МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

	I	КАФЕДРА №14	
Отчет защищен с о	ценкой		
Преподаватель			
доцент, КТН			А.В.Шахомиров
должность, уч. с звание	тепень,	подпись, дата	инициалы, фамилия
	0.000		
	ОТЧЕТ О Л	АБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ М	№ 6
		ОТЧЕТЫ	
	по к	урсу: БАЗЫ ДАННЫХ	
Студент гр. №	5912		И.К. Лобач
	номер группы	подпись, дата	инициалы, фамилия

1 Автоотчет в столбец, расположив данные в 2 колонки

Создадим отчет для таблицы *специальность*, содержащий название полную информацию о специальность, т.е. содержащий все атрибуты таблицы:

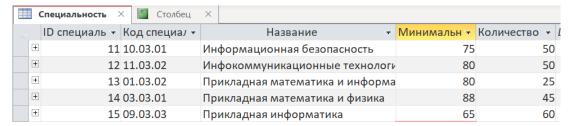


Рисунок 1 - Таблица Специальность

Отчет имеет вид:

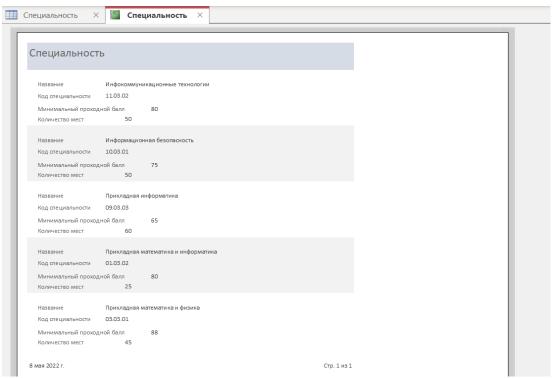


Рисунок 2 – Автоотчет в столбец

2 Ленточный отчет с нумерацией каждой записи

На основе той ж таблицы создадим ленточный отчет с нумерацией записей. Отчет имеет вил:

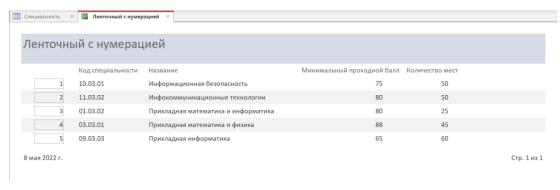


Рисунок 3 - Ленточный отчет с нумерацией

3 Отчет на основе запроса параметрический

Для начало необходимо создать параметрический запрос. Запрос будет возвращать информацию о тех абитуриентах, которые сдали экзамен больше введённого пользователем балла. Запрос будет строиться по таблице абитуриенты_предмет, которая содержит следующие записи:

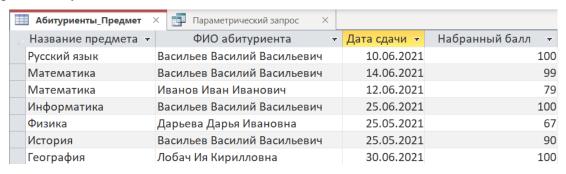


Рисунок 4 - Таблица Абитуриенты Предмет

Тогда sql запрос имеет вид:

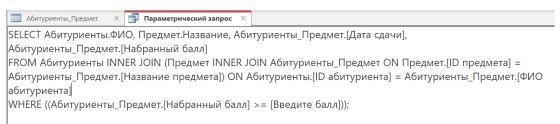


Рисунок 5 - Параметрический запрос

Введем следующий параметр:

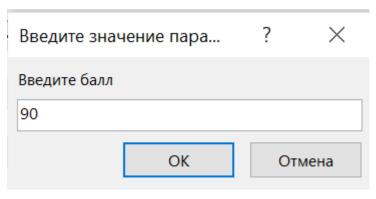


Рисунок 6 - Ввод параметра

Тогда отчет имеет вид:



Рисунок 7 - Отчет на основе параметрического запроса

4 Запрос с группировкой данных по полю, значения в котором повторяются

Необходимо написать заголовок группы. В области примечаний к группе создать вычисляемое поле, в котором отображать количество записей в группе. В области примечаний к отчету вычислить значение какой-либо агрегатной функции (Sum, Avg и пр.) по всем записям отчета.

Запрос будет составлен на основе таблицы *абитуриенты_специальность*, которая содержит следующие записи:

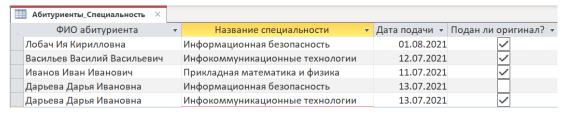


Рисунок 8 - Записи таблицы Абитуриенты_Специальность

Запрос с группировкой данных по полю имеет вид:

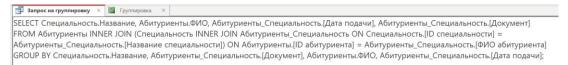


Рисунок 9 - Запрос на группировку данных по атрибуту название специальности

В области примечаний в группе добавим поле, отображающее количество абитуриентов на данной специальности, а в области примечаний к отчету добавим общее число абитуриентов, подавших оригинал:

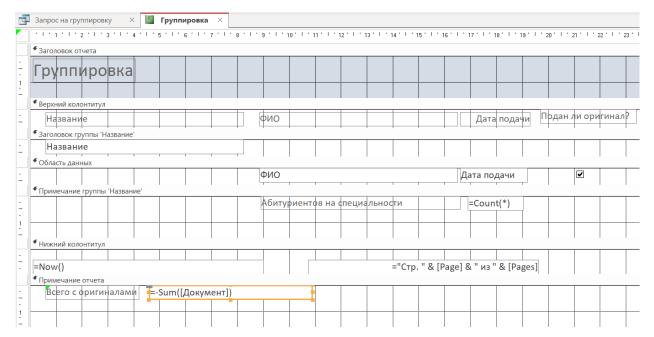


Рисунок 10 - Добавление полей

Таким образом, отчет имеет вид:

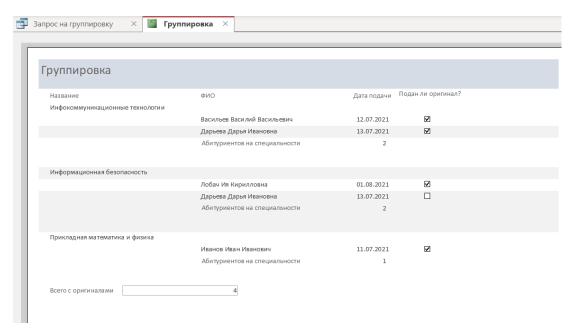


Рисунок 11 - Отчет по запросу на группировку