

Задание 1. Создание пустой базы данных с помощью шаблонов таблиц. Порядок работы

Код	Организация	Фамилия	Имя	Адрес эл.п.	Должность	Рабочий тел.	Домашний	Мобильный	Номер факс	Адрес	Город	Республика	Индекс	Страна	Добавить поле
3	Голден	Петров	Иван	Petr@ramble.ru	Электрик	568989	214589	870554268972	564278	Ленина,12	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	
2	Иволга	Сидоров	Дмитрий	sid@ramble.ru	Электрик	264578	514589	890656423783	264578	Куйбышева,10	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	
4	Лайма	Никитина	Элина	nikita@mail.ru	бухгалтер	265578	214563	891745678891	265578	Шашина,30	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	
1	Растр	Иванов	Сергей	ivanov@mail.ru	инженер	516987	265414	898294586232	264589	Гоголя,18	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	
5	Рубин	Сергеевна	Мария	serg@mail.ru	директор	568374	245689	893745698750	264582	Кирова,58	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	
6															

Задание 2. Создание пустой базы данных с помощью конструктора таблиц. Порядок работы

КодСтудент	Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Номер теле	Специализ
1	иванов	Сергей	Александров	Г.Новороссийск	457896	технолог
2	Петров	Сергей	Петрович	г.москва	7458962	технолог
3	Гаврелеева	Ольга	Ивановна	г.москва	3698521	бухгалтер
4	Соколова	Инна	Олеговна	Г.Новороссийск	852967	бухгалтер
5	Мухина	Олеся	Петровна	г.москва	8625471	технолог
6	Апареева	Анна	Романовна	г.Люберцы	748596	технолог
7	Глинкина	Дина	Евгеньевна	г.Люберцы	919597	технолог
8	Сорина	Ольга	Сергеевна	г.москва	9191954	бухгалтер

Практическая работа № 2. Создание базы данных, состоящей из двух таблиц

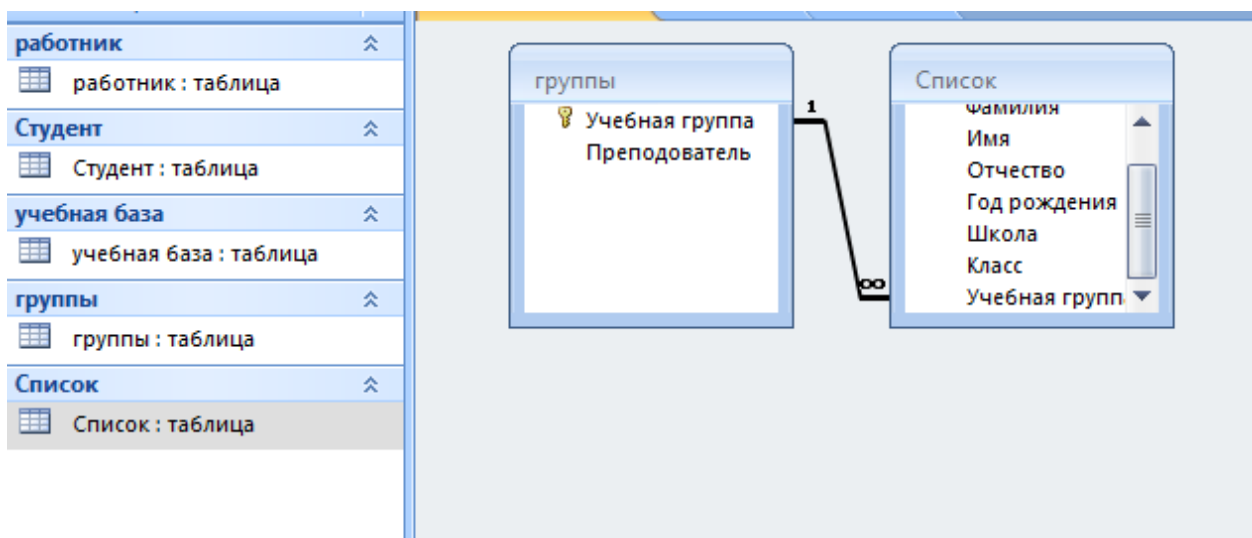
Задание 2. Создание таблицы "Группы".

Учебная груп	Преподаватель

Задание 3. Создание таблицы "Список"

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная груп
1	Чернова	Наталья	Алексеевна	2001	5	9	101
2	Куликов	Клим	Алексеевич	1999	2	10	102
3	Архипов	Виктор	Александров	2000	5	9	103
4	Баранкова	Александра	Николаевна	1998	5	11	104
5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	3	9	105

Задание 4 Создание схемы данных



Задание 5. Заполнение таблицы “Группы” значениями

	Учебная гру ▾	Преподава ▾	Добавить поле
+	101	Смирнова З.В	
+	102	Вильданова Р.	
+	103	Зайцева С.А	
+	104	Зазулина И.В	
+	105	Друк Н.Н	
*			

Задание 6. Создание формы для ввода данных

Схема данных								
группы								
Список								
Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру	Добавить поле
	1	Чернова	Наталья	Алексеевна	2001	5	9	201
	2	Куликов	Клим	Алексеевич	1999	2	10	202
	3	Архипов	Виктор	Александрови	2000	5	9	203
	4	Баранкова	Александра	Николаевна	1998	5	11	204
	5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	3	9	205
*	(№)							

Задание 7. Проверка каскадного обновления связанных полей.

	Учебная гру ▾	Преподава: ▾	Добавить поле
+	202	Вильданова Р.	
+	203	Зайцева С.А	
+	204	Зазулина И.В	
+	205	Друк Н.Н	
*			

Задание 8. Проверка каскадного удаления связанных полей.

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру	Добавить поле
2	Куликов	Клим	Алексеевич	1999	2	10	202	
3	Архипов	Виктор	Александрови	2000	5	9	203	
4	Баранкова	Александра	Николаевна	1998	5	11	204	
5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	3	9	205	

Практическая работа №3

The screenshot shows a database application window titled 'Студент'. On the left, there is a tree view showing the 'Студент' table with its fields: КодСтудент, Фамилия, Имя, Отчество, Адрес, and Номер телефона. The main area displays a table with the following columns: КодСтудент, Фамилия, Имя, Отчество, Адрес, Номер телефона, and Специализация. The first row of data shows a student with the name 'Иван' and address 'Москва'.

КодСтудент	Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Номер телефона	Специализация
		Иван		Москва		

КодСтудент	Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Номер теле	Специализ
2	Петров	Сергей	Петрович	г.москва	7458962	технолог

1. Составьте запрос на выборку тех студентов, имя которых – Ольга.

КодСтудент	Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Номер теле	Специализ
3	Гаврелеева	Ольга	Ивановна	г.москва	3698521	бухгалтер
8	Сорина	Ольга	Сергеевна	г.москва	9191954	бухгалтер
(№)						

2. Составьте запрос на выборку работников организаций, названия которых начинаются на букву Р, используя таблицу Работник.

Организаци	Фамилия	Имя	Адрес эл	Должность	Рабочий те	Домашний	Мобильный	Номер фак	Адрес	Город	Республика	Индекс	Страна	Код
Растр	Иванов	Сергей	ivanov@mail.ru	инженер	516987	265414	898294586232	264589	Гоголя,18	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	1
Рубин	Сергеевна	Мария	serg@mail.ru	директор	568374	245689	893745698750	264582	Кирова,58	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	5
														7
														(№)

3. Составьте запрос на выборку всех студентов, которые обучаются по специальности технолога.

КодСтудент	Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Номер телефона	Специализация
1	иванов	Сергей	Александрович	г.Новороссийск	457896	технолог
2	Петров	Сергей	Петрович	г.москва	7458962	технолог
5	Мухина	Олеся	Петровна	г.москва	8625471	технолог
6	Апареева	Анна	Романовна	г.Люберцы	748596	технолог
7	Гликина	Дина	Евгеньевна	г.Люберцы	919597	технолог

4. Составьте запрос на выборку работников организаций, которые работают по должности инженер или бухгалтер.

Организаци	Фамилия	Имя	Адрес эл	Должность	Рабочий те	Домашний	Мобильный	Номер фак	Адрес	Город	Республика	Индекс	Страна	Код
Растр	Иванов	Сергей	ivanov@mail.ru	инженер	516987	265414	898294586232	264589	Гоголя,18	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	1
Лайма	Никитина	Элина	nikita@mail.ru	бухгалтер	265578	214563	891745678891	265578	Шашкина,30	Ленинградск	Татарстан	423250	Россия	4
														(№)

Практическая работа №4

Задание 2. Коррекция данных в таблице “Группы”.

Учебная гру	Преподава	Добавить поле
201	Вильданова Р.	
202	Зайцева С.А	
203	Зазулина И.В	
204	Друк Н.Н	
205	Наёмов П.Д	
206	Обанов Г.С	
*		

Задание 3. Коррекция данных в таблице "Список".

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру	Добавить поле
2	Куликов	Клим	Алексеевич	1999	2	10	201	
3	Архипов	Виктор	Александрови	2000	5	9	202	
4	Баранкова	Александра	Николаевна	1998	5	11	203	
5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	3	9	204	
9	Алексеев	Алексей	Александрови	2001	1	10	205	
10	Новоселов	Андрей	Викторович	2000	3	9	206	
*	(№)							

Задание 4. Создание запроса на выборку.

4. Создайте телефонную книгу для всех учащихся, имена которых начинаются на букву А. Для этого в поле Условие отбора напишите условие Like "А*"

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру
4	Баранкова	Александра	Николаевна	1998	5	11	203
5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	3	9	204
9	Алексеев	Алексей	Александрови	2001	1	10	205
10	Новоселов	Андрей	Викторович	2000	3	9	206
*	(№)						

8. Создайте запрос на выборку учащихся 9-х классов, которых обучает преподаватель Смирнова З.В.

Учебная гру	Преподава	Добавить поле
201	Вильданова Р.	
202	Зайцева С.А	
203	Зазулина И.В	
204	Смирнова З.В	
205	Наёмов П.Д	
206	Обанов Г.С	
*		

Список

- *
 - Код
 - Фамилия
 - Имя
 - Отчество
 - Год рождения
 - Школа

Поле: Имя таблицы:
Сортировка:
Вывод на экран:
Условие отбора:
или:

[Код] Список	[Фамилия] Список	[Имя] Список	[Отчество] Список	[Год рождения] Список	[Школа] Список	[Класс] Список	[Учебная группа] Список	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Like "9"	<input checked="" type="checkbox"/> Like "204"	<input type="checkbox"/>

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру
5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	3	9	204
10	Новоселов	Андрей	Викторович	2000	3	9	204

Задание 4. Создание запроса с использованием логических операций в условии отбора

Список

- *
 - Код
 - Фамилия
 - Имя
 - Отчество
 - Год рождения
 - Школа

Поле: Имя таблицы:
Сортировка:
Вывод на экран:
Условие отбора:
или:

Код Список	Фамилия Список	Имя Список	Отчество Список	Год рождения Список	Школа Список	Класс Список	Учебная группа Список	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Like "2" Or "3"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Like "102" Or "103"	<input type="checkbox"/>

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру
3	Архипов	Виктор	Александрови	2000	2	9	102
4	Баранкова	Александра	Николаевна	1998	3	11	103
(№)							

1. Составьте запрос на выборку фамилий только тех учеников, которые родились в 1999 и 2000 годах.

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру
2	Куликов	Клим	Алексеевич	1999	5	10	101
3	Архипов	Виктор	Александрови	2000	2	9	102
5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	5	9	104
10	Новоселов	Андрей	Викторович	2000	3	9	104
(№)							

2. Составьте запрос на выборку учащихся школы №5, которые учатся в 9 и 11 классах.

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру
5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	5	9	104
(№)							

3. Составьте запрос на выборку всех фамилий от Куликова до конца алфавита.

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожден	Школа	Класс	Учебная гру
2	Куликов	Клим	Алексеевич	1999	5	10	101
5	Новоселов	Алексей	Иванович	2000	5	9	104
10	Новоселов	Андрей	Викторович	2000	3	9	104
(№)							