Министерство транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования

«Российский университет транспорта»

(ФГАОУ ВО РУТ(МИИТ), РУТ (МИИТ)

Институт транспортной техники и систем управления

Кафедра «Управление и защита информации»

Практическое задание № 5

по дисциплине: «Цифровые технологии»

на тему: «Базы данных. Запросы»

Выполнил: ст. гр. ТБЖ-211

Фролов А.Н

Вариант №25 (21)

02.10.2023

(дата выполнения)

Проверил: к.т.н., доц. Сафронов А.И.

(дата приёмки)

Москва – 2023 г.

**Задание.** Ознакомиться с некоторой предметной областью, определённой согласно варианту.

**Формулировка задачи:**

Выполнить пункты и положения содержательной части настоящего документа.

**Содержание работы**

**Вариант 21**

1. Объединением запросов (по *UNION*) создать таблицу вида: № п/п, Таблица, Показатель, Значение.

а) Определить количество строк, для которых имеет место экзамен.

б) Определить среднее количество часов, выделяемых на курсовой проект.

2. Путём объединения таблиц (по *JOIN*) отфильтровать только те строки, где «Преподаватель» и «Преподаватель2» оба состоят в Учёном совете Университета.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

1 скриншот (выполнение подпункта А )

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

2 скриншот (выполнение подпункта Б)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

3 Скришоты (показатели)

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

4 Скриншоты (полностью готовое первое задание, подпункты объединены)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание5 скришот (Путём объединения таблиц (по *JOIN*) отфильтровать только те строки, где «Преподаватель» и «Преподаватель2» оба состоят в Учёном совете Университета.)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

6 скришот (готовая работа)

**Вывод**

По завершению данной работы я получил навыки работы с *Microsoft Office Access* по созданию запросов базы данных через sql.