

ACCESS

Запросы на удаление



Виды запросов на изменение



Запросы на изменение бывают следующих видов:

- На удаление записей из таблиц;
- На обновление существующих записей;
- На добавление новых записей в существующие таблицы;
- На создание новых таблиц.

Запросы на удаление

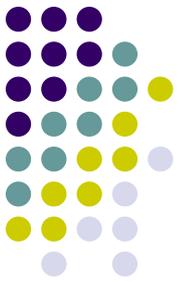
Пример 1



В базе данных «Деканат» создать запрос, удаляющий из всех таблиц записи о студенте Неделкове.

Будем рассматривать вариант, когда каскадное удаление разрешено, то есть при удалении записи о студенте из главной таблицы «Студенты», все связанные с ним записи из подчиненных таблиц также удаляются. То есть, одновременно удаляются связанные записи из подчиненных таблиц «Сессия», «Общежитие» и «Стипендия».

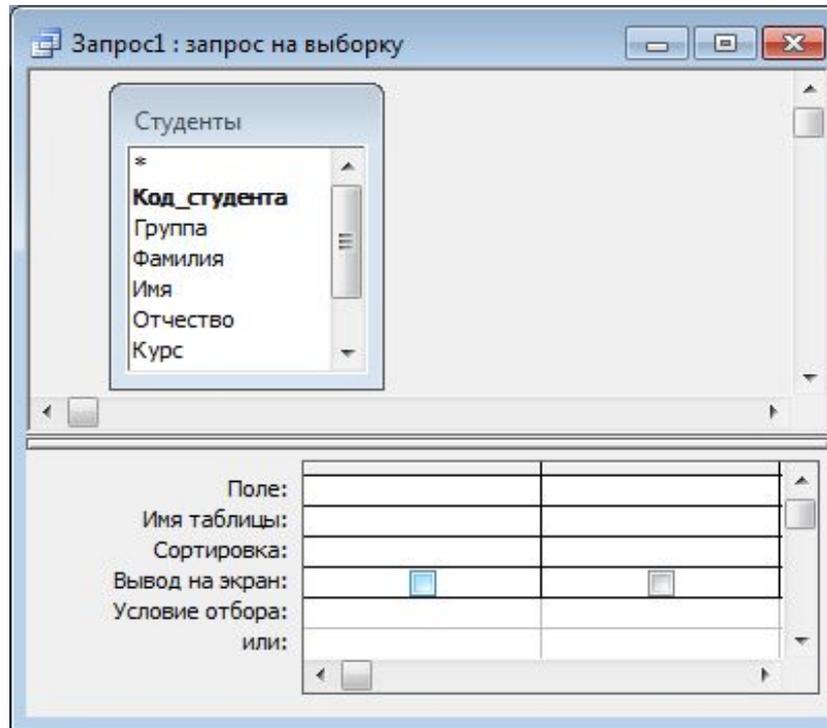
Разрешено каскадное удаление связанных записей или нет, задается при установке связей между таблицами.



Создание запроса на удаление

Пример 1

Для создания запроса на удаление перейдите в режим конструктора и добавьте в бланк запроса таблицу «Студенты».

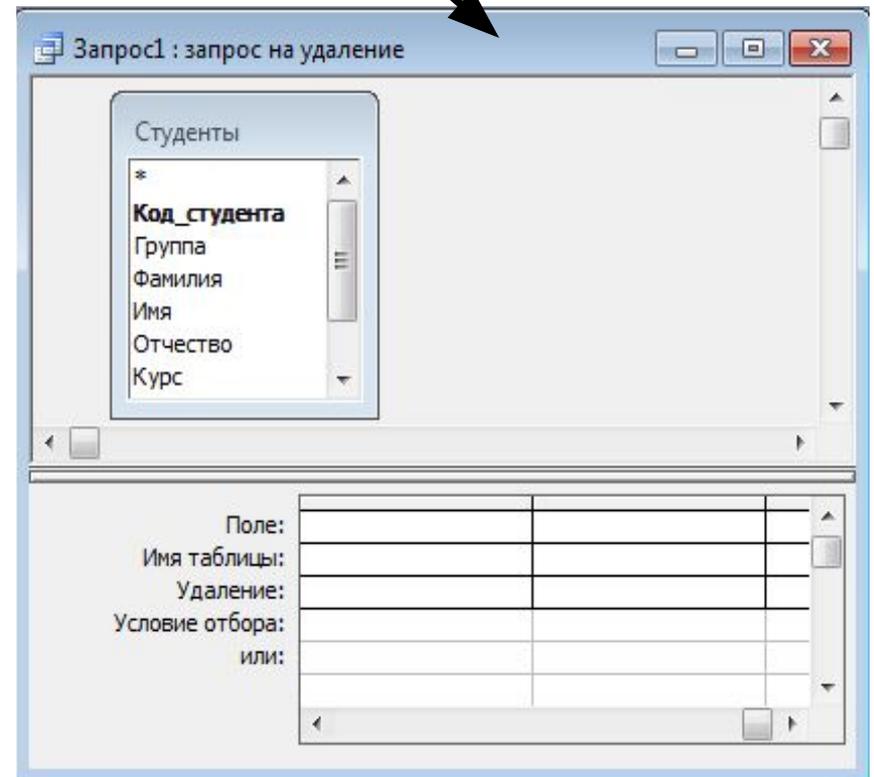
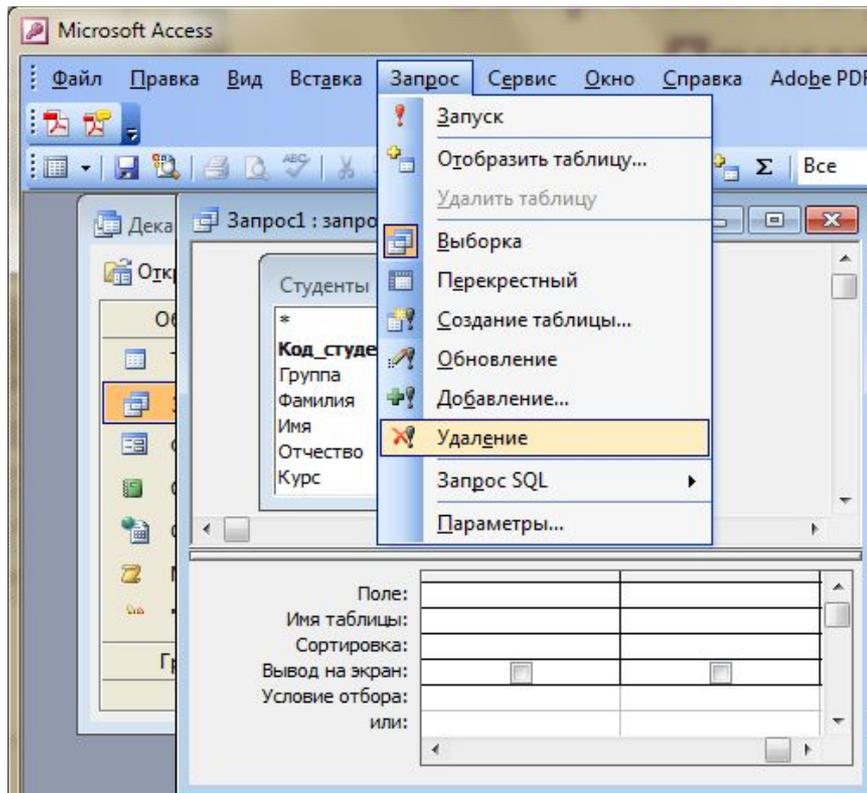


Изменение типа запроса

Пример 1



Измените тип запроса. Для этого выполните команду Запрос, Удаление. Запрос станет таким:

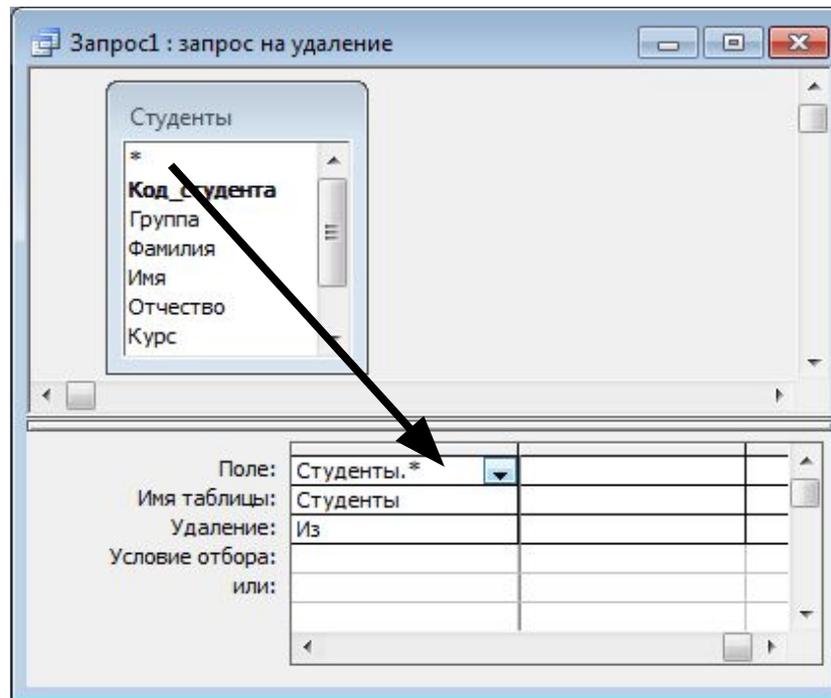


Перенос всех полей в бланк

Пример 1

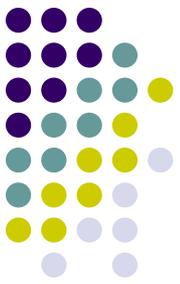


Перетащите знак «звездочка» (*) из списка полей в бланк запроса. В строке Удаление в этом поле появляется значение Из

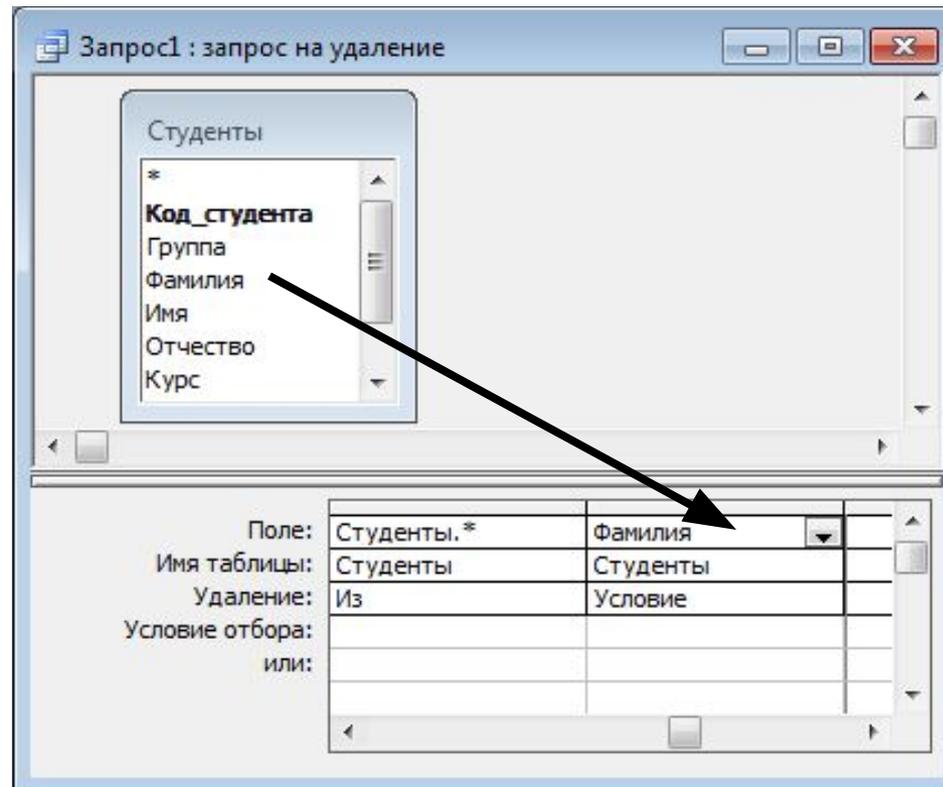


Перенос поля, по которому будет отбор

Пример 1



Перетащите поля, для которых необходимо установить условия отбора, в бланк запроса. У нас это поле Фамилия. В строке Удаление в этом поле появляется значение Условие.



Ввод условия отбора

Пример 1



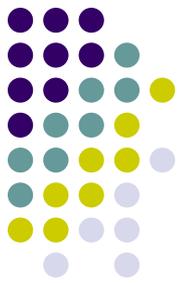
Введите условие в строку Условие отбора. У нас – Неделков.

Запрос1 : запрос на удаление

Студенты

- *
Код_студента
Группа
Фамилия
Имя
Отчество
Курс

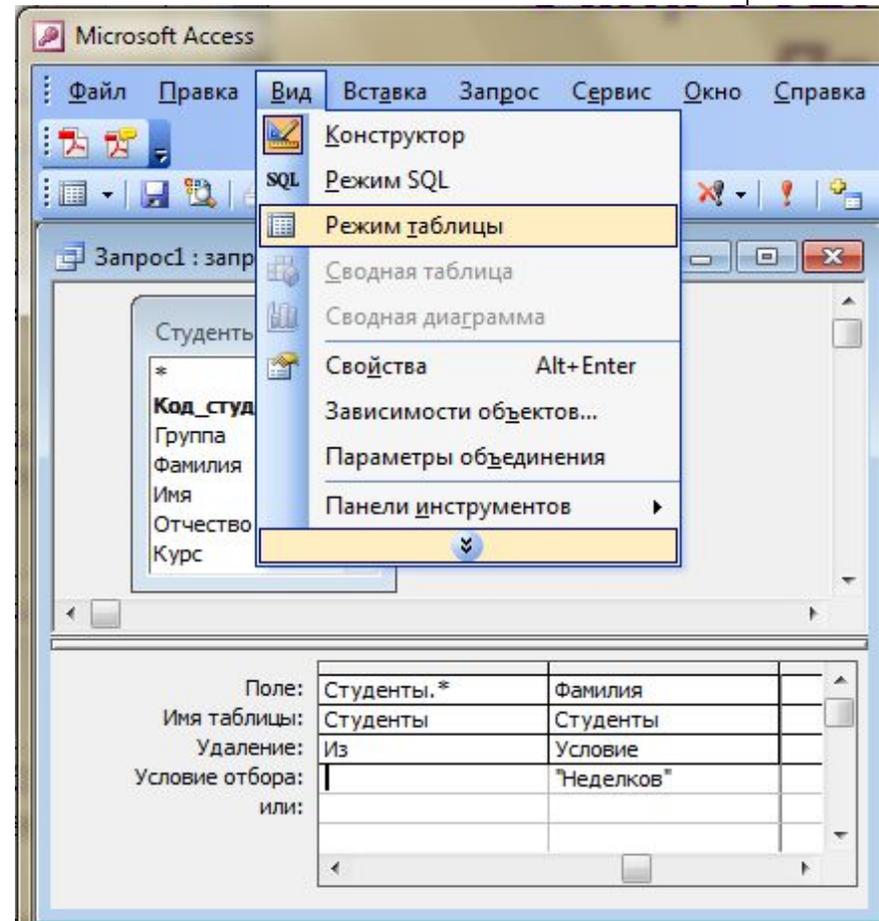
| | | | |
|-----------------|------------|------------|--|
| Поле: | Студенты.* | Фамилия | |
| Имя таблицы: | Студенты | Студенты | |
| Удаление: | Из | Условие | |
| Условие отбора: | | "Неделков" | |
| или: | | | |



Запрос в режиме таблицы

Пример 1

При изменении записей с помощью запросов отменить операцию невозможно. Поэтому, прежде чем выполнить такой запрос, необходимо просмотреть выбранные для изменения данные. Для этого в режиме конструктора нажмите кнопку Вид, Режим таблицы.



Выполнение запроса на удаление

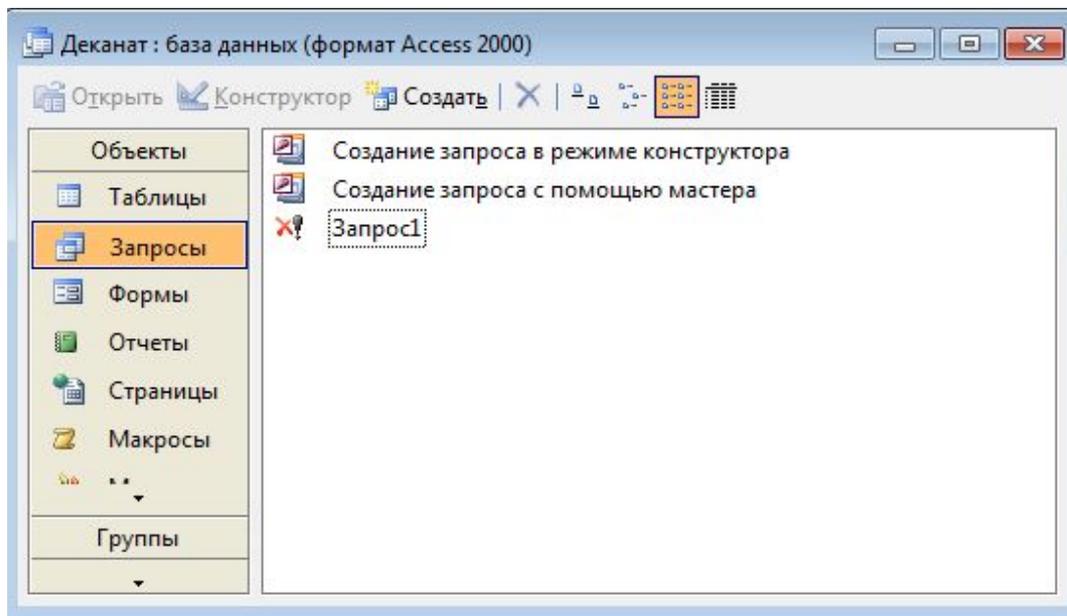
Пример 1



Запрос на удаление в режиме таблицы:

| Запрос1 : запрос на удаление | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------|--------------|--------|-----------|------|-----|---------------|----------|
| | Код_студента | Группа | Студенты.Фам | Имя | Отчество | Курс | Пол | Дата_рождения | Поле0 |
| | 111119 | 9703 | Неделков | Руслан | Борисович | 1 | м | 05.09.1973 | Неделков |
| ▶ | | | | | | 0 | | | |

Закройте запрос, затем выполните его.

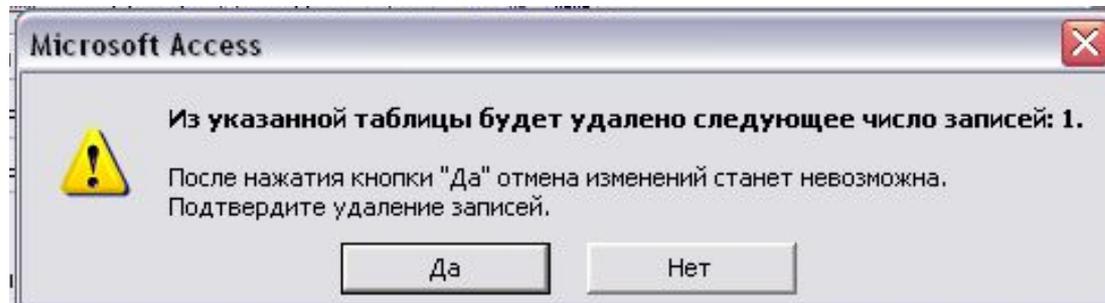
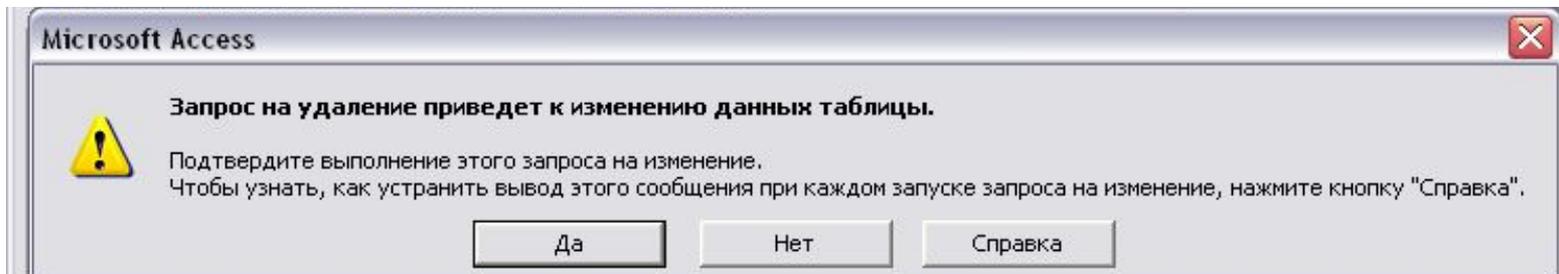


Подтверждение удаления

Пример 1



Дважды подтвердите выполнение запроса на удаление.



Проверка выполнения

Пример 1



Чтобы проверить выполнение запроса нужно посмотреть содержимое таблиц. Ни в одной из таблиц не должно быть информации о студенте с кодом 111119

| | Код_студента | Группа | Фамилия |
|----------|--------------|-------------|---------|
| + 111111 | 9701 | Астахова | |
| + 111112 | 9701 | Бугаева | |
| + 111113 | 9701 | Гоголев | |
| + 111114 | 9703 | Иванова | |
| + 111115 | 9702 | Поздняков | |
| + 111116 | 9702 | Новикова | |
| + 111117 | 9701 | Овчинникова | |
| + 111118 | 9703 | Ситников | |
| + 111120 | 9704 | Неженцев | |
| + 111121 | 9704 | Тувиченко | |
| + 111122 | 9704 | Суворов | |
| + 111123 | 9705 | Шалаев | |

Запись: 8 из 17

| | Код_студента | Код_экзамена | Код_преподав: |
|--------|--------------|--------------|---------------|
| 111116 | Информатик | Пилипчук | |
| 111116 | Физика | Вересков | |
| 111117 | Математика | Стороженко | |
| 111117 | Философия | Краснов | |
| 111117 | Информатик | Пилипчук | |
| 111117 | Физика | Вересков | |
| 111118 | Информатик | Пилипчук | |
| 111118 | Английский | Соколова | |
| 111120 | Математика | Стороженко | |
| 111120 | Философия | Краснов | |
| 111123 | Математика | Стороженко | |
| 111123 | Информатик | Пилипчук | |
| 111125 | Математика | Стороженко | |
| 111126 | Математика | Стороженко | |

Запись: 33 из 47

| | Код_студента | Общежитие | Комната |
|----------|--------------|-----------|---------|
| + 111111 | 1 | 104 | |
| + 111112 | 1 | 101 | |
| + 111113 | 1 | 102 | |
| + 111114 | 1 | 101 | |
| + 111115 | 1 | 102 | |
| + 111116 | 1 | 101 | |
| + 111117 | 1 | 103 | |
| + 111118 | 1 | 102 | |
| + 111120 | 3 | 20 | |
| + 111121 | 1 | 103 | |
| + 111123 | 3 | 20 | |
| + 111124 | 2 | 11 | |
| + 111127 | 2 | 11 | |
| + 111128 | 2 | 11 | |

Запись: 9 из 14