**Отчёт по проделанной работе в Access**

1. Таблицы в режиме конструктор

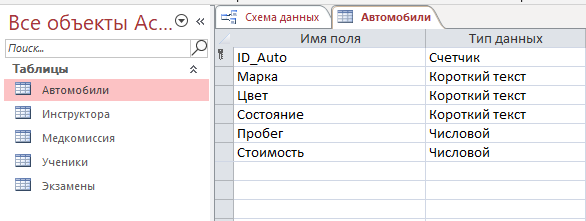


Рис. 1 Таблица "Автомобили"

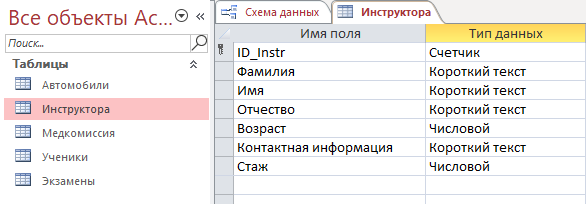


Рис. 2 Таблица "Инструктора"

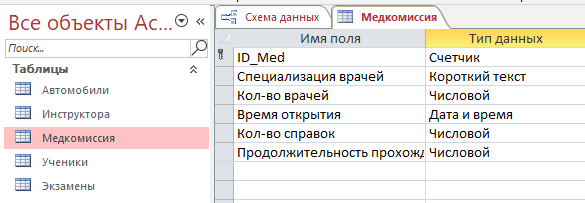


Рис. 3 Таблица "Медкомиссия"

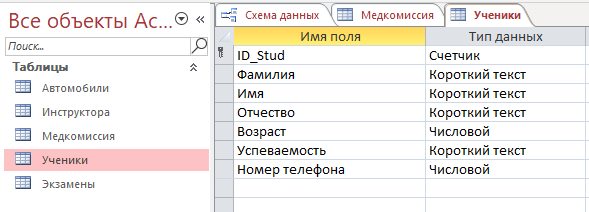


Рис. 4 Таблица "Ученики"

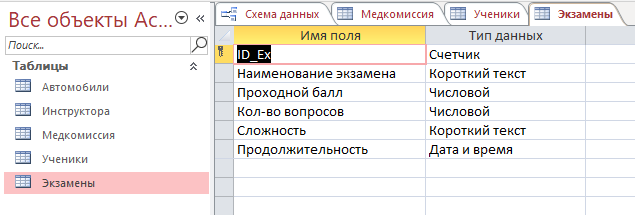


Рис. 5 Таблица "Экзамены"

2. Скриншот схемы данных

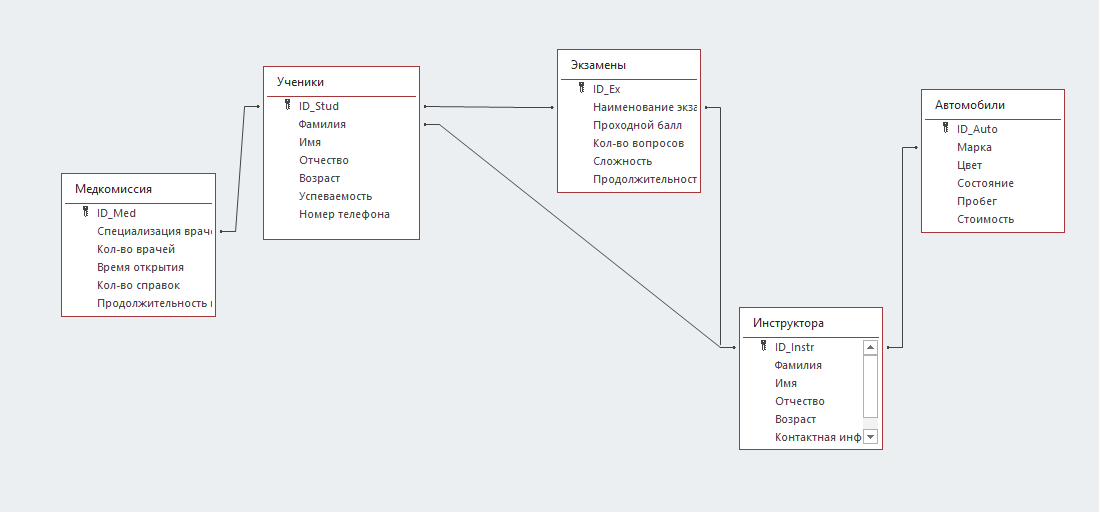


Рис. 6 Скриншот схемы данных (правда не получилось показать 1-М, 1-1 и др. связи)

*3. Формы*

*4. Отчёты*

5. Запросы

*1-ый запрос – Поиск ученика по фамилии*

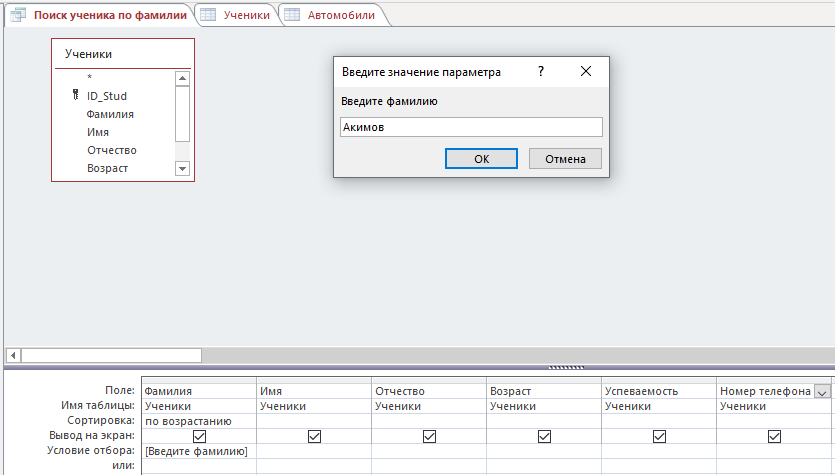
**

Рис. 7 Добавление кнопки поиска по фамилии

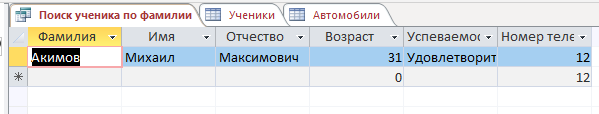
**

Рис. 8 Результат поиска

*2-ой запрос – Поиск машин по состоянию «Отлично»*

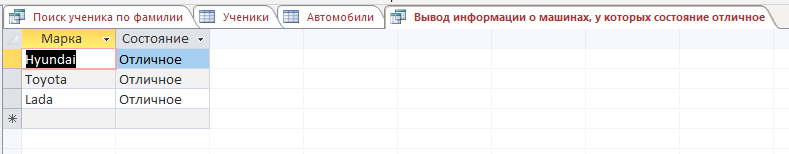
**

Рис. 9 Успешный поиск

*3-ий запрос – Инструктора со стажем 20+ лет*

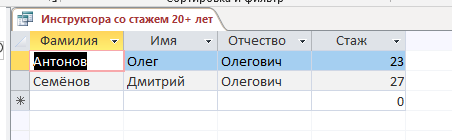
**

Рис. 10 Успешный поиск

*4-ый запрос – Поиск экзаменов с 40+ проходным баллом*

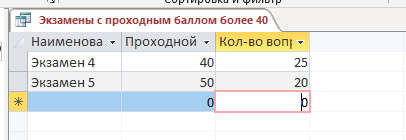
**

Рис. 11 Успешный поиск

*5-ый запрос – Подсчёт столбцов в таблице с учениками (SQL)*

*Код:*

***SELECT COUNT(\*) AS 'Количество столбцов в таблице'***

***FROM Ученики;***

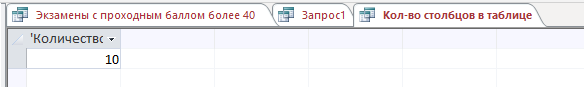
**

Рис. 12 Успешный подсчёт

*6-ой запрос – Изменение стажа инструкторам, у которых стаж менее 10 лет (SQL)*

*Код:*

***UPDATE Инструктора SET Стаж = '10'***

***WHERE Стаж < 10;***

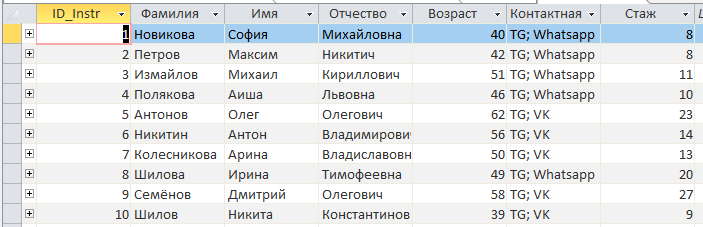
**

Рис. 13 До изменения

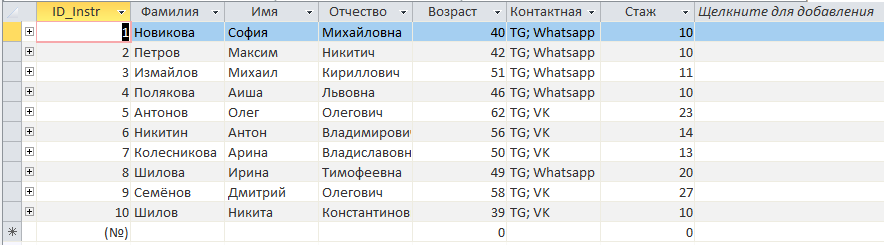
**

Рис. 14 После изменения

*7-ой запрос – Выборка ФИО учеников (SQL)*

*Код:*

***SELECT Фамилия, Имя, Отчество***

***FROM Ученики;***

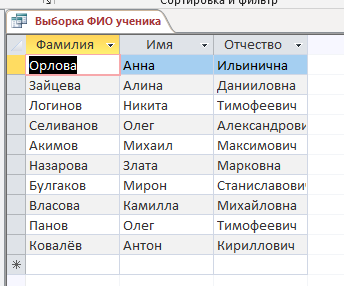
**

Рис. 15 ФИО учеников

*8-ой запрос – Сортировка фамилий инструкторов (SQL)*

*Код:*

*SELECT Фамилия*

*FROM Инструктора*

*ORDER BY Фамилия ASC*

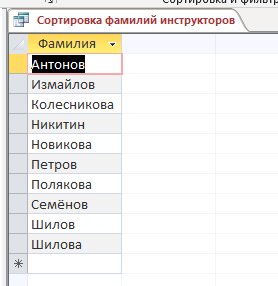
**

Рис. 16 Успешная сортировка