**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Кафедра «Математическое обеспечение и применение ЭВМ»**

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе № 4

по дисциплине «Программное обеспечение информационных систем»

на тему «Cоздание запросов»

Вариант 3

Выполнили: ст. гр. 21ВП2

Антонов И. И.

Приняла:

доцент Казакова И.А.

Пенза 2024

**Цель работы:** получить практические навыки создания запросов.

**Ход работы:**

1. Описал простые запросы для выполнения в БД:
   1. найти сотрудников, которые родились в 2002 году;
   2. посчитать сумму всех продаж на февраль;
   3. получить название всех типов мебели.
2. Описал сложные запросы для выполнения в БД:
   1. найти все продажи, у которых общая сумма больше, чем среднее арифметическое всех продаж;
   2. получить полную иноформацию о мебели;
   3. получить количество продаж сотрудников, сгруппированное по их годам рождедения;
   4. получить паспортные данные сотрудника с фамилией, похожей на 'Смирнов';
   5. получить покупателей по фамилии продавца;
   6. получить полную информацию по продажам, где количество проданной мебели >= 3;
   7. получить ФИО сотрудников, прописанных в Москве.

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практичские навыки проектирования запросов.