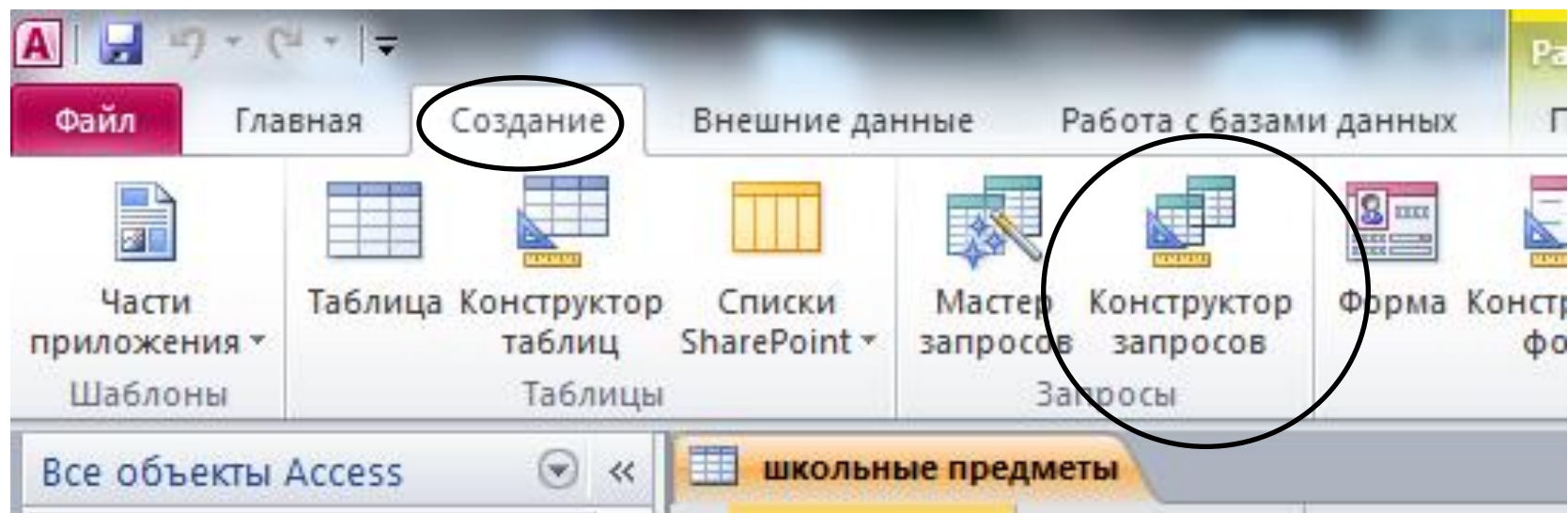
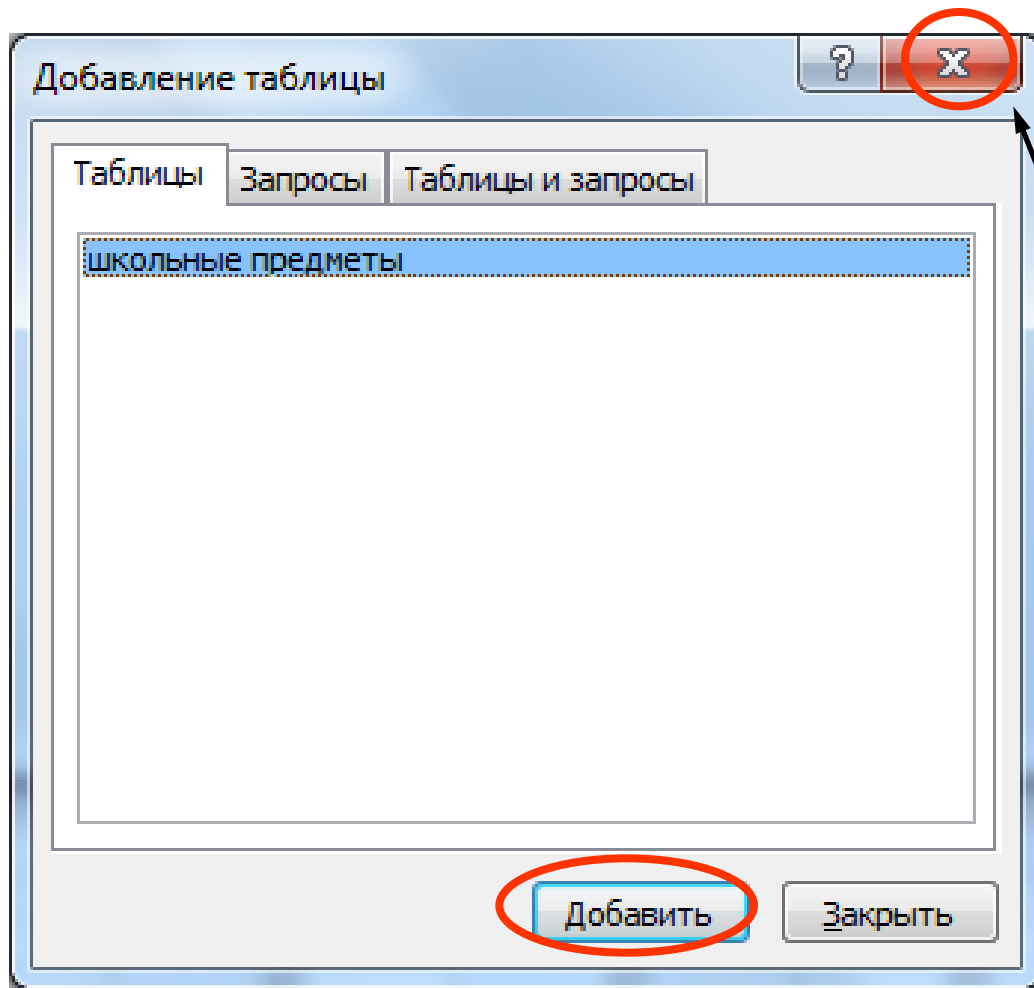

Пример создания запроса с помощью конструктора запросов (повторение)

1) Включить конструктор запросов (меню «Создание»)



2) Выбрать и добавить таблицу, в которой мы делаем запрос



3) После добавления таблицы окно закрыть

4) Выбор поля таблицы для вывода в запросе (заносим все поля)

Во всех полях нажимаем стрелку выбора

школьные предметы

*

🔑 Код
предмет
учитель
этаж
оценка
учебник
число уроков
дата урока

Поле: **школьные предметы**

Имя таблицы: **школьные предметы**

Сортировка: ☒

Вывод на экран: ☒

Условие отбора:

или:

Код
предмет
учитель
этаж
оценка
учебник
число уроков
дата урока

5) Записываем условие отбора

Например, «Этаж = 1»

Поле:	Код	предмет	учитель	этаж	
Имя таблицы:	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы	
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:	1				
или:					

6) Закрываем запрос и даем ему имя

Школа 9 : база данных (Access 2007 - 2010) - Microsoft Access

Работа с запросами

Внешние данные | Работа с базами данных | Конструктор

Добавление | Обновление | Перекрестный | Удаление

Объединение | К серверу | Управление

Отобразить таблицу

Вставить строки | Удалить строки | Построитель

Вставить столбцы | Удалить столбцы | Возврат: Все

Итоги | Параметры | Страница свойств | Имена таблиц

Показать или скрыть

Тип запроса

школьные предметы | **Запрос1**

Сохранение

Имя запроса:
1 этаж

OK | Отмена

школьные предметы

- Код
- предмет
- учитель
- этаж
- оценка
- учебник
- число уроков
- дата урока

Поле: Код
Имя таблицы: школьные предметы
Сортировка:
Вывод на экран:
Условие отбора:
или:

Код	предмет	учитель	этаж					
школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы	школьные предметы					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			1					

Num Lock

RU

20:50
07.12.2015

Создание запросов с сортировкой в СУБД ACCESS



База данных «Абитуриент»

№	Фамилия, имя, отчество	дата рожде	Пол	Школа	Подготовит	математика	информати	русский язык
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

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	школа
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:		по возрастанию		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:				6
или:				122

Сформулируйте цель запроса с сортировкой

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	школа
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:		по возрастанию		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:				6
или:				122

Создать запрос для вывода **номера, фамилии и даты рождения** абитуриентов, окончивших школу **6 или 122**. **Фамилии вывести в алфавитном порядке.**

Результат запроса с сортировкой

номер	Фамилия, имя, отчество	дата рожде	Школа
20	Горбунов Кирилл Андреевич	03.06.1992	122
1	Лыкова Ольга Петровна	11.09.1991	122
16	Михайлова Анна Сергеевна	31.01.1990	6
10	Орлова Надежда Юрьевна	30.09.1990	6
19	Рыков Роман Петрович	19.06.1991	122
14	Шувалова Антонина Михайловна	08.02.1991	6
*(№)			0

Создать запрос для вывода **номера, фамилии и даты рождения** абитуриентов, окончивших школу **6 или 122**. **Фамилии вывести в алфавитном порядке.**

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:			по убыванию
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:			*.*.1990
или:			

Сформулируйте цель сложного запроса

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:			по убыванию
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:			*.*.1990
или:			

Создать запрос для вывода **номера, фамилии и даты рождения** абитуриентов **родившихся в 1990 году**.
Сортировка по убыванию **даты рождения**.

Результат запроса с сортировкой

номер	Фамилия, имя, отчество	дата рожде
10	Орлова Надежда Юрьевна	30.09.1990
4	Захарова Ирина Петровна	04.06.1990
13	Дорохов Андрей Иванович	20.03.1990
16	Михайлова Анна Сергеевна	31.01.1990
*	(No)	

Создать запрос для вывода **номера, фамилии и даты рождения** абитуриентов **родившихся в 1990 году**.
Сортировка по убыванию **даты рождения**.

База данных «Абитуриент»

Поле:	Номер	фамилия	пол	информатика
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:			по убыванию	по возрастанию
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:				>3
или:				

Сформулируйте цель сложного запроса

База данных «Абитуриент»

Поле:	Номер	фамилия	пол	информатика
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:			по убыванию	по возрастанию
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:				>3
или:				

Создать запрос для вывода **номера, фамилии и пола** абитуриентов **получивших по информатике только «4» и «5»**. Произвести сортировку **по полу (убывание)** и **по оценке (возрастание)**

Результат запроса с сортировкой

номер	Фамилия, имя, отчество	Пол	информати
20	Горбунов Кирилл Андреевич	м	4
19	Рыков Роман Петрович	м	4
18	Цветов Иван Петрович	м	4
17	Бобров Игорь Анатольевич	м	4
6	Горохов Олег Макарович	м	4
2	Семенов Олег Геннадьевич	м	4
13	Дорохов Андрей Иванович	м	5
8	Григорович Сергей Викторович	м	5
15	Радченко Полина Романовна	ж	4
9	Лукьянченко Елена Аркадьевна	ж	4
4	Захарова Ирина Петровна	ж	4
16	Михайлова Анна Сергеевна	ж	5
12	Полынцева Лидия Андреевна	ж	5
10	Орлова Надежда Юрьевна	ж	5
1	Лыкова Ольга Петровна	ж	5
*	(№)		0

Создать запрос для вывода **номера, фамилии и пола** абитуриентов **получивших по информатике только «4» и «5»**. Произвести сортировку **по полу (убывание)** и **по оценке (возрастание)**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

«Создание запросов с сортировкой»

Открыть БД «Абитуриент».

Создать запросы с именами 1, 2, 3 :

- 1) Создать запрос для вывода номера, фамилии, пола и школы абитуриентов юношей, окончивших школу 44. Сортировка по фамилиям в алфавитном порядке.
- 2) Создать запрос для вывода номера, фамилии, пола и даты рождения абитуриентов, родившихся в марте или апреле. Сортировка по фамилиям в обратном алфавитном порядке.
- 3) Создать запрос для вывода номера, фамилии, пола и оценки по математике абитуриентов, получивших «5» по математике. Сортировка по полу (по убыванию)

Записать в тетрадь номера найденных записей по каждому запросу в порядке их вывода на экран