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: «Объединение таблиц»

Выполнил: ст. гр. ТБЖ-211

Ерина А.Р.

Вариант №11

04.05.2023

(дата выполнения)

Проверил: к.т.н., доц. Сафронов А.И.

(дата приёмки)

**Требуется доработка**

Москва – 2023 г.

Цель работы: научиться объединять таблицы по UNION и JOIN в Microsoft Access.

Задачи:

1) вычислить среднее значение ставки.

2) вычислить максимальное количество часов, выделенное на лекции

3) посмотреть дисциплины, которые читаются везде, кроме ИТТСУ.

**Ход работы:**

Выполнение задания №1

1) Открываем готовую базу данных. Создаем новый запрос, в «конструкторе» выбираем режим SQL, где прописываем нужный запрос, согласно заданию под пунктом «А»

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

Автоматически созданное описание

2) Проверяем адекватность выполнения запроса.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

3) Запрос адекватен. С помощью UNION объединяем задания под пунктами «А» и «Б» также через режим SQL.

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

Автоматически созданное описание

4) Конечный итог выполнения запроса, который является результатом выполнения задания №1, имеет вид:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Выполнение задания №2

5) Создаем новый запрос, где также в режиме SQL расписываем запрос для задания, но объединение будет осуществляться по JOIN.

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

Автоматически созданное описание

6) Запрос выполнен адекватно, результат выполнения задания №2 имеет данный вид:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Вывод: научилась объединять таблицы по UNION и JOIN в Microsoft Access.