

*Формирование
простых запросов к
готовой базе данных.
9 класс*

номер	Фамилия, имя, отчество	дата рожде	Пол	Школа	Подготовит	математикэ	информати	русский язык	Щелкните для добавл
1	Лыкова Ольга Петровна	11.09.1991	ж	122	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5	5	
2	Семенов Олег Геннадьевич	25.08.1992	м	44	<input type="checkbox"/>	4	4	5	
3	Городилова Елена Юрьевна	13.04.1991	ж	59	<input type="checkbox"/>	3	3	2	
4	Захарова Ирина Петровна	04.06.1990	ж	44	<input checked="" type="checkbox"/>	5	4	5	
5	Радченко Андрей Иванович	01.02.1991	м	31	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2	0	
6	Горохов Олег Макарович	15.09.1992	м	44	<input type="checkbox"/>	4	4	3	
7	Семенова Татьяна Евгеньевна	23.02.1991	ж	102	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	3	
8	Григорович Сергей Викторович	16.07.1992	м	31	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	5	
9	Лукьянченко Елена Аркадьевна	03.03.1991	ж	59	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4	4	
10	Орлова Надежда Юрьевна	30.09.1990	ж	6	<input checked="" type="checkbox"/>	4	5	5	
11	Морозов Иван Иванович	09.03.1992	м	44	<input type="checkbox"/>	3	3	4	
12	Полынцева Лидия Андреевна	27.05.1991	ж	102	<input type="checkbox"/>	4	5	3	
13	Дорохов Андрей Иванович	20.03.1990	м	59	<input checked="" type="checkbox"/>	4	5	5	
14	Шувалова Антонина Михайловна	08.02.1991	ж	6	<input type="checkbox"/>	3	2	0	
15	Радченко Полина Романовна	12.02.1992	ж	44	<input checked="" type="checkbox"/>	5	4	4	
16	Михайлова Анна Сергеевна	31.01.1990	ж	6	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	5	
17	Бобров Игорь Анатольевич	28.02.1991	м	31	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4	3	
18	Цветов Иван Петрович	21.06.1992	м	44	<input type="checkbox"/>	3	4	5	
19	Рыков Роман Петрович	19.06.1991	м	122	<input checked="" type="checkbox"/>	5	4	4	
20	Горбунов Кирилл Андреевич	03.06.1992	м	122	<input type="checkbox"/>	4	4	3	
*	(№)			0	<input type="checkbox"/>	0	0	0	

???

Из данной таблицы выбрать абитуриентов окончивших школу 44, не учившихся на подготовительных курсах, получивших на экзамене по математике оценку не ниже 4, выбрать юношей-абитуриентов, так же всех абитуриентов, родившихся в 1991 году.

*Наиболее мощное средство поиска нужной информации в БД —
запросы.*

По способу формирования

Запросы по образцу или *QBE - запросы*, для определения которых пользователь должен указать параметры запроса в окне конструктора, задавая образцы для поиска информации.

Структурированные запросы или *SQL - запросы*, для определения которых пользователь должен описать запрос с помощью особого языка запросов, используя специальные команды и функции.

**По результатам
действия:**

Запросы на выборку — стандартные запросы, которые позволяют отобразить данные из взаимосвязанных таблиц БД и других запросов. Результатом таких запросов является выборка.

Модифицирующие запросы — это запросы на выполнение действий, в результате выполнения которых изменяется содержимое таблиц базы данных.

*Существует четыре вида
модифицирующих запросов:*

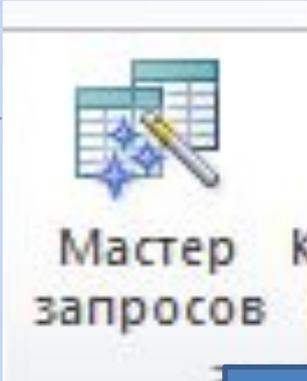
- Запросы удаления*
- Запросы добавления*
- Запросы обновления*
- Запросы создания таблиц*

Перекрестные запросы — позволяют представить данные в виде сводных таблиц, осуществляя при этом разнообразные группировки записей и групповые вычисления.

Многотабличные запросы — позволяют сформировать новые таблицы, записи которых образуются путем объединения взаимосвязанных записей из разных таблиц БД и включения нужных полей из этих таблиц.

Итоговые запросы — обеспечивают группировку данных с одинаковыми значениями некоторых полей и вычисления в группах записей (например, суммирование, определение среднего, максимального или минимального значений).

Формирование запроса по образцу



Новый запрос

Простой запрос
Перекрестный запрос
Повторяющиеся записи
Записи без подчиненных

Создание запроса на выборку из определенных полей.

OK

Создание простых запросов

Выберите поля для запроса.
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы
Таблица: Абитуриент

Доступные поля: номер, фамилия, школа, дата рождения
Выбранные поля: пол, курсы, математика, информатика, русский язык

Отмена < Назад **Далее >**

Создание простых запросов

Выберите подробный или итоговый отчет:

подробный (вывод каждого поля каждой записи)
 итоговый

Итоги...

Отмена < Назад **Далее >** Готово

Создание простых запросов

Задайте имя запроса:
Абитуриент Запрос1

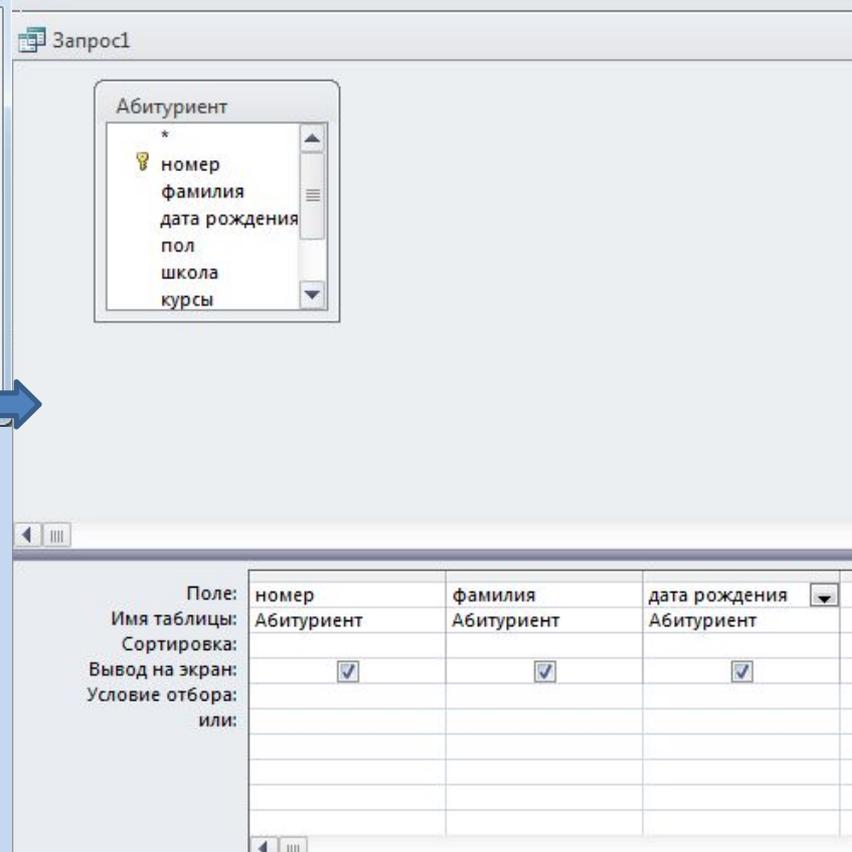
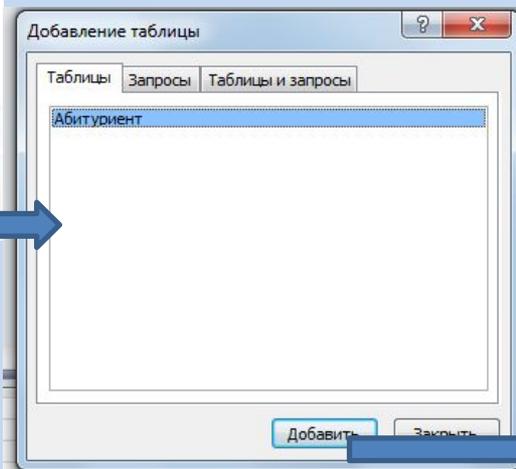
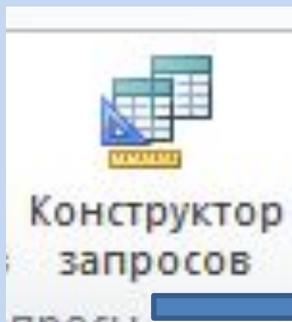
Указаны все сведения, необходимые для создания запроса с помощью мастера.

Дальнейшие действия:

Открыть запрос для просмотра данных.
 Изменить макет запроса.

Отмена < Назад **Далее >** Готово

Создание запроса в окне конструктора



Практическая работа.

1. Открыть БД «Абитуриент.mdb».

Создать запрос для выбора всех абитуриентов, окончивших школу **44**.

2. Создать запрос для выбора всех абитуриентов, не учившихся на подготовительных курсах.

3. Создать запрос для выбора всех абитуриентов, получивших на экзамене по математике оценку не ниже 4.

4. Создать запрос для выбора юношей-абитуриентов.

5. Создать запрос для выбора всех абитуриентов, родившихся в 1991 году.

Постановка домашнего задания:

Подготовиться к проверочной работе.
Придумать на данную таблицу свои условия для запроса.

Спасибо за внимание