

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВПО «МГИУ»)**

**Разработка  
автоматизированной информационной системы  
для учета документов ООО «Малыш»**

**Выполнил:**

Вовкотеча Петр Андреевич

**Научный руководитель:**

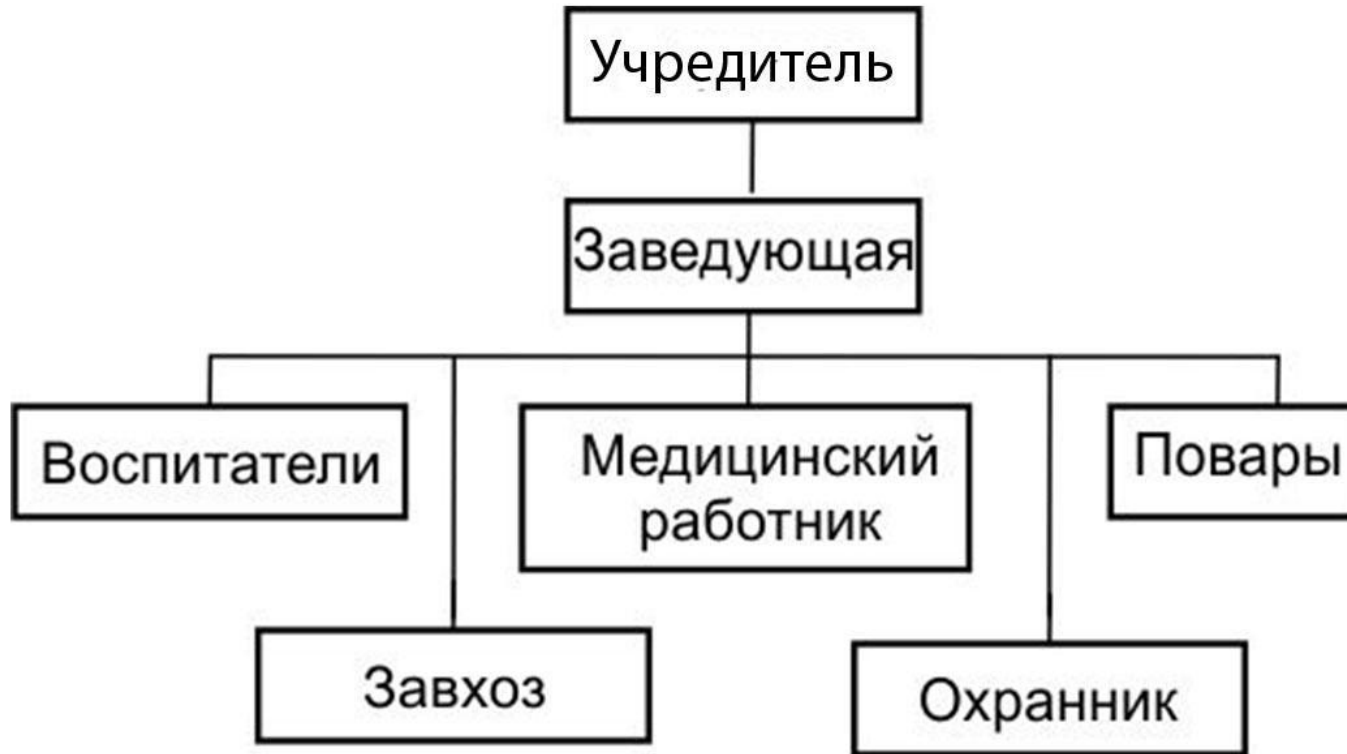
к.ф-м.н. Филимонов Андрей Викторович

Москва – 2015



# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Организационная структура





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

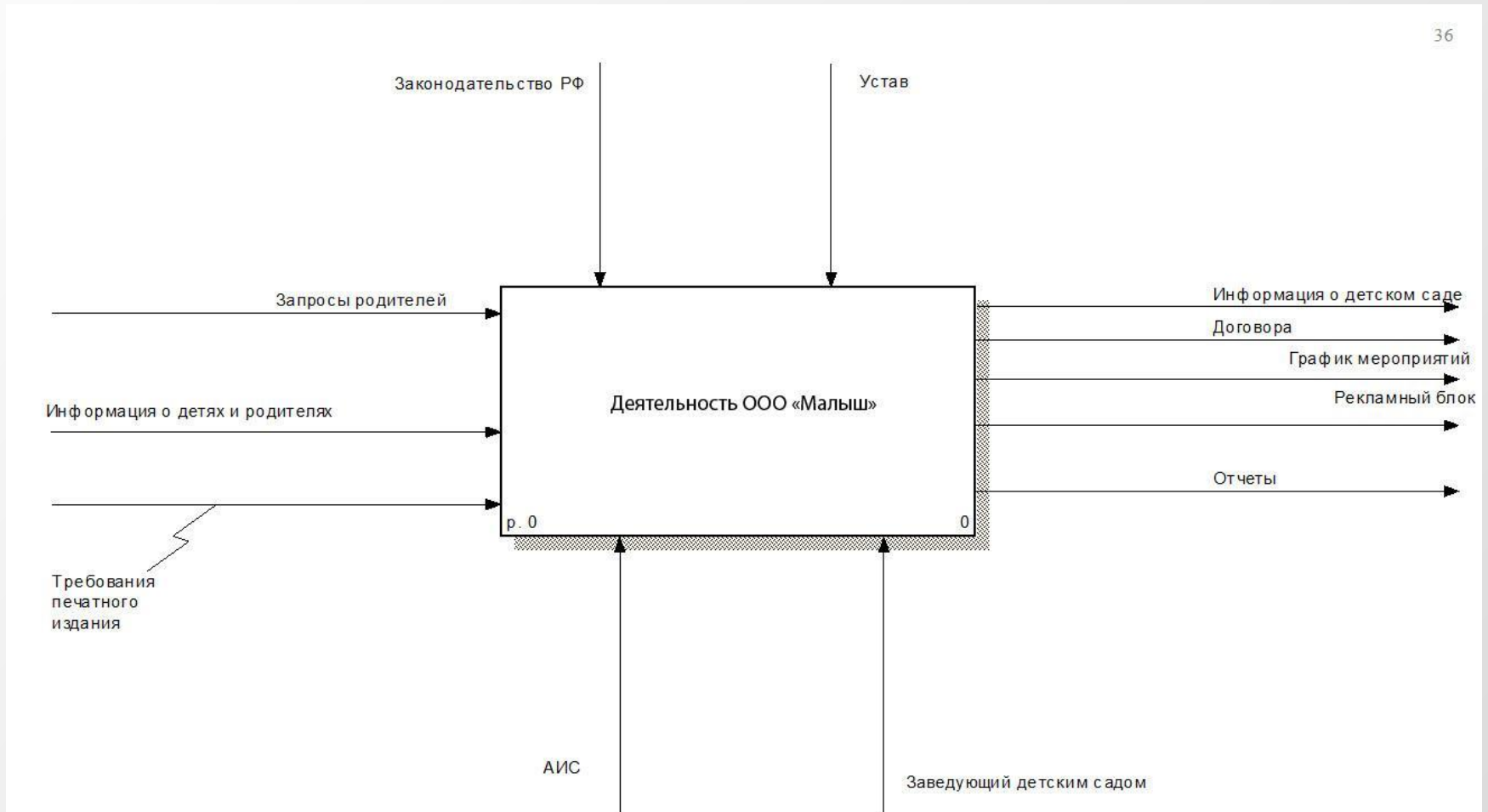
## Схема компьютерной сети





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Функциональная модель нулевого уровня





# **Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»**

## **Функциональная модель первого уровня**





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Функциональная модель «Прием детей»



## Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

### Диаграмма потоков данных «Рекламная деятельность»





## Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

### Диаграмма потоков данных «Работа с договорами»







# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Функциональная модель «Текущая деятельность»





## Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

**Диаграмма «Развлекательно – образовательная деятельность»**





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Диаграмма «Развлекательная деятельность»





## Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

### Диаграмма потоков данных «Планирование экскурсий»





## Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

### Диаграмма потоков данных «Планирование встреч»





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Инфологическая модель





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Работа с договорами





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Развлекательная деятельность







# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Даталогическая модель





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Работа с договорами



# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Развлекательная деятельность





# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Скриншот окна «Главное окно программы»

АИС для детского сада "Малыш"

База данных Сервис Справка

Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	Группа здоровья
Иванькова	Вика	Сергеевна	2009	1 группа
Смурыгина	Анна	Петровна	2008	2 группа
▶ Варенцова	Ольга	Федоровна		2 группа

Список родственников Договора

Фамилия	Имя	Отчество	Мобильный телефон	Рабочий телефон	Степень родства
▶ Варенцов	Федор	Ильич	7906317896		Отец
Варенцова	Тамара	Павловна	7910956793		Мать

Дети Мероприятия

Соединение установлено



## Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

### Скриншот окна «Редактирование сведений о мероприятии»

Редактирование сведений о мероприятии

Наименование:	Вид мероприятия:	Стоимость:
День весны	утренник	100
Дата проведения:	Дата завершения:	Место проведения:
11.12.2015	11.12.2015	актовый зал

Описание:

Цель: Формирование всесторонне развитой, целостной личности.  
Задачи:  
1. Расширять представления детей о весне;  
2. Развивать эстетическое восприятие действительности;  
3. Воспитывать творческие способности детей, нравственную чистоту и эстетическое отношение к жизни и сценическому искусству.

OK Отмена



## Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

### Скриншот окна «Редактирование сведений о семье ребенка»

Редактирование сведений о ребенке

Основные сведения | **Семья** | Договора

Фамилия	Имя	Отчество	
Варенцов	Федор	Ильич	О
▶ Варенцова	Тамара	Павловна	М

Родители...

+

-

▲

✓

✕

OK

Отмена



# Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

## Скриншот окна «Редактирование сведений о родителе»

Редактирование сведений о родителе

Фамилия	Имя	Отчество	Место работы	Должность	Рабочий телефон	Мобильный телефон
Смурыгин	Петр	Николаевич	ООО "Компас"	водитель		7980623829
Смурыгина	Елена	Дмитриевна	ООО "Медфарм"	фармацевт		7920956736
Варенцов	Федор	Ильич	ОАО "Автоагрегат"	слесарь		7906317896
▶ Варенцова	Тамара	Павловна	ИД "168 часов"	корректор		7910956793

Закреть



## Разработка автоматизированной информационной системы для учета документов ООО «Малыш»

### Оценка экономической эффективности проекта

Показатель	Ед. изм.	Величина
Среднемесячная з/пл. пользователя ИС	руб.	10000,00
Число пользователей системы	чел.	1
Среднемесячные трудовые затраты пользователя ИС	чел./дни	21
Среднемесячные трудовые затраты пользователя ИС на ПК	чел./дни	14
Средняя продолжительность месяца	дни	21
Коэффициент прочих расходов		0,0200
Коэффициент накладных расходов		0,225
Общая стоимость программного продукта	руб.	39015,64
Коэффициент отчислений в ФСС, ПФ		0,3020
Годовая экономия	руб.	61880
Расчетный коэффициент возврата инвестиций (ROI)		1,58
Срок окупаемости	лет	0,63