



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**

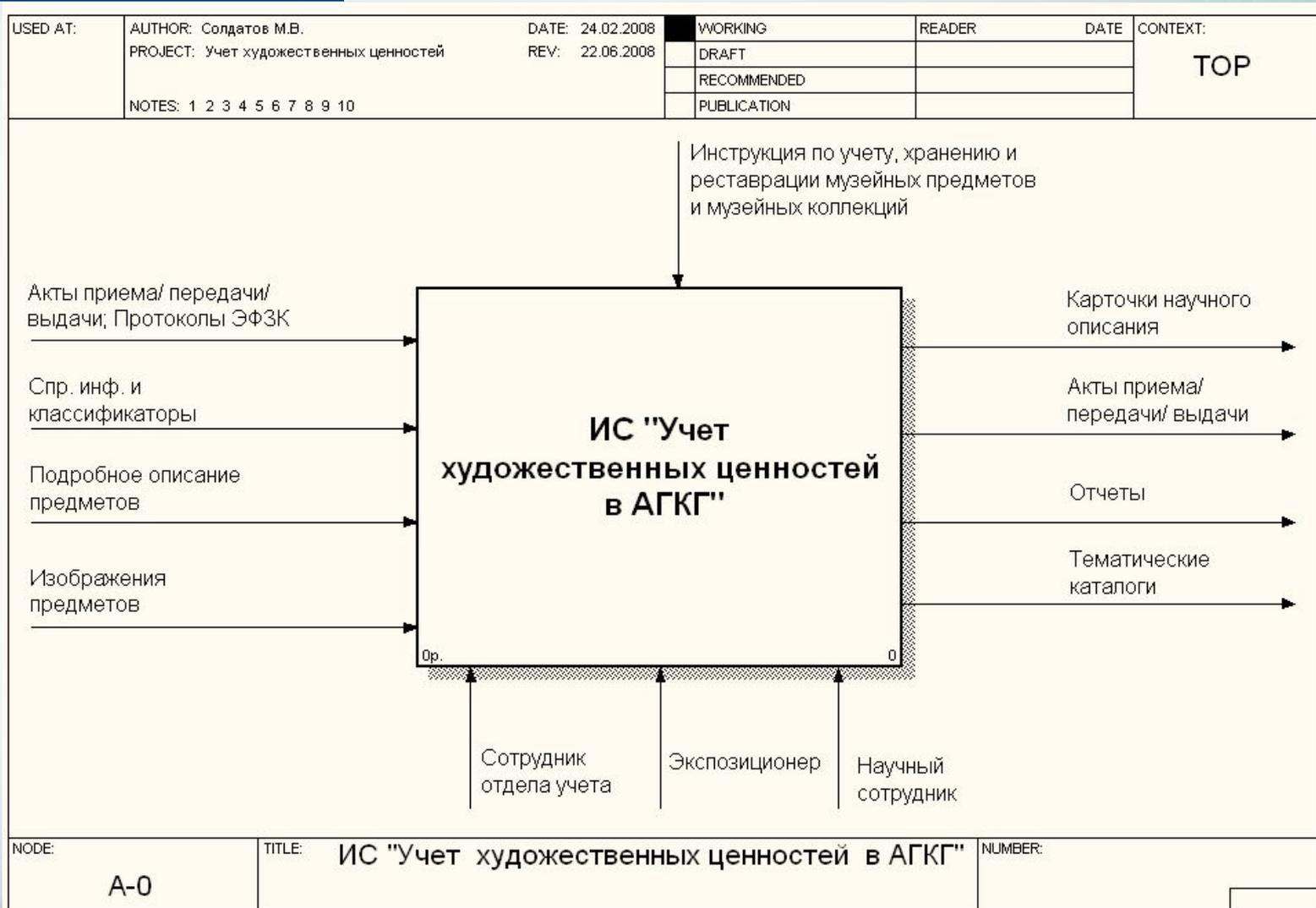


Функции системы

- учет движения предметов
- ведение книг и документов
- поиск и выделение информации
- по различным критериям
- формирование тематических каталогов
- ведение электронного каталога



Диаграмма бизнес-процессов



NODE:

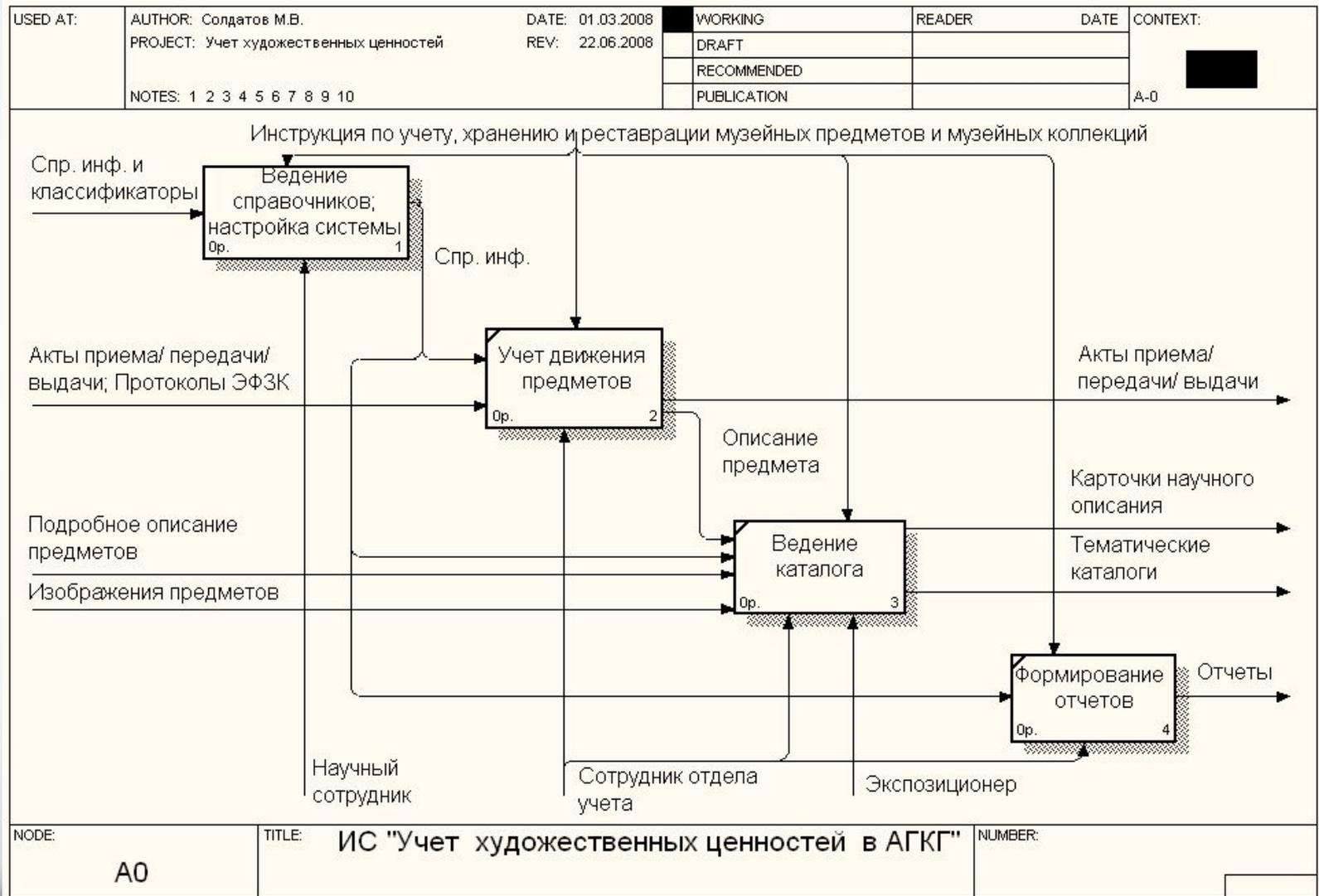
A-0

TITLE:

ИС "Учет художественных ценностей в АГКГ"

NUMBER:

Диаграмма бизнес-процессов



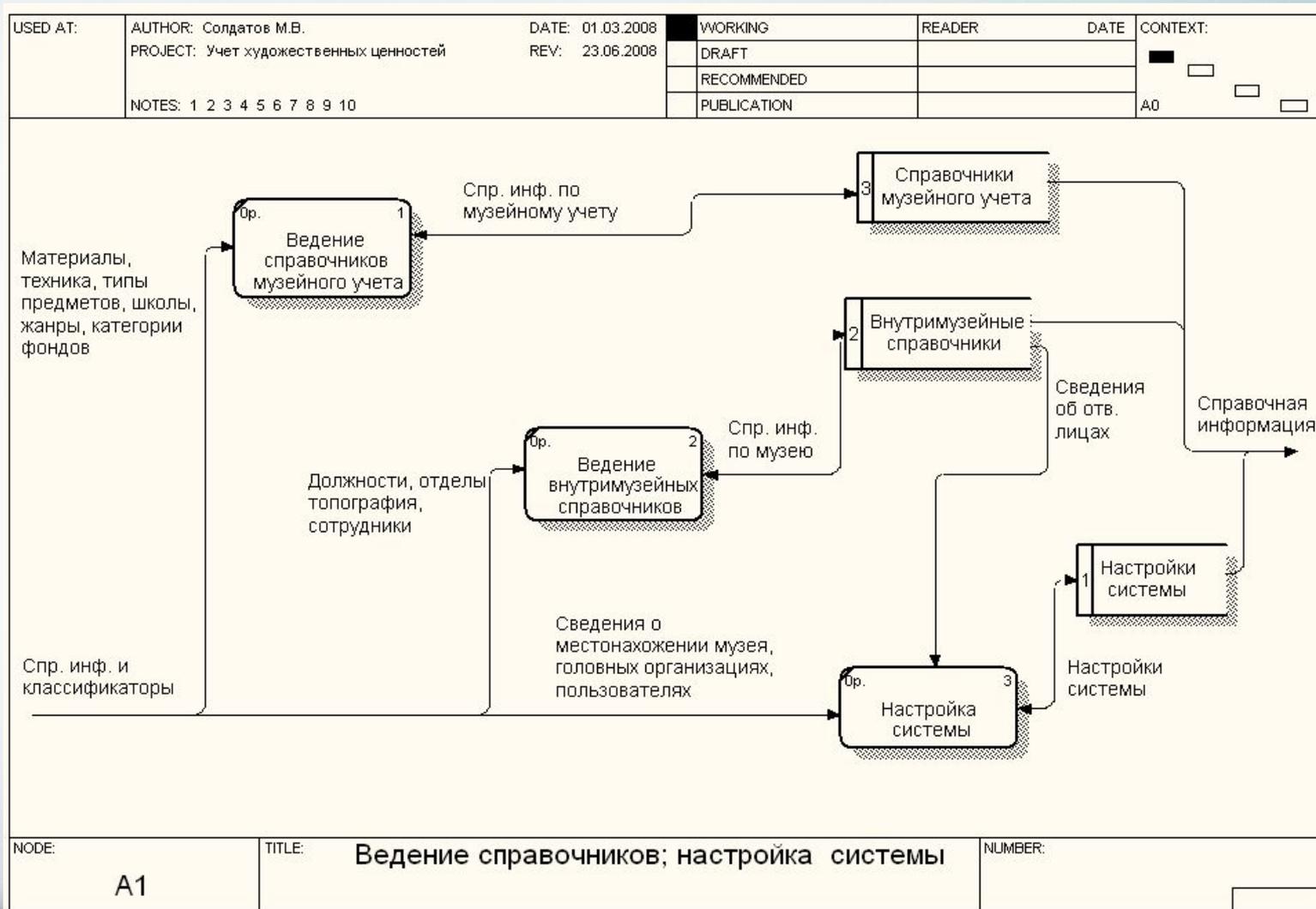
Входная и выходная информация

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

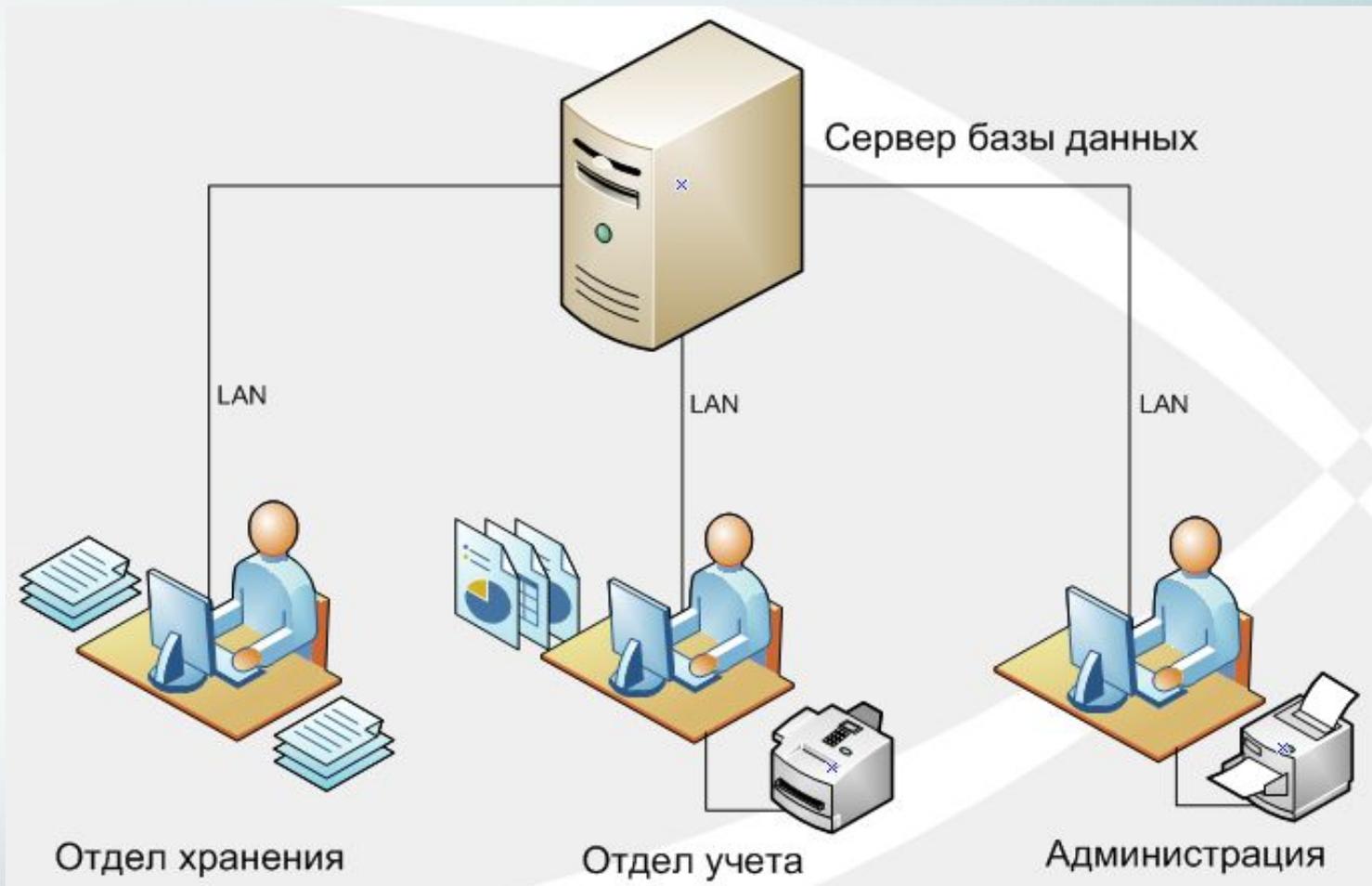
Диаграмма потоков данных



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

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!