

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

Управление	Автоматизированная отчётность по учебной дея-ти, кадрам и контингенту Госстатотчётность Контроль движения учащихся
Обучение	Календарно-тематическое планирование Дистанционные курсы Дистанционные тесты
Информационное сопровождение	Базы данных сотрудников и учеников Учебный план Расписание уроков и мероприятий
Коммуникация	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		

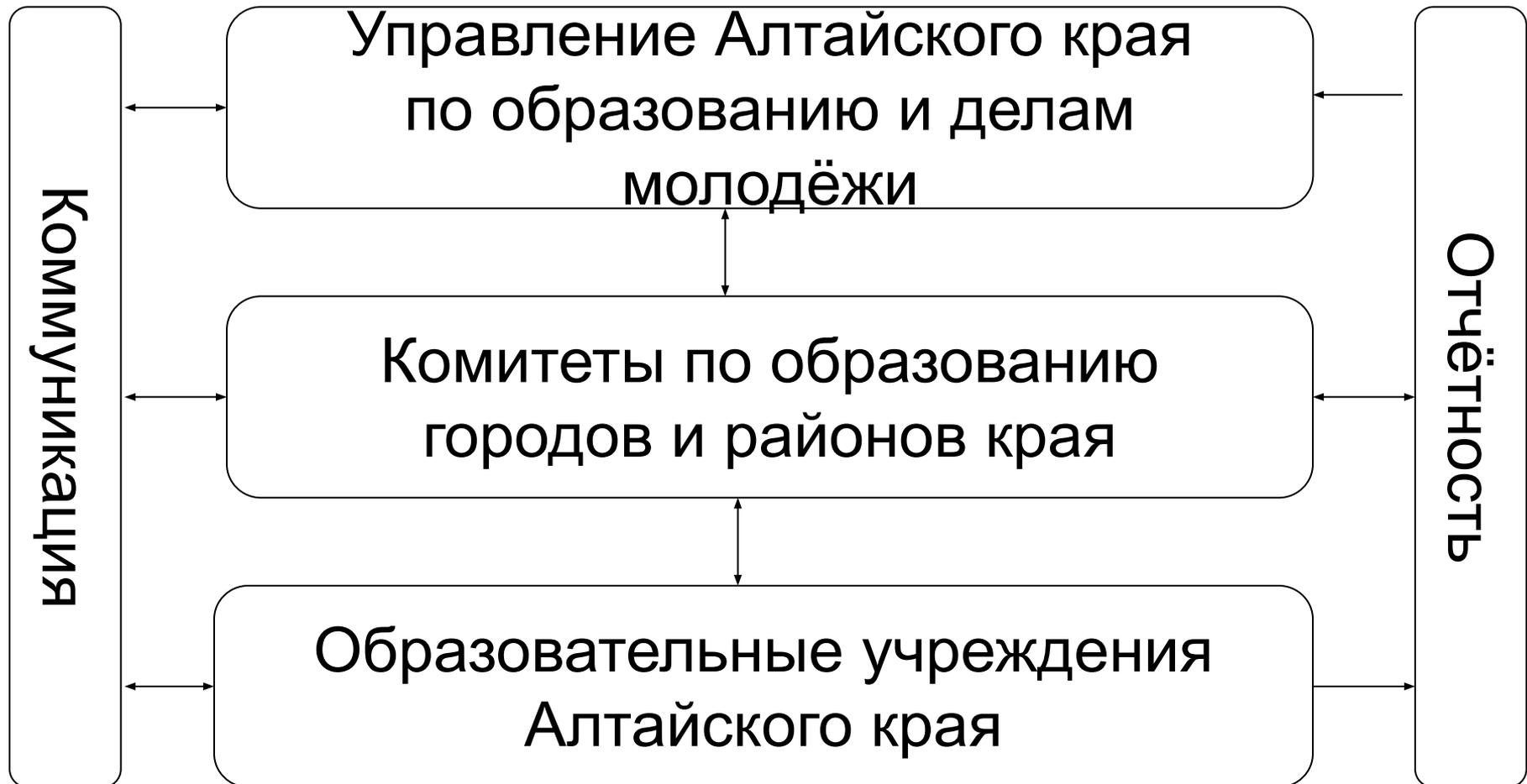
Фамилия



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



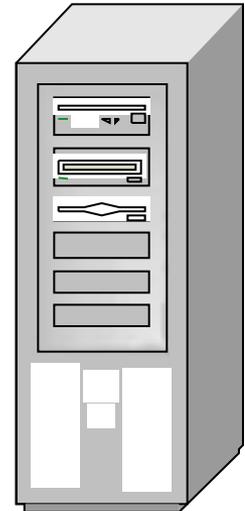
Основные направления реализации проекта



- 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.

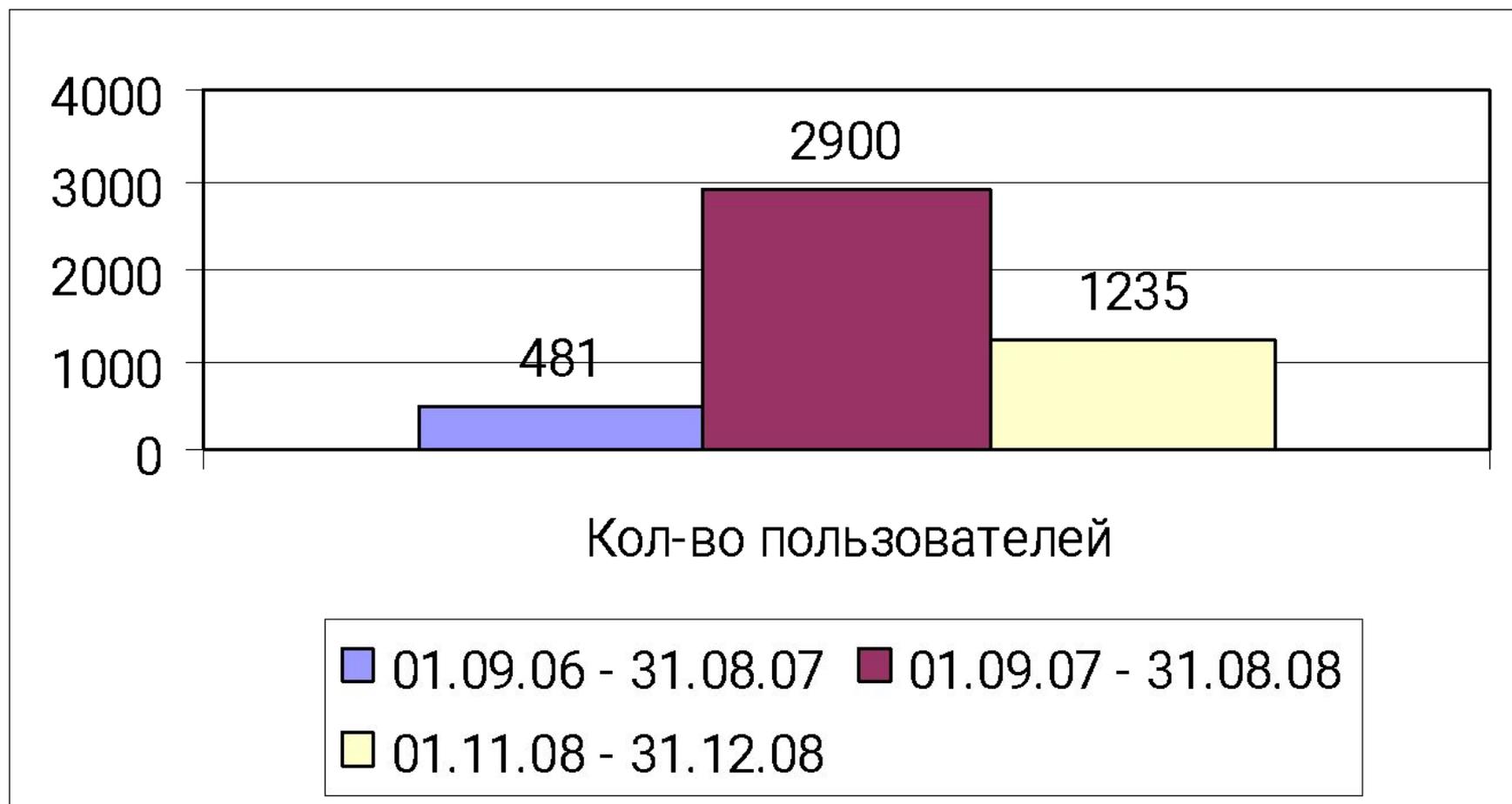
Организационная структура

- Главная организация проекта – АКИПКРО.
- Центр сопровождения проекта:
 - руководитель Центра – Ю.А. Иванов, проректор по информатизации образования АКИПКРО.
 - 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">•Повышение скорости трафика в школах.•Увеличение кол-ва серверов.•Улучшение маршрутизации трафика.
Недостаточный уровень готовности общества в лице родителей и учителей	<ul style="list-style-type: none">•Повышение квалификации педагогов.•Просвещение родителей силами школ.•Распространение учебно-методических и информационных рекламных материалов.•Консультативная техническая и методическая поддержка пользователей.

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.

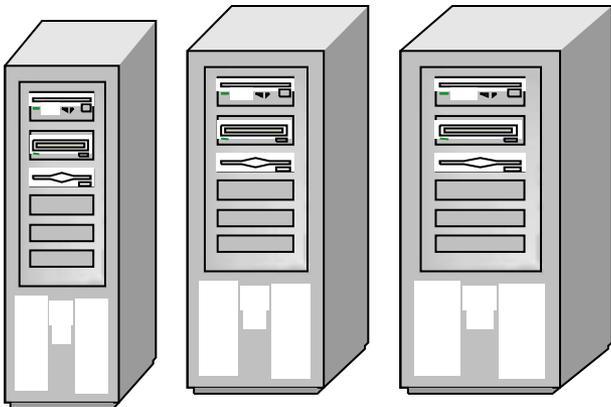
Задачи реализации проекта в 2009 году

- 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

3-852-26-22-84 (доб. 203)