

Информационная образовательная среда ШКОЛЫ

Цветкова М.С.

tsvetkova@Lbz.ru

Информатизация школы и цифровое образование. Этапы

Этапы: ПК в профессии – в школе – в семье – в жизни

80-е годы

Появление ПК

90-е годы

РЕОИС:
2000-2005 г.г.

ФЦПРО:
2006-2008 г.г.

2009-2010 г.г.

ГПРО 2020 Интеграция цифрового оборудования и ПК: удаленное присутствие и доступ к сервисам дома



Человек – Человек

Человек – компьютер

Человек – компьютеры

Человек – информация

Человек - Человек

Информатизация школы и ИКТ компетенции учителя и ученика

- **Компьютер в школе 2000-2005:**
компьютерная грамотность (на пользовательском уровне)
- **Интернет в школе 2005-2010:** ИКТ компетентность в профессиональной деятельности учителя
- **ИКТ в контексте общества:**
Информационная активность граждан

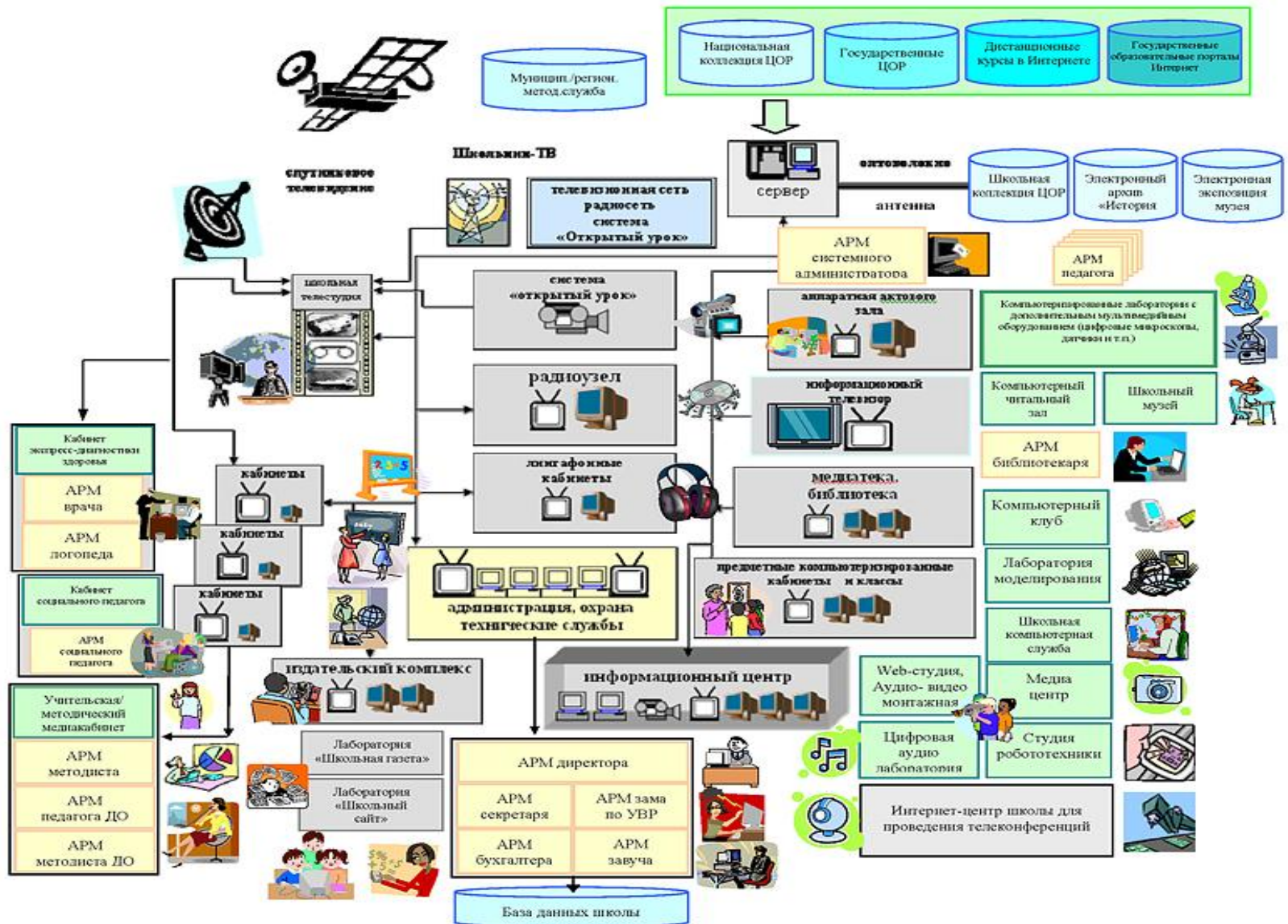
Человек в информационном обществе

- Компьютер и Интернет в семье
- Цифровое оборудование вокруг нас
- Информационные сервисы государства в обществе
- Интернет и глобальные коммуникации в контексте жизни
- Глобализация информационного ресурса образования: коллекции ЭОР, интерактивный учебник, гипер-книги и аудио-книги
- Открытость познавательных Интернет-ресурсов в мире: коллекции музеев и библиотек, СМИ, сайтов
- Дистанционное обучение, системы удаленного присутствия, Интернет-телевещание
- Усиление ценности сотрудничества «Человек-Человек» в глобальной информационной среде образования

Школа в информационном обществе

- Правительственная программа развития информационного общества РФ (август 2010 год)
- ФГОС: информационно-образовательная среда как элемент государственных требований к общему образованию до 2020 г
- Инициатива «Наша новая школа» и концепция «Цифровая школа»
- Электронные средства обучения в контексте школы и государственная программа развития образования 2011-2015

ИОС школы (ФГОС)



ЦИФРОВЫЕ ЗОНЫ ШКОЛЫ



Формы ИКТ активности детей в ИОС школы

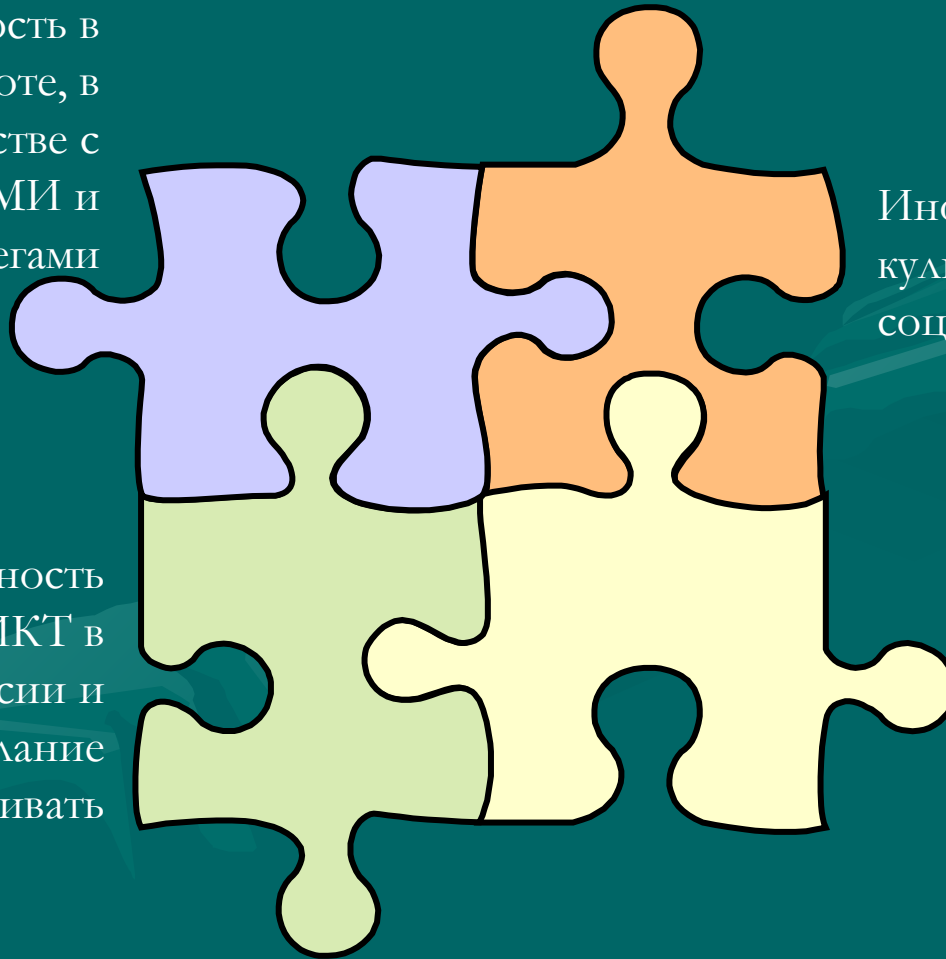
- Обучение с компьютером, ЭОР, ДО средствами
- Проектная работа: поиск, наблюдение, сбор, обработка готовых и создание собственных информационных объектов с помощью инструментов и средств ИКТ
- Исследование процессов с использованием инструментов и средств ИКТ
- Индивидуальное компьютерное тестирование
- Практикумы с компьютерными лабораториями
- Индивидуальное или групповое выступление: презентация с помощью ИКТ

Информационная активность педагога - инварианты

ИКТ

компетентность в
работе, в
сотрудничестве с
УЧЕНИКАМИ и
КОЛЛЕГАМИ

Готовность
применить ИКТ в
профессии и
желание
развивать



Информационная
культура в жизни и
социальной активности

Личное
информационное
пространство –
Электронное
портфолио

Учитель и информационная среда школы



Новые образовательные технологии и ИКТ

Инновационные
педагоги

АРМ учителя

Индивидуальный опыт
использования ИКТ

Электронное портфолио
учителя

Коллекция методик

Инновационные школы
Развитие информ. среды
школы

Стратегия развития
информационной
среды школ

Электронное
портфолио школы –
школьные сайты

Инновационный регион
Цифровой регион

Стратегия
информатизации
образования региона

Электронное портфолио
региональной метод. службы –
образовательный портал региона

Единая коллекция ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

О ПРОЕКТЕ КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ НОВОСТИ

Введите поисковый запрос
Например:
слага Архимеда

Найти [Расширенный поиск](#)

О ПРОЕКТЕ → **КАТАЛОГ** → **НОВОСТИ**

Коллекция находится в стадии тестирования. О своих замечаниях и предложениях просьба сообщать в редакцию

Все ресурсы Коллекции предназначены только для некоммерческого использования в системе общего и начального профессионального образования Российской Федерации

Дорогие друзья!
Мы представляем вам Единую Коллекцию цифровых образовательных ресурсов для учреждений общего и начального профессионального образования.
Единая Коллекция создается в ходе проекта "Информатизация системы образования", реализуемого Национальным фондом подготовки кадров по поручению Министерства образования и науки Российской Федерации.

→ КЛАСС
[1 класс](#) [2 класс](#) [3 класс](#) [4 класс](#)
[5 класс](#) [6 класс](#) [7 класс](#) [8 класс](#) [9 класс](#)
[10 класс](#) [11 класс](#)

→ ПРЕДМЕТ

- [Русский язык](#)
- [Литература](#)
- [Иностранный язык](#)
 - [Английский язык](#)
 - [Испанский язык](#)
 - [Немецкий язык](#)
 - [Французский язык](#)
- [Математика](#)
 - [Алгебра](#)
 - [Геометрия](#)
- [Информатика и ИКТ](#)
- [История](#)
- [Обществознание](#)
 - [Экономика](#)
 - [Право](#)
- [Литературное чтение](#)
- [Окружающий мир](#)
- [Естествознание](#)
- [Природоведение](#)
- [География](#)
- [Биология](#)
- [Физика](#)
- [Химия](#)
- [Искусство](#)
 - [Музыка](#)
 - [Изобразительное искусство](#)
- [Мировая художественная культура](#)
- [Технология](#)
- [Основы безопасности жизнедеятельности](#)
- [Физическая культура](#)
- [Астрономия](#)

06.11.2007
Конференция "Информационные и педагогические технологии в реализации системы социального партнерства образовательных учреждений и работодателей для профессионального самоопределения школьников и студентов"
20-21 ноября 2007 года в Колледже управления, права и информационных технологий МЭСИ пройдет 7-я международная научно-практическая конференция [подробнее](#)

06.11.2007
Выставка школьных предметов XX века "От пера до компьютера"
В столице Удмуртии открылась городская выставка школьных предметов XX века [подробнее](#)

05.11.2007
ЕГЭ в 2008 году станет

http://fcior.edu.ru/



ФЦИОР

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

[Главная](#)[Каталог](#)[Поиск](#)[Поддержка](#)[Помощь](#)[Ссылки](#)[Тематика](#)[Биология](#)[География](#)[Естествознание](#)[Изобразительное искусство](#)[Иностранный язык](#)[История](#)[Математика](#)[Мировая художественная культура](#)[Музыка](#)[Русский язык](#)[Физика](#)[Химия](#)

Содержимое рубрики

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

[Тематика/](#)

Рубрика
Биология
География
Естествознание
Изобразительное искусство
Иностранный язык
История
Математика
Мировая художественная культура
Музыка
Русский язык
Физика
Химия

Рейтинги популярных и востребованных ЭУМ

ИОС- Учитель- Ученик

ИКТ и учитель:

Курсы повышения
квалификации и АРМ
учителя – гарантия
ИКТ компетентности

Динамика развития
ИОС – параметр
обновления

компетенций учителя и
ученика

ИКТ и ученик:

Уроки Информатики
– гарантия ИКТ
компетентности

ИОС школы:

Погружение в ИОС
школы-
гарантия
информационной
активности личности

Ученик и ИОС



Модель «Индивидуальный педагог-наставник»

Школа В

Модель: «Класс удаленного присутствия»

Школа А

Сетевое сообщество

i-Школа

Модель «ДО курс» в школе

Модель «Сетевая консультация»
Ученик С- учитель А

Учитель и ИОС

Модель «Тьютор-наставник», повышение квалификации

Школа –
вуз-
методист

Школа В

Модель:
«Класс
удаленного
присутствия»

Цифровое
оборудование

Модель «ДО
курс» в школе

Стажировки
Конкурсы, проекты
Конференции

Портфолио Учителя:
Е-методическая папка
Электронный журнал
Рейтинг достижений
Карта здоровья
Социальная карта

Сетевое
сообщество,
предметное
объединение

Школа А

Модель «Сетевая
консультация»

Ученик С- учитель А

i-Школа

ЭОР

ГИА-
ЕГЭ

Сетевые
ресурсы

Е-книга

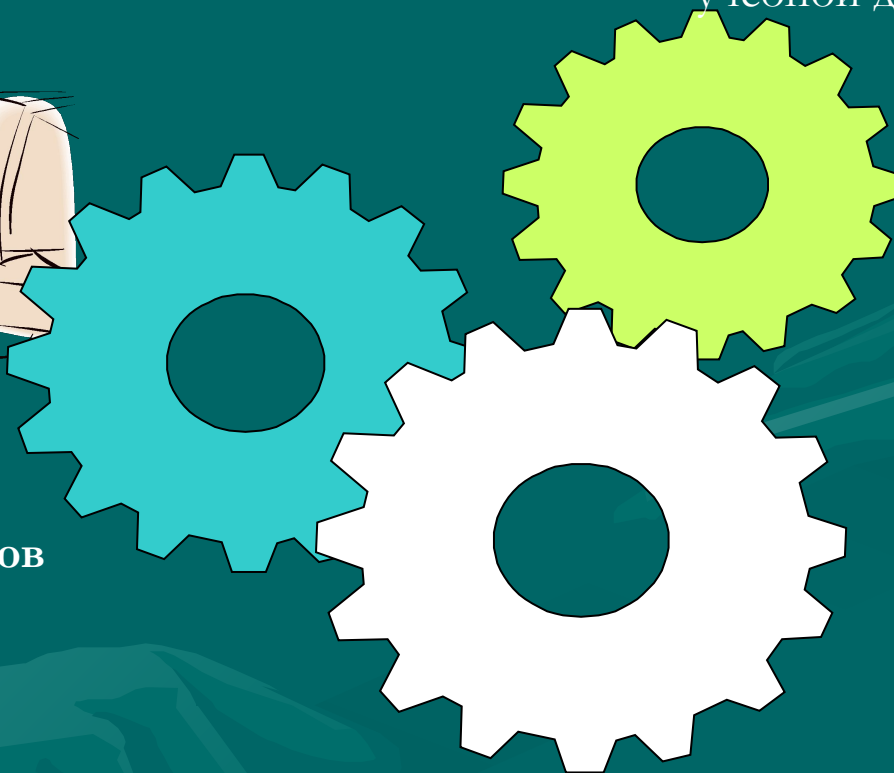
АСУ
ШКОЛЫ

Информационная
активность в
информационном
обществе

ИКТ активность учеников в
учебной деятельности



От ИКТ
компетентности к
информационной
активности педагогов



ИОС :

ПК и ЭОР учителя –
локальная модель

АРМ-ИС школы –
модель цифровой
школы

Открытая межшкольная
ИОС региона – модель
цифрового образования
региона

Цветкова М.С.
К.п.н., доцент,
доцент АПК и ППРО
tsvetkova@Lbz.ru

Авторские сайты:

www.metodist.Lbz.ru

www.digital-edu.ru