**Задание вариативной части**

**заключительного этапа областной олимпиады профессионального мастерства студентов ПОО ЯО по специальности**

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Задача 3 Автоматизация работы с базой данных и тестирование**

**3.1 Создание БД.**

**3.2 Настройка политик доступа к ИС. Регистрация пользователей ИС. Разграничение доступа к ИС.** (Реализовать форму авторизации с возможностью регистрации пользователей и разграничением доступа к ИС (рис1.), данные о пользователях должны сохраняться в отдельную таблицу)

ввод

регистрация

пароль

логин

Рис1 Форма авторизации

**3.3 Необходимо реализовать следующий функционал приложения:**

• Реализовать возможность изменения, добавления, удаления данных в таблицах «Транспортное средство» и «Клиент» (работа с данными должна осуществляться через соответствующие формы).

• Реализовать возможность вывода отчетов и сортировку данных

* 1. **Тестирование**