

## **Информационная система учета художественных ценностей в Астраханской государственной картинной галерее**

**Выполнил: Солдатов М.В.**  
студент 5-го курса специальности 080801  
«Прикладная информатика в экономике»

**Руководитель: Квятковская И.Ю.**  
к.т.н., проф., директор Института информационных  
технологий и коммуникаций.

# Предметная область

---

- **Порядок учетно-хранительской работы определяется «Инструкцией по учету и хранению музейных ценностей, находящихся в государственных музеях СССР».**
- **Учет представляет собой определение и регистрацию музейных предметов и музейных коллекций в 2 этапа:**
  - **актирование и регистрация в Книге поступлений в целях юридического закрепления за конкретным музеем;**
  - **документальная регистрация в целях юридического закрепления за определенной музейной коллекцией.**

# Актуальность

---

- около 10 000 единиц хранения;
- ведение учета только на бумажных носителях;
- сведения о предметах распределены по разным источникам;
- отбор предметов для выставок осуществляется путем ручного перебора карточек предметов.



# Аналоги

- **Комплексная автоматизированная музейная информационная система КАМИС-2000**  
**Разработчик: «Альт-софт»**



- **АС «Музей-3»**  
**Разработчик: ГИВЦ**  
**Роскультуры**

# Достоинства и недостатки аналогов

- **КАМИС-2000:**

- «+» комплексная автоматизация музея;

- «+» надежная СУБД (Oracle);

- «+» модульность построения;

- «-» высокая стоимость внедрения и дальнейшего сопровождения.

- **АС «Музей-3»:**

- «+» приемлемая стоимость;

- «» автоматизация только учета предметов;

- «-» использование MS Access.



# Цель проекта

---

**Повышение эффективности процесса учета  
художественных ценностей  
в Астраханской государственной картинной  
галерее  
за счет внедрения созданной системы**



# Функции системы

---

- учет движения предметов
- ведение книг и документов
- поиск и выдача документов
- по различным критериям
- формирование библиографических списков
- формирование тематических каталогов
- ведение электронного каталога

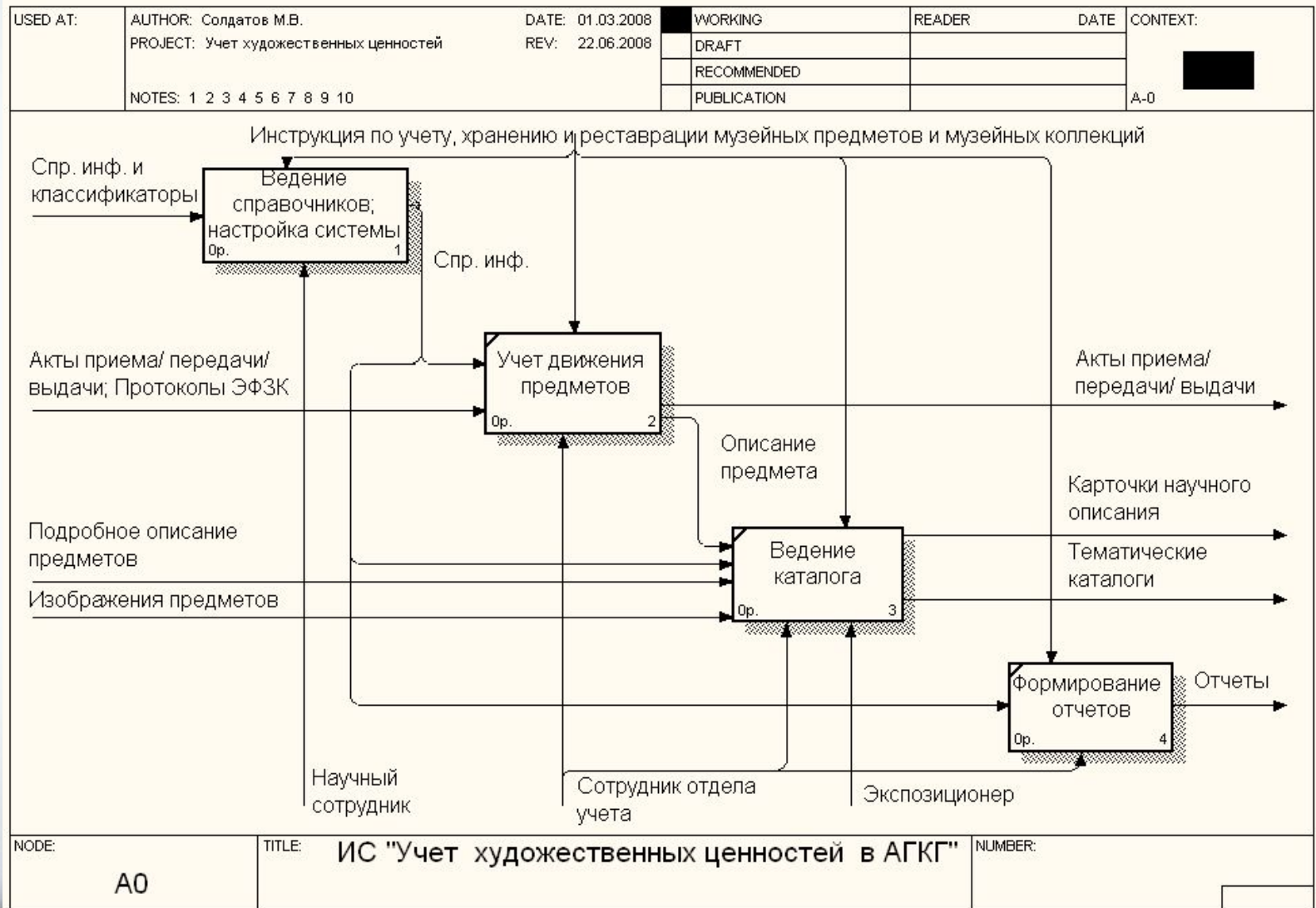


# Диаграмма бизнес-процессов





# Диаграмма бизнес-процессов



# Входная и выходная информация

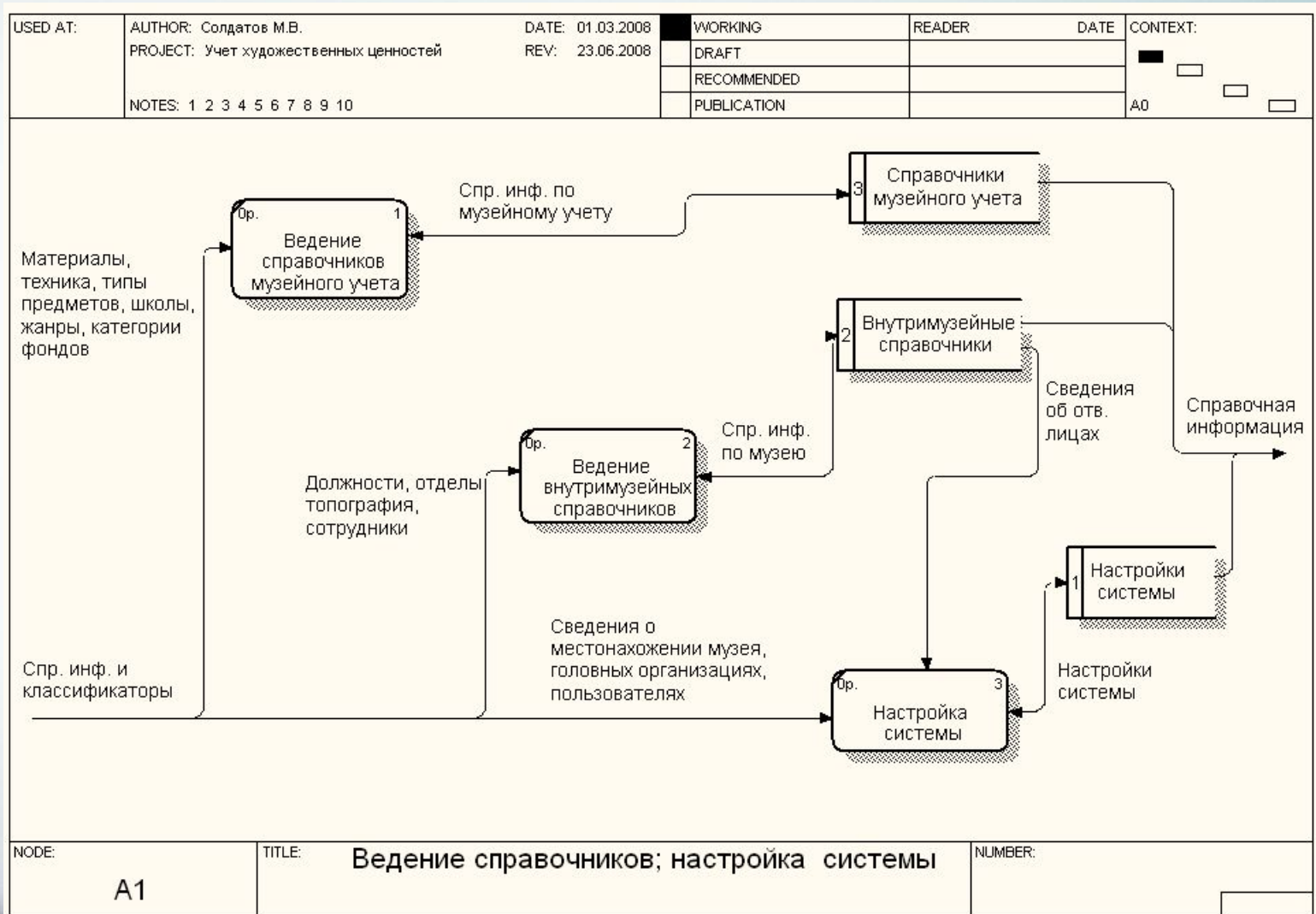
---

- **Входная информация**
  - акты движения
  - описания предметов
  - изображения предметов
  - справочная информация
- **Выходная информация**
  - акты движения
  - карточки научного описания
  - тематические каталоги
  - отчеты

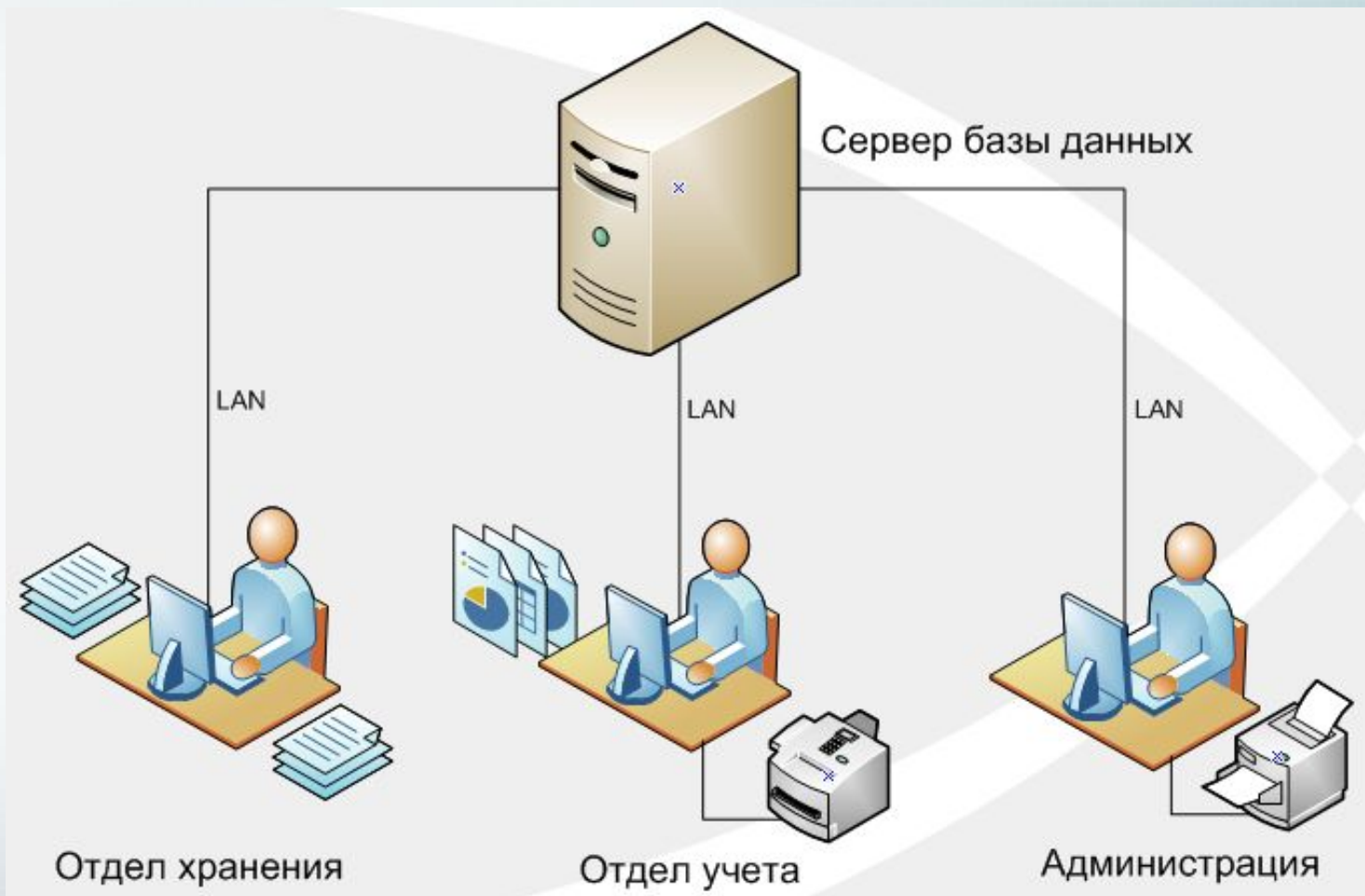
# Диаграмма потоков данных



# Диаграмма потоков данных



# Сетевая архитектура



# Среда разработки

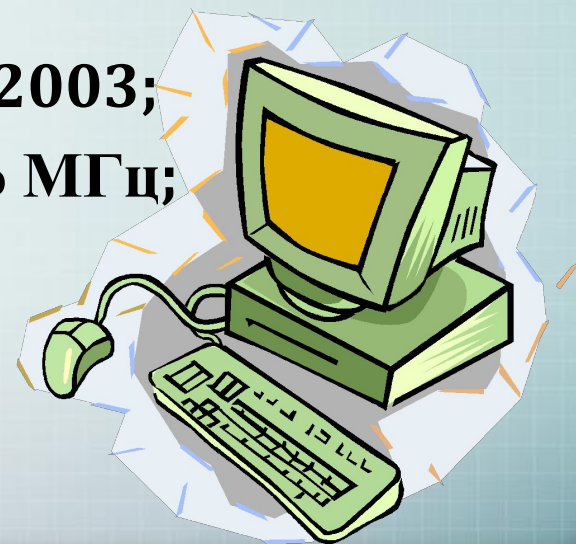
---

- масштабируемость решений
- визуальные средства разработки
- удобные средства администрирования
- современный дизайн интерфейса

**1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8**  
система программ

# Технические и программные средства

- Программное обеспечение:
  - технологическая платформа 1С: Предприятие 8.1;
  - комплект лицензий.
- Техническое обеспечение:
  - ОС Windows 2000/XP/Server 2003;
  - процессор Intel Pentium III 866 МГц;
  - ОЗУ 256 Мб;
  - локальная сеть.




# Интерфейсы

Справочник Должности

Акт приема: Акт приема 1 от 21.12.2007 13:20:37 \*

Предмет: Рубежи жизни Родины \*

Действия ▾




**Ряузов Б.Я**  
**Утро**

**Инв. №** Ж-856  
**№ по КП** КП-1164

**Датировка:**  
**Материал:** Холст  
**Техника:** Масло  
**Размеры:** 32 x 88

**Описание:**  
Солнечное утро на крайнем севере. В отдельных просветах между льдами блестит вода. Вдали мачта, постройки полярной станции.



**Оссовский П.П.**  
**Рубежи жизни Родины**

**Инв. №** Ж-1069  
**№ по КП** КП-1931

**Датировка:** 1965  
**Материал:** Картон  
**Техника:** Масло  
**Размеры:** 87 x 96

Примечания

Печать

OK Записать Закрывать Печать



# Социальный эффект

- программное формирование документов и карточек;
- быстрый поиск и подбор предметов по каталогу;
- снижение нагрузки на персонал и более рациональное использование рабочего времени.



# Заключение

---

- **система может быть расширена за счет использования Web-расширения, что позволит организовать доступ к данным системы через веб-интерфейс;**
- **система может быть тиражируема и для других музеев (за счет добавления новых модулей).**



# Акт о принятии в опытную эксплуатацию

РОССИЯ  
МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

АСТРАХАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ  
им. П.М.ДОГАДИНА

414000, Астрахань, ул.Свердлова, 81  
Тел.(8512)22-64-09, факс 39-44-87

от 10.06.2008г № 315/01-5

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Астраханский  
государственный  
технический университет  
проф., к.т.н. И.Ю. Квятковской

Администрация Астраханской государственной картинной галереи им. П.М. Догадина приняла для опытной эксплуатации дипломный проект студента группы ИЭ-51 Солдатова М.В. «Учет художественных ценностей в Астраханской государственной картинной галерее».

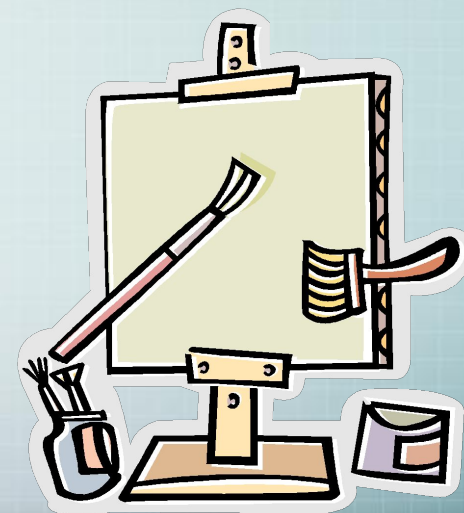
Функции системы:

- ведение карточек художественных ценностей;
- ведение документов по движению художественных ценностей;
- формирование отчетов;
- формирование каталогов;
- формирование печатных форм документов и карточек предметов;
- осуществление поиска предметов по различным критериям.

Директор \_\_\_\_\_



Н. Д. Марисова





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**