



Разработка подсистемы финансово-экономического планирования и контроля закупок

Выполнила:

Михеева А. П.

Научный руководитель:

ФИО



ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ

Цель – разработка подсистемы, обеспечивающей своевременное планирование и финансово-экономический контроль проведения закупок стоимости закупок по основной деятельности ООО «АГМ УЛЬТРА».

Задачи:

- 1.Исключение «двойного учета» договорных документов;
- 2.Своевременное планирование проведения закупок;
- 3.Хранение информации о поставщиках ООО «АГМ УЛЬТРА»;
- 4.Контроль складских остатков;
- 5.Контроль цен поставщиков;
- 6.Контроль кредитных лимитов по клиентам при согласовании проведения закупок;
- 7.Контроль сроков поставки и оплаты;
- 8.Интеграция с применяемой в ООО «АГМ УЛЬТРА» бухгалтерской программой (подсистемой) на базе 1С Предприятие 8.3.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Анализ деятельности ООО «АГМ УЛЬТРА»:

AGM-ULTRA

ООО «АГМ УЛЬТРА» реализует:

- Авто аккумуляторы;
- Мото аккумуляторы;
- Зарядные устройства;
- Моторные масла Q8.



[Аккумуляторные батареи BRISK](#)



[Автомобильные аккумуляторы VARTA](#)



[Автомобильные аккумуляторы BOSCH](#)



[Автомобильные аккумуляторы ENERGIZER](#)



[Авто аккумуляторы по технологии AGM](#)



[AGM аккумуляторы OPTIMA \(ОПТИМА\)](#)



[Аккумуляторы BLACK HORSE](#)



[Авто аккумуляторы для грузовой техники](#)



[Зарядные устройства для авто аккумуляторов](#)



[Аккумуляторы для мотоциклов](#)



[Автомобильные аккумуляторы BAPC](#)



[Моторные масла Q8](#)



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Постановка цели и задач:

Разрабатываемая подсистема «Финансово-экономическое планирование контроль закупок» (ФЭПиКЗ) должна решать следующие задачи:

- Исключение «двойного учета» договорных документов;
- Своевременное планирование проведения закупок;
- Хранение информации о поставщиках ООО "АГМ УЛЬТРА";
- Контроль складских остатков;
- Мониторинг цен поставщиков;
- Мониторинг цен конкурентов;
- Контроль кредитных лимитов по клиентам при согласовании проведения закупок и продаж;
- Контроль сроков поставки и оплаты;
- Интеграция с применяемой в ООО "АГМ УЛЬТРА" бухгалтерской программой (подсистемой) на базе 1С Предприятие 8.3.

Кроме того в условиях кризиса особую значимость будет иметь стоимость разработки, внедрения и поддержки подсистемы «ФЭПиКЗ» ООО «АГМ УЛЬТРА».



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Формирование требований к подсистеме «ФЭПиКЗ»:

Требования к
организации ввода
данных

Требования по
формированию
отчетности

Требования к
подсистеме расчетов

Требования в части
организации
рабочего процесса

Требования к
обеспечению
контролей расчетов

Требования к
доступу к данным

Требования к
функциональности
статусов рабочего
процесса

Требования к
подсистеме
интеграции

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Анализ типовой конфигурации 1С «Управление торговлей

Состав основных
объектов
конфигурации,
используемых в 1С:
Предприятия 8

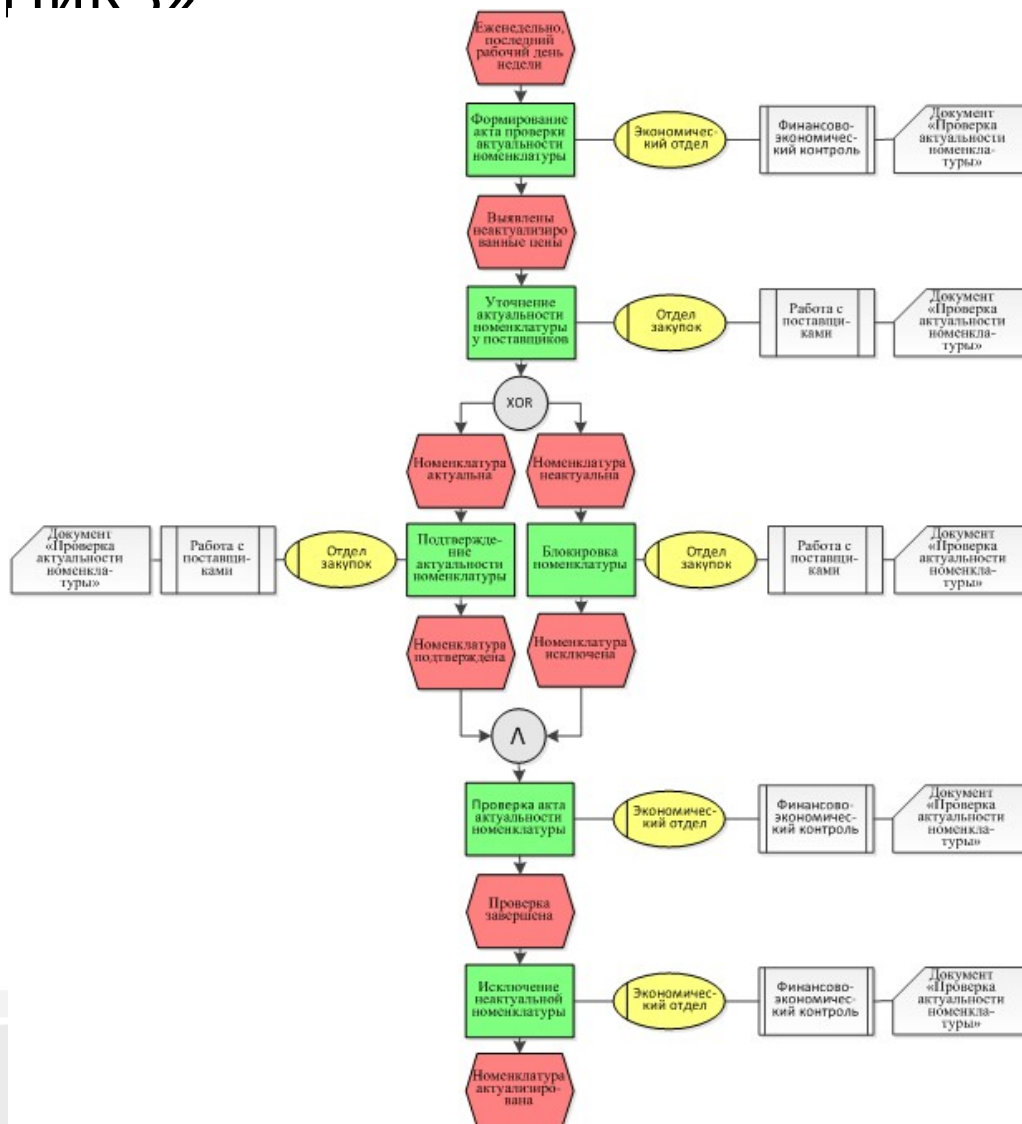


Схемы основных бизнес-процессов подсистемы «ФЭПикЗ»

Схема процесса «Мониторинг актуальности номенклатуры»:

Также разработаны схемы:

- 1.«Мониторинг цен конкурентов»
- 2.«Мониторинг цен поставщиков»
- 3.«Планирование на месяц»
- 4.«Ввод информации о договоре (соглашении) с поставщиком»
- 5.«Обработка заказа клиента»
- 6.«Выбор поставщиков для выполнения заказа»
- 7.«Оформление заказов у поставщиков»
- 8.«Получение заказа от поставщика»
9. «Подготовка заказа клиента для отправки»
10. «Оформление предоплаты»





СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Проектирование структуры базы данных 1С Предприятие

В подсистеме «ФЭПиКЗ» будут реализованы следующие объекты «Справочники»:

1. Группы клиентов для лимитов;
2. Города;
3. Единицы измерения;
4. Контрагенты;
5. Номенклатура;
6. Регионы;
7. Склады;
8. Сотрудники;
9. Страны мира;
10. Структурные подразделения.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Разработка программных подсистемы и интерфейсов

Подсистема 1С ФЭПикЗ
будет включать следующие
подчиненные подсистемы:

- 1.Планирование;
- 2.Финансово-экономический контроль;
- 3.Работа с клиентами;
- 4.Работа с заказчиками;
- 5.Складской учет;
- 6.АРМ «Генерального директора»;
- 7.АРМ «Коммерческого директора»;
- 8.АРМ «Финансового директора»;
- 9.Администрирование.



Состав подсистемы «Планирование»

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Разработка программных подсистемы и интерфейсов

← →

Заказ на поставку (создание) *

×

Провести и закрыть

Записать

Провести

Еще ▾

Дата: 19.04.2015 0:00:00  Номер:

Инициатор: ▾  Менеджер: ▾ 

Дата поставки: . .  Дата закупки: . .  Склад: ▾  Статус: ▾

Поставщик: ▾ 

Добавить

Еще ▾

N	Наименование номенклатуры	Заказ клиента	Единица измерения	Количество	Цена с НДС	Ставка НДС	Сумма Н...	Стоимость без НДС	Стоимость с НДС
1									

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 44

Интерфейс документа «Заказ на поставку»

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Разработка отчетов подсистемы «ФЭПикЗ»:

Отчет «План поставок»

Форма О1. План поставок

Подразделение	<Реквизит.Подразделение>
Статус плана поставок	<Реквизит.Статус>
Период планирования	<Реквизит.ПериодПлана>
Дата начала периода	<Реквизит.НачалоПериода>
Дата окончания периода	<Реквизит.ОкончаниеПериода>
Ответственный	<Реквизит.Ответственный>

Дата поставки	Поставщик	Заказ на поставку		Состав поставки							
		Номер заказа	Статус заказа	Наименование номенклатуры	Единица измерения	Количество	Цена с НДС	Ставка НДС	Сумма НДС	Стоимость без НДС	Стоимость с НДС
<Дата>	Ссылка «Справочник. Контрагенты»	Ссылка «Документы. ЗаказыНаПоставку»	Ссылка «Перечисления. СтатусыЗаказов НаПоставку»	Ссылка «Справочник. Номенклатура»	Ссылка «Справочник. Единицы Измерения»	<000 000,00>	<000 000,00>	Ссылка «Перечисление. СтавкиНДС»	<000 000,00>	<000 000,00>	<000 000,00>



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Меры по обеспечению информационной безопасности
базы данных 1С Предприятие:

1. Процедуры разграничения доступа NTFS
2. Авторизация MS Windows при входе
3. Разграничение прав доступа на уровне платформы 1С Предприятие
4. Использование шифрования для сетевых дисков или папок
5. Автоматическая блокировка экрана
6. Ограниченный доступ к конфигуратору платформы 1С Предприятие

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Расчет стоимости разработки подсистемы «ФЭПиКЗ» и экономическая эффективность:

Затраты на разработку подсистемы «ФЭПиКЗ»

Статья затрат	Стоимость, руб.
Оплата труда разработчиков	798 740
Премии сотрудникам ООО "АГМ "Ультра"	238 000
Стоимость 20 пользовательских лицензий 1С	130 000
Стоимость лицензии на сервер 1С КОРП с ключом защиты USB	216 000
Стоимость лицензии на сервер MS SQL Server 2014 Standard Runtime для пользователей 1С:Предприятие 8	20 700
Резерв на оплату труда разработчиков	159 748
Общий резерв	78 159
Затраты на разработку без резервов	1 403 440
Затраты на разработку с резервами	1 641 347

С учетом оцененного финансового эффекта от внедрения системы рентабельность расходов составит около 110% в первом году. Окупаемость проекта с учетом внедрения сроков внедрения должна составит около 11 месяцев (8+3 месяца). А в последующие годы позволит увеличить прибыль ООО «АГМ «УЛЬТРА» примерно на 2,4 млн. рублей.



Разработка подсистемы финансово-экономического планирования и контроля закупок

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!