«ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ» НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КПІ» КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Лабораторна робота №4 з курсу «Бази даних»

тема: «Запроси»

Виконала: студентка 3 курсу

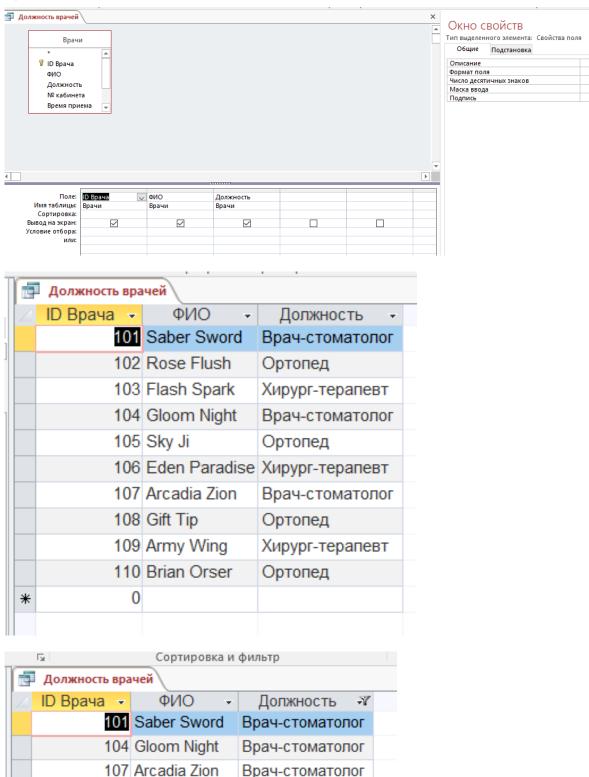
групи КА-83

Нго Х.Х.

Прийняв: Мухін В. €.

Формирование запросов на выборку

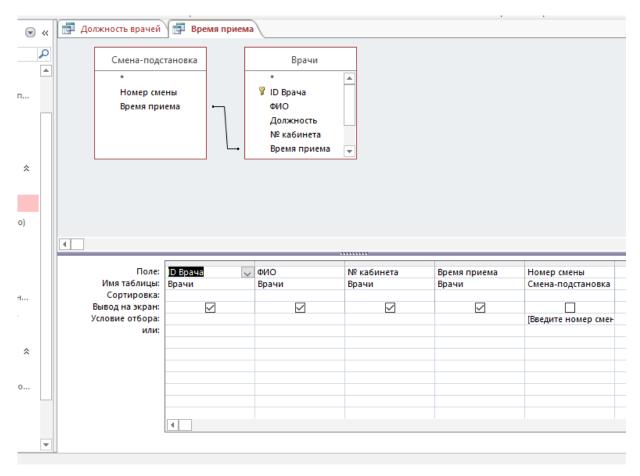
1.

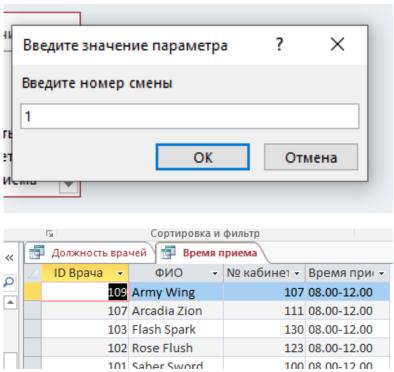


2. С параметром

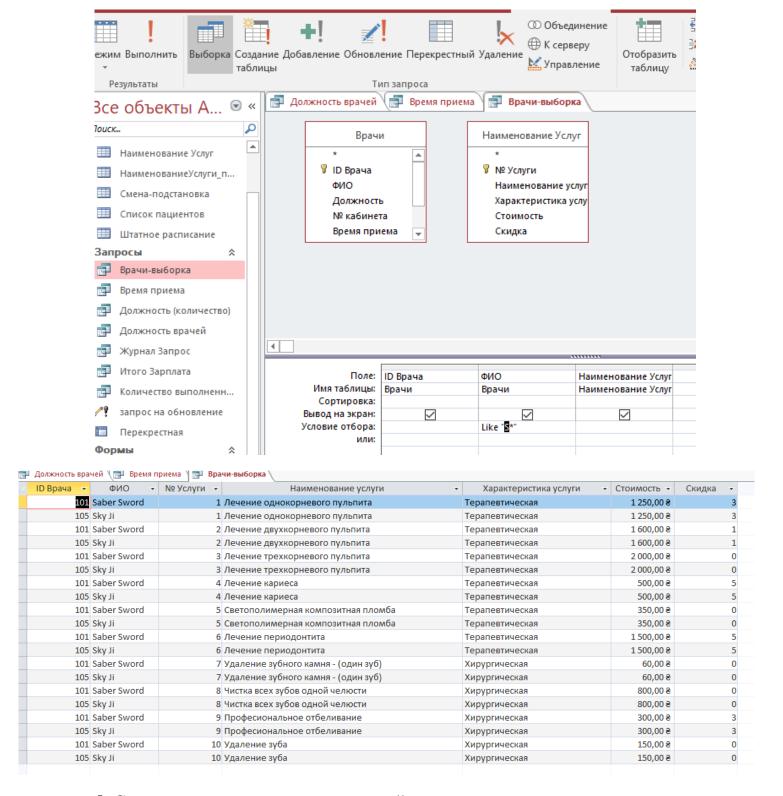
*

0

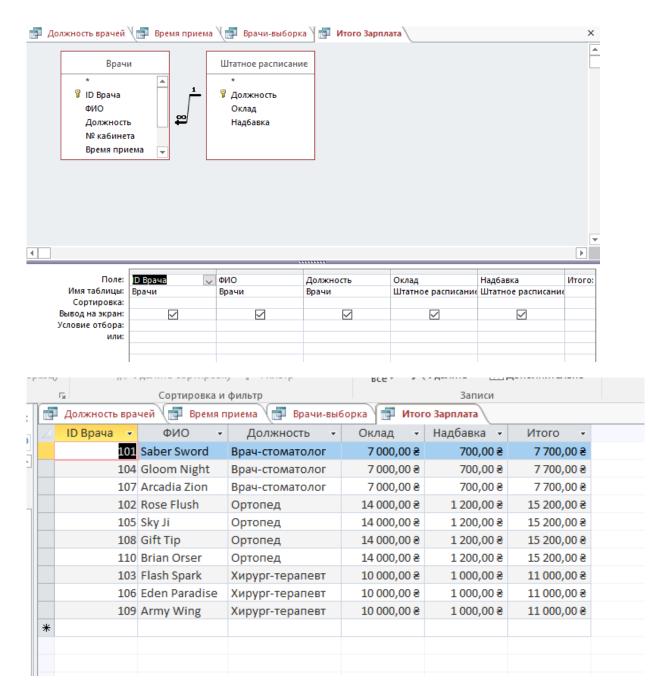




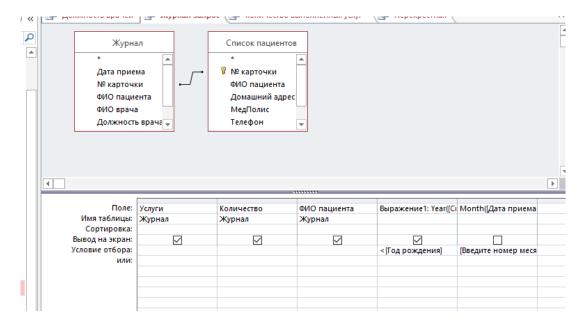
3. На букву «S»

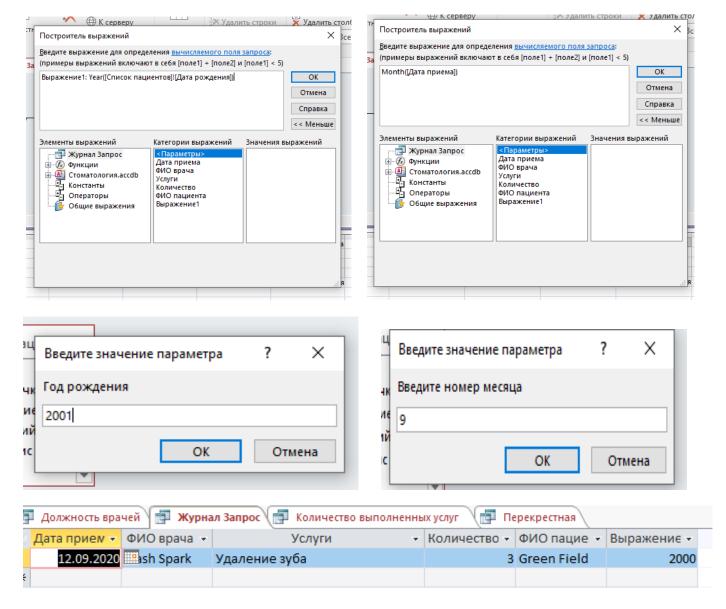


5. С помощью построителя выражений

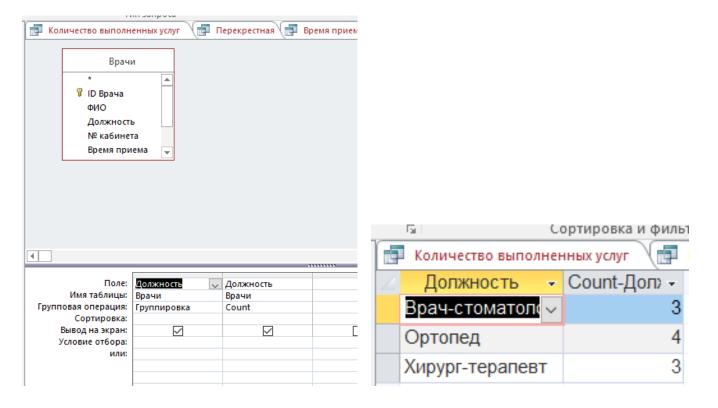


6. Запрос: выборка данных за определенный период

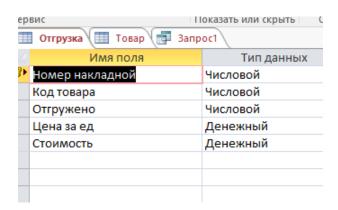


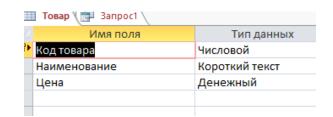


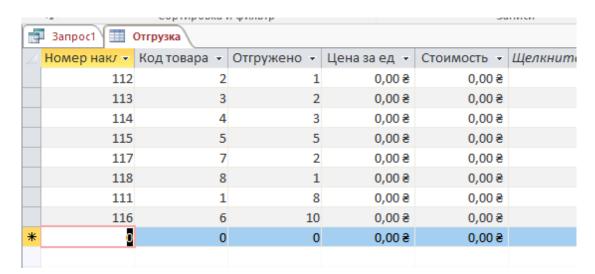
7. Запрос на подсчет количества врачей по должностям.

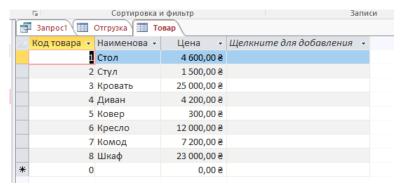


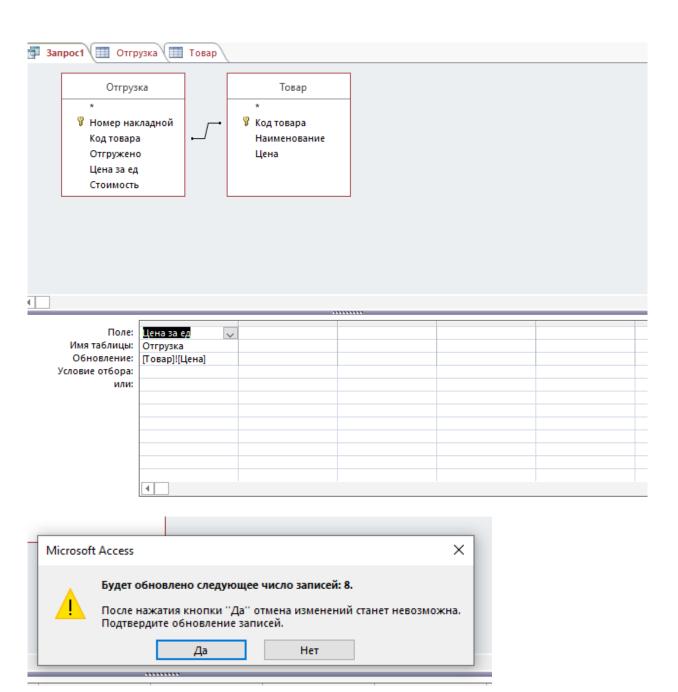
8. Запрос на обновление/удаление

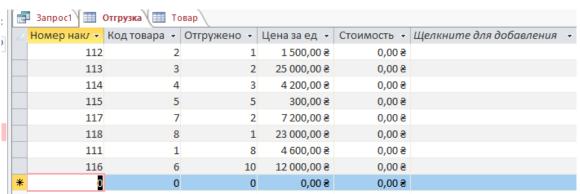


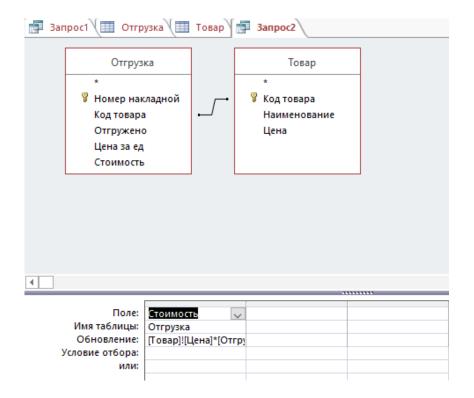




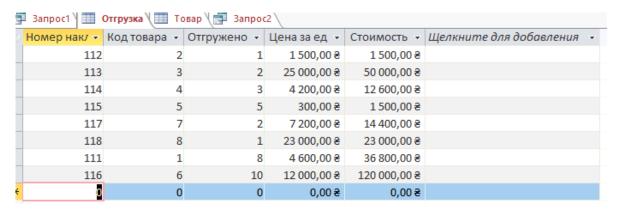




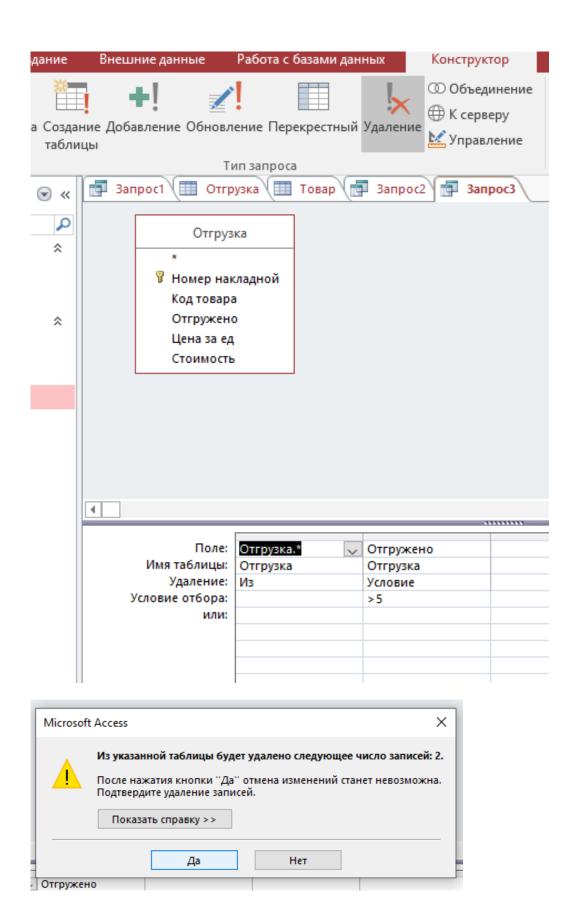


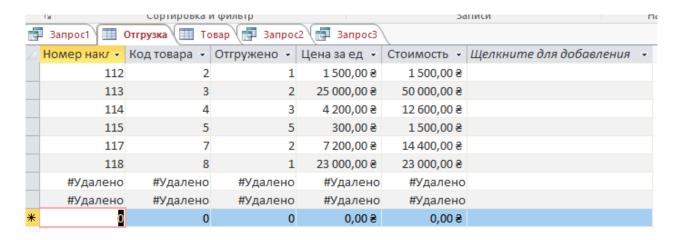


[Товар]![Цена]*[Отгрузка]![Отгружено]

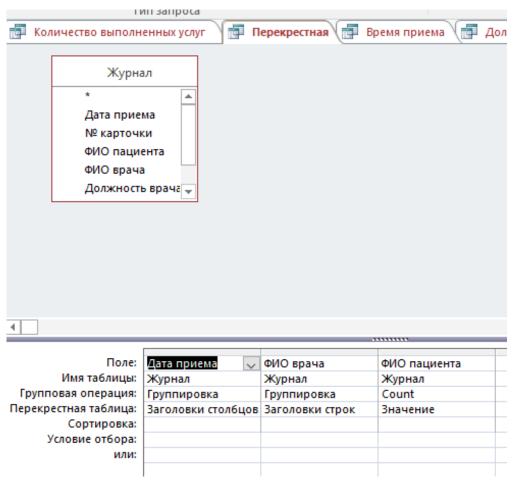


Запрос на удаление записей из таблицы Отгрузка: количество отгруженного товара больше 5.





9. СОЗДАНИЕ ПЕРЕКРЕСТНОГО ЗАПРОСА



	Количество выг	полненных услуг	Перекрестная 🕞 Время приема 🔭 Должность (количество)							
2	ФИО врача ▼	10_09_202 -	11_09_202 -	12_09_202 -	13_09_202 -	14_09_202 -	25_09_202 -	27_09_202 -	29_09_202 -	30_09_202 -
	Saber Swo V	1								
	Flash Spark		1	1				1	1	
	Gloom Night				1					1
	Sky Ji						1			
	Army Wing					1				

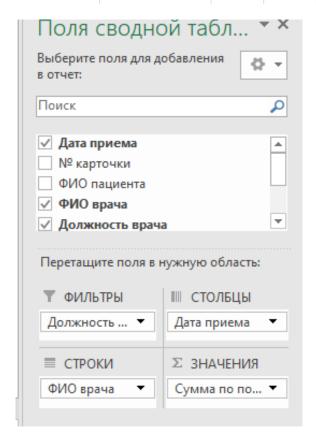
10. СОЗДАНИЕ СВОДНЫХ ТАБЛИЦ И ДИАГРАММ.

Т.к. в поздних версиях MS Access убрали режим сводных таблиц, для того чтобы выполнить задание экспортируем нужную бд в MS Excel

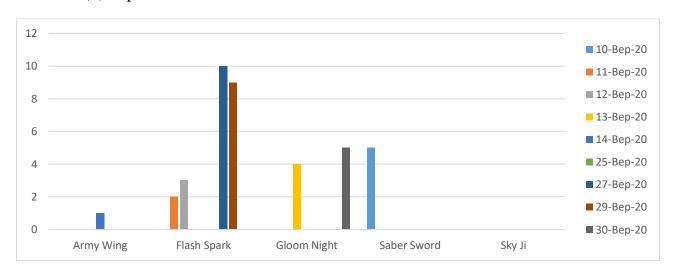
Экспортируем таблицу «Журнал»

1	А	A B C D E		F	G		
1	Дата приема	№ карточки	РИО пациент	ФИО врача	Должность врача	Услуги	Количество
2	30-Bep-20	1092020	Red Cardinal	Gloom Night	Врач-стоматолог	Лечение периодонтита	5
3	10-Bep-20	2092020	Orrange Peach	Saber Sword	Врач-стоматолог	Лечение кариеса	5
4	27-Bep-20	3092020	Yellow Amber	Flash Spark	Хирург-терапевт	Лечение кариеса	10
5	12-Bep-20	4092020	Green Field	Flash Spark	Хирург-терапевт	Удаление зуба	3
6	11-Bep-20	6092020	Purple Lilac	Flash Spark	Хирург-терапевт	Лечение двухкорневого пульпита	2
7	13-Bep-20	8092020	Magenta Orchid	Gloom Night	Врач-стоматолог	Светополимерная композитная пломба	4
8	14-Bep-20	10092020	Tan Beige	Army Wing	Хирург-терапевт	Лечение однокорневого пульпита	1
9	25-Bep-20	15092020	Indigo Beryl	Sky Ji	Ортопед	Лечение однокорневого пульпита	0
10	29-Bep-20	5092020	Blue Azure	Flash Spark	Хирург-терапевт	Лечение трехкорневого пульпита	9
11							
12							

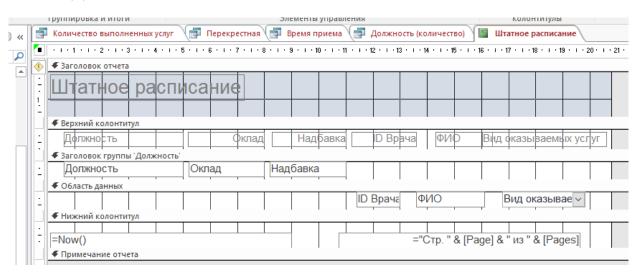
4	А	В	С	D	Е	F	G	н	1	J	K
1	Должность врача	(Bce)									
2											
3	Сумма по полю Количество	Названия столбцов 🔻									
4	Названия строк	10-Bep-20	11-Bep-20	12-Bep-20	13-Bep-20	14-Bep-20	25-Bep-20	27-Bep-20	29-Bep-20	30-Bep-20	Общий итог
5	Army Wing					1					1
6	Flash Spark		2	3				10	9		24
7	Gloom Night				4					5	9
8	Saber Sword	5									5
9	Sky Ji						0				0
10	Общий итог	5	2	3	4	1	0	10	9	5	39



Сводная Диаграмма



11. СОЗДАНИЕ ОТЧЕТОВ.



Штатное расписание										
Должность	Оклад	Надбавка	ID Врач	а ФИО	Вид оказываемых услуг					
Врач-стоматолог	7 000,00 €	700,00 €								
			107	Arcadia Zion	Терапевтическая					
			104	Gloom Night	Терапевтическая					
			101	Saber Sword	Терапевтическая					
Ортопед	14 000,00 €	1 200,00 €								
			110	Brian Orser	Ортопедическая					
			108	Gift Tip	Ортопедическая					
			105	Sky Ji	Хирургическая					
			102	Rose Flush	Хирургическая					
Хирург-терапевт	10 000,00 €	1 000,00 €								
			109	Army Wing	Хирургическая					
			106	Eden Paradise	Ортопедическая					
			103	Flash Spark	Ортопедическая					

28 вересня 2020 р. Стр. 1 из 1

Выводы:

Мы научились использовать запросы и составлять запросы для удобного просмотра информации. Запросы упрощают просмотр, добавление, удаление или изменение данных в базе данных Ассеss. Среди других целей использования запросов можно отметить:

- быстрый поиск определенных данных путем фильтрации с применением определенных критериев (условий);
- вычисление или сведение данных;
- автоматизированное управление данными, например регулярный просмотр актуальных данных.

В классических версиях баз данных Access доступен более широкий набор параметров запросов, но некоторые из них предлагаются и в веб-приложениях Access.