



Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА PizzaAssistanceSystem

Выполнил:



Станкевич Даниил

Назначение и главные преимущества системы



Система предназначена для автоматизации процессов заказа, учета товара и сбора информации. Преимущества данной системы:



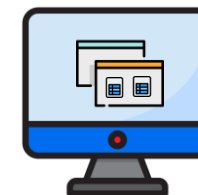
Упрощение
наблюдение за
работниками



Лёгкость добавления
и редактирования
ассортимента



Доступ к информации



Удобная рабочая
среда!



- непрерывную фиксацию заказов и ведение информации об их обслуживании в цифровом виде;
- доступ к базе данных, поиск информации о заказах, клиентов на рабочем месте пользователя PAS;
- запись данных о заказе и клиентах в базы данных;
- производить аналитику и отчётность данных о заказах;
- удобное администрирование процессов отслеживания заказов;
- разграничение доступа пользователей PAS к информации в базах данных;
- протоколирование операций и процессов, в том числе сбоев, отказов и внештатных ситуаций, происходящих в PAS, а также действий пользователя PAS;
- формирование оперативного, долговременного хранения данных и возможность поиска в базах данных нужной информации по статусу и рабочего.

Основные цели и задачи информационной системы



Система предназначена для автоматизации процессов заказа, учета товара и сбора информации:

1. Сбор, анализ и формирования информации о клиентах, производимых заказах, товаре и сохранения данных в базы данных;
2. Мониторинг и анализ выполненных заказов;
3. Создание графических моделей на основе существующих данных и сохранения в базы данных;
4. Обеспечение для всех участников процесса единовременного доступа к информации в соответствии с их должностью или полномочиями.

Основные цели и задачи информационной системы



Основными целями, которые будут достигаться в процессе эксплуатации создаваемой системы, являются:

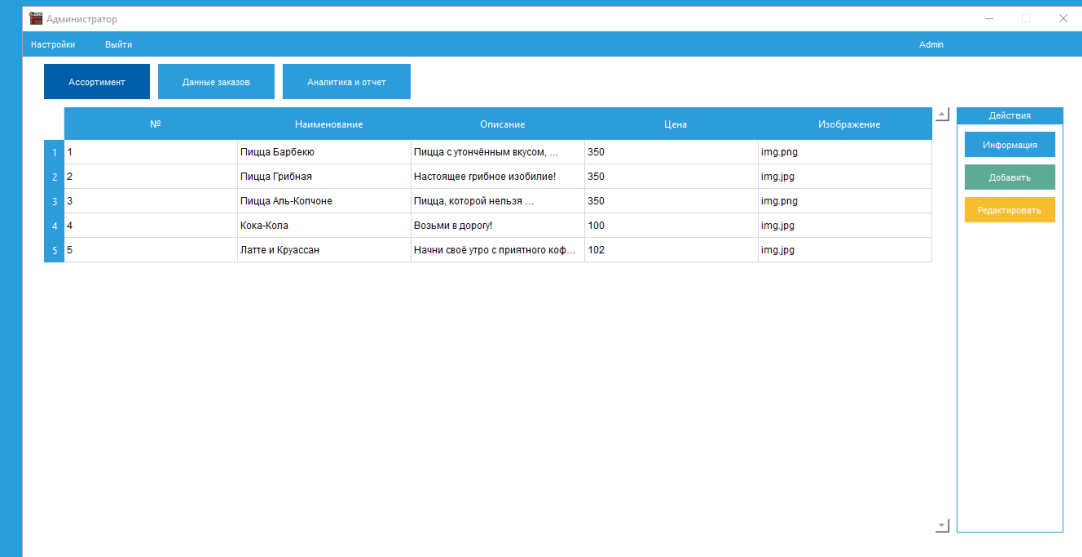
1. Повышение эффективности производства товара за счет использования оптимизационных математических моделей;
2. Автоматизация рутинных операций обмена данными между пользователями информационной системы;
3. Обеспечение оперативной информацией посредством информационных панелей о текущем состоянии заказов;
4. Использование единого хранилища данных;
5. Обеспечение контроля и выявления не вовлечённых в деятельность лиц;
6. Автоматизация построения отчетов и моделей на основе единого хранилища данных.

Графические решения в системе



Интерфейс системы предоставляет ряд прекрасных для комфортной работы удобств:

- + Дружелюбность. Все элементы системы расположены там, где вы хотите их видеть;
- + Минимализм. Дизайн лёгкий и непринужденный;
- + Отличные цветовые решения. Морские цвета, нет никакого напряжения глаз при работе!

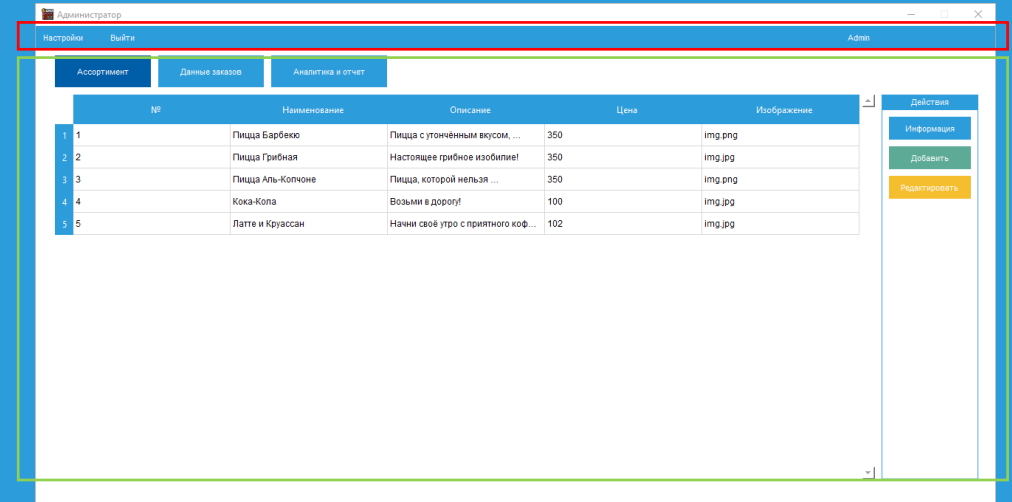


Пример окна системы «Администратор»

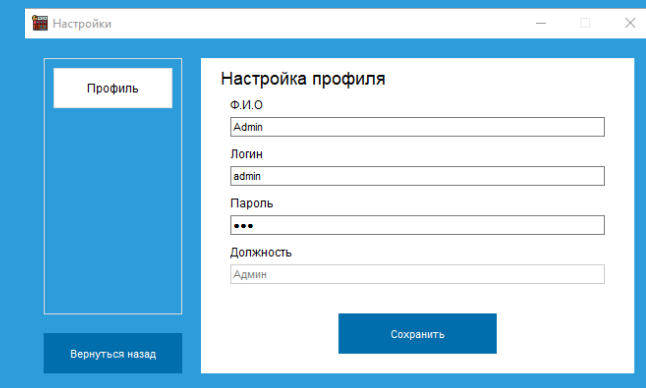
Особенности решений

Как говорилось выше, дизайн дружелюбен к пользователю, рассмотрим все его поподробнее

1. Как у Рабочего, так и у Администратора верхней части окна расположен бар с настройками. С кнопками «Настройки», «Выход», а так же с текстовым блоком, сообщающим о текущем пользователе.
2. Ниже расположена рабочее пространство пользователя.



Пример окна системы «Администратор»



Пример окна системы «Настройки»

Особенности решений. Рабочее пространство

Рабочее пространство состоит из трёх областей: пункты перехода между таблицами, таблицы, действия с таблицами.

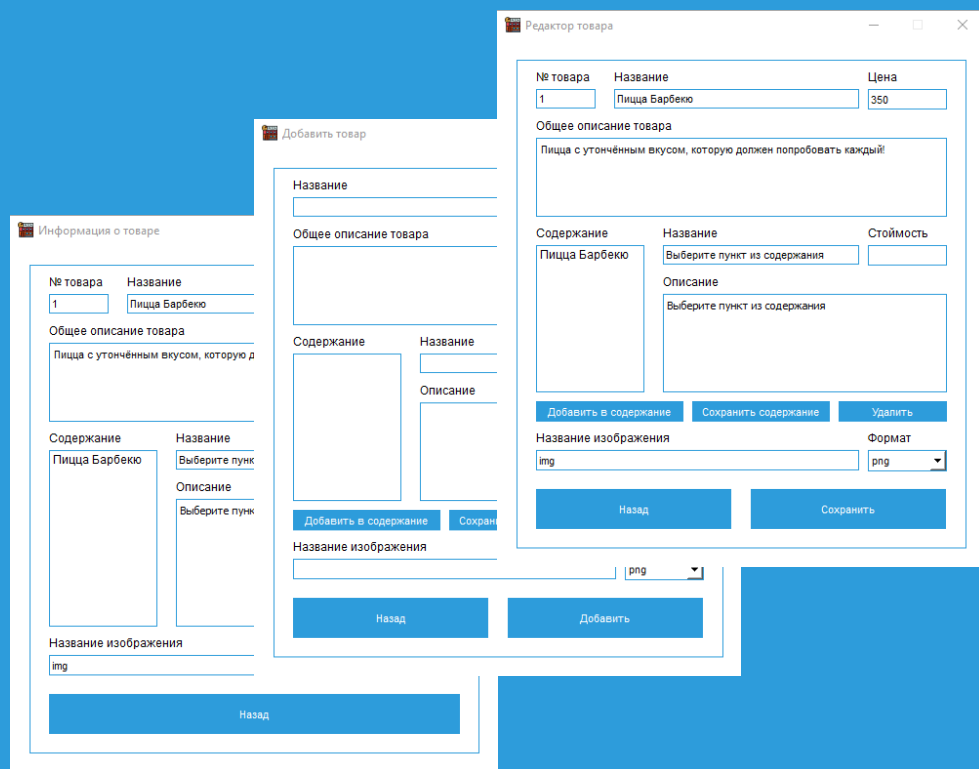
1) Ассортимент. Главная пункт для администратора, по этому он расположен первым.

Имеет 5 столбцов, что позволяет получить быстро нужную информацию, а если необходимо больше, в панели «Действия» предусмотрена функция для расширения информации, необходимо лишь выбрать товар и нажать «Информация»

Ассортимент						Действия	
Данные заказов						Действия	
Аналитика и отчет						Действия	
	№	Наименование	Описание	Цена	Изображение		
1	1	Пицца Барбекю	Пицца с уточнённым вкусом, ...	350	img.png	Информация	
2	2	Пицца Грибная	Настоящее грибное изобилие!	350	img.jpg	Добавить	
3	3	Пицца Аль-Колчоне	Пицца, которой нельзя ...	350	img.png	Редактировать	
4	4	Кока-Кола	Возьми в дорогу!	100	img.jpg		
5	5	Латте и Круассан	Начни своё утро с приятного коф...	102	img.jpg		

Пример рабочего пространства «Администратор»

Особенности решений. Рабочее пространство



Пример окон «Информация о товаре»
«Добавить товар», «Редактор товара»

Окна в «Действиях» выполнены в единым стилем. Система предоставляет производить операции над товарами, а именно:

- 1) Просмотр информации. Вся информация о товаре отображается в одном окне, что без условно удобно;
- 2) Возможность расширять ассортимент. Система дает достаточно для подробного описания описание товара, а так же добавить изображение в нужном формате.
- 3) Редактировать. Возможность редактировать всю информацию товара!

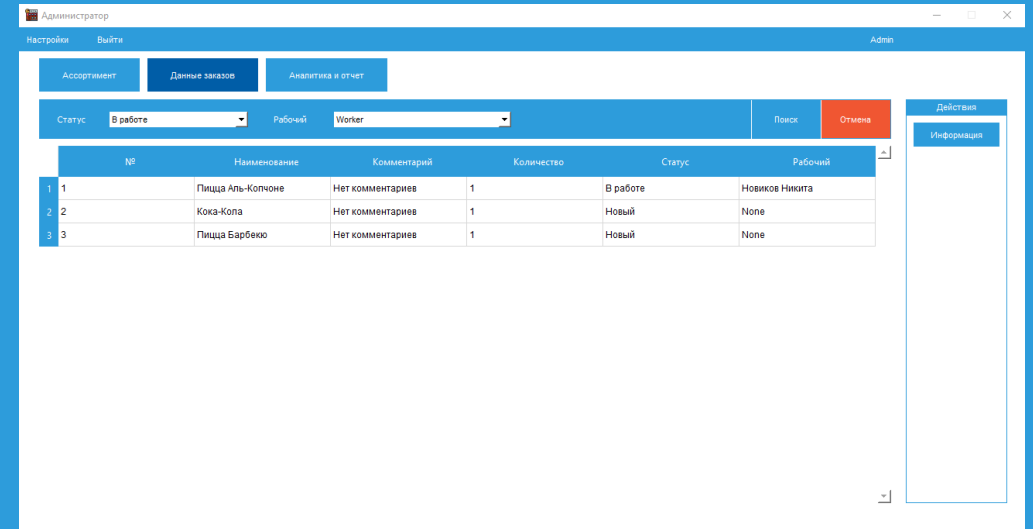
Особенности решений. Рабочее пространство

2) Данные заказов. Следующий пункт в рабочем пространстве Администратора.

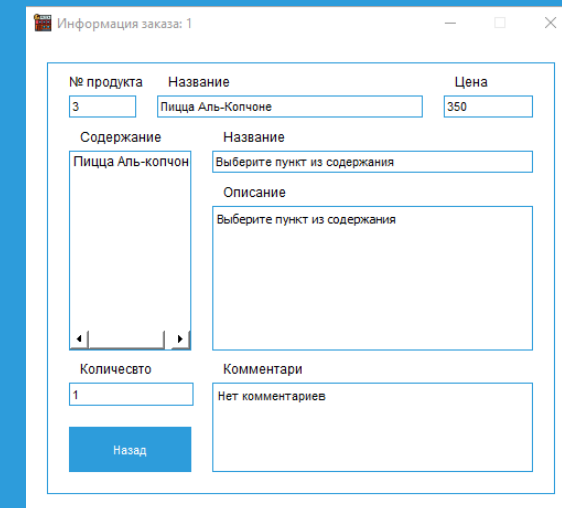
Среда имеет преимущество, данные заказов находятся в «онлайн» режиме. Вы ни когда не пропустите заказ!

Предусмотрена сортировка по «Статусу» и «Рабочего», что облегчит просмотр заказов.

Присутствует пункт «Информация», позволяет расширить информацию о заказе.



Пример рабочего пространства «Администратор»



Пример окна с информацией заказа

Особенности решений. Рабочее пространство

3) Аналитика и отчет. Данный пункт облегчает сбор информации и предоставляет в удобной форме собранную информацию. Так же система предоставляет важную функцию, а именно «Экспорт». Информация экспортируется в таблицу, в удобном формате «.xlsx». Упрощает работу с отчетом.

The screenshot displays the 'Администратор' (Administrator) web application interface. The top navigation bar includes 'Настройки' (Settings) and 'Выйти' (Logout). The main content area is divided into three tabs: 'Ассортимент' (Assortment), 'Данные заказов' (Order Data), and 'Аналитика и отчет' (Analytics and Reports), with the latter being the active tab. The interface is split into two main panels. The left panel, titled 'Общая статистика' (General Statistics), contains a list of metrics with corresponding input fields: 'Количество заказов всего' (3), 'Количество "Новых"' (2), 'Количество заказов "В работе"' (1), 'Количество "Выполненных" заказов' (0), 'Затраты' (670), 'Доход' (800), and 'Прибыль' (130). The right panel, titled 'Статистика работников' (Staff Statistics), features a dropdown menu for 'Работник' (Worker) set to 'Worker', and three metrics: 'Количество заказов в целом' (0), 'Количество выполненных заказов' (0), and 'Доход работника' (0). On the far right, a 'Действия' (Actions) sidebar contains 'Экспорт' (Export) and 'Обновить' (Refresh) buttons.

Пример рабочего пространства «Администратор»

Особенности решений. Рабочее пространство



Рабочее место имеет ряд преимуществ и хороших решений для комфортной работы с заказами.

Среда аналогично состоит из двух частей «бар с настройками» и «рабочее пространство».

The screenshot shows a web application window titled 'Заказы работника' (Worker's Orders). It has a top navigation bar with 'Настройки' (Settings) and 'Выйти' (Logout) buttons. Below this is a sub-header with 'Заказы' (Orders) and 'Мои заказы' (My orders) tabs. The main area contains a table with the following data:

	№	Наименование	Комментарий	Количество	Статус	Рабочий
1	1	Пицца Аль-Копчоне	Нет комментариев	1	В работе	Новиков Никита
2	2	Кока-Кола	Нет комментариев	1	Новый	None
3	3	Пицца Барбекю	Нет комментариев	1	Новый	None

On the right side, there is a sidebar with a 'Действия' (Actions) section containing 'Информация' (Information) and 'Начать' (Start) buttons.

Пример рабочего пространства «Рабочий»

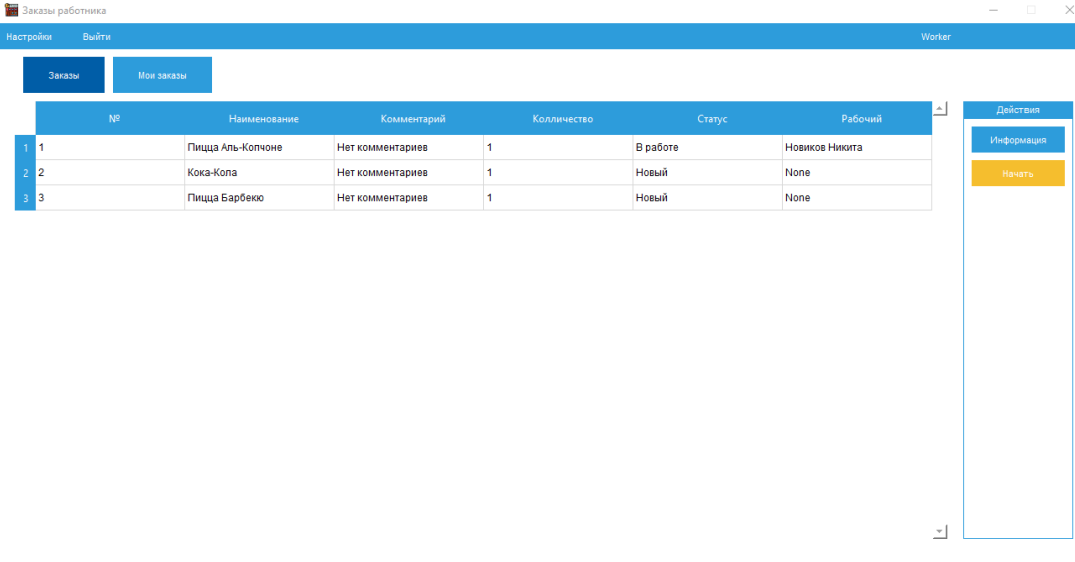
Особенности решений. Рабочее пространство

Рабочему представлено два пункта «Заказы», «Мои заказы».

1) Заказы. Расположены поступающие заказы.

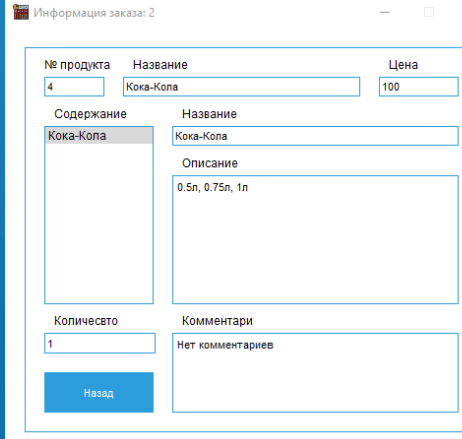
Преимуществом является удобство представления информации, а также таблица находится в онлайн режиме. Заказ легко взять, необходимо нажать на одну кнопку и заказ уже у вас!

Присутствует функция расширения информации, для этого необходимо нажать на кнопку «Информация»



	№	Наименование	Комментарий	Количество	Статус	Рабочий	Действия
1	1	Пицца Аль-Колчоне	Нет комментариев	1	В работе	Новиков Никита	Информация Взять
2	2	Кока-Кола	Нет комментариев	1	Новый	None	Информация Взять
3	3	Пицца Барбекю	Нет комментариев	1	Новый	None	Информация Взять

Пример рабочего пространства «Рабочий»



№ продукта	Название	Цена
4	Кока-Кола	100

Содержание	Название
Кока-Кола	Кока-Кола

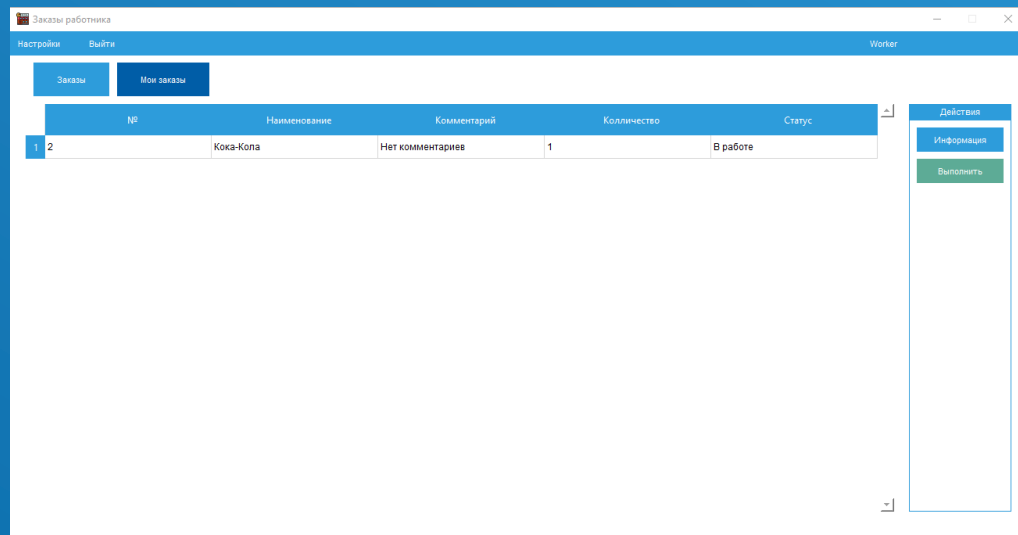
Описание
0.5л, 0.75л, 1л

Количество	Комментарии
1	Нет комментариев

Назад

Пример окна с информацией заказа

Особенности решений. Рабочее пространство



Пример рабочего пространства «Рабочий»

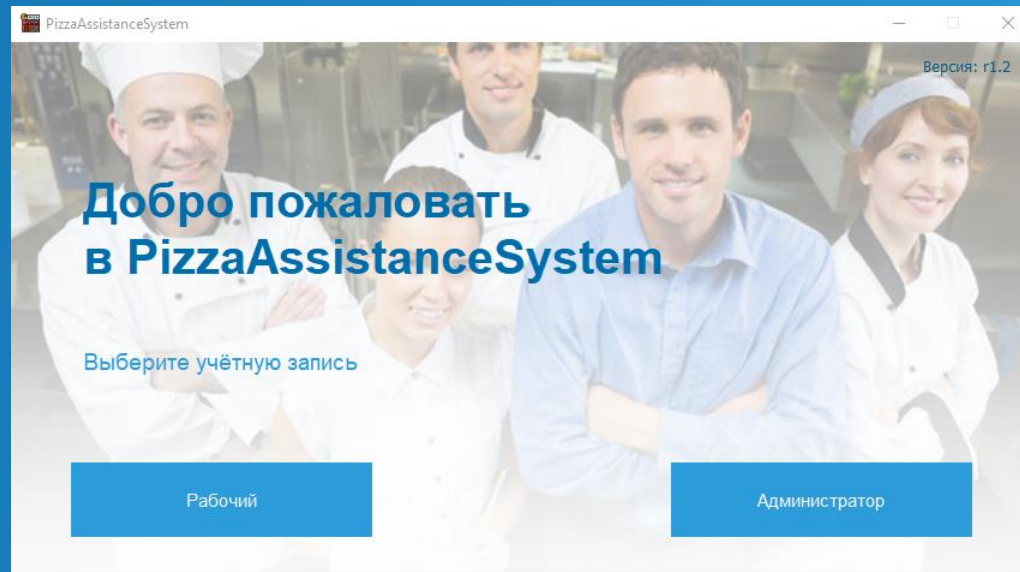
2) Мои заказы. Располагается таблица с заказами текущего рабочего.

Доступна возможность просмотреть информацию заказа.

Быстрое смена статуса «Выполнено», необходимо лишь кнопку «Выполнить», всё просто!

Вывод

Система имеет большой ряд преимуществ, а именно автоматизирует большое количество процессов связанных с заказами, контроль труда и учета. Не можем не отметить, что к выше перечисленным преимуществам добавляется удобство использования системы, система не нагружает пользователя и дает сконцентрироваться на работе.





Спасибо за просмотр!

Выполнил
Студент Лесомеханического техникума

Станкевич Даниил