



Кировское областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«Слободской колледж педагогики и социальных отношений»

**Разработка программного модуля для учета продукции
деревообрабатывающего предприятия**

Выполнил:

Поляков Максим Евгеньевич

Группа: 21П-1

Специальность:

09.02.07 Информационные
системы и программирование

Руководитель: Пентин Николай Сергеевич

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Цели и задачи

Цель курсового проекта — разработка программного обеспечения, направленного на повышение эффективности учета готовой продукции

Задачи

- Описать предметную область
- Разработать техническое задание для создания программного продукта
- Описать архитектуру программы
- Описать алгоритмы и функционирование программы
- Провести тестирование и опытную эксплуатацию
- Разработать руководство оператора

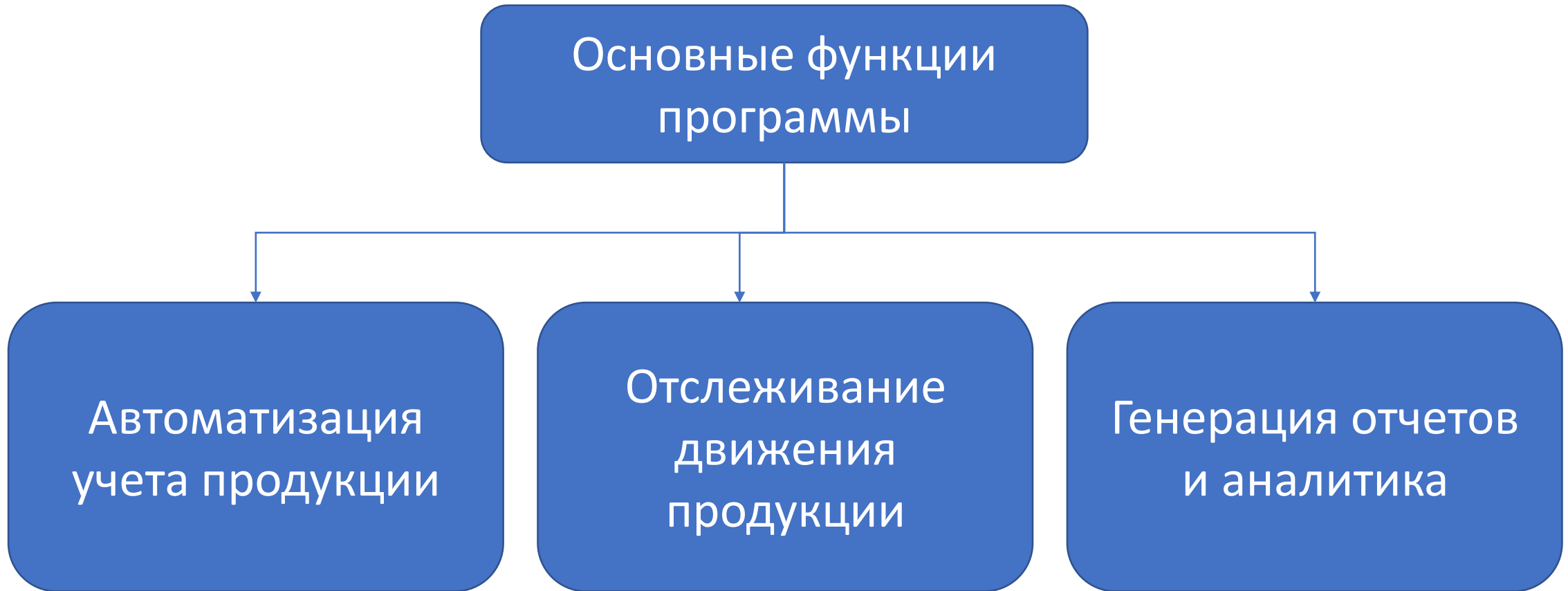
Анализ предметной области

Деревообрабатывающее предприятие – это производственное предприятие, занимающееся первичной и вторичной обработкой древесины.

Специфика учета продукции на таких предприятиях заключается в:

- Многообразии продукции
- Больших объемах производства
- Высокой степени индивидуальности продукции
- Сложных технологических процессах

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия



**Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего
предприятия**

Демонстрация программы

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно авторизации

1С®

Разработка программного модуля для учета продукции
деревообрабатывающего предприятия

Пользователь:

Пароль:

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3
© ООО «1С-Софт», 1996–2023

1С®

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Начальная страница

Конфигурация (1С:Предприятие)

Главное

Номенклатура

Контрагенты

Качество

Склад

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#)

Начальная страница

Движения товаров

Найти...

Отменить поиск

Еще +

Период	↓	Организация	Склад	Номер строки	Регистратор	Номенклатура	Количество
+ 28.10.2024 23:39:30		ООО "СтройСервис"	Склад ...	1	Приходная накладн...	Фанера клееная 8 мм	
- 28.10.2024 23:39:43		ООО "ТехноПлюс"	Склад ...	1	Расходная накладн...	Фанера березовая ...	
- 28.10.2024 23:39:45		ООО "Мебельный Ц...	Склад ...	1	Расходная накладн...	Фанера березовая ...	
- 29.10.2024 1:42:44		ООО "СтройСервис"	Склад ...	1	Расходная накладн...	Фанера березовая ...	
+ 29.10.2024 1:45:09		ЗАО "Торговая Сеть"	Резерв...	1	Приходная накладн...	Фанера клееная 4 мм	

Бракованный товар

Сформировать

Выбрать вариант

Настройки

Еще +

Номенклатура	Причина брака	Дата	Количество
Фанера березовая 10 мм	Дефекты шпона	28.10.2024	5
Фанера клееная 6 мм	Дефекты шпона	28.10.2024	4
Фанера клееная 4 мм	Неправильная резка	28.10.2024	5
Фанера березовая 2 мм	Неправильная резка	28.10.2024	8
Фанера клееная 10 мм	Неправильная резка	28.10.2024	2

Журнал записей

29 октября 2024 г.

Васильев С.П. Кладовщик	Иванов Ю.А. Менеджер	Костова А.М. Менеджер	Петров М.А. Кладовщик	Попова А.Ю. Менеджер	Сидоров П.С. Директор
09:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					
18:00					

Группа панелей

2024

Октябрь

←

→

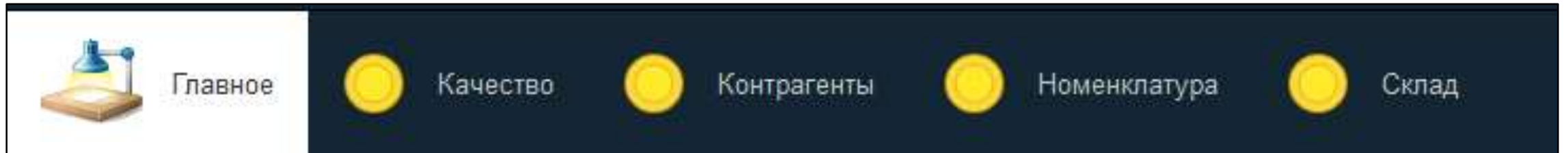
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Сегодня: 29 октября 2024 г.

Начальная страница

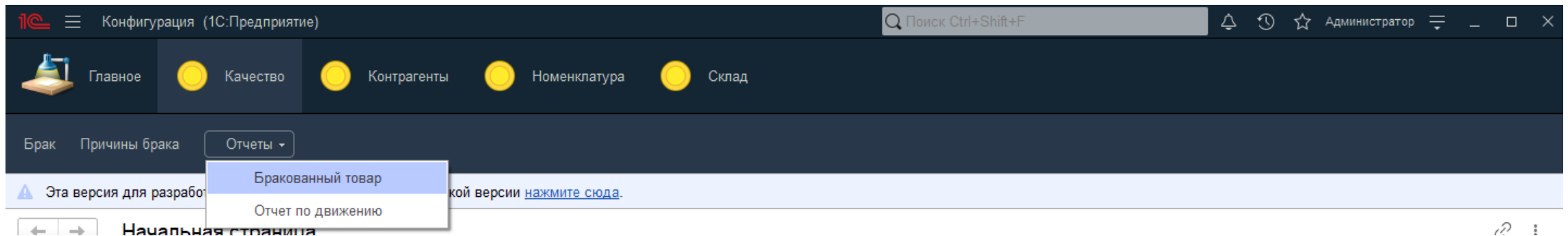
Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего
предприятия

Панель навигации



Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Подсистема “Качество”



Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно создания документа “Брак”

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

Брак

Причины брака

Отчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

← →

☆ Брак 000000001 от 30.10.2024 0:00:00 *

🔗 ⋮ ×

Провести и закрыть

Записать

Провести

Еще

Номер: 000000001

Дата: 30.10.2024 9:45:10 📅

Причина брака: Дефекты шпона ▾ 📄

Добавить

⬆ ⬇ ⬆

Поиск (Ctrl+F) ×

Еще ▾

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	Фанера хвойная 6 мм	4	58,00	232,00
2	Фанера березовая 10 мм	6	111,00	666,00

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно “Причины брака”

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

Брак

Причины брака

Отчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

← → ☆ Причины брака

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Наименование	Код	Описание	Дата регистрации	Ответственное лицо	Статус причины	Приоритет	Метод устранения
Дефекты шпона	00000000000000000006	Сучки, трещины, изменение окраски, прорость...	01.01.2024	Сидоров П.С	Активна	1	Проверка качества поставляемых материа...
Неисправное оборудова...	00000000000000000002	Поломка оборудования для обработки фанеры.	11.11.2023	Иванов Ю.А	Неактивна	4	Регулярное техническое обслуживание.
Некачественные материа...	00000000000000000003	Использование материалов низкого качества д...	01.01.2024	Козлова А.И	Активна	2	Проверка качества поставляемых материа...
Неправильная резка	00000000000000000001	Ошибки при резке фанеры, приводящие к нера...	12.02.2024	Васильев С.П	Активна	3	Обучение операторов, внедрение новых те...
Неправильная упаковка	00000000000000000005	Ошибки при упаковке фанеры, приводящие к п...	12.09.2024	Петров М.А	Неактивна	1	Обучение персонала по упаковке.
Человеческий фактор	00000000000000000004	Ошибки операторов в процессе производства.	15.08.2024	Петрова А.Ю	Активна	3	Проведение тренировок и аттестации.

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Отчет “Бракованный товар”

←

→

☆ Бракованный товар

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Номенклатура	Причина брака	Дата	Количество
Фанера березовая 10 мм	Дефекты шпона	30.10.2024	6
Фанера хвойная 6 мм	Дефекты шпона	30.10.2024	4
Фанера клееная 4 мм	Неправильная резка	29.10.2024	5
Фанера березовая 2 мм	Неправильная резка	29.10.2024	8
Фанера хвойная 10 мм	Неправильная резка	29.10.2024	2

Отчет “Движение продукции”

←

→

☆ Отчет по движению (Основной)

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки...

Начало периода:

..

:

:

Конец периода:

..

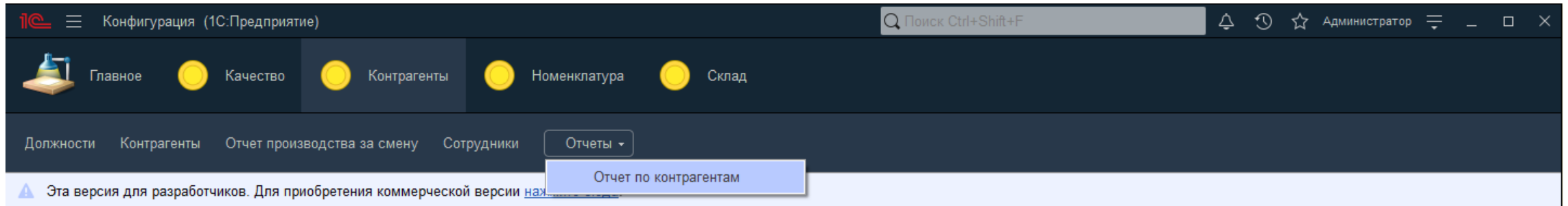
:

:

	Номенклатура	Поступление	Списание
	Склад		
[-]	Фанера березовая 2 мм		16
	Центральный склад		3
	Склад готовой продукции		5
	Склад временного хранения		8
[-]	Фанера клееная 4 мм	5	
	Резервный склад	5	
[-]	Фанера клееная 8 мм	5	
	Склад на производстве	5	
[-]	Фанера сосновая 12 мм		1
	Склад на производстве		1
	Итого	10	17

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Подсистема “Контрагенты”



Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно "Должности"

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

ДолжностиКонтрагентыОтчет производства за сменуСотрудникиОтчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

←→

☆ Должности

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Наименование	Код
Директор	000000003
Кладовщик	000000001
Менеджер	000000002

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно редактирования (добавления) контрагента

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

Должности Контрагенты Отчет производства за смену Сотрудники Отчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

← →

★ Контрагенты

Создать

Наименование	Код	ИН
— ЗАО "Торговая Сеть"	00000000000000000005	456
— ООО "Мебельный Центр"	00000000000000000009	678
— ООО "СтройГарант"	00000000000000000007	123
— ООО "СтройСервис"	00000000000000000004	987
— ООО "ТехноПлюс"	00000000000000000006	654
— ООО "ЭкоСтрой"	00000000000000000008	567

★ ЗАО "Торговая Сеть" (Контрагенты)

Записать и закрыть Записать Еще

Код: 00000000000000000005

Наименование: ЗАО "Торговая Сеть"

ИНН: 456789123456

КПП: 456789123

Юридический адрес: г. Казань, ул. Баумана, д. 10

Фактический адрес: г. Казань, ул. Баумана, д. 10

Телефон: +7 (843) 123-45-62

Электронная почта: contact@tradesystem.ru

Контактное лицо: Смирнова Анна Сергеевна

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Юридический адрес	Телефон
г. Казань, ул. Баумана, д. 10	+7 (843) 123-45-62
г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкина, д. 6	+7 (863) 678-90-12
г. Москва, кв. ул. Ленина, д. 1	+7 (495) 123-45-67
г. Санкт-Петербург, пр. Невский, д. 5	+7 (812) 765-43-24
г. Новосибирск, ул. Ленина, д. 15	+7 (383) 654-32-13
г. Новосибирск, ул. Красный, д. 5	+7 (383) 567-89-01

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно “Отчет производства за смену”

Конфигурация (1С:Предприятие)

Главное

Номенклатура

Контрагенты

Качество

Склад

ДолжностиКонтрагентыОтчет производства за сменуСотрудникиОтчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#)

←→

Таблица

ЖКЦ

Границы

Ячейки

Еще

Отчет производства за смену

Номер000000001

Дата28.10.2024 23:43:40

КонтрагентООО "СтройСервис"

СкладСклад на производстве

Поступление

№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	Фанера березовая 10 мм	2	500.00	1 000.00
2	Фанера березовая 2 мм	1	350.00	350.00
3	Фанера березовая 3 мм	3	200.00	600.00

Убытие

№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	Фанера березовая 2 мм	3	200.00	600.00

Комментарий

ОтветственныйИванов Ю.А.

Начальная страница

Материалы

Номенклатура

Тип обработки

Журнал записей

Контрагенты

Должности

Отчет производства за смену

Сотрудники

Отчет производства за смену 000000001 от 28.10.2024 23:43:40

Таблица

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно редактирования (добавления) сотрудников

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

ДолжностиКонтрагентыОтчет производства за сменуСотрудникиОтчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

Сотрудники

СоздатьСоздать группу

Наименование	Код
Васильев С.П	00000000000000
Иванов Ю.А	00000000000000
Козлова А.И	00000000000000
Петров М.А	00000000000000
Петрова А.Ю	00000000000000
Сидоров П.С	00000000000000

Васильев С.П (Сотрудники)

Записать и закрытьЗаписать

Код: 00000000000000Наименование: Васильев С.П

Основной контрагент: ООО "СтройГарант"Основной склад: Склад временного храненияДолжность: Кладовщик

Склад	Должность
Склад временного хранения	Кладовщик
Производство	Менеджер
Производство	Менеджер
Производство	Кладовщик
Производство	Менеджер
Склад	Директор

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Отчет “Контрагенты”

Конфигурация (1С:Предприятие)

Главное

Номенклатура

Контрагенты

Качество

Склад

ДолжностиКонтрагентыОтчет производства за сменуСотрудникиОтчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#)

Отчет по контрагентам

Сформировать

Выбрать вариант...

Настройки

Еще -

Наименование	ИНН	Адрес	Телефон	Контактное лицо
ООО "СтройСервис"	987654321012	г. Санкт-Петербург, пр. Невский, д. 5	+7 (812) 765-43-24	Петров Петр Петрович
ЗАО "Торговая Сеть"	456789123456	г. Казань, ул. Баумана, д. 10	+7 (843) 123-45-62	Смирнов Анна Сергеевна
ООО "ТехноПлюс"	654321987654	г. Новосибирск, ул. Ленина, д. 15	+7 (383) 654-32-13	Кузнецова Мария Ивановна
ООО "СтройГарант"	1234567890	г. Москва, ул. Ленина, д. 1	+7 (495) 123-45-67	Иванов Иван Иванович
ООО "ЭкоСтрой"	5678901234	г. Новосибирск, ул. Красный, д. 5	+7 (383) 567-89-01	Смирнов Алексей Юрьевич
ООО "Мебельный Центр"	6789012345	г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкина, д. 6	+7 (863) 678-90-12	Кузнецов Алексей Максимович

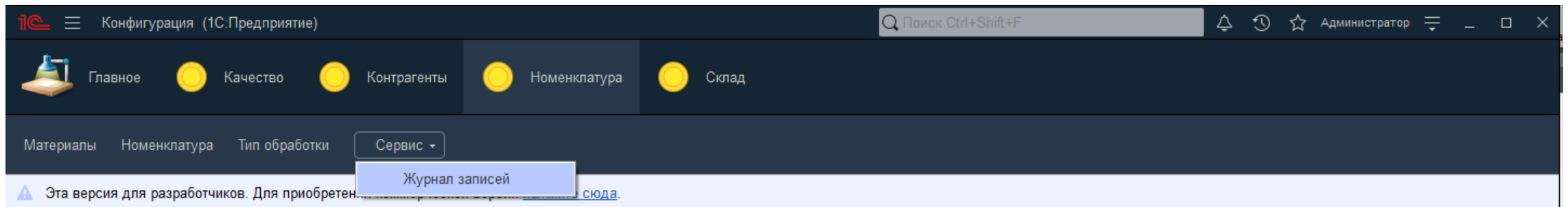
Начальная страница

Отчет по контрагентам

Текущие выходы: 0Накопленные выходы: 38

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Подсистема “Номенклатура”



Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно "Материалы"

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

МатериалыНоменклатураТип обработкиСервис

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

Материалы

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Наименование	Код	Поставщик
Береза	000000000000000000000003	ООО "СтройГарант"
Дуб	000000000000000000000001	ООО "Мебельный Центр"
Ель	000000000000000000000005	ЗАО "Торговая Сеть"
Лиственница	000000000000000000000004	ООО "СтройСервис"
Сосна	000000000000000000000002	ООО "ЭкоСтрой"

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно добавления (редактирования) новой продукции

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

МатериалыНоменклатураТип обработкиСервис

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

←→★ Номенклатура

Создать

Наименование	Код
Фанера березовая 10 мм	0000000000000000
Фанера березовая 12 мм	0000000000000000
Фанера березовая 2 мм	0000000000000000
Фанера березовая 4 мм	0000000000000000
Фанера березовая 4 мм	0000000000000000
Фанера березовая 8 мм	0000000000000000
Фанера клееная 10 мм	0000000000000000
Фанера клееная 12 мм	0000000000000000
Фанера клееная 2 мм	000000000000000015
Фанера клееная 4 мм	000000000000000016
Фанера клееная 6 мм	000000000000000017
Фанера клееная 8 мм	000000000000000018

★ Фанера березовая 10 мм (Номенклат...)

Записать и закрытьЗаписатьЕще

Код: 0000000000000000010

Наименование: Фанера березовая 10 мм

Серия: Б

Партия: Б-010

Материал: Береза

Размеры: 3050 x 610

Тип обработки: Прессование

Размеры	Тип обработки
50 x 610	Прессование
30 x 2440	Фрезеровка
20 x 2440	Шлифовка
25 x 3050	Лакировка
0 x 1220	Покраска
20 x 1220	Ламинирование
50 x 610	Прессование
30 x 2440	Фрезеровка
1220 x 2440	Шлифовка
1525 x 3050	Лакировка
610 x 1220	Покраска
1220 x 1220	Ламинирование

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно добавления (редактирования) новой продукции

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

МатериалыНоменклатураТип обработкиСервис

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

←→★ Номенклатура

Создать

Наименование	Код
Фанера березовая 10 мм	0000000000000000
Фанера березовая 12 мм	0000000000000000
Фанера березовая 2 мм	0000000000000000
Фанера березовая 4 мм	0000000000000000
Фанера березовая 4 мм	0000000000000000
Фанера березовая 8 мм	0000000000000000
Фанера клееная 10 мм	0000000000000000
Фанера клееная 12 мм	0000000000000000
Фанера клееная 2 мм	000000000000000015
Фанера клееная 4 мм	000000000000000016
Фанера клееная 6 мм	000000000000000017
Фанера клееная 8 мм	000000000000000018

★ Фанера березовая 10 мм (Номенклат...)

Записать и закрытьЗаписатьЕще

Код: 0000000000000000010

Наименование: Фанера березовая 10 мм

Серия: Б

Партия: Б-010

Материал: Береза

Размеры: 3050 x 610

Тип обработки: Прессование

Размеры	Тип обработки
50 x 610	Прессование
30 x 2440	Фрезеровка
20 x 2440	Шлифовка
25 x 3050	Лакировка
0 x 1220	Покраска
20 x 1220	Ламинирование
50 x 610	Прессование
30 x 2440	Фрезеровка
1220 x 2440	Шлифовка
1525 x 3050	Лакировка
610 x 1220	Покраска
1220 x 1220	Ламинирование

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно "Тип обработки"

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

МатериалыНоменклатураТип обработкиСервис

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

←→★ Тип обработки

Создать

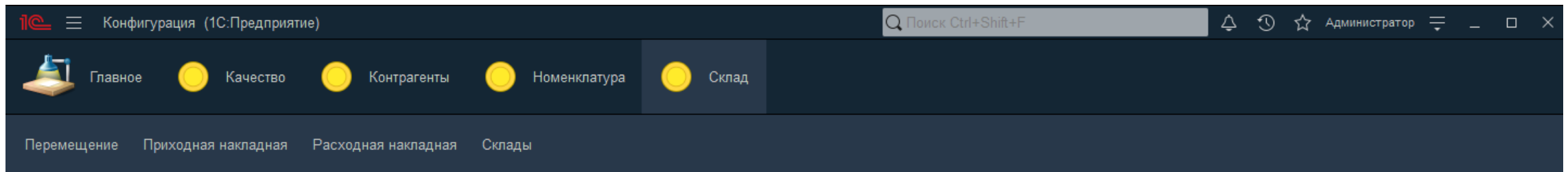
Поиск (Ctrl+F)

Еще

Наименование	Код	Описание
Лакировка	00000000000000...	Процесс защиты ее от влаги и повреждений. Для этого можно использовать лак на водной или масляной основе.
Ламинирование	00000000000000...	Процесс нанесения на ее поверхность декоративного слоя, который может быть из бумаги, пластика или металла. Это позволяет получить более привлекательный вн...
Покраска	00000000000000...	Процесс покраски изделия.
Прессование	00000000000000...	Процесс, при котором фанера подвергается высокому давлению и температуре, чтобы придать ей определенную форму. Это позволяет создавать различные издели...
Фрезеровка	00000000000000...	Процесс, при котором на фанере вырезаются различные формы и узоры с помощью фрезерного станка. Это позволяет создавать уникальные и красивые изделия из ...
Шлифовка	00000000000000...	Процесс, при котором поверхность фанеры выравнивается и делается гладкой. Это необходимо для того, чтобы получить качественный результат при лакировке, лам...

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Подсистема “Склад”



Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно добавления (редактирования) перемещения продукции

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

Перемещение

Приходная накладная

Расходная накладная

Склады

Отчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

← → ☆

Перемещение 000000001 от 28.10.2024 22:44:39

Еще

Провести и закрыть

Записать

Провести

Номер:

000000001

Дата:

28.10.2024 22:44:39

Контрагент:

ООО "СтройСервис"

Склад отправитель:

Склад на производстве

Склад получатель:

Склад готовой продукции

Комментарий:

Ответственный:

Петров М.А.

Добавить

↑ ↓

Поиск (Ctrl+F)

Еще

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	Фанера березовая 2 мм	5	1 000,00	5 000,00
2	Фанера сосновая 12 мм	5	1 500,00	7 500,00
3	Фанера хвойная 8 мм	2	800,00	1 600,00

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно "Приходная накладная"

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

Перемещение

Приходная накладная

Расходная накладная

Склады

Отчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

← →

☆ Приходная накладная 000000002 от 28.10.2024 23:39:30 *

🔗 ⋮ ×

Провести и закрыть

Записать

Провести

Еще

Номер: 000000002

Дата: 28.10.2024 23:39:30

📅

Контрагент: ООО "СтройСервис"

▼ 🗒

Склад: Склад на производстве

▼ 🗒

Добавить

⬆ ⬇ ⬆

Поиск (Ctrl+F)

×

Еще

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	Фанера клееная 8 мм	5	6,00	30,00

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно “Расходная накладная”

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

Перемещение

Приходная накладная

Расходная накладная

Склады

Отчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

←

→

☆

Расходная накладная 000000002 от 28.10.2024 23:39:43 *

🔗

⋮

×

Провести и закрыть

Записать

Провести

Еще

Номер: 000000002

Дата: 28.10.2024 23:39:43

📅

Контрагент: ООО "ТехноПлюс"

▼

🔍

Склад: Склад временного хранения

▼

🔍

Добавить

⬆

⬇

Поиск (Ctrl+F)

×

Еще

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	Фанера березовая 2 мм	3	1 750,00	5 250,00

Разработка программного модуля для учета продукции деревообрабатывающего предприятия

Окно редактирования (добавления) информации о складе

1С

Конфигурация (1С:Предприятие)

Поиск Ctrl+Shift+F

Администратор

Главное

Качество

Контрагенты

Номенклатура

Склад

Перемещение

Приходная накладная

Расходная накладная

Склады

Отчеты

Эта версия для разработчиков. Для приобретения коммерческой версии [нажмите сюда](#).

←

→

★ Склады

Создать

+

Наименование	К
Резервный склад	00
Склад временного хранения	00
Склад готовой продукции	00
Склад на производстве	00
Центральный склад	00

★ Резервный склад (Склады)

Записать и закрыть

Записать

Еще

Код: 000000000000000000000003

Наименование: Резервный склад

Адрес склада: г. Новосибирск, ул. Академгородка, д. 5

Телефон: +7 (383) 234-56-78

Ответственное лицо: Сидоров П.С

Статус склада: Неактивен

Поиск (Ctrl+F)

Еще

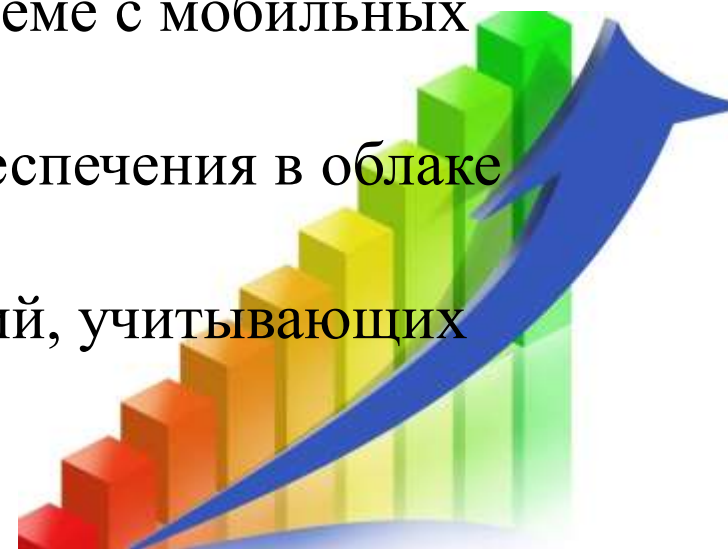
он	Ответственное лицо	Статус склада
3) 234-56-78	Сидоров П.С	Неактивен
1) 345-67-89	Васильев С.П	Неактивен
3) 345-67-89	Козлова А.И	Активен
2) 567-89-01	Петрова А.Ю	Активен
5) 123-45-67	Иванов Ю.А	Активен

Проблемы

- Интеграция с другими системами: Сложности при соединении с системами планирования производства, складского учета, бухгалтерии.
- Масштабируемость: Проблемы при увеличении объемов производства и номенклатуры продукции.
- Адаптация под специфику предприятия: Необходимость доработки под индивидуальные требования каждого предприятия.
- Стоимость внедрения и обслуживания: Высокая стоимость лицензий, настройки и поддержки системы.
- Соппротивление персонала: Трудно переучить сотрудников на новую систему.
- Безопасность данных: Риск утечки конфиденциальной информации.

Перспективы развития

- Искусственный интеллект: Использование ИИ для прогнозирования спроса, оптимизации запасов и автоматизации рутинных задач.
- Интернет вещей: Подключение датчиков и сенсоров для отслеживания состояния продукции и оборудования.
- Виртуальная и дополненная реальность: Использование VR/AR для обучения персонала и визуализации производственных процессов.
- Мобильные приложения: Обеспечение доступа к системе с мобильных устройств для оперативного управления.
- Облачные технологии: Размещение программного обеспечения в облаке для снижения затрат на инфраструктуру.
- Персонализация: Разработка индивидуальных решений, учитывающих специфику каждого предприятия.



Заключение

В результате выполнения курсового проекта была разработана программа для учета продукции деревообрабатывающего предприятия. Основные задачи, поставленные в начале работы, были успешно решены, что позволило создать эффективный инструмент для управления запасами на складах и в производственных помещениях. Программа обладает интуитивно понятным интерфейсом, что делает ее доступной для пользователей с различным уровнем подготовки. В процессе тестирования были выявлены и устранены все ошибки, что подтверждает стабильность и надежность работы модуля.