

**ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОТДЕЛА
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Выполнил: Алдошин А.И.

Научный руководитель: Нуштаева А.В.

**ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ – 8
ИМ.Н.Г.АВЕРЬЯНОВА»**

**Предмет исследования:
информационное обеспечение
снабжения в АО «Проектный
институт-8 им.Н.Г.Аверьянова»**



ЗАДАЧИ РАБОТЫ:

- 1) Исследовать роль и место снабжения в организации;**
- 2) Проанализировать современные методы автоматизации процедур в структуре снабжения организации;**
- 3) Дать краткую характеристику АО «Проектный институт-8 им. Н.Г. Аверьянова» и провести анализ основных технико-экономических показателей организации;**
- 4) Выявить недостатки в работе отдела материально-технического обеспечения;**
- 5) Разработать мероприятия по повышению эффективности функционирования информационной системы в отделе материально-технического обеспечения и оценить их экономическую эффективность.**



СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ Внедрение элементов в СНАБЖЕНЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР

бухгалтерские
учетные
программы



Внедрение
модулей в
существующие
ERP-системы



Разработка
собственных
корпоративных
программ



Создание
универсальных
торговых
площадок



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ

- **Генеральный директор**
 - **Коммерческий директор**
 - **Категорийные менеджеры**
 - **Менеджеры по продажам**
- **Директор проектной службы**
 - **Архитекторы**
- **Начальник отдела МТО**
 - **Закупщики, снабженцы**
- **Главный бухгалтер**
 - **Бухгалтеры, экономисты**



ДОКУМЕНТООБОРОТ, СВЯЗАННЫЙ СО СНАБЖЕНИЕМ, НЕЭФФЕКТИВЕН

**Децентрализация
снабжения**

**Большое количество
возвратных движений**

**Многократная
регистрация снабж.**

документации

**Некорректные
резолуции для**

исполнителей

**Последовательное
согласование**

**Большое количество
инстанций**

прохождения



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ СНАБЖЕНИЯ

- **Повышение эффективности снабжения**

- Подключение надстроек в 1С
- Введение новой ШД
- Автоматизация ЕАМ
- Штрихкодирование
- Создание собственной инф.среды

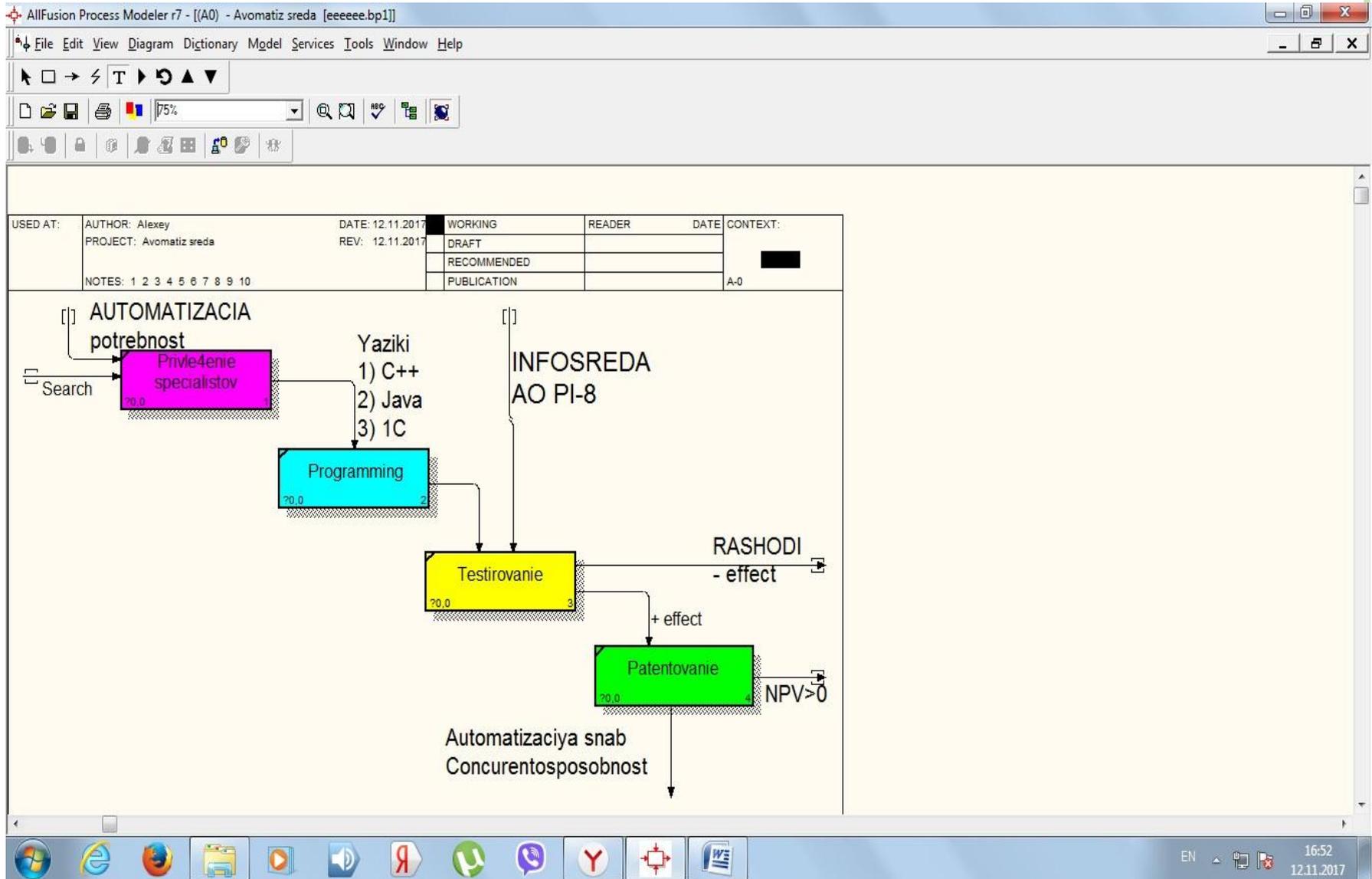


АВТОМАТИЗАЦИЯ ШТРИХКОДИРОВАНИЕМ. ПЛАН ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

- 1
 - Создание в базе номенклатуры, привязка ее к штрих-коду
- 2
 - Распечатка штрих-кодов на принтере
- 3
 - Наклейка штрих-кодов на товарно-материальные ценности (ТМЦ)
- 4
 - Инвентаризация остатков с помощью сканера
- 5
 - Распечатка итогов инвентаризации и подписание итогов членами комиссии



ДИАГРАММА ПРОЕКТА СОЗДАНИЯ СОБСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ В AFMANAGER



ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ПРОГРАММОЙ:

Автоматизированный документооборот между отделами

Формирование заявок с учетом складских запасов

Анализ рыночных предложений от поставщиков

Интеграция с учетной программой

Контроль эффективности работы подразделения снабжения



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- Чистый дисконтированный доход 884,4 тыс.рублей
- Вложения в разработку 2875 тыс.рублей
- Рентабельность 32%



Основной вывод:

- Применение информационных систем в снабжении – важный шаг к поступательному развитию предприятия. Более эффективное снабжение оказывает существенное влияние и на конкурентоспособность предприятия. Следовательно, в конечном итоге это найдет отражение и в повышении финансовой результативности деятельности предприятия – увеличении чистой прибыли и рентабельности продаж.**



ИСПОЛЬЗОВАННОЕ В РАБОТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 1) Microsoft Office (Word, Excel);
- 2) Microsoft Project 2007;
- 3) AllFusion Process Modeler
v.7;
- 4) 1С: Бухгалтерия v.8.3.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

