**Качественные характеристики написанного кода**

**Полнота обработки ошибочных данных:**

Код обладает хорошей полнотой обработки ошибочных данных., такие как отсутствие логина, пароля и Ф.И.О. Ошибки обрабатываются с использованием конструкции try-catch, что позволяет избежать неожиданного завершения программы.

**Наличие тестов для проверки допустимых значений входных данных:**

В коде отсутствуют модульные тесты, что является существенным недостатком, но из-за сжатых сроков разработки не получилось их реализовать, тестирование проводиться в ручном режиме, чтобы избежать критических ошибок.

**Наличие средств восстановления при сбоях оборудования:**

Присутствует авто-копирование базы данных, что позволяет восстановить ее при сбоях

**Наличие комментариев:**

В коде достаточное количество комментариев, особенно к строчкам кода, где выполняются действия удаления и сохранения данных

Рекомендуется добавить комментарии к методам, поясняющие их предназначение и логику работы.

**Наличие проверки корректности передаваемых данных:**

Присутствует проверка корректности выбранной роли, что способствует предотвращению ошибок при сохранении данных пользователя.

**Наличие описаний основных функций:**

Каждый метод имеет название, отражающее его предполагаемое действие.

Рекомендуется добавить описания методов, объясняющие входные параметры, выходные значения и основные шаги выполнения.

**Общий комментарий:** в общем и целом, код структурирован и содержит базовые проверки, что уже является достоинством. Однако добавление модульных тестов и более подробных комментариев поможет сделать его еще более надежным, понятным и легко поддерживаемым.