

Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Автономное учреждение Удмуртской Республики
«Региональный центр информатизации и оценки качества образования»



«Программа информатизации региональной системы образования»



Директор АУ УР «РЦИ и ОКО»
Медведева Наталия Константиновна

Необходимость решения проблем программно-целевым методом

Исторический аспект развития информатизации

2001

Реализация ФЦП "Развитие единой образовательной информационной среды на 2001 - 2005 годы". Оснащение школ компьютерным оборудованием

2005

Реализация приоритетного национального проекта "Образование". Подключение школ республики к сети Интернет; поставка в школы компьютерного оборудования и программного обеспечения

2010

Принята РЦП «Развитие информационного общества в УР (2011-2015 годы)», в которой представлен перечень мероприятий, направленных на использование ИКТ в образовании и науке

Положение Удмуртской Республики в национальном рейтинге

В общем рейтинге готовности регионов России к информационному обществу
Удмуртская Республика

Рейтинг по значениям «ИКТ образовании»

2008-2009

33
место

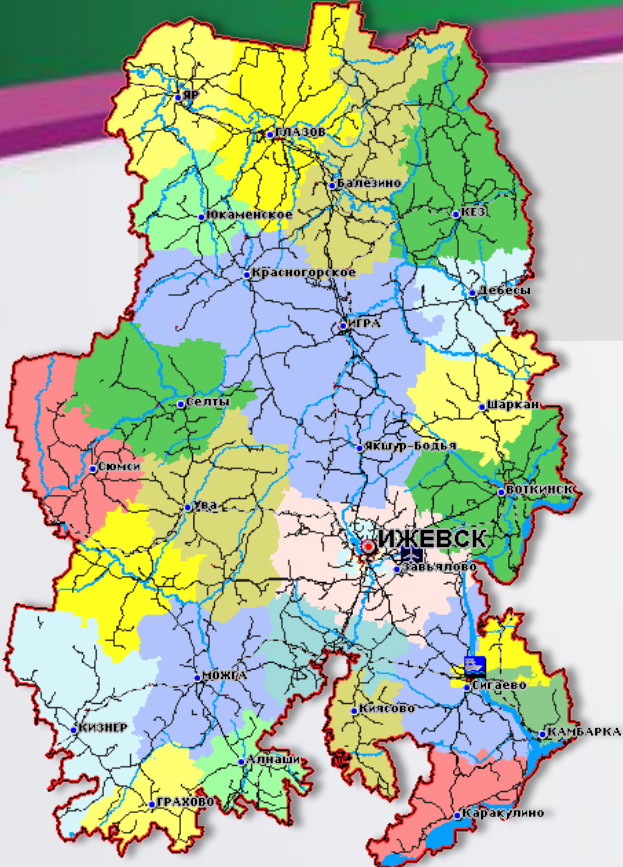
70
место

2009-2010

56
место

63
место

Комплексное решение задач информатизации
региональной системы образования



Образовательное пространство Удмуртской Республики

1570

образовательных учреждений

342 600

воспитанников, учащихся и студентов

37 400

педагогических работников

Внедрение проектов информатизации образования

880 учреждений дошкольного образования

645 учреждений общего образования

56 учреждений среднего и начального
профессионального образования

105 учреждений дополнительного образования

Площадь: 42 100 км² (0,25% от РФ)

Численность: 1 517,7 тыс. чел.

Согласование целей и задач Программы

Цель

Повышение доступности и качества образования, соответствующего требованиям инновационного развития экономики УР, посредством внедрения современных информационно - коммуникационных технологий

Задачи

- 1 Создание единой информационно-образовательной среды
- 2 Развитие информационной инфраструктуры системы образования
- 3 Повышение квалификации педагогов в области ИКТ
- 4 Внедрение автоматизированных информационных систем
- 5 Создание системы подготовки специалистов IT- сферы
- 6 Создание условий для использования дистанционных образовательных технологий в ОУ

Проекты

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
- Программа реализуется через взаимосвязанные проекты

Результат

Качество и доступность образования

Схема взаимодействия участников Программы



Основные показатели реализации Программы

		2011	2012	2013
Среднее количество учащихся на один персональный компьютер в общеобразовательных учреждениях УР	чел.	17,5	10	9
Доля образовательных учреждений, в которых используются автоматизированные информационные системы	%	0	8,5	50
Количество работников образования, прошедших курсы повышения квалификации в области ИКТ	чел.	500	1000	1000
Доля образовательных учреждений, имеющих сайты, размещенные на централизованной площадке в сети Интернет	%	10	80	90
Доля общеобразовательных учреждений, в которых созданы необходимые условия для обучения с использованием дистанционных образовательных технологий	%	13	15	50
Количество проведенных обучающих семинаров и иных мероприятий для обучающихся системы общего и профессионального образования в рамках развития многоуровневой системы подготовки ИТ-специалистов	шт.	0	0	10

2011

52 279 тыс. руб.

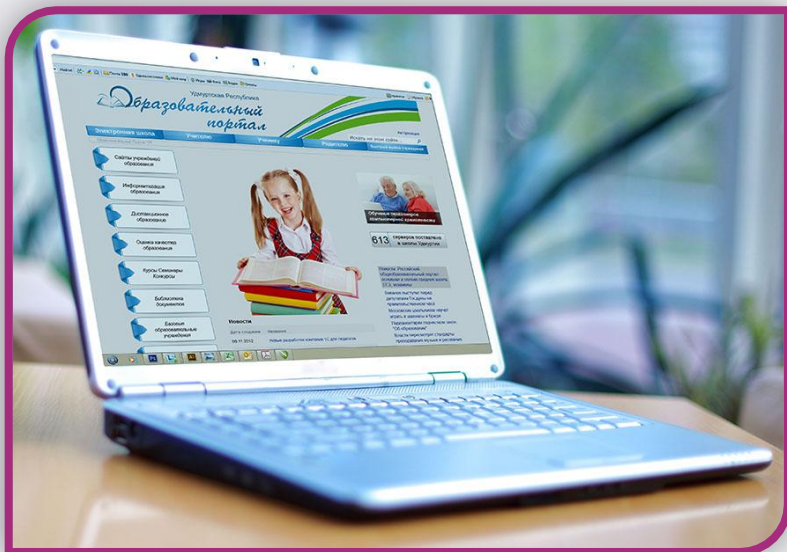
2012

294 000 тыс. руб.

2013

230 000 тыс. руб.

Проект «Построение и развитие единой информационно-образовательной среды на основе портального решения»



Современная информационно-образовательная среда школы - элемент единой информационно-образовательной среды Удмуртской Республики

Всего на портале 1482 сайта
ciur.ru

*На образовательном портале
зарегистрировано*

706

сайтов учреждений дошкольного
образования

645

сайтов общеобразовательных
учреждений

99

сайтов учреждений дополнительного
образования

32

сайтов управлений
образованием

Проект «Создание информационно-технологической инфраструктуры системы образования»

**7019 единиц
компьютерной техники**

Наполнение предметной среды
современными средствами ИКТ

611 серверов для школ

Локальные вычислительные сети,
серверное оборудование

**1140 единиц
компьютерной техники**

Школьный информационно –
библиотечный центр



Проект «Повышение квалификации педагогов в области информационно-коммуникационных технологий»

В 2012 году
обучено
3646
педагогов

**Многоступенчатая
система повышения
квалификации педагогов**

**Система поддержки
школ через
организацию
IT-конкурсов**

В 2013 году
участвовало
1074 педагога

Насчитывает
235 педагогов

**Тьюторское
сообщество**

Цель проекта: Повышение мотивации педагогов к использованию ИКТ в педагогическом процессе, поддержка и стимулирование педагогического творчества в условиях информационного общества, распространение передового педагогического опыта и отбор лучших образцов образовательной практики с использованием ИКТ

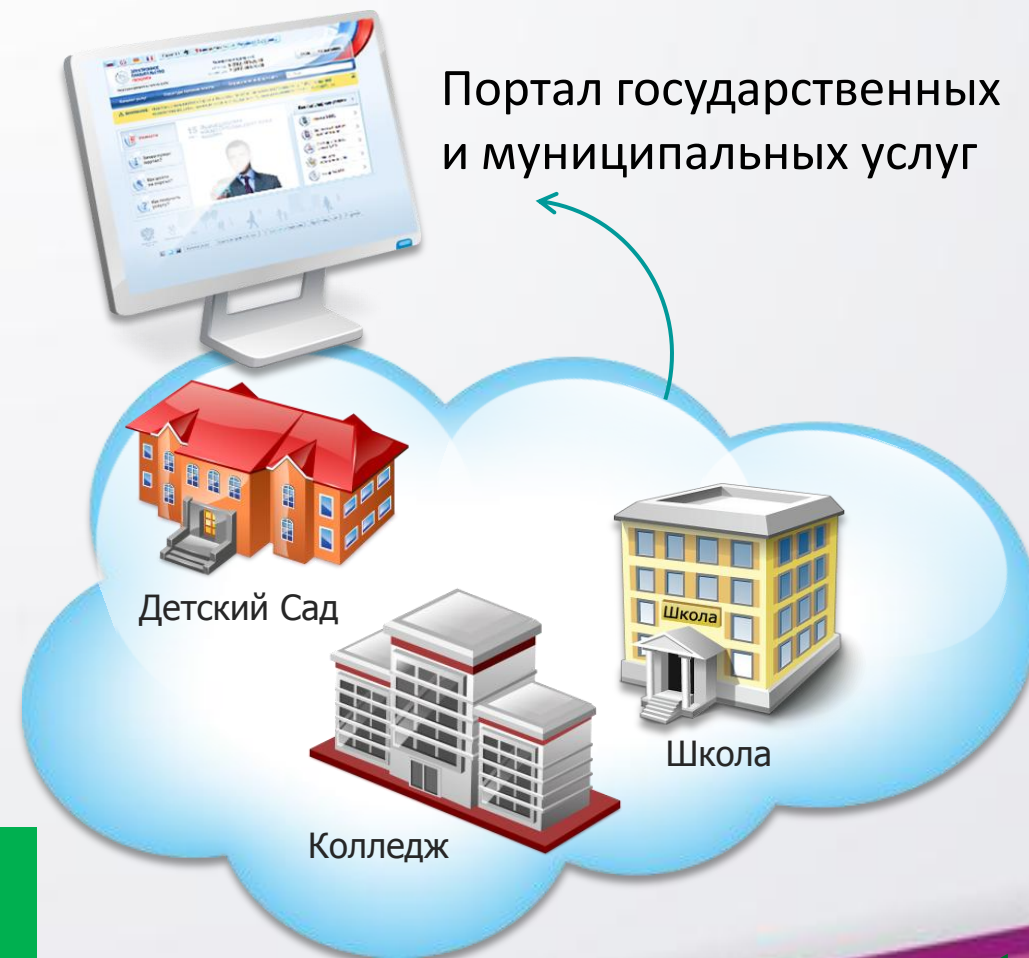


Проект «Внедрение автоматизированных информационных систем в образовательные учреждения»

Цель проекта:

- формирования единого информационного пространства образовательных учреждений республики
- создания условий для перевода государственных и муниципальных услуг, предоставляемых образовательными учреждениями, в электронный вид
- создания информационной открытости образовательных учреждений потребителям через систему электронного мониторинга и публичных отчетов
- повышение качества, доступности и эффективности системы образования

*Активный процесс внедрения
АИС «Электронная школа» и «Электронный колледж».
Начало апробации АИС «Электронный детский сад»*



Проект «Создание многоуровневой системы профессионального образования для подготовки специалистов ИТ-сферы»

Цель проекта: обеспечение ИТ-сферы квалифицированными специалистами, через создание многоуровневой системы профессионального образования, включающей в себя профильное обучение учащихся в школах республики и дальнейшее продолжение обучения в учреждениях среднего и высшего профессионального образования

Направления реализации проекта

- 1 Создание региональной сети ресурсных центров по профильному обучению
- 2 Развитие системы школьных олимпиад, конкурсов и конференций в сфере информационных технологий, в том числе, создание системы проведения олимпиад и конкурсов в дистанционном режиме

2013 год – начало реализации проекта

- 3 Создание системы дополнительного профессионального образования педагогов
- 4 Взаимодействие с предприятиями, компаниями и организациями, представляющими сферу информационных технологий

Проект «Создание системы дистанционного обучения в образовательных учреждениях»

Основной целью проекта является создание единой информационно-образовательной среды, позволяющей предоставлять возможность для получения доступного, качественного образования всем категориям обучающихся независимо от места их проживания, возраста, состояния здоровья и социального положения



Направления развития системы дистанционного обучения

- 1 Создание курсов дистанционного обучения через виртуальные обучающие среды
- 2 Использование образовательного сетевого ресурса Интернет – школы «Просвещение»

645 школ

250 школ

*«Тот, кто хочет строить высокие башни,
должен надолго задержаться на фундаменте»
Антон Брукнер*



Спасибо за внимание!

Директор АУ УР «РЦИ и ОКО»
Медведева Наталия Константиновна
e-mail: medvedevank@live.ru

