



Создание благоприятной среды для новаторства учителя: от политики к практике

Республика Казахстан



Артыкбаева Елена,
доктор педагогических наук, вице-президент
АО «Национальный центр информатизации»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Нормативно-правовое обеспечение

Инфраструктурное обеспечение

Программное обеспечение

Контентное обеспечение



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
ИНФОРМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ
СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
1997г



ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
«ОБ ИНФОРМАТИЗАЦИИ»
2003г



ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
«ОБ ОБРАЗОВАНИИ»
2007г



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ
2011-2020 гг.

Подключение школ к Интернету
– 100%, ШПД – 36%

Соотношение учащихся
на 1 компьютер – 16 уч.

Кол-во интерактивных
универсальных кабинетов

Кол-во мультимедийных,
лингфонных кабинетов

Кол-во интерактивных
кабинетов по физике

Кол-во интерактивных
кабинетов по химии

Кол-во интерактивных
кабинетов по биологии

Информационно-справочная
система (НОБД)

Система управления школой SMS

Система управления
процессом обучения LMS

Система управления классом CRMS

Система тестирования TMS

Электронные методические системы по
предметам MMS

Электронная психолого-
мониторинговая система MPsMS

Компьютерные
игры (для
дошкольников)



Виртуальные
тренажеры
для ТИПО

Электронные
учебники
(для школ)

Электронные
научно-
исследовательские
лаборатории
(для вузов)

Цель политики:

Кардинальная модернизация системы образования для повышения ее конкурентоспособности, развитие человеческого капитала, обеспечивающего устойчивый рост экономики и повышение благосостояния граждан

Задачи:

Обеспечение равного доступа учащихся, педагогов к лучшим образовательным ресурсам и технологиям, автоматизация учебного процесса для повышения качества образования и эффективности управления

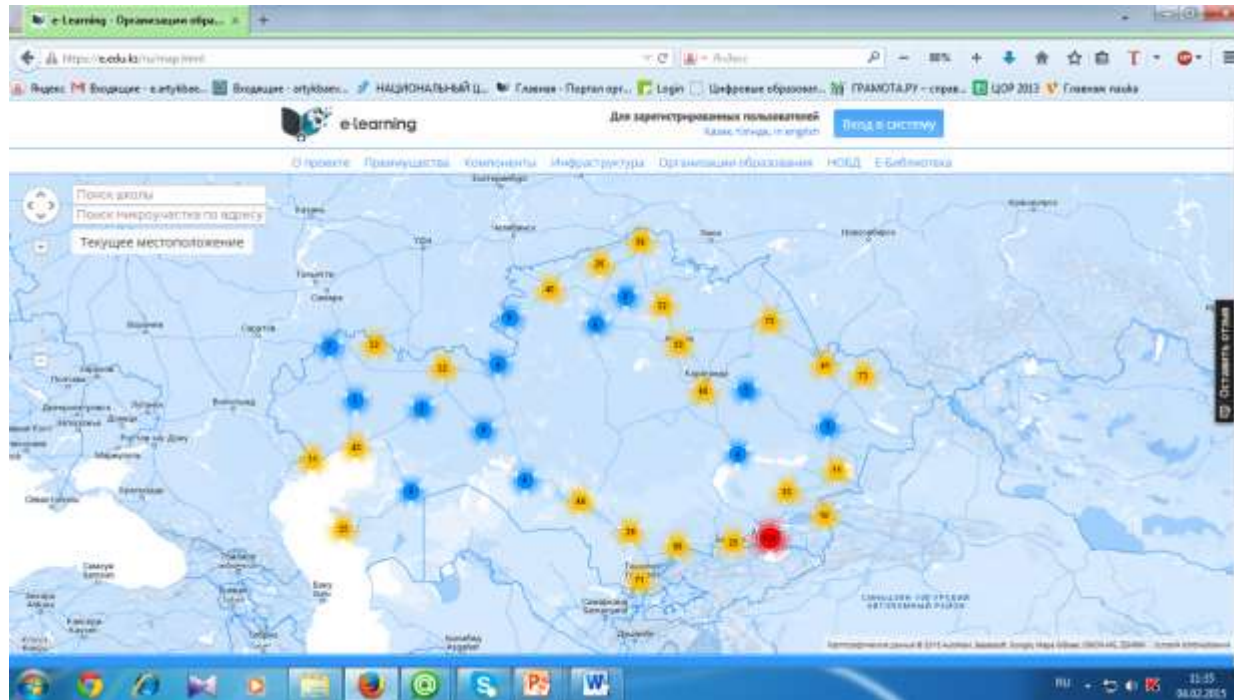
Государственная программа «Информационный Казахстан -2020»

(Указ Президента Республики Казахстан от 8 января 2013 № 464)

Единая национальная научно-образовательная сеть (ЕННОС),

в рамках которой планируется создать e-Learning по всем уровням образования, при этом:

- доля организаций образования, подключенных к ЕННОС в 2017 году составит 60 %, в 2020 году - 100 %;
- доля обеспеченности цифровым контентом в 2017 году составит 60 %, в 2020 году - 100 %;
- интеграция информационных систем организаций образования с единой интеграционной платформой в 2017 году составит 40 %, в 2020 году - 100 %;
- уровень компьютерной грамотности населения в 2017 году повысится до 70 %, в 2020 году – 100 %.



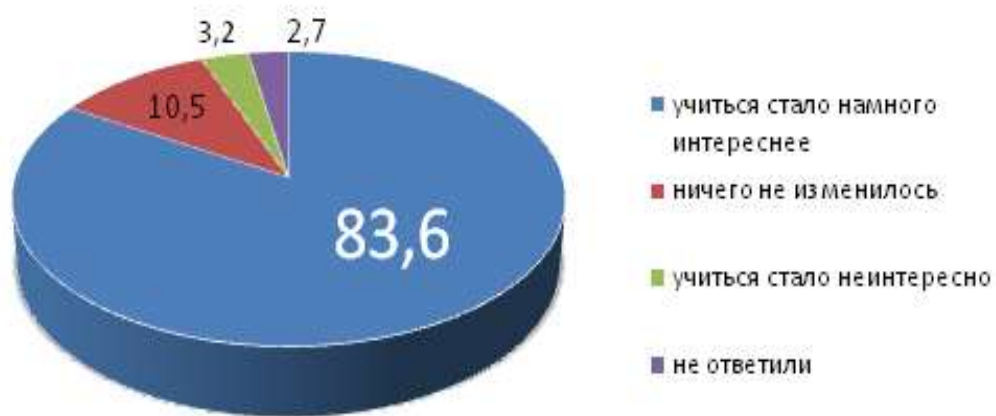
- подключено 1159 организации образования,
- каждая школа подключена к широкополосному Интернету от 4-10 Мбит/с.
- разработано около 14 500 цифровых образовательных ресурсов (ЦОР)
- разработаны учебно-методические пособия по использованию ЦОР в учебном процессе (АО «НЦИ»)
- прошли курсы повышения квалификации 32 000 учителей, 1159 руководителей школ (на базе АО НЦПК «Орлеу»)
- к НОБД подключены все школы РК

КОЛИЧЕСТВО ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

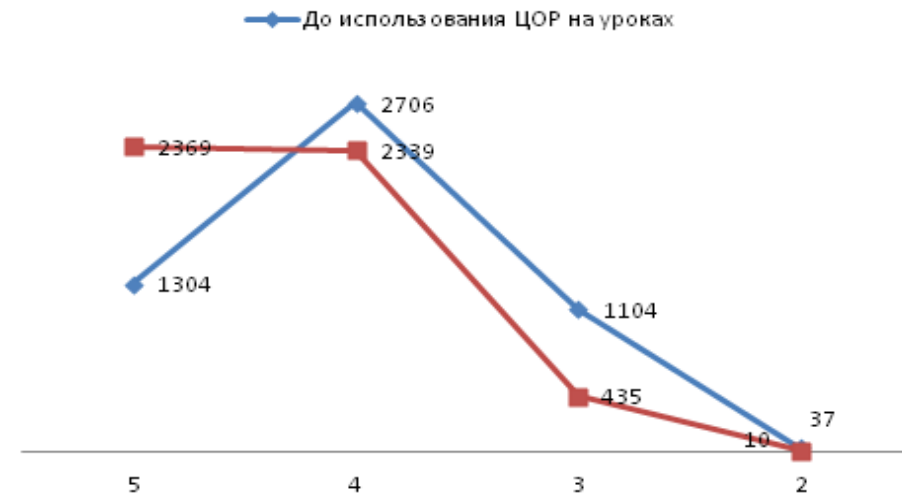
	Контент для среднего образования	Кол-во по годам		
		2011	2012	2013
1	История Казахстана	468		
2	Математика		806	
3	Алгебра		712	
4	Геометрия		600	
5	Физика		872	
6	Химия		920	
7	Казахский язык		1159	
8	Казахская литература			548
9	Познание мира			247
10	Естествознание			207
11	Биология			1152
12	Английский язык			882
13	География			870
14	Всемирная история			465
	Контент для ТиПО	-	1974	1974
	ИТОГО	468	7043	7040

ИТОГИ АПРОБАЦИИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА УРОКАХ ИСТОРИИ КАЗАХСТАНА В ПИЛОТНЫХ ШКОЛАХ

Было опрошено 5267 учащихся пилотных школ
Астаны, Алматы, Караганды и Карагандинской области



Повышение мотивации



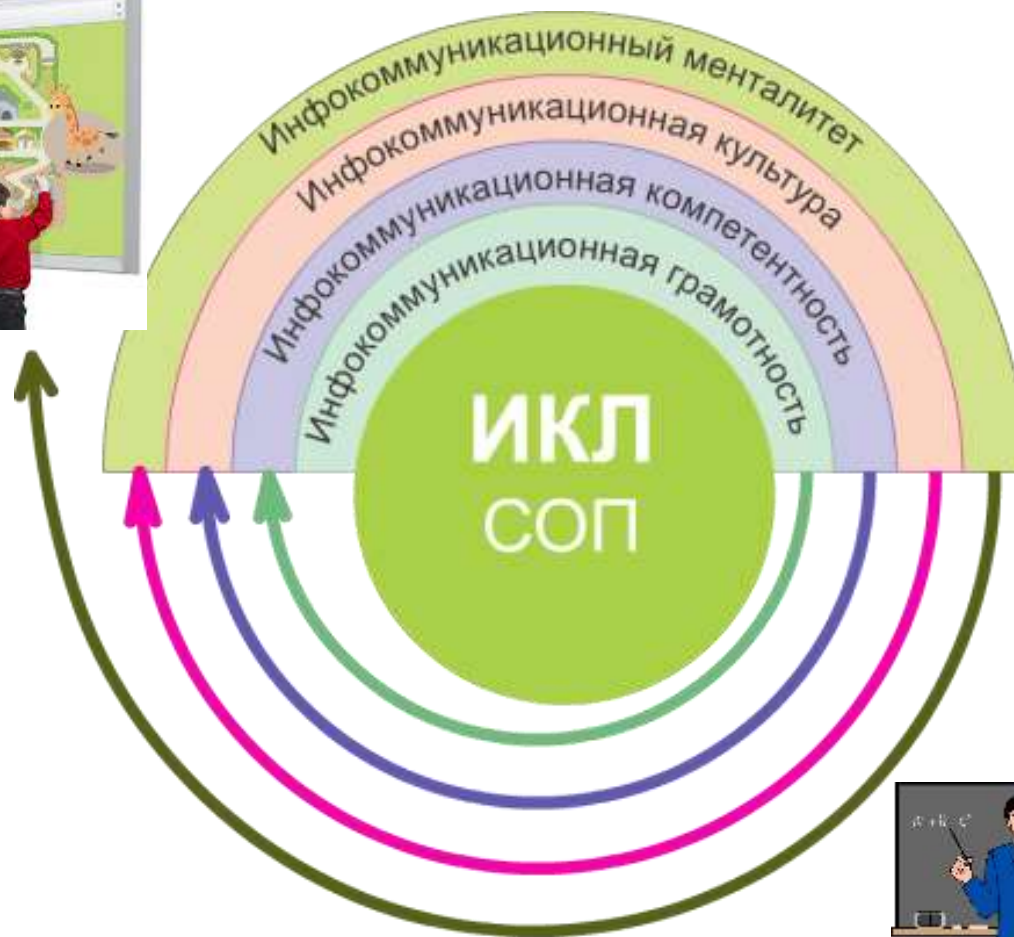
Положительная динамика оценок

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ

Программы РИПК СО АО «НЦПК «Орлеу»: <http://ripkso.kz>

- **Программа повышения квалификации для преподавателей педагогических специальностей вузов РК**
- **Уровневая программа повышения квалификации педагогических работников** разработана АОО «НИШ» совместно с Кембриджским Университетом, РИПК СО РК реализует продвинутый второй уровень Программы целевая аудитория: учителя школ, обучающиеся на трехмесячных курсах по Кембриджской программе второго уровня
- **Хозрасчетные курсы:**
Современные цифровые технологии в преподавании и обучении – практический тренинг навыков применения современных информационных технологий в учебном процессе.
- **Разработаны:** адаптированный стандарт ИКТ-компетентности педагогов, учебные планы, программы повышения ИКТ-компетентности, электронное портфолио
- **Ведется дистанционное повышение квалификации педагогов**
- **Проводятся курсы ИКТ-компетентности по программе Интел отдельно для учителей и директоров школ**

ИНФОКОММУНИКАЦИОННАЯ ПАРАДИГМА ОБУЧЕНИЯ



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «Использование ИКТ на основе электронных учебников как условие технологизации профессиональной деятельности педагогов»

Электронные учебники **ФОРМИРУЮТ** *Иновационные технологии обучения!* Рус | Қаз

ЭУ e-Books Научно-педагогические проекты повышения квалификации педагогов YouTube f Инструкция Регистрация Вход в личный кабинет

Главная Основатели Перечень ЭУ Тренинги по ИКТ Рекомендации Лидеры Отзывы Склады

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ

Ссылка на вебинар для родителей, педагогов дошкольников и школьников по теме "Электронный учебник - это учебник или игрушка? Или и то, и другое?"

12 января 2015 года был проведен вебинар для родителей, педагогов дошкольников и школьников по теме "Электронный учебник - это учебник или игрушка? Или и то, и другое?"

[Читать далее »](#)

Проведен первый вебинар!

Поздравляем наших тьюторов Сысоеву Ольгу Александровну (г. Усть-Каменогорск) и Амир Шарапата Кауденулы (г. Караганда) с проведением первого вебинара по теме "Использование ИКТ на основе"

<http://e-uchebnic.kz>

	Содержание программы по этапам проекта	Кол-во часов
I этап	Теоретический материал по проблеме информатизации образования	24
1.1	Лекция «Государственная политика информатизация образования ведущих стран мира и Республики Казахстан»	2
	Вебинар по теме «Опыт использования ИКТ в мировой образовательной практике»	1,5
	Тестирование	1
1.2	Лекция «Методология информатизации образования»	2
	Вебинар по теме «Индикаторы информатизации образования»	1,5
	Тестирование	1
1.3	Лекция «Электронное обучение - платформа новой парадигмы обучения»	2
	Вебинар по теме «Казахстанская модель электронного обучения»	1,5
	Тестирование	1
1.4	Лекция «Концепция электронных учебников на основе интеграции педагогических и инфокоммуникационных технологий»	2
	Вебинар по теме «Виды цифрового образовательного контента»	1,5
	Тестирование	1
1.5	Лекция «Профессиональная компетентность педагогов по использованию инфокоммуникационных технологий и цифрового образовательного контента»	2
	Вебинар по теме «Моделирование готовности учителя к использованию инфокоммуникационных технологий и цифрового образовательного контента в образовательном процессе»	1,5
	Тестирование	1
	Эссе «Какой бы я хотел (а) видеть свою организацию в условиях информатизации образования»	1,5



АО «Национальный центр информатизации»



050036, г. Алматы, ул Жандосова, 61а,
тел/факс 8 (727) 309-29-08, 8 (727) 309-29-17

e-mail: nci@nci.kz

[http:// www.nci.kz](http://www.nci.kz)

<http://e-uchebnic.kz>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!