



Приазовський державний
технічний університет



ТЕМА 5

СОЗДАНИЕ ЗАПРОСОВ В MS ACCESS

ПЛАН ЛЕКЦІЙ



1. Види запитів
2. Конструктор запитів
3. Створення запитів на вибірку:

ЗАПРОСЫ – ВАЖНЕЙШИЙ ИНСТРУМЕНТ СУБД



Запросы **позволяют** :

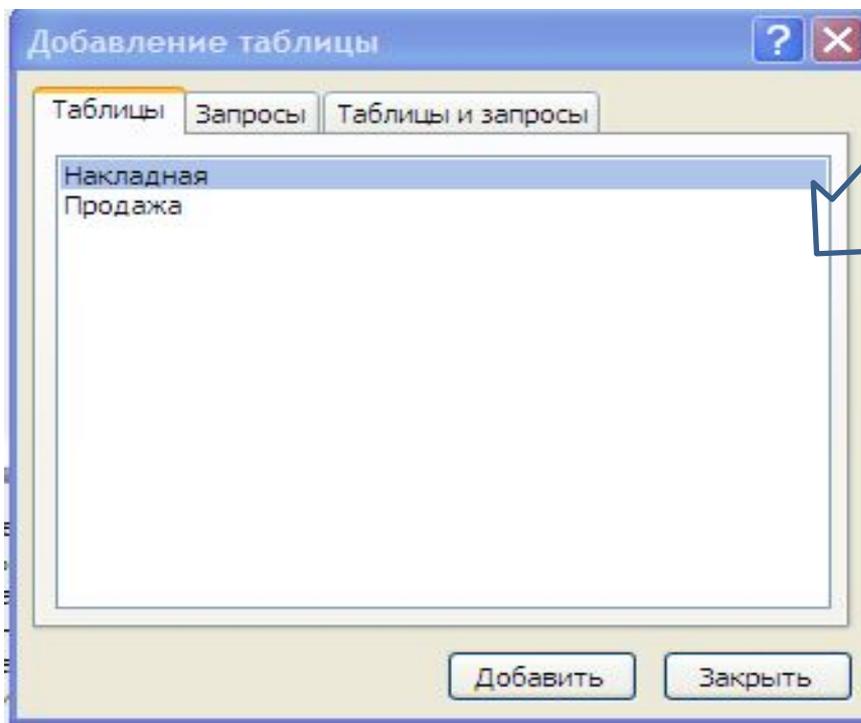
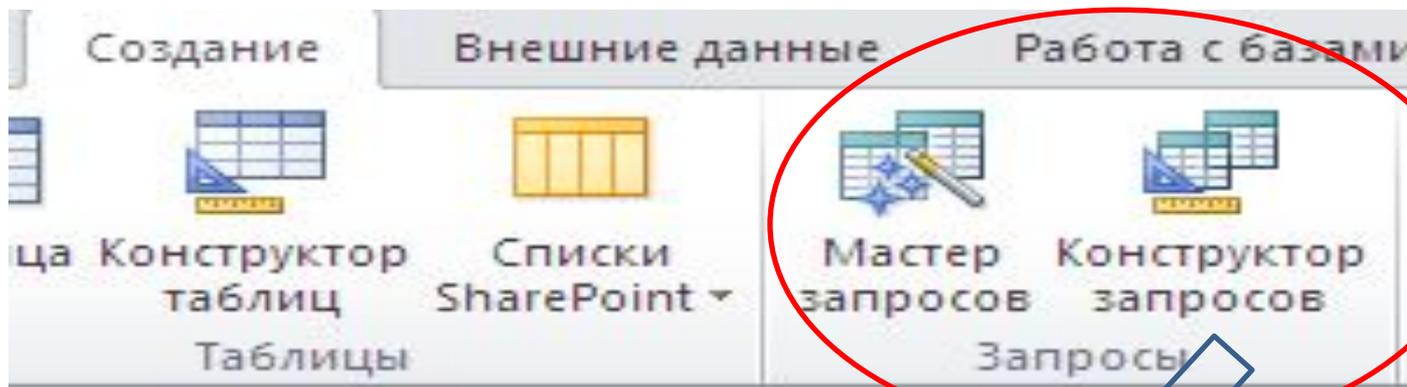
1. выбрать необходимые данные из одной или нескольких взаимосвязанных таблиц,
2. произвести вычисления и получить результат в виде таблицы.

Последовательное выполнение нескольких запросов позволяет решать достаточно сложные задачи, не прибегая к программированию.

ВИДЫ ЗАПРОСОВ

1. Запросы на выборку :
 - a. Простой запрос на выборку – это запрос, в котором не предусмотрены никакие операции кроме операции отбора записей
 - b. Запрос на выборку с условиями отбора записей
 - c. Запрос с подведением итогов по записям
 - d. Запрос с вычисляемым полем
 - e. Запрос с параметрами
 - f. Перекрестный запрос
2. Запрос на создание таблицы
3. Запрос на обновление, добавление, удаление

СОЗДАНИЕ ЗАПРОСОВ

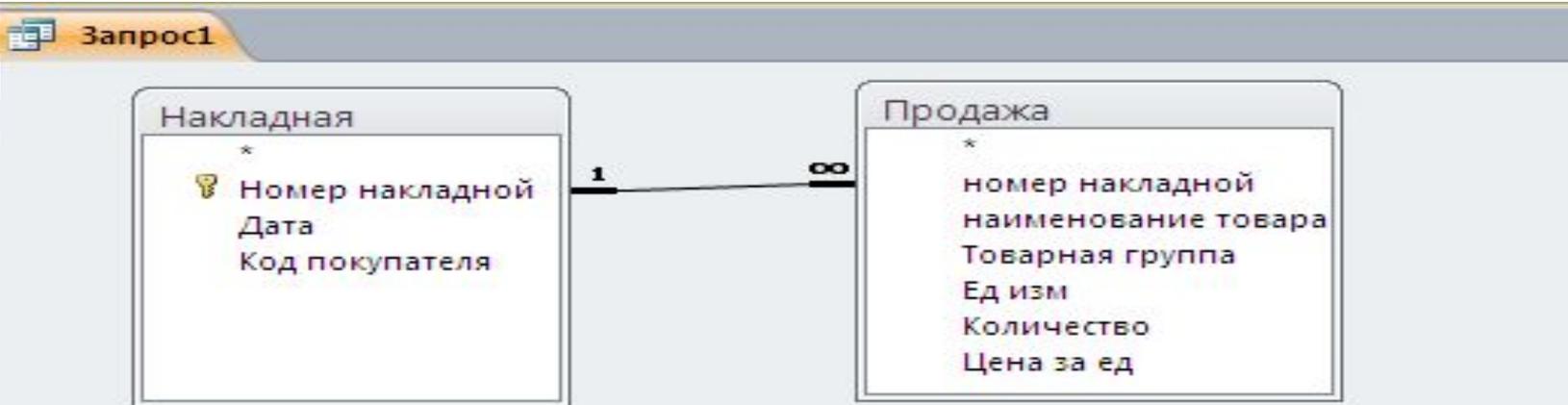


КОНСТРУКТОР ЗАПРОСОВ

Файл Главная

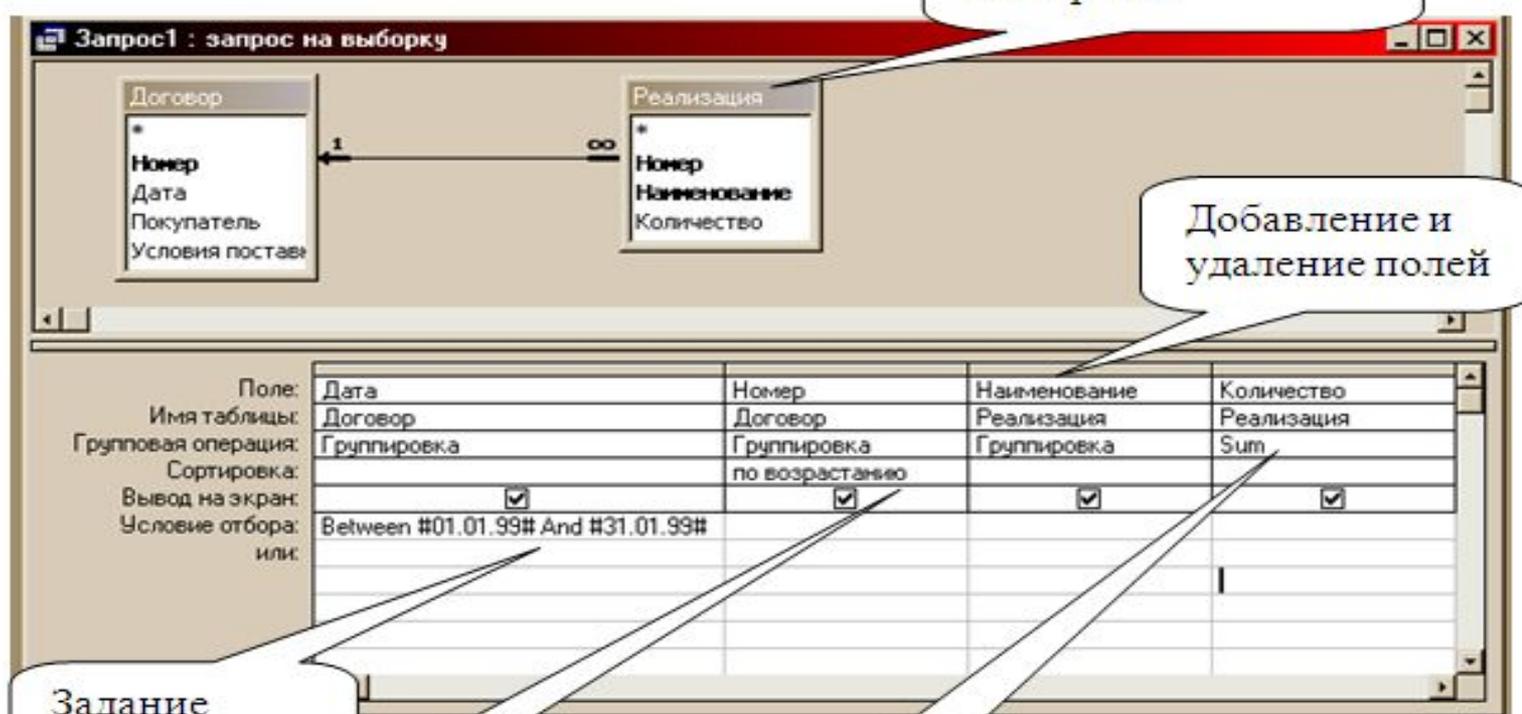
Режим Выполнить

Результаты



Поле:	номер накладной	Товарная группа		
Имя таблицы:	Продажа	Продажа		
Сортировка:				
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Условие отбора:				
или:				

КОНСТРУКТОР ЗАПРОСОВ



Добавление таблиц и запросов

Добавление и удаление полей

Задание условия от-

Задание порядка сорти-

Выбор способа вычислений

Запрос1 : запрос на выборку

Договор

- Номер
- Дата
- Покупатель
- Условия поставк

Реализация

- Номер
- Наименование
- Количество

Поле: Дата, Номер, Наименование, Количество

Имя таблицы: Договор, Реализация

Групповая операция: Группировка

Сортировка: по возрастанию

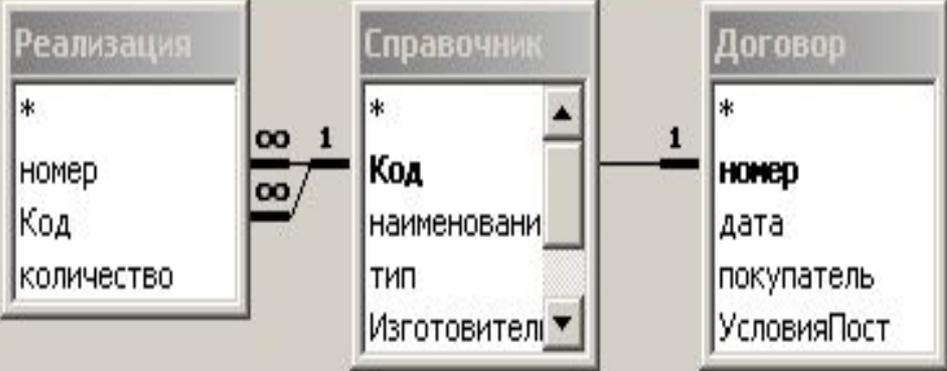
Вывод на экран:

Условие отбора: Between #01.01.99# And #31.01.99#

Поле:	Имя таблицы:	Групповая операция:	Сортировка:	Вывод на экран:	Условие отбора:
Дата	Договор	Группировка		<input checked="" type="checkbox"/>	
Номер	Договор	Группировка	по возрастанию	<input checked="" type="checkbox"/>	
Наименование	Реализация	Группировка		<input checked="" type="checkbox"/>	
Количество	Реализация	Sum		<input checked="" type="checkbox"/>	

ЗАПРОСЫ С УСЛОВИЕМ ОТБОРА

Запрос5 : запрос на выборку



Реализация

- * номер
- Код
- количество

Справочник

- * Код
- наименовани
- тип
- Изготовители

Договор

- * номер
- дата
- покупатель
- УсловияПост

Поле: дата наименование количество

Имя таблицы: Договор Справочник Реализация

Сортировка:

Вывод на экран:

Условие отбора: Between #01.02.2000# And #29.02.2000# "Барбарис"

или: "Крекер"

ЗАПРОСЫ С ПОДВЕДЕНИЕМ ИТОГОВ ПО ЗАПИСЯМ

Объемы по видам продукции : запрос на выборку

Конструктор

Вставить строки Вставить столбцы
Удалить строки Удалить столбцы
Построитель Возврат: Все

Итоги

Параметры
Страница свойств
Имена таблиц

Настройка запроса Показать или скрыть

Реализация

*
номер
Код
количество

Справочник

*
Код
наименовани
тип
Изготовителі

∞ — 1

Поле: наименование количество

Имя таблицы: Справочник Реализация

Групповая операция: Группировка Sum

Сортировка:

Вывод на экран:

Условие отбора:

или:

наименование	количество		
Справочник	Реализация		
Группировка	Sum		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

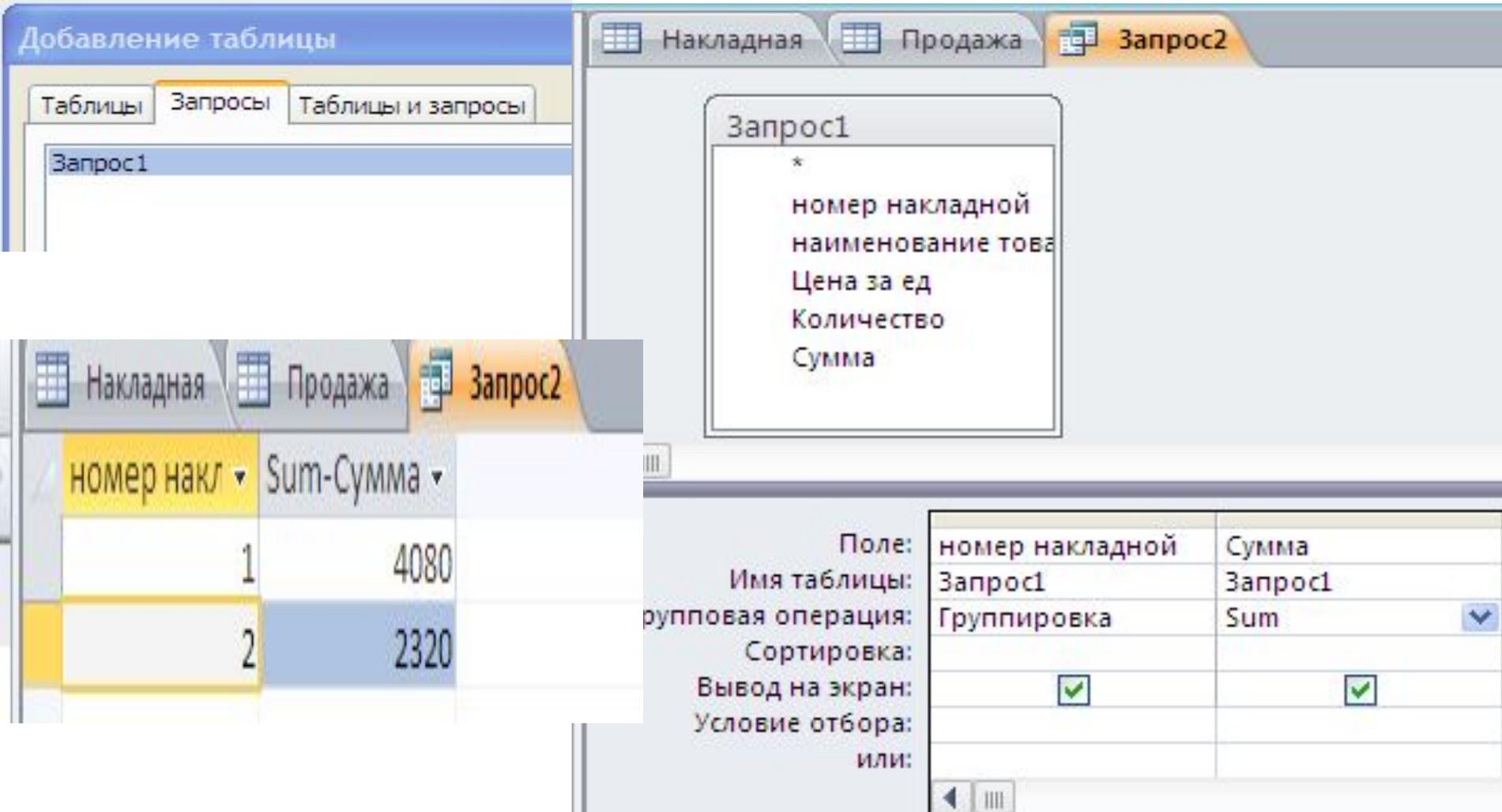
ЗАПРОСЫ С ВЫЧИСЛЯЕМЫМ ПОЛЕМ

Запрос1



Поле:	номер накладной	наименование това	Цена за ед	Количество	Сумма: [Цена за ед]*[Количество]
Имя таблицы:	Продажа	Продажа	Продажа	Продажа	
Сортировка:					
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>				
Условие отбора:					
или:					

ЗАПРОС С ВЫЧИСЛЕНИЕМ ИТОГОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДРУГОГО ЗАПРОСА



The screenshot displays a database management system interface. At the top, there are tabs for 'Накладная', 'Продажа', and 'Запрос2'. A 'Запрос1' window is open, showing a query with an asterisk (*) and the following fields: 'номер накладной', 'наименование товара', 'Цена за ед', 'Количество', and 'Сумма'. Below the query window, a table shows the results of the query. The table has two columns: 'номер наклад' and 'Sum-Сумма'. The first row shows '1' and '4080', and the second row shows '2' and '2320'. A 'Поле:' window is also visible, showing the field 'номер накладной' from the 'Запрос1' table, with a 'Группировка' (Grouping) operation and a 'Сумма' (Sum) function. The 'Группировка' and 'Сумма' fields have checkmarks in the 'Вывод на экран' (Output on screen) column.

номер наклад	Sum-Сумма
1	4080
2	2320

Поле:	Имя таблицы:	групповая операция:	Сортировка:	Вывод на экран:	Условие отбора:	или:
номер накладной	Запрос1	Группировка		<input checked="" type="checkbox"/>		
Сумма	Запрос1	Sum		<input checked="" type="checkbox"/>		



**КАФЕДРА ІННОВАТИКИ
ТА УПРАВЛІННЯ**