**Изучение команд администрирования данных, применительно к  
создаваемой учебной базе данных.**

Для создания учебной базы данных и изучения команд администрирования данных вам потребуется выбрать систему управления базами данных (СУБД), с которой вы будете работать. Например, вы можете выбрать MySQL, PostgreSQL, SQLite или другую популярную СУБД.

Вот пример шагов для создания учебной базы данных и изучения команд администрирования данных с использованием MySQL:

Установка MySQL:

Установите MySQL на свой компьютер. Вы можете воспользоваться официальным сайтом MySQL для загрузки и установки.

Создание базы данных:

Запустите клиент MySQL (например, MySQL Workbench) и подключитесь к серверу.

Создайте новую базу данных с помощью команды CREATE DATABASE dbname;.

Создание таблицы:

Создайте таблицу в новой базе данных с помощью команды CREATE TABLE tablename (column1 datatype, column2 datatype, ...);.

Вставка данных:

Добавьте данные в таблицу с помощью команды INSERT INTO tablename (column1, column2, ...) VALUES (value1, value2, ...);.

Выборка данных:

Получите данные из таблицы с помощью команды SELECT \* FROM tablename;.

Обновление данных:

Обновите данные в таблице с помощью команды UPDATE tablename SET column1 = value1 WHERE condition;.

Удаление данных:

Удалите данные из таблицы с помощью команды DELETE FROM tablename WHERE condition;.

Мониторинг и оптимизация:

Используйте команды EXPLAIN и ANALYZE для анализа и оптимизации запросов.

Управление пользователями и доступом:

Создайте новых пользователей и управляйте их правами доступа с помощью команд CREATE USER, GRANT и REVOKE.

Резервное копирование и восстановление:

Создавайте резервные копии базы данных с помощью команды mysqldump и восстанавливайте их при необходимости.

Это лишь общий набор команд для работы с базами данных в MySQL. При изучении администрирования данных в учебных целях важно понимать основные принципы работы с базами данных, структуру таблиц, язык SQL и методы оптимизации запросов для эффективного управления данными.