

# Особенности и перспективы реализации проекта «Сетевая школа – сетевой город – сетевой край» в Алтайском регионе



*Муратов Александр Юрьевич,  
руководитель НМЦ  
информатизации образования,  
К.П.Н.*



## Цель проекта

- Формирование и развитие единой образовательно-информационной среды Алтайского края с помощью автоматизированной информационной системы (АИС) «Сетевой город. Образование».

# Краткая характеристика АИС «Сетевой город. Образование»

- Автоматизированная система управления образованием, включающая различные аспекты образовательной деятельности и объединяющая всех участников образовательного процесса на уровне школ, муниципальных органы управления образования и Управление Алтайского края по образованию и делам молодёжи.

# Основные аспекты образовательной деятельности и некоторые возможности АИС

<b>Управление</b>	Автоматизированная отчётность по учебной дея-ти, кадрам и контингенту Госстатотчётность Контроль движения учащихся
<b>Обучение</b>	Календарно-тематическое планирование Дистанционные курсы Дистанционные тесты
<b>Информационное сопровождение</b>	Базы данных сотрудников и учеников Учебный план Расписание уроков и мероприятий
<b>Коммуникация</b>	Электронная почта Доска объявлений Форум



Пользователь: admin

ШКОЛА <Средняя общеобразовательная школа №199>, <2004/2005>

12 февраля 2008 г.

В системе работает: 1

Сотрудники Ученики Родители

### Список сотрудников

Добавить

Удалить

Фильтр:

Применить

Поиск:

Найти

По алфавиту:	А ▾ - Я ▾
Пол:	Все ▾
Число записей на странице:	100

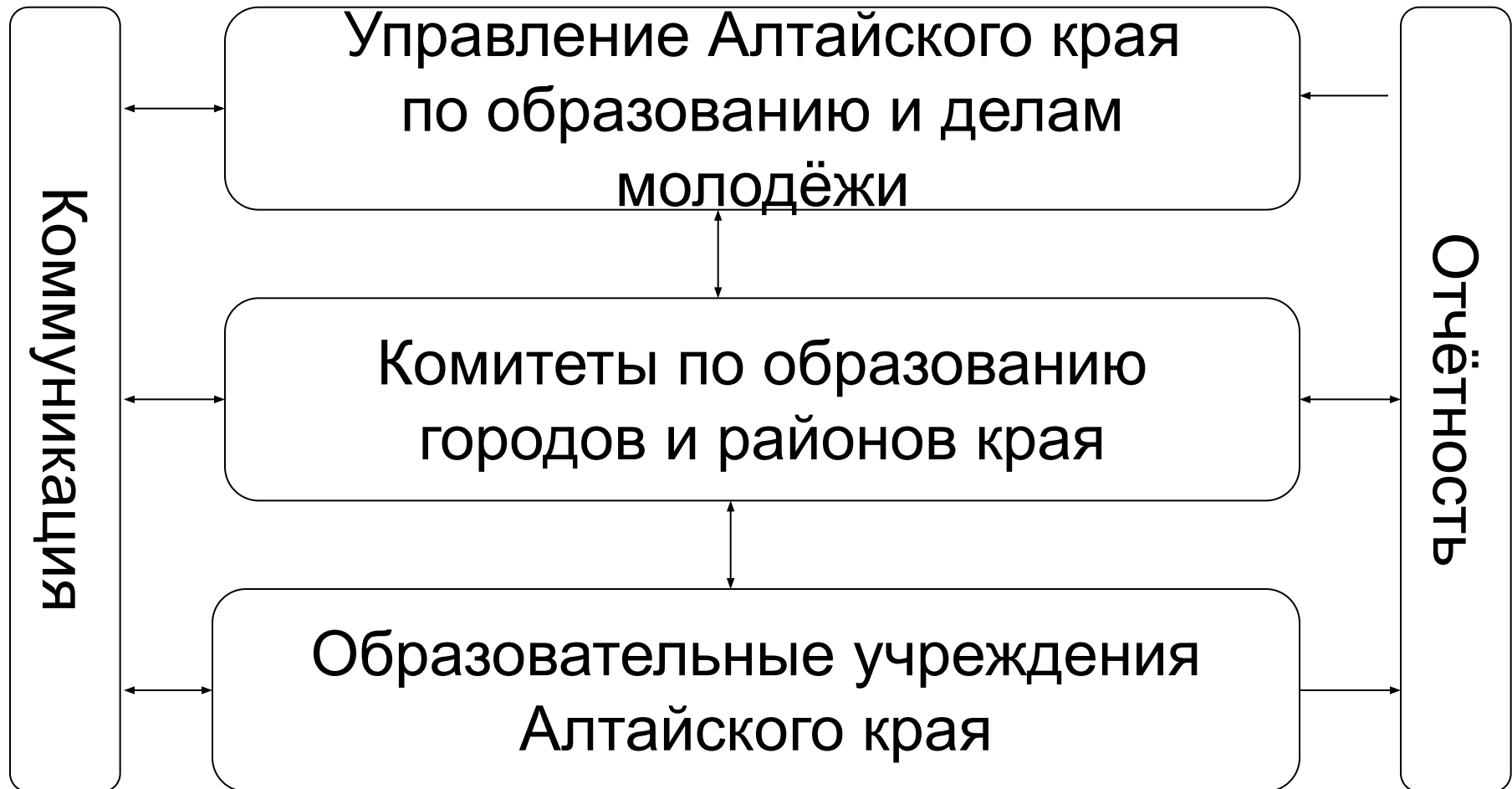
Фамилия



№ п/п	<a href="#">Имя на экране</a>	Пол	Основная должность	Функции пользователя	Отметка для удаления
1	<a href="#">Агафонова Ольга Дмитриевна</a>	Ж		У	<input type="checkbox"/>
2	<a href="#">Агеева Ольга Максимовна</a>	Ж		Т	<input type="checkbox"/>
3	<a href="#">Амелина Ирина Васильевна</a>	Ж		У	<input type="checkbox"/>
4	<a href="#">Арбузова Наталья Андреевна</a>	Ж		У	<input type="checkbox"/>
5	<a href="#">Боброва Мария Петровна</a>	Ж		У	<input type="checkbox"/>

- Школьное руководство
- Сведения о школе
- Пользователи
- Учебный план
- Движение
- Документы
- Классы и предметы
- Планирование уроков
- Учебные материалы
- Расписание
- Классный журнал
- Отчеты

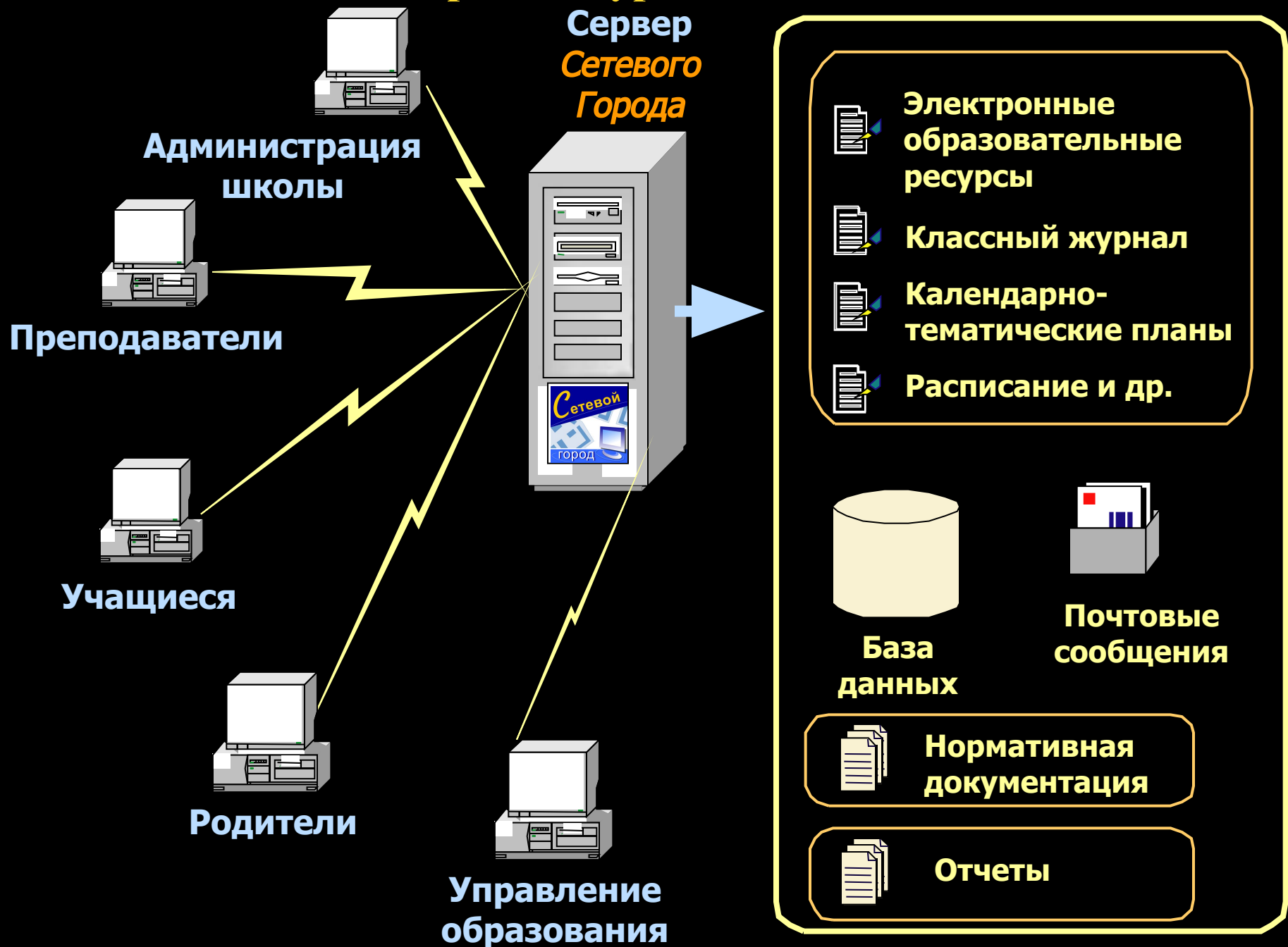
# Модель взаимодействия пользователей системы



# Технические особенности системы

- Доступность информации с любого подключённого к Интернет компьютера.
- Централизованное расположение данных на сервере краевого Дата-центра.

# Архитектура системы





# Сетевые особенности

- Образовательные учреждения г.Бийска и г.Белокурихи работают на отдельном сервере.
- Гимназия №42 г.Барнаула и лицей «Эрудит» г.Рубцовска работают в локальной версии «Сетевая школа».
- Остальные школы работают на сервере «Дата-центра».

# Основные направления реализации проекта

- Нормативно-правовое.
- Материально-техническое.
- Организационно-методическое.



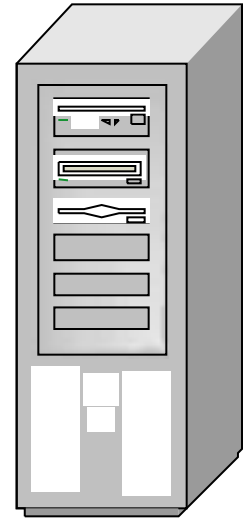
# Основные направления реализации проекта



- Нормативно-правовое:
  - разработка нормативно-правовой базы внедрения и использования АИС на уровне муниципалитета и школы;
  - сопровождение заключения договоров с муниципальными органами управления образования и оформления других документов.

# Основные направления реализации проекта

- Материально-техническое:
  - сопровождение закупки и поставки ПО в муниципалитеты;
  - установка, настройка и обслуживание ПО;
  - обслуживание сервера;
  - администрирование системы.



# Основные направления реализации проекта

- Организационно-методическое:
  - разработка образовательных программ, инструкций и методических пособий;
  - повышение квалификации управленческих и педагогических кадров;
  - разработка рекламно-информационных материалов;
  - консультации пользователей;
  - мониторинг реализации проекта.

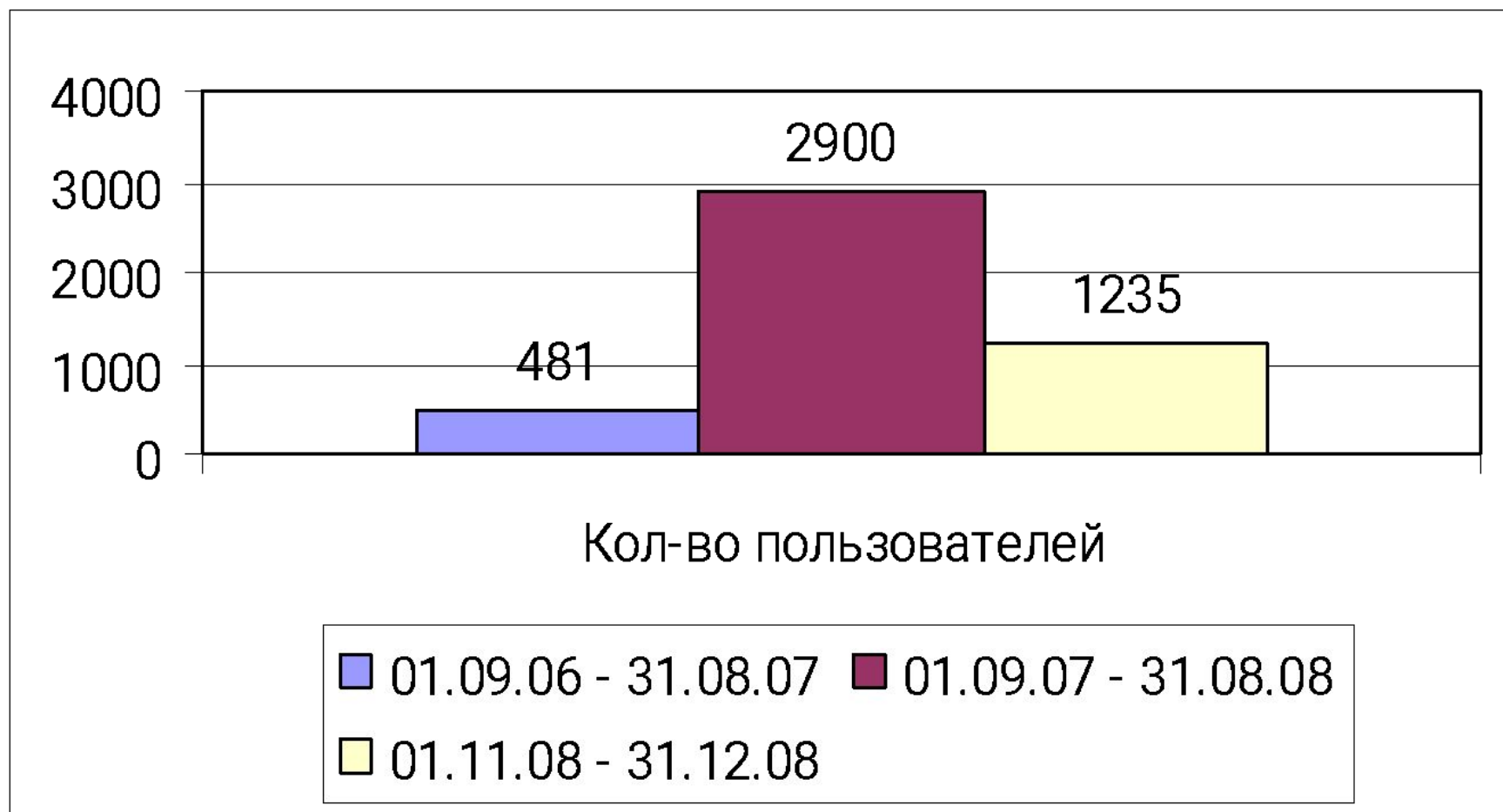
# Организационная структура

- Главная организация проекта – АК ИПКРО.
- Центр сопровождения проекта:
  - руководитель Центра – Ю.А. Иванов, проректор по информатизации образования АК ИПКРО.
  - отдел научно-технического обеспечения, руководитель – С.А. Залогин, главный специалист Управления Алтайского края по образованию и делам молодёжи;
  - отдел научно-методического обеспечения, руководитель - А.Ю. Муратов.

# Этапы реализации проекта

№	Деятельность	Сроки
1	Внедрение и апробация АИС в пилотных образовательных учреждениях.	01.09.05 -31.08.06
2	Внедрение и апробация АИС в ОУ пилотных муниципальных образований.	01.09.06 -31.12.07 .
3	Внедрение АИС в ОУ непилотных муниципальных образований	01.01.08 -31.12.08
4	Включение АИС в образовательную деятельность всех общеобразовательных школ Алтайского края и органов управления образования.	11.01.09 – 31.12.09

# Динамика работы в системе пользователей школ края





# Потенциальная аудитория пользователей

- учеников;
- родителей;
- педагогов;
- руководителей и заместителей;
- руководителей и специалистов органов управления образования.
- из 1286 школ края.
- Всего -

# Результаты

На сегодняшний день:

- Все 74 муниципальных образования Алтайского края оснащены программным обеспечением.
- Созданы 519 школ на сервере «Сетевого города».
- Разработаны и используются в повышении квалификации образовательные программы по «Сетевому городу».
- Разработаны и изданы инструктивно-методические пособия по внедрению и использованию АИС в работе администраций и педагогов ОУ.

# Повышение квалификации

- Проведено повышение квалификации:
  - 67 председателей комитетов по образованию;
  - 71 муниципальных ответственных за информатизацию образования;
  - 65 тьюторов муниципальных ресурсных центров;
  - 295 руководителей и заместителей руководителей ОУ;
  - 224 администраторов «Сетевого города» на уровне ОУ;
  - 153 педагогов.

# Проблемы и пути их решения

Проблема	Решение
Недостаточный доступ к информации на сервере Дата-центра	<ul style="list-style-type: none"><li>•Повышение скорости трафика в школах.</li><li>•Увеличение кол-ва серверов.</li><li>•Улучшение маршрутизации трафика.</li></ul>
Недостаточный уровень готовности общества в лице родителей и учителей	<ul style="list-style-type: none"><li>•Повышение квалификации педагогов.</li><li>•Просвещение родителей силами школ.</li><li>•Распространение учебно-методических и информационных рекламных материалов.</li><li>•Консультативная техническая и методическая поддержка пользователей.</li></ul>

# Основная цель реализации проекта в 2009 году

- Реализация административного потенциала использования «Сетевого города» в большинстве школ края, а именно:
  - *интерактивный сбор данных*, т.е. формирование школами и сбор комитетами и Управлением итоговых автоматизированных отчётов по учебной деятельности ОУ;
  - *наличие первоначальной базы данных* сотрудников, учеников и родителей, а также учебного плана ОУ.

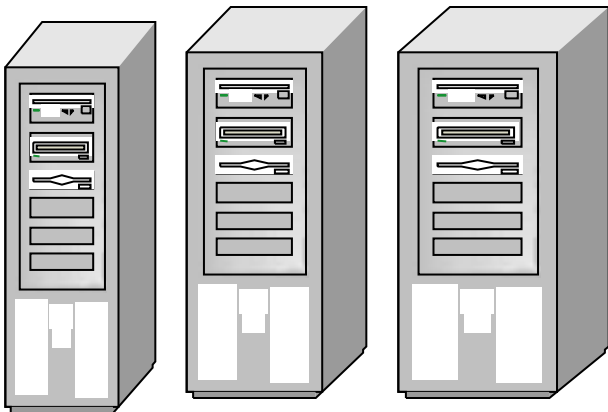
# Задачи реализации проекта в 2009 году

- Нормативно-правовое сопровождение:
  - разработка пакета нормативных актов для школы и муниципального органа управления образования;
  - разработка технического задания на создание краевого сегмента «Сетевого города».



# Задачи реализации проекта в 2009 году

- Техническое сопровождение:
  - размещение оставшихся 769 сетевых ОУ на сервере;
  - улучшение доступа к базе данных путём увеличения количества серверов и изменения маршрутизации трафика;



# Задачи реализации проекта в 2009 году

- **Организационно-методическое сопровождение:**
  - совершенствование системы мониторинга использования системы «Сетевой город. Образование»;
  - повышение квалификации работников образования в области использования АИС;
  - продвижение «Сетевого города» с помощью информационно-рекламных материалов: буклетов, плакатов, памяток, публикаций в СМИ;
  - консультативная поддержка пользователей с помощью сетевых технологий и, возможно, телефонной «горячей линии» и веб-страницы проекта.



# Ожидаемые результаты реализации проекта

- Повышение качества образования за счёт:
  - автоматизации мониторинга образовательной деятельности;
  - широкого использования возможностей ИКТ в различных аспектах образовательной деятельности школы, включая информационное обеспечение, управление и обучение;
  - доступности родителям информации о посещаемости и успеваемости детей.

# Ожидаемые результаты реализации проекта

- Совершенствование информационной культуры участников образовательного процесса за счёт:
  - просвещения родителей в области ИКТ и включения их в единое информационно-образовательное пространство школы;
  - широкого включения ИКТ в повседневную деятельность учителей;
  - широкого использования ИКТ учениками для учебной деятельности.

# Ожидаемые результаты реализации проекта

- Внедрение электронного документооборота и сетевой профессиональной коммуникации за счёт:
  - отчётности образовательных учреждений посредством электронных автоматизированных форм отчётов;
  - внутрисистемной коммуникации посредством электронной почты.

# Спасибо за внимание!

## Творческих успехов!



Александр Юрьевич Муратов

[muratov-ikt@mail.ru](mailto:muratov-ikt@mail.ru)

3-852-26-22-84 (доб. 203)