара	Марка	Описание	Код категор	Цена	Единица из	Минимальн	Поставки пр	Click to Add
+	1	ДолХлеб	Плетенка	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	100	<input type="checkbox"/>	
+	2	ДолХлеб	Хлеб Здоровое	Хлебобулочны	92,00 Р	шт	76	<input type="checkbox"/>	
+	3	ДолХлеб	Изделие булоч	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	40	<input type="checkbox"/>	
+	4	ДолХлеб	Узбекская лепё	Хлебобулочны	37,00 Р	шт	76	<input type="checkbox"/>	
+	5	Село зеленое	Молоко ультра	Молочные изд	105,00 Р	шт	50	<input type="checkbox"/>	
+	6	Сарафаново	Молоко цельн	Молочные изд	75,00 Р	шт	45	<input type="checkbox"/>	
+	7	Ближние горк	Колбаса варён	Колбасные изд	190,00 Р	шт	65	<input checked="" type="checkbox"/>	
+	8	Вязанка	Колбаса варён	Колбасные изд	300,00 Р	шт	23	<input type="checkbox"/>	
+	9	Черкизово	Колбаса сыро	Колбасные изд	190,00 Р	шт	33	<input type="checkbox"/>	
+	10	ДолХлеб	Бенто торт	Кондитерские	720,00 Р	шт	5	<input type="checkbox"/>	
+	11	Aqua Minerale	Вода питьевая	Напитки	70,00 Р	шт	80	<input checked="" type="checkbox"/>	
*	0				0,00 Р		0	<input type="checkbox"/>	

Рис.12. Результат запроса «ОбновитьЦены»



Код товара	Марка	Описание	Код категор	Цена	Единица изм	Минимальн	Поставки пр	Click to Add
1	ДолХлеб	Плетенка	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	100	<input type="checkbox"/>	
2	ДолХлеб	Хлеб Здоровое	Хлебобулочны	92,00 Р	шт	56	<input type="checkbox"/>	
3	ДолХлеб	Изделие булоч	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	20	<input type="checkbox"/>	
4	ДолХлеб	Узбекская лепё	Хлебобулочны	37,00 Р	шт	56	<input type="checkbox"/>	
5	Село зеленое	Молоко ультра	Молочные изд	105,00 Р	шт	50	<input type="checkbox"/>	
6	Сарафаново	Молоко цельн	Молочные изд	75,00 Р	шт	45	<input type="checkbox"/>	
7	Ближние горки	Колбаса варён	Колбасные изд	190,00 Р	шт	65	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Вязанка	Колбаса варён	Колбасные изд	300,00 Р	шт	23	<input type="checkbox"/>	
9	Черкизово	Колбаса сыро	Колбасные изд	190,00 Р	шт	33	<input type="checkbox"/>	
10	ДолХлеб	Бенто торт	Кондитерские	720,00 Р	шт	5	<input type="checkbox"/>	
*	0			0,00 Р		0	<input type="checkbox"/>	

Рис.13. Результат запроса «ОбновитьЦены»

4. Сформировать запрос на создание новой таблицы.

Цель запроса: создание новой таблицы с именем Архив, содержащей сведения о закупках предыдущих лет (см. рис. 14-15).

Закупка

- \*
  - КодЗаказа
  - НомерЗаказа
  - КодПоставщика
  - КодСотрудника
  - ДатаИсполнения
  - КодМетодаДоставки
  - СтоимостьДоставки

Field: Закупка.\*    ДатаИсполнения

Table: Закупка    Закупка

Sort:

Show: ☒    ☐

Criteria:    <#18.01.2022#

or:

Рис.14. Запрос «АрхивЗакупок» в режиме конструктора

КодЗаказа ▾	НомерЗаказ ▾	КодПоставщ ▾	КодСотрудн ▾	ДатаИсполн ▾	КодМетода, ▾	СтоимостьД ▾
	1 П10001	1	2	04.01.2022	2	800,00 ₽
	2 K57838	3	10	12.01.2021	3	500,00 ₽
	3 P56836	5	2	14.01.2022	4	450,00 ₽
	5 U99354	10	2	18.12.2021	1	0,00 ₽
	6 O75663	6	10	11.12.2021	3	650,00 ₽
	11 P69326	7	10	02.02.2021	4	2 000,00 ₽
*						

Рис.15. Результат запроса «АрхивЗакупок»

5. Сформировать запрос на удаление записей.

Цель запроса: удалить все содержимое конкретной закупки (см. рис.16-18).

Field:	Table:	Delete:	Criteria:	or:
КодЗаказа	Копия Состав Закупки	Where	9	

Рис.16. Запрос «УдалитьСоставЗакупки» в режиме конструктора

	Код операц	Код заказа	Код товара	Цена едини	Заказанное	Полученное	Click to Add
	1	1	1	40,00 Р	50	50	
	2	1	2	85,00 Р	100	95	
	3	2	3	40,00 Р	56	56	
	4	2	4	30,00 Р	40	40	
	5	3	5	100,00 Р	10	10	
	6	3	6	70,00 Р	30	30	
	7	3	7	180,00 Р	25	25	
	8	4	8	250,00 Р	200	200	
	9	4	9	175,00 Р	47	47	
	10	5	10	700,00 Р	90	90	
	11	5	11	60,00 Р	73	73	
	12	5	3	35,00 Р	64	64	
	13	6	8	280,00 Р	120	110	
	14	6	4	25,00 Р	110	110	
	15	7	10	680,00 Р	37	37	
	16	7	9	175,00 Р	52	52	
	17	7	2	80,00 Р	27	25	
	18	7	1	30,00 Р	62	62	
	19	8	11	55,00 Р	83	83	
*	(New)	0		0,00 Р	0	0	

Рис.17. Результат запроса «УдалитьСоставЗакупки»

	Код операц	Код заказа	Код товара	Цена едини	Заказанное	Полученное	Click to Add
	1	1	1	40,00 Р	50	50	
	2	1	2	85,00 Р	100	95	
	3	2	3	40,00 Р	56	56	
	4	2	4	30,00 Р	40	40	
	5	3	5	100,00 Р	10	10	
	6	3	6	70,00 Р	30	30	
	7	3	7	180,00 Р	25	25	
	8	4	8	250,00 Р	200	200	
	9	4	9	175,00 Р	47	47	
	10	5	10	700,00 Р	90	90	
	11	5	11	60,00 Р	73	73	
	12	5	3	35,00 Р	64	64	
	13	6	8	280,00 Р	120	110	
	14	6	4	25,00 Р	110	110	
	15	7	10	680,00 Р	37	37	
	16	7	9	175,00 Р	52	52	
	17	7	2	80,00 Р	27	25	
	18	7	1	30,00 Р	62	62	
	19	8	11	55,00 Р	83	83	
	20	8	8	260,00 Р	60	60	
	21	9	5	90,00 Р	40	40	
	22	9	3	40,00 Р	70	70	
*	(New)	0		0,00 Р	0	0	

Рис.18. Результат запроса «УдалитьСоставЗакупки»

Цель запроса: удалить все товары указанного типа, поставки которых прекращены (см. рис. 19-21).

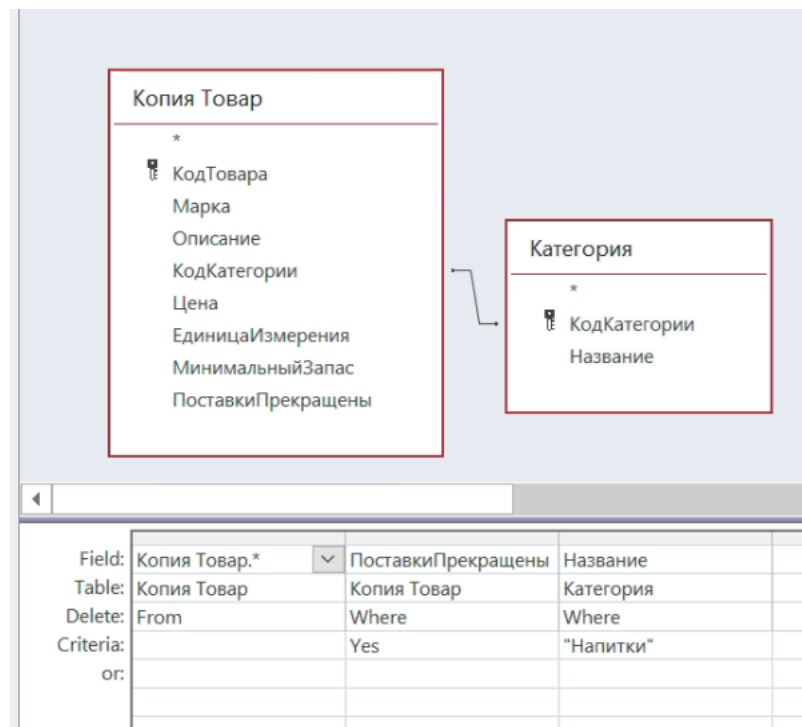


Рис.19. Запрос «УдалитьНепоставляемыеТовары» в режиме конструктора

	Код товара ▾	Марка ▾	Описание ▾	Код категор ▾	Цена ▾	Единица изм ▾	Минимальн ▾	Поставки пр ▾	Click to Add ▾
+	1	ДолХлеб	Плетенка	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	100	<input type="checkbox"/>	
+	2	ДолХлеб	Хлеб Здоровое	Хлебобулочны	92,00 Р	шт	76	<input type="checkbox"/>	
+	3	ДолХлеб	Изделие булоч	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	40	<input type="checkbox"/>	
+	4	ДолХлеб	Узбекская лепк	Хлебобулочны	37,00 Р	шт	76	<input type="checkbox"/>	
+	5	Село зеленое	Молоко ультра	Молочные изд	105,00 Р	шт	50	<input type="checkbox"/>	
+	6	Сарафаново	Молоко цельн	Молочные изд	75,00 Р	шт	45	<input type="checkbox"/>	
+	7	Ближние горки	Колбаса варён	Колбасные изд	190,00 Р	шт	65	<input checked="" type="checkbox"/>	
+	8	Вязанка	Колбаса варён	Колбасные изд	300,00 Р	шт	23	<input type="checkbox"/>	
+	9	Черкизово	Колбаса сыро	Колбасные изд	190,00 Р	шт	33	<input type="checkbox"/>	
+	10	ДолХлеб	Бенто торт	Кондитерские	720,00 Р	шт	5	<input type="checkbox"/>	
+	11	Aqua Minerale	Вода питьевая	Напитки	70,00 Р	шт	80	<input checked="" type="checkbox"/>	
*	0				0,00 Р		0	<input type="checkbox"/>	

Рис.20. Результат запроса «УдалитьНепоставляемыеТовары»

Код товара	Марка	Описание	Код категор	Цена	Единица изг	Минимальн	Поставки пр	Click to Add
1	ДолХлеб	Плетенка	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	100	<input type="checkbox"/>	
2	ДолХлеб	Хлеб Здоровое	Хлебобулочны	92,00 Р	шт	56	<input type="checkbox"/>	
3	ДолХлеб	Изделие булоч	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	20	<input type="checkbox"/>	
4	ДолХлеб	Узбекская лепё	Хлебобулочны	37,00 Р	шт	56	<input type="checkbox"/>	
5	Село зеленое	Молоко ультра	Молочные изд	105,00 Р	шт	50	<input type="checkbox"/>	
6	Сарафаново	Молоко цельн	Молочные изд	75,00 Р	шт	45	<input type="checkbox"/>	
7	Ближние горки	Колбаса варён	Колбасные изд	190,00 Р	шт	65	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Вязанка	Колбаса варён	Колбасные изд	300,00 Р	шт	23	<input type="checkbox"/>	
9	Черкизово	Колбаса сыро	Колбасные изд	190,00 Р	шт	33	<input type="checkbox"/>	
10	ДолХлеб	Бенто торт	Кондитерские	720,00 Р	шт	5	<input type="checkbox"/>	
*	0			0,00 Р		0	<input type="checkbox"/>	

Рис.21. Результат запроса «УдалитьНепоставляемыеТовары»

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

6. Выполнить два запроса на выборку данных из таблиц.

Цель: вывести все данные о двух конкретных сотрудниках склада (о Павленко и Сибегатуллин) (см. рис. 22-23).

Сотрудник	
*	
КодСотрудника	
Имя	
Фамилия	
Должность	
ЭлектроннаяПочта	
РабочийТелефон	

Field:	Сотрудник.*	Фамилия
Table:	Сотрудник	Сотрудник
Sort:		
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	"Сибегатуллин" Or "Павленко"	
or:		

Рис.22. Запрос «ИнформацияОДвухСотрудниках» в режиме конструктора

Код сотруд	Имя	Сотрудник.С	Должность	Электронна	Телефон	Field0
4	Андрей	Павленко	грузчик	paveladr@gma		Павленко
5	Валерий	Сибегатуллин	Директор		+79629771453	Сибегатуллин
*	0					

Рис.23. Результат запроса «ИнформацияОДвухСотрудниках»

Цель: вывести все данные о всех сотрудниках склада, за исключением конкретного сотрудника (Мамаджонов) (см. рис. 24-25).

Сотрудник

\*

КодСотрудника
Имя
Фамилия
Должность
ЭлектроннаяПочта
РабочийТелефон

Field:
Table:
Sort:
Show:
Criteria:
or:

Сотрудник.\*
Сотрудник
Сотрудник

☒
☐

<> "Мамаджонов"

Рис.24. Запрос «ВсеСотрудникиКромеОдного» в режиме конструктора

Код сотруд	Имя	Фамилия	Должность	Электронна	Телефон
1	Артём	Степаненко	Охранник	jigajiga@mail.ru	+79774563243
2	Александр	Лысков	Управляющий	aleksandyr@mail.ru	+79466252375
3	Иван	Насонов	Охранник		+79765328653
4	Андрей	Павленко	грузчик	paveladr@gmail.com	
5	Валерий	Собагатуллин	Директор		+79629771453
7	Наталья	Кузнецова	фасовщик	natali@mail.ru	
8	Дмитрий	Сеченов	сборщик	sechenka@gmail.com	
9	Сергей	Нечаев	Охранник		+79645361242
10	Екатерина	Нечаева	Зам. Директор	struvb@mail.ru	
*	0				

Рис.25. Результат запроса «ВсеСотрудникиКромеОдного»

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

7. Выполнить индивидуальные задания по своей БД, полученные от преподавателя.
1. Цель: найти все Закупки от поставщиков ООО Саркофаг и ИП Крот, доставленные Курьером или Самовывоз не дороже 2 000 рублей (см. рис. 26-27).

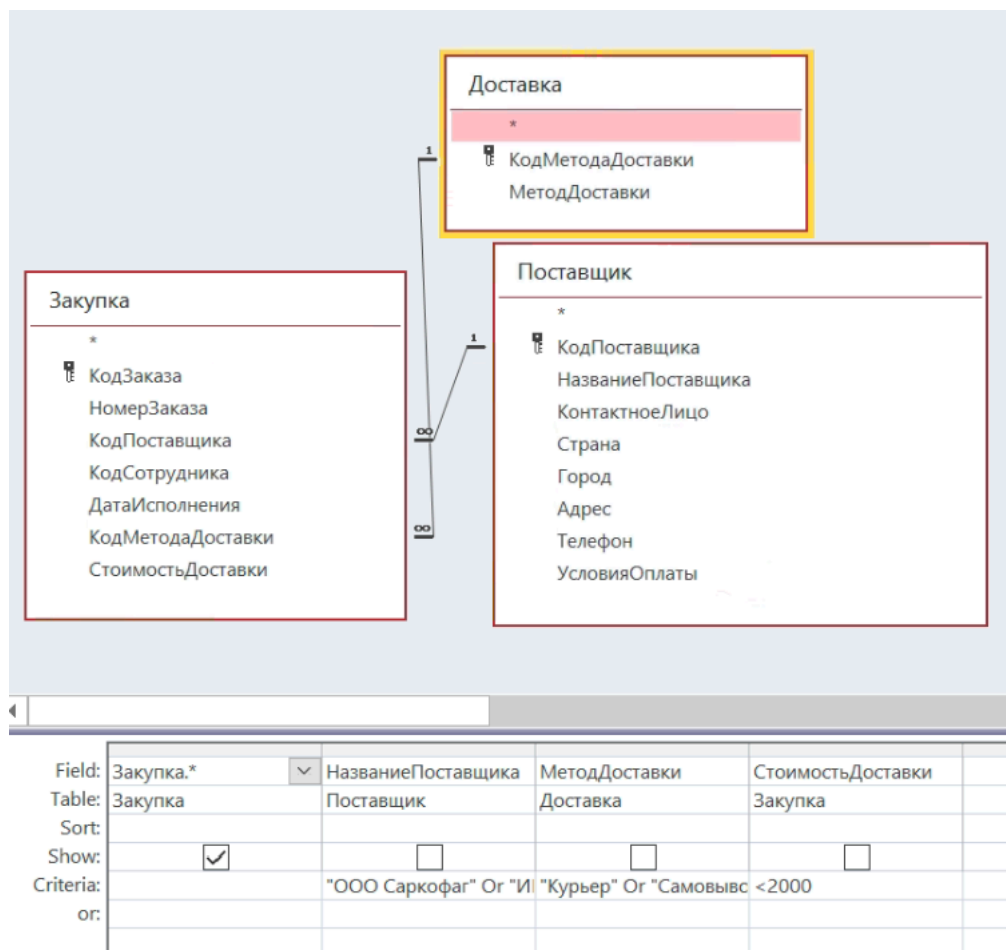


Рис.26. Запрос «Задание1» в режиме конструктора

Задание1						
Код заказа	Номер	Код постави	Код сотрудника	Дата исполн	Код доставки	Цена доставе
	Н76926	ООО Саркофаг	Александр Лысков	17.01.2023	Самовывоз	0,00 Р
	7 Ц86734	ИП Крот	Екатерина Нечаева	22.01.2022	Курьер	1 000,00 Р
	10 И85628	ИП Крот	Екатерина Нечаева	28.02.2023	Курьер	1 500,00 Р
	12 Ф29572	ООО Саркофаг	Екатерина Нечаева	04.02.2023	Курьер	750,00 Р
*						

Рис.27. Результат запроса «Задание1»



2. Цель: создать новую таблицу с 2 поставщиками по условиям задания 1 (см. рис. 28-29).

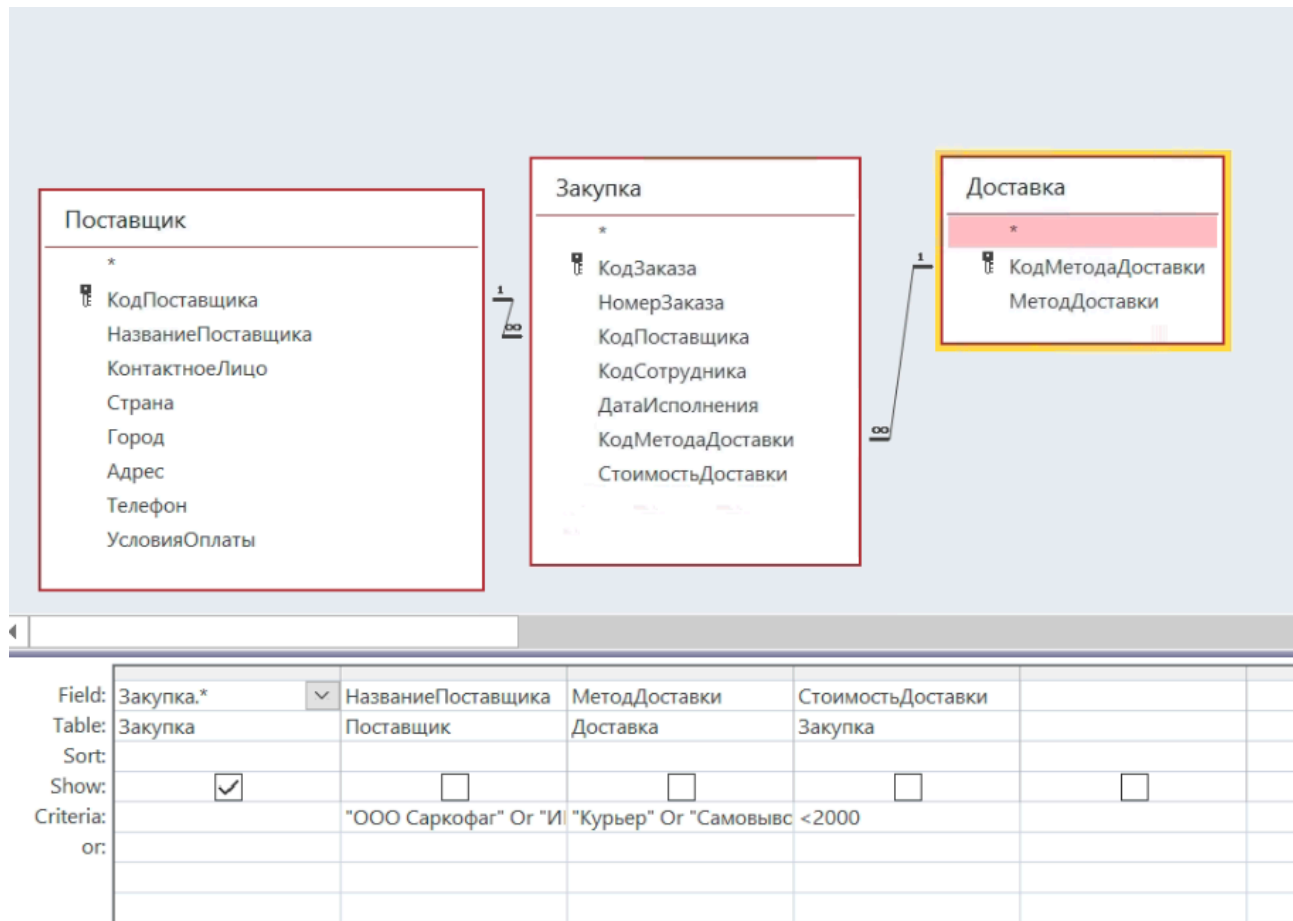


Рис.28. Запрос «Задание2» в режиме конструктора

Код заказа	Номер	Код постав	Код сотрудника	Дата испол	Код доставк	Цена достав
4	H76926	ООО Саркофаг	Александр Лысков	17.01.2023	Самовывоз	0,00 Р
7	Ц86734	ИП Крот	Екатерина Нечаева	22.01.2022	Курьер	1 000,00 Р
10	И85628	ИП Крот	Екатерина Нечаева	28.02.2023	Курьер	1 500,00 Р
12	Ф29572	ООО Саркофаг	Екатерина Нечаева	04.02.2023	Курьер	750,00 Р
*						

Рис.29. Результат запроса «Задание2»

3. Цель: увеличить Минимальный запас на 10 единиц всем Хлебобулочным изделиям, кроме Плетенки (см. рис. 30-33)

Товар

- \*
  - КодТовара
  - Марка
  - Описание
  - КодКатегории
  - Цена
  - ЕдиницаИзмерения
  - МинимальныйЗапас
  - ПоставкиПрекращены

Категория

- \*
  - КодКатегории
  - Название

Field: МинимальныйЗапас

Table: Товар

Update To: [Товар].[МинимальныйЗапас]

Criteria: "Хлебобулочные изделия" <> "Плетенка"

Рис.30 Запрос «Задание3» в режиме конструктора

Код товара	Марка	Описание	Код категор	Цена	Единица изм	Минимальн	Поставки пр	Click to Add
1	ДолХлеб	Плетенка	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	100	<input type="checkbox"/>	
2	ДолХлеб	Хлеб Здоровое	Хлебобулочны	92,00 Р	шт	76	<input type="checkbox"/>	
3	ДолХлеб	Изделие булоч	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	40	<input type="checkbox"/>	
4	ДолХлеб	Узбекская лепё	Хлебобулочны	37,00 Р	шт	76	<input type="checkbox"/>	
5	Село зеленое	Молоко ультр:	Молочные изд	105,00 Р	шт	50	<input type="checkbox"/>	
6	Сарафаново	Молоко цельн	Молочные изд	75,00 Р	шт	45	<input type="checkbox"/>	
7	Ближние горк	Колбаса варён	Колбасные изд	190,00 Р	шт	65	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Вязанка	Колбаса варён	Колбасные изд	300,00 Р	шт	23	<input type="checkbox"/>	
9	Черкизово	Колбаса сыро	Колбасные изд	190,00 Р	шт	33	<input type="checkbox"/>	
10	ДолХлеб	Бенто торт	Кондитерские	720,00 Р	шт	5	<input type="checkbox"/>	
11	Aqua Minerale	Вода питьевая	Напитки	70,00 Р	шт	80	<input checked="" type="checkbox"/>	
*	0			0,00 Р		0	<input type="checkbox"/>	

Код товара	Марка	Описание	Код категор	Цена	Единица изг	Минимальн	Поставки пр	Click to Add
1	ДолХлеб	Плетенка	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	100	<input type="checkbox"/>	
2	ДолХлеб	Хлеб Здорово	Хлебобулочны	92,00 Р	шт	56	<input type="checkbox"/>	
3	ДолХлеб	Изделие булоч	Хлебобулочны	46,00 Р	шт	20	<input type="checkbox"/>	
4	ДолХлеб	Узбекская леп	Хлебобулочны	37,00 Р	шт	56	<input type="checkbox"/>	
5	Село зеленое	Молоко ультра	Молочные изд	105,00 Р	шт	50	<input type="checkbox"/>	
6	Сарафаново	Молоко цельн	Молочные изд	75,00 Р	шт	45	<input type="checkbox"/>	
7	Ближние горки	Колбаса варён	Колбасные изд	190,00 Р	шт	65	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Вязанка	Колбаса варён	Колбасные изд	300,00 Р	шт	23	<input type="checkbox"/>	
9	Черкизово	Колбаса сыро	Колбасные изд	190,00 Р	шт	33	<input type="checkbox"/>	
10	ДолХлеб	Бенто торт	Кондитерские	720,00 Р	шт	5	<input type="checkbox"/>	
*	0			0,00 Р		0	<input type="checkbox"/>	

Минимальн
76
40
76
*

Рис.31-33. Результат запроса «Задание3»

4. Цель: удалить все сделки с маркой Вязанка за январь 2022 года (см. рис. 34-36).

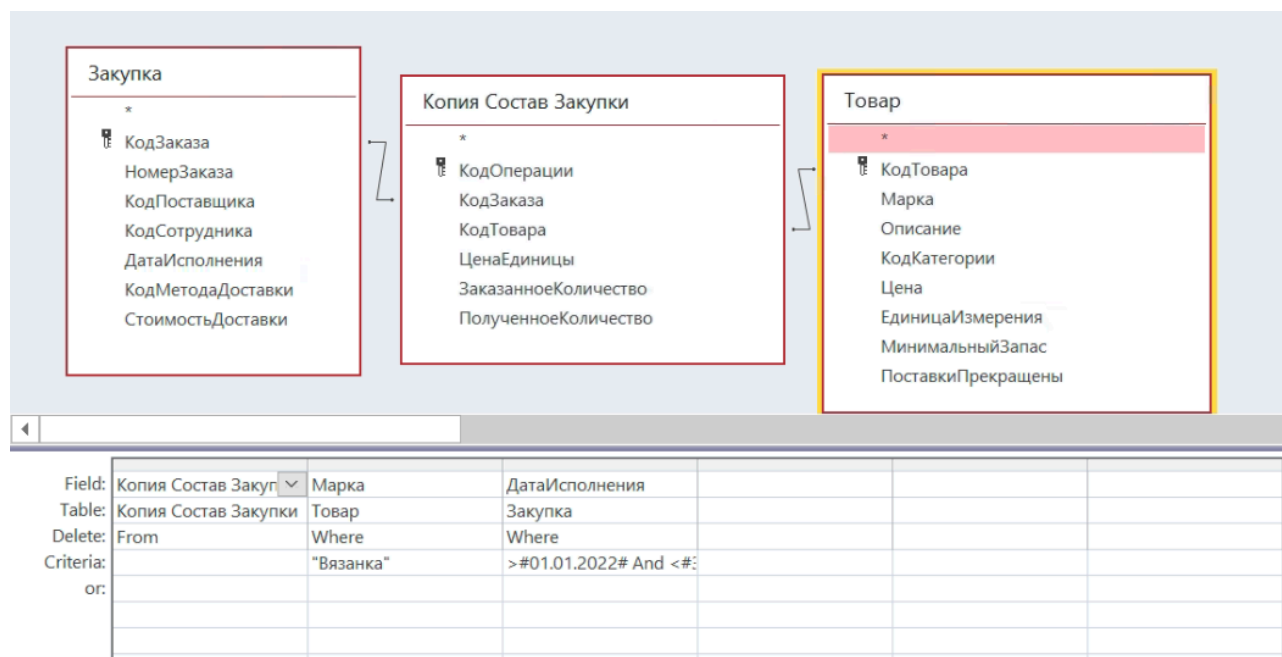


Рис.34 Запрос «Задание3» в режиме конструктора

Код операц	Код заказа	Код товара	Цена едини	Заказанное	Полученное	Click to Add
1	1	1	40,00 Р	50	50	
2	1	2	85,00 Р	100	95	
3	2	3	40,00 Р	56	56	
4	2	4	30,00 Р	40	40	
5	3	5	100,00 Р	10	10	
6	3	6	70,00 Р	30	30	
7	3	7	180,00 Р	25	25	
8	4	8	250,00 Р	200	200	
9	4	9	175,00 Р	47	47	
10	5	10	700,00 Р	90	90	
11	5	11	60,00 Р	73	73	
12	5	3	35,00 Р	64	64	
13	6	8	280,00 Р	120	110	
14	6	4	25,00 Р	110	110	
15	7	10	680,00 Р	37	37	
16	7	9	175,00 Р	52	52	
17	7	2	80,00 Р	27	25	
18	7	1	30,00 Р	62	62	
19	8	11	55,00 Р	83	83	
20	8	8	260,00 Р	60	60	
21	9	5	90,00 Р	40	40	
22	9	3	40,00 Р	70	70	
* (New)	0		0,00 Р	0	0	

Копия Состав Закупки						
Код операц	Код заказа	Код товара	Цена едини	Заказанное	Полученное	Click to Add
1	1	1	40,00 Р	50	50	
2	1	2	85,00 Р	100	95	
3	2	3	40,00 Р	56	56	
4	2	4	30,00 Р	40	40	
5	3	5	100,00 Р	10	10	
6	3	6	70,00 Р	30	30	
7	3	7	180,00 Р	25	25	
8	4	8	250,00 Р	200	200	
9	4	9	175,00 Р	47	47	
10	5	10	700,00 Р	90	90	
11	5	11	60,00 Р	73	73	
12	5	3	35,00 Р	64	64	
13	6	8	280,00 Р	120	110	
14	6	4	25,00 Р	110	110	
15	7	10	680,00 Р	37	37	
16	7	9	175,00 Р	52	52	
17	7	2	80,00 Р	27	25	
18	7	1	30,00 Р	62	62	
19	8	11	55,00 Р	83	83	
* (New)	0		0,00 Р	0	0	

Рис.35-36. Результат выполнения запроса «Задание4»

## **ВЫВОДЫ**

В ходе данной лабораторной работы были изучены способы создания запросов на выборку, удаление, обновление, добавление данных и формирование новых таблиц.