МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Институт информационных технологий и автоматизированных систем управления

Кафедра Бизнес-информатики и систем управления производством

**Практическая работа №3**

по дисциплине «Базы данных»

на тему «SQL Management Studio»

Направление подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика

Семестр 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил: | |  | Проверил: | |
| Агеев Алексей Владимирович | |  |  | |
| (ФИО студента) | |  | (ФИО преподавателя) | |
| ББИ-22-2 | |  |  | |
| (№ группы) | |  | (оценка) | |
| 31.10.2023 | |  |  | |
| (дата сдачи) | |  | (дата проверки) | |
| Подпись: |  |  | Подпись: |  |

Москва – 2023

**Цель работы:**

Создание базы данных, в SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO, осуществление заполнения таблиц данными, выполнение определенных сортировок.

**Ход работы:**

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 - Данные по институтам

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 - Данные по кафедрам

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 - Данные по группе

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 - Данные по Студенту

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 - Данные по предметам

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 6 - Сортировка по преподавателю Сутулин

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 7 - Преподаватели со стажем более 15 лет

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 8 - Предметы, в название которых содержится слово "систем"

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 9 - Студенты, у которых номер телефона начинается на 5

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 10 - ФИО преподавателя и название кафедра для проверки целостности данных в БД

**Вывод:**

Получены навыки работы в SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO, а также выполнены различные сортировки.