

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Факультет: «Радиотехнологий связи»

Кафедра: «Конструирования и производства радиоэлектронных средств»

Дисциплина: «Конструирование медицинских информационных ресурсов»

**Практическое задание №7**

Санкт-Петербург

-2016-

## ЗАДАНИЕ 1. ФОРМИРОВАНИЕ ЗАПРОСОВ НА ОБНОВЛЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ.

### 1. Запрос на обновление

Создайте таблицы: *Товар* и *Отгрузка*.

Имя поля	Тип данных
Код товара	Числовой
Наименование	Текстовый
Цена	Денежный

Имя поля	Тип данных
НомерНакладной	Числовой
Код товара	Числовой
Отгружено	Числовой
ЦенаЗаЕд	Денежный
Стоимость	Денежный


Заполните поля таблиц. Поля *ЦенаЗаЕд* и *Стоимость* оставьте незаполненным! Они будут заполнены в результате выполнения **запроса на обновление**, который данные из таблицы «Товар» перенесет в таблицу «Отгрузка».

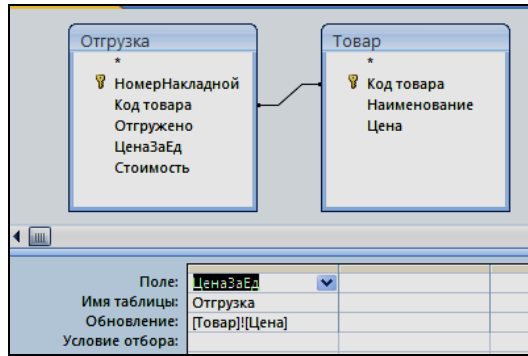
Примерные данные, которыми можно заполнить таблицы:

Товар : таблица		
КодТовара	Наименование	Цена
1	Стол	4 600,00р.
2	Стул	1 500,00р.
3	Кровать	25 000,00р.
4	Диван	42 000,00р.
5	Ковер	300,00р.
6	Кресло	12 000,00р.
7	Комод	7 200,00р.
8	Шкаф	23 000,00р.
0		0,00р.

Отгружено : таблица			
НомерНакладн	КодТовара	Отгружено	ЦенаЗ
111	1	10	
112	2	1	
113	3	2	
114	4	3	
115	5	5	
116	6	10	
117	7	2	
118	8	1	
*	0	0	0

Запрос 1.Создайте запрос на обновление. Для этого:

- Добавьте обе таблицы в запрос.
- Выберите поле *ЦенаЗаЕд* (табл. «Отгрузка»). Щелкните на панели инструментов кнопку  (обновление).
- В строке «Обновление» щелкните правой кнопкой **Построить**.
- В открывшемся диалоговом окне Построителя выражений выберите команду, используя таблицу «Товар»: [Товар]![Цена].



В результате запроса данные поля **Цена** (таблица «**Товар**») отобразятся в поле **ЦенаЗаЕд** (таблица «**Отгрузка**»).

Запрос 2. Создайте запрос на обновление поля **Стоимость**, данные для которого являются результатом **Цена\*Количество** товара (см.рис. 31):

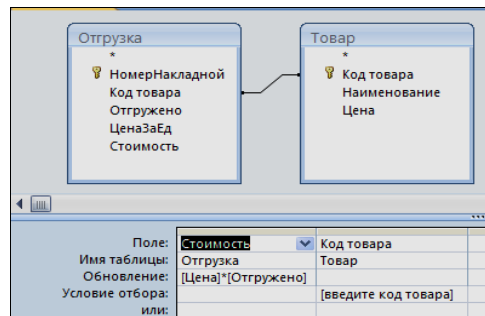



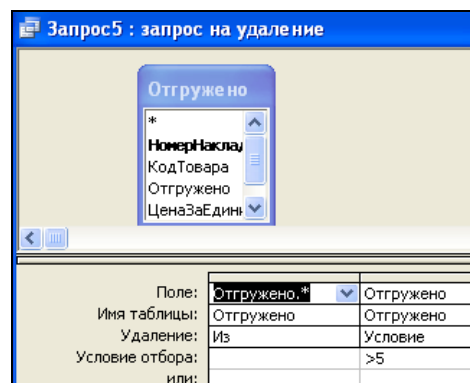
Рис. 31. Окно создания запроса на обновление

## 2. Запрос на удаление.

Создать запрос на удаление записей из таблицы *Отгрузка*: количество отгруженного товара больше 5. (см. рис.).

Для этого:

- добавьте таблицу *Отгружено* в запрос, выберите все поля, щелкнув по \* («\*» добавляет в запрос все поля таблицы),
- добавьте поле **Отгружено**.
- щелкните на панели инструментов по кнопке . Или выполните команду **Запрос→Удаление**.



В результате запроса из таблицы *Отгружено* удалятся записи, соответствующие заданному условию.

САМОСТОЯТЕЛЬНО создайте запросы на обновление записей в таблице «Журнал», для этого:

- в режиме **Конструктора** добавьте в таблицу «Журнал» поле «*СтоимостьУслуг*», тип данных – Денежный.

- Создайте запрос на обновление записей из таблицы «*НаименованиеУслуг*».

- В режиме **Конструктора** в таблице «Журнал» поменяйте название поля «*СтоимостьУслуг*», зайдя во вкладку **Общие→Подпись→**ввести «*СтоимОднойУслуги*».

- создайте запрос на обновление (добавление) записей в поле *ФИО Пациента* и *ФИО Врача* в таблице «Журнал», используя таблицы «*СписокПациентов*» и «*Врачи*».

## ЗАДАНИЕ 2. СОЗДАНИЕ ПЕРЕКРЕСТНОГО ЗАПРОСА

Перекрестные запросы служат для более компактного отображения информации. В перекрестном запросе отображаются результаты статистических расчетов (такие, как суммы, количество записей, средние значения), выполненных по данным из одного поля. Эти результаты группируются по двум наборам данных в формате перекрестной таблицы. Первый набор выводится в левом столбце и образует заголовки строк, а второй - выводится в верхней строке и образует заголовки столбцов.

Создадим перекрестный запрос, в котором в строках выводятся *фамилии врачей*, в столбцах - *дни приема*, в результирующих ячейках подсчитывается количество приемов в каждый из дней.

- В режиме **Конструктора** создайте новый запрос, добавьте таблицу «Журнал».

- Перетащите поля «*Дата приема*», «*ФИО Врача*», «*ФИО Пациента*» в первые три столбца бланка.

- Выберите команду меню **Запрос→Перекрестный**. Заголовок окна запроса *Запрос1:на выборку* изменится на *Запрос!перекрестный запрос*. Кроме того, в бланк запроса будут добавлены строки *Перекрестная таблица* и *Групповая операция*, в которую во всех столбцах автоматически вводится операция **Группировка**.

- Выберите в списке ячейки *Перекрестная таблица* столбца «*Дата приема*» значение **Заголовки столбцов**. Для столбца «*ФИО Врача*» - **Заголовки строк**.

- Выберите в списке ячейки *Групповая операция* столбца «*ФИО Пациента*» значение *Count*. В ячейке *Условие отбора* – *Значение* (Рис. 32).

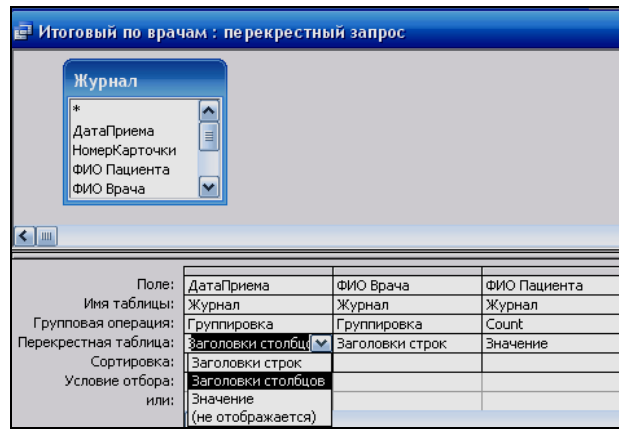


Рис. 32. Перекрестный запрос в режиме **Конструктора**