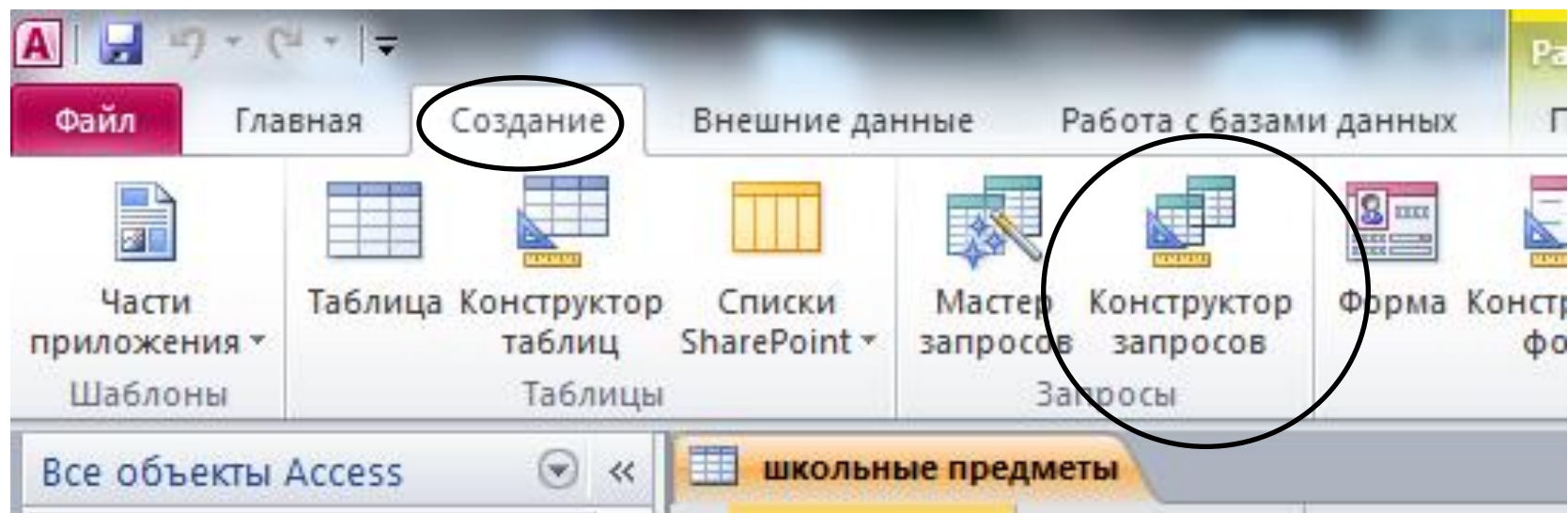
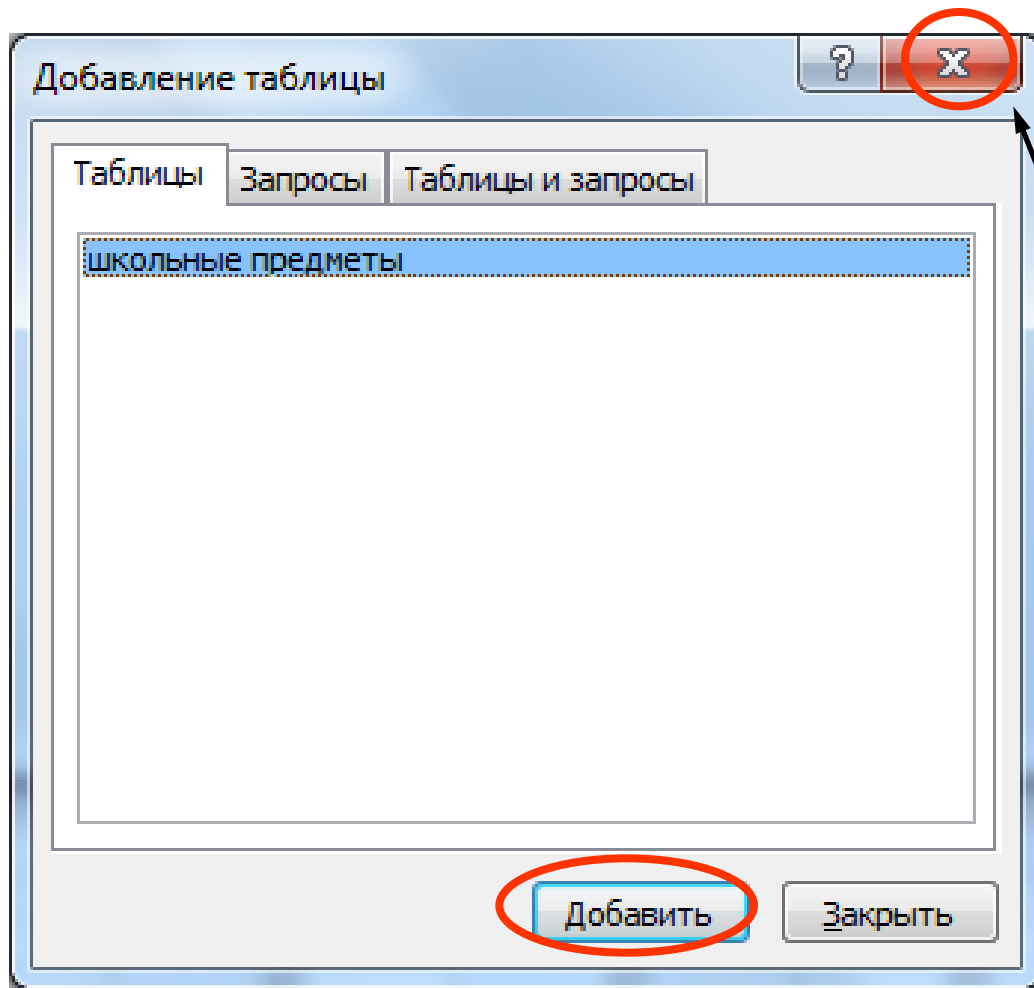

Пример создания запроса с помощью конструктора запросов (повторение)

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: Код предмет учитель этаж оценка учебник число уроков дата урока

Имя таблицы: школьные предметы

Сортировка:

Вывод на экран: ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

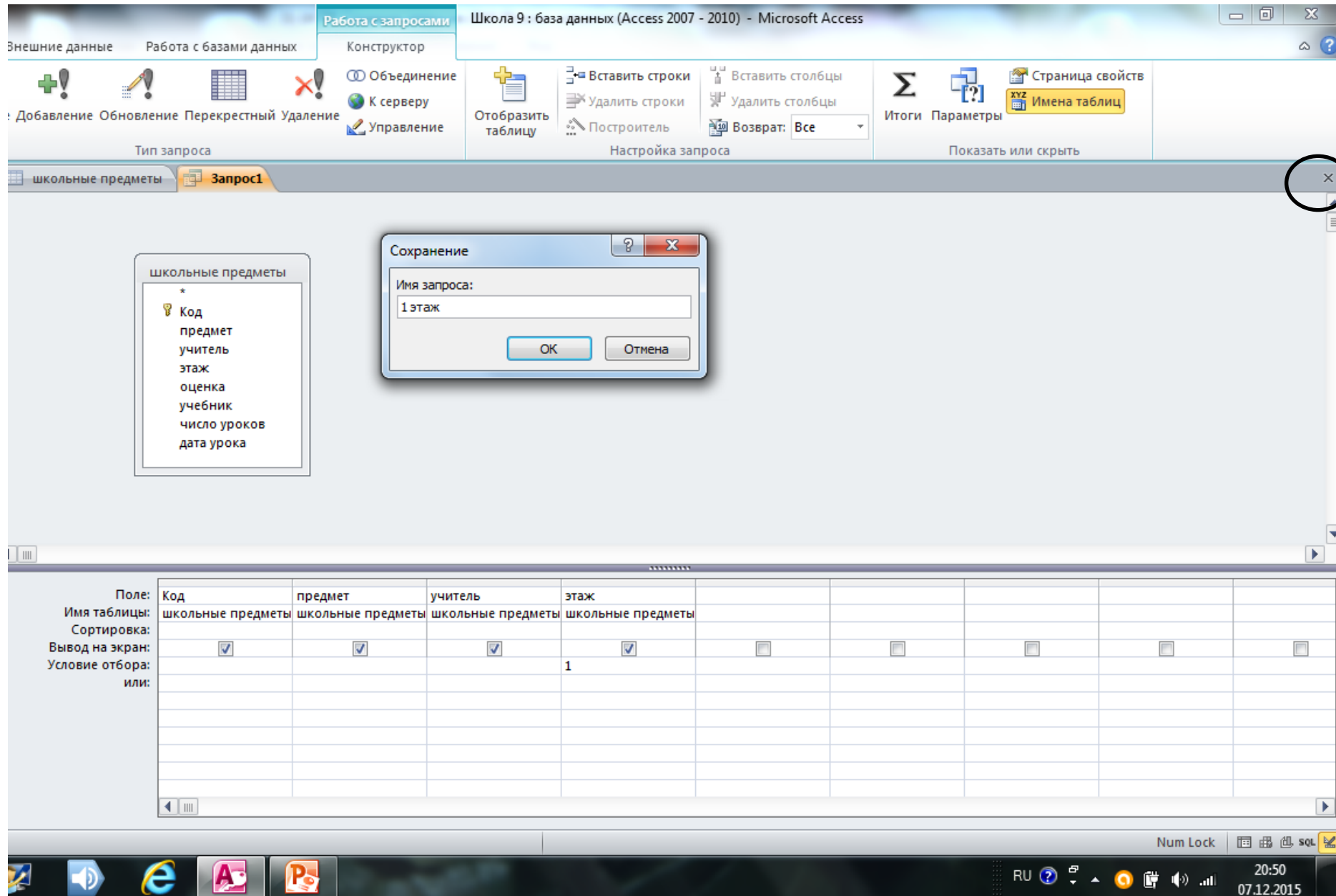
Условие отбора: или:

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



Проверяем работу запроса «1 этаж»

Школа 9 : база данных (Access 2007 - 2010)

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных

Режим Вставить Вырезать Копировать Формат по образцу Буфер обмена

Фильтр По возрастанию По убыванию Удалить сортировку Сортировка и фильтр

Выделение Дополнительно Фильтр

Обновить все Создать Сохранить Удалить Записи

Итоги Орфо Допо

Все объекты Access

Поиск...

Таблицы

- школьные предметы

Запросы

- 1 этаж**

Формы

- школьные предметы

Код	предмет	учитель	этаж
4	история	Васюков В.А.	1
*	(No)		

Формирование сложных запросов 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

Какой тип поля «Подготовительные курсы?»

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	пол	школа
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:					6
или:					31

Сформулируйте цель сложного запроса

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	пол	школа
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:					6
или:					31

Сформулируйте цель сложного запроса

Показать **все данные** на абитуриентов, окончивших школу **6 или 31**

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	математика	информатика	русский язык
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:						
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:				<5	<5	<5
или:						

Сформулируйте цель сложного запроса

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	математика	информатика	русский язык
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:						
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:				<5	<5	<5
или:						

Сформулируйте цель сложного запроса

Показать **фамилию, дату рождения и оценки** абитуриентов, получивших на экзаменах только «**3**» и «**4**»

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	пол	школа	курсы	информатика	русский язык
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:								
Вывод на экран:	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:						Да	5	
или:						Да		5

Сформулируйте цель сложного запроса

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	пол	школа	курсы	информатика	русский язык
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:								
Вывод на экран:	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:						Да	5	
или:						Да		5

Сформулируйте цель сложного запроса

Показать **все данные** абитуриентов, **учившихся на подготовительных курсах** и **получивших «5» на экзаменах по русскому языку или информатике**

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	пол	
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Условие отбора:			*.03.*	"ж"	
или:					

Сформулируйте цель сложного запроса

База данных «Абитуриент»

Поле:	номер	фамилия	дата рождения	пол
Имя таблицы:	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент	Абитуриент
Сортировка:				
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:			*.03.*	"ж"
или:				

Сформулируйте цель сложного запроса

Показать **фамилии и даты рождения девушек-**
абитуриентов, которые родились в **марте** месяце

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

«Создание сложных запросов»

Открыть БД «Абитуриент».

Создать запросы с именами 1, 2, 3, 4 :

- 1) Показать **номера, фамилии и школы** для всех абитуриентов, окончивших **школы 44 или 59**.
- 2) Показать **номера, фамилии, даты рождения и все оценки** абитуриентов, получивших на экзаменах только **«четвёрки» и «пятёрки»**.
- 3) Показать **все данные** абитуриентов, **не учившихся на подготовительных курсах** и получивших **«двойку»** на экзамене по **русскому языку или информатике**.
- 4) Показать **номера, фамилии и даты рождения юношей-** абитуриентов, родившихся в **1990** году.

Записать в тетрадь номера найденных записей по каждому запросу