**Практическая работа №8**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

1. Назначение программы

Программное обеспечение «MebelGood» предназначено для автоматизации производственных процессов на мебельном предприятии. Основные функции включают:

* учёт поступающих заказов;
* расчёт себестоимости изделий;
* планирование загрузки станков.

ПО реализовано как клиент-серверное приложение с графическим интерфейсом, доступным на базе ОС Windows.

2. Условия выполнения программы

Минимальные аппаратные и программные требования:

* ОС: Windows 10/11 (64-bit)
* Процессор: от 2 ядер, 2.0 GHz
* ОЗУ: от 4 ГБ
* Диск: от 500 МБ
* Разрешение экрана: от 1366×768
* Необходимое ПО:
  + .NET Framework 4.7 и выше
  + SQL Server Express
  + MS Excel (для экспорта)
  + Visual C++ Redistributable

3. Выполнение программы

Запуск программы:

1. Двойной щелчок по ярлыку «MebelGood» на рабочем столе.
2. Ввод логина и пароля.
3. Нажатие кнопки «Войти».

Основные действия оператора:

Работа с заказами:

1. Перейти в раздел «Заказы».
2. Нажать «Добавить заказ».
3. Заполнить данные клиента, параметры изделия.
4. Нажать «Сохранить».

Расчёт себестоимости:

1. Раздел «Себестоимость».
2. Выбрать заказ.
3. Указать материалы, количество.
4. Нажать «Рассчитать».

Планирование загрузки станков:

1. Перейти в модуль «Планирование».
2. Указать дату и смену.
3. Назначить заказы на станки.
4. Нажать «Сохранить».

Завершение работы:

1. Нажать «Выход» в главном меню.
2. Подтвердить завершение.

4. Сообщения оператору

| **Сообщение** | **Описание проблемы** | **Действие оператора** |
| --- | --- | --- |
| «Ошибка подключения к базе данных» | SQL Server не запущен или недоступен | Проверить состояние SQL Server |
| «Неверный логин или пароль» | Ошибка авторизации | Повторно ввести данные |
| «Поля не заполнены» | Пропущены обязательные поля при заказе | Заполнить все поля |
| «Ошибка расчёта» | Неправильно указаны материалы или ноль | Проверить ввод |