

Программы информатизации образования



- Федеральная целевая программа «Развитие образовательной информационной среды (2001-2005 г.г.)»
- Целевая программа информатизации Новосибирской области .
- Городская целевая программа «Информатизация образования г.Новосибирска.»
- Районная целевая программа «Информатизация образования Октябрьского района.»
- Информатизация образовательного пространства школы .





Федеральная целевая программа «Развитие единой образовательной информационной среды (2001-2005 г.г.)»



(Постановление правительства Российской Федерации от 28 августа 2001 г. № 630 «О федеральной целевой программе «Развитие единой образовательной информационной среды (2001 - 2005 годы)»)

- Цели Программы.
- Задачи Программы.
- Сроки и этапы реализации
- Основные направления.
- Финансирование.
- Ожидаемые результаты.
- Система контроля.

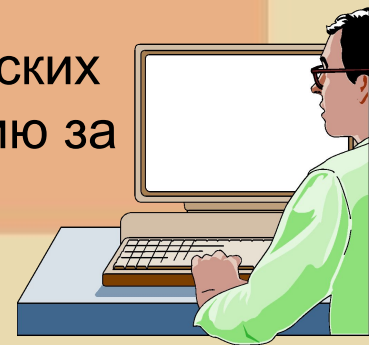


Цели Программы



создание и развитие в Российской Федерации единой образовательной информационной среды, обеспечивающей:

- единство образовательного пространства на всей территории страны;
- повышение качества образования во всех регионах России;
- сохранение, развитие и эффективное использование научно-педагогического потенциала страны;
- создание условий для поэтапного перехода к новому уровню образования на основе информационных технологий;
- создание условий для предоставления российских образовательных услуг русскоязычному населению за рубежом.



Задачи Программы

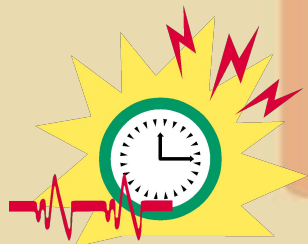


- **Формирование информационно-технологической инфраструктуры системы образования**
 - Создание федеральной системы информационного и научно-методического обеспечения развития образования
 - Предоставление образовательным учреждениям средств вычислительной техники, средств доступа к глобальным информационным ресурсам, общесистемных и прикладных программных средств, средств технического обслуживания
- **Использование информационных и телекоммуникационных технологий в учебном процессе**
 - Создание и внедрение в учебный процесс наряду с традиционными учебными материалами современных электронных средств его поддержки и развития
 - Разработка средств информационно-технологической поддержки и развития учебного процесса
 - Обеспечение качества электронных средств поддержки и развития учебного процесса на основе их стандартизации и сертификации
 - Подготовка педагогических, административных и инженерно-технических кадров образовательных учреждений, способных эффективно использовать в учебном процессе новейшие информационные технологии

Сроки и этапы реализации



- **Первый этап - 2001 год** (поставка аппаратно-программного обеспечения в сельские школы, отбор прикладного программного обеспечения для использования в сельских школах в переходный период, организация подготовки учителей сельских школ к работе с информационными технологиями в образовании).
- **Второй этап - 2002-2003 годы** (разработка стратегии и методологии реализации Программы, организация федеральной системы информационного и научно-методического обеспечения развития образования, обеспечение учебных заведений средствами информатизации и доступа к информационно-образовательным ресурсам, разработка современных электронных учебных материалов и их экспериментальное апробирование, разработка программ, учебных планов и материалов, проведение курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогических, административных и инженерно-технических кадров).
- **Третий этап - 2004-2005 годы** (завершение поставок средств информатизации в учебные заведения, организация системы технического обслуживания, разработка и тиражирование электронных учебных материалов, повышение квалификации и профессиональная переподготовка педагогических, административных и инженерно-технических кадров, создание системы открытого образования на основе дистанционных технологий обучения).



Основные направления



- Развитие информационных технологий
Программы сферы образования
- Повышение квалификации и
профессиональная переподготовка
педагогических, административных и
инженерно-технических кадров
- Оснащение образовательных учреждений
средствами информатизации
- Организация системы технического
обслуживания



Финансирование



за счет

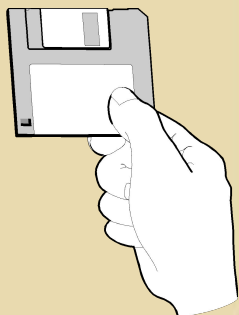
- средств Программы федерального бюджета - 16000 млн. рублей;
- средств бюджетов субъектов Российской Федерации - 22400 млн. рублей;
- внебюджетных средств - 17600 млн. рублей.



Ожидаемые результаты



- Создание основ единой реализации Программы образовательной информационной среды
- Доведение числа компьютеров в общеобразовательных учреждениях до соотношения -1 компьютер на 80 учащихся
- Организация системы технического обслуживания
- Повышение качества обучения в образовательных учреждениях, находящихся в удалении от методических центров
- Создание сети ресурсных центров



Система организации контроля



Определяется Министерством образования Российской Федерации, Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации и Министерством финансов Российской Федерации.



Целевая Программа информатизации образования Новосибирской области



Главная цель Программы - создание единой региональной интегрированной информационной среды образования как составной и неотъемлемой части интегрированной информационной среды образования России для:

- повышения качества образования на основе использования новых информационных технологий;
- предоставления условий для обеспечения равных возможностей всем жителям Новосибирской области на получение образования всех уровней и ступеней.



Задачи программы:

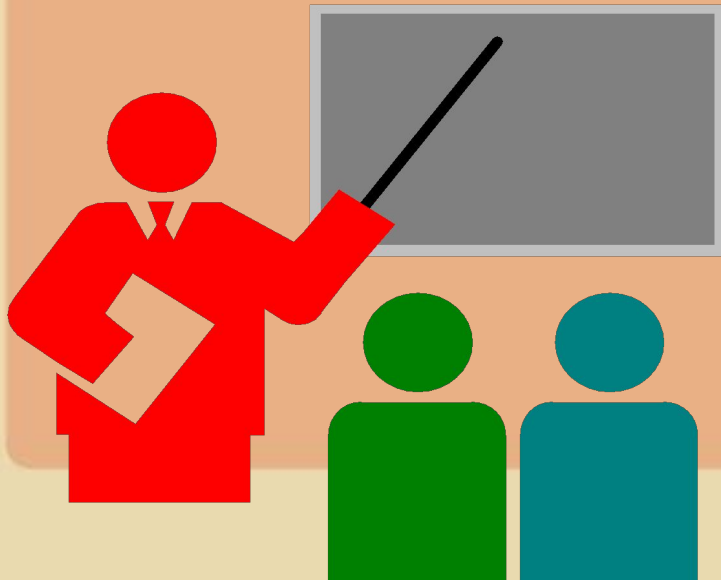


- Информационное наполнение - создание и внедрение учебных материалов, их интеграция с традиционными пособиями
- Обучение - подготовка педагогических, административных учреждений, способных использовать в учебном процессе новейшие информационные технологии

Начало положено...



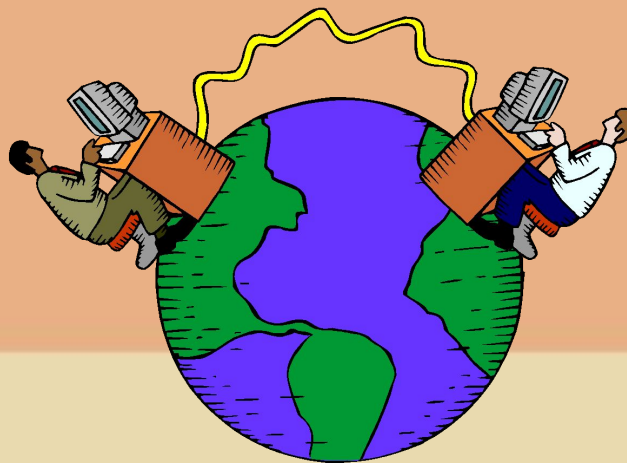
В 2001 году на территории области реализуется федеральная программа “Компьютеризация сельской школы”, благодаря которой получают компьютеры 801 сельская школа. На базе ОблЦИТ открыт региональный учебный центр и в течении года обучено Интернет-технологиям около 1000 руководителей и преподавателей из разных школ.



Мы гордимся...



По последним данным около 60 школ г.Новосибирска, все школы г. Искитима, г. Куйбышева, г. Барабинска, г. Оби, 6 школ Усть-Таркского района и некоторые образовательные учреждения других районов , а также все отделы образования г. Новосибирска, отделы образования г. Барабинска, Болотнинского района, г. Искитима, Куйбышевского района, Коченевского района, Кыштовского района, г. Куйбышева, г. Оби, Усть - Таркского района, Чулымского района **подключились и получили возможность пользоваться электронной почтой.**



Городская целевая программа «Информатизация образования г. Новосибирска»



Постановление мэрии г. Новосибирска №1782 от 23.12.99 года

Цели программы :

- Создание единой информационной сети.
- Выход в мировое информационное пространство.
- Доступ к корпоративным базам данных.
- Формирование информационных ресурсов.
- Обеспечение максимально широкого доступа к ресурсам всех участников образовательного процесса.
- Объединение с существующими информационными системами.
- Определение правил функционирования системы образования в условиях информационного общества.



Основные задачи программы :



- Создание корпоративной сети управления образованием мэрии г. Новосибирска (управление, « Городской центр развития образования», «Городской центр образования и здоровья «Магистр» , центр творчества учащихся «Юниор» , отдел аттестации и лицензирования).
- Создание районной сети.
- Развитие каналов связи в рамках областной сети.
- Развитие www-сервера и его наполнение.
- Создание электронных журналов и учебников.
- Использование информационных технологий в образовательном процессе.
- Информатизация управленческой деятельности.
- Оснащение школ информационно-техническими комплексами.
- Координация деятельности по информатизации в рамках города.
- Нормативно-правовое обеспечение сети.
- Подготовка кадров.



Механизм реализации



Управление образованием мэрии :

- Осуществляет руководство программой
- Распоряжается финансовыми средствами
- Организует и координирует работу
- Оказывает помощь в подборе подготовке кадров
- Оказывает методическую помощь
- Анализирует выполнение , вносит коррективы

Управление финансов :

- Обеспечивает финансирование
- Осуществляет контроль за использованием средств



Ожидаемые результаты :



- Наличие у органов управления образования объективной информации
- Повышение эффективности использования бюджетных средств
- Проведение единой политики в области информатизации
- Возможность привлечения инвестиций различного уровня
- Развивать дистанционное образование
- обеспечить переход школ на современный уровень преподавания
- Сформировать информационные ресурсы

Районная целевая программа «Информатизация образования Октябрьского района.»

(Распоряжение начальника отдела образования администрации
Октябрьского района №13 от 26.04.01)



- Цель
- Задачи
- Центр информатизации
- План мероприятий
- Ожидаемые результаты

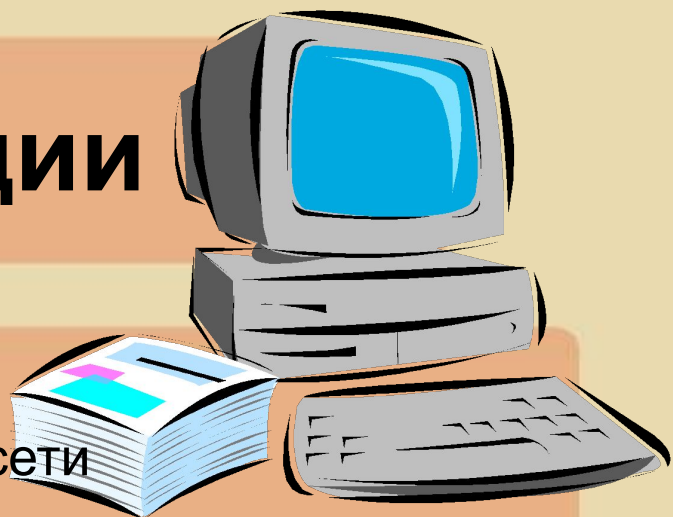


Цель информатизации



- *Создание единой информационной сети для расширения содержания образования, способов получения образовательных услуг, форм аттестации.*

Задачи информатизации



- Участие в развитии Новосибирской информационно-образовательной сети
- Организация учебного процесса с использованием информационных технологий
- Информатизация управленческой деятельности
- Модернизация компьютерной техники
- Установка в школы оборудования необходимого для работы с электронной почтой-1 компьютер,1 модем, 1 принтер
- Организация переподготовки и повышения квалификации руководителей и педагогических работников в области информационных технологий



Центр информатизации



- Разработал проект сайта района, который содержит информацию обо всех образовательных учреждениях района
- Создал сайт о районной комплексно-целевой программе «Юная Сибирь» (диплом первой степени на Всероссийском конкурсе воспитательных программ)
- Разработал проект локальной вычислительной сети отдела образования
- Ежегодно проводит олимпиады среди школьников
- Инициализирует участие в Internet проектах и конференциях



План мероприятий



- Преподавание информатики
- Осуществление управления деятельностью
- Использование компьютерных технологий в образовательном пространстве
- Платные дополнительные услуги
- Работа с кадрами
- Материально-техническая база

Построение районной информационно-образовательной сети позволит :



- Оперативно связаться с городской информационно-образовательной сетью
- Обеспечить органы управления образованием объективной информацией для подготовки и принятия решений
- Обеспечить повышение эффективности использования бюджетных средств
- Проводить единую политику в области информатизации
- Привлекать инвестиции различных уровней
- Развивать дистанционное образование
- Обеспечить переход школ на современный уровень преподавания за счет внедрения новых информационных технологий
- сформировать информационные ресурсы
- Повысить уровень культуры управления
- Повысить конкурентоспособность выпускников школ октябрьского района

Информатизация образования ШКОЛЫ



□ Цели

□ Задачи

□ Основные направления



Цели



- Подготовка учащихся к жизни в современном информационном обществе
- Повышение качества образования
- Создание условий, позволяющих учителям и ученикам использовать новые информационные технологии в процессе обучения
- Расширение возможностей общения учителей и учащихся школы через интернет-пространство
- Переход на новый уровень работы с информацией



Задачи



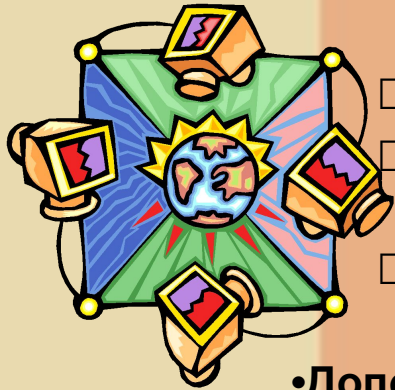
- Организация учебного процесса с использованием компьютерных технологий
- Обучение квалифицированному использованию новейших технических средств и программных продуктов
- Организация работы компьютерного класса в интересах общественной жизни школы
- Организация сетевой проектной деятельности учителей и учащихся
- Организация дополнительных образовательных услуг с использованием компьютерных и интернет технологий

Основные направления



•Обучение:

- преподавание базового, углубленного и дополнительных курсов информатики;
- компьютерное сопровождение предметов школьного цикла
- обучение учителей основам работы на компьютере и использованию его в учебном процессе
- обучение администрации использованию компьютера в управлении и делопроизводстве.



•Дополнительное образование:.

- Участие в сетевых проектах, викторинах, турнирах различного уровня;
- Участие в региональных, городских, районных мероприятиях по информатике и информационным технологиям;
- деятельность школьного компьютерного консультационного пункта;
- Организация платных дополнительных образовательных услуг по информатике.

Над презентацией работали:



Новичихина И.Н.



Дегтярева Т.С.



Овчеренко Т.С.



Симачева Н.А.



Дербенев Д.Г.



Рогулин В.С.