

# Информационная образовательная среда ШКОЛЫ

Цветкова М.С.

[tsvetkova@Lbz.ru](mailto: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

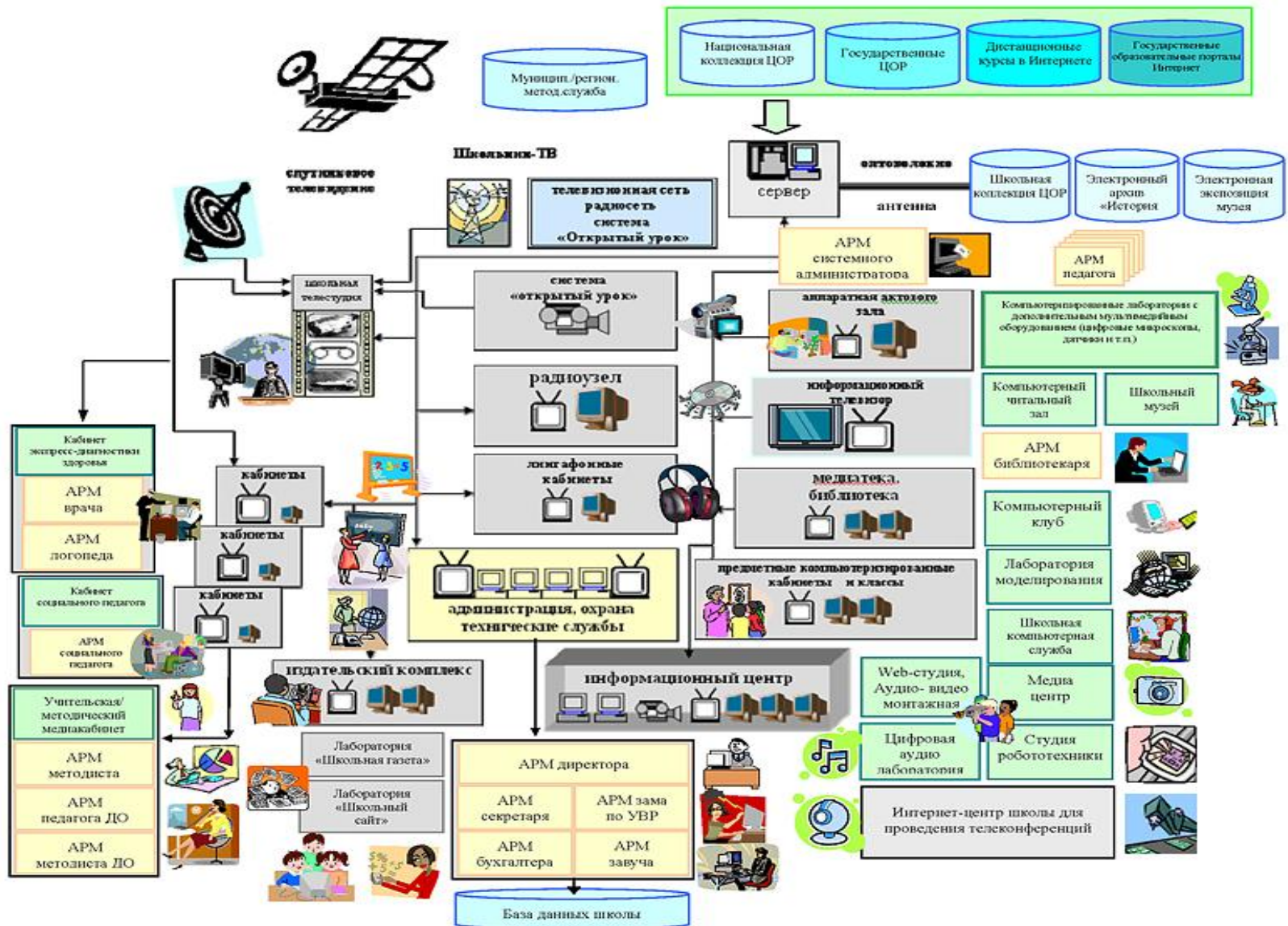
# Человек в информационном обществе

- 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

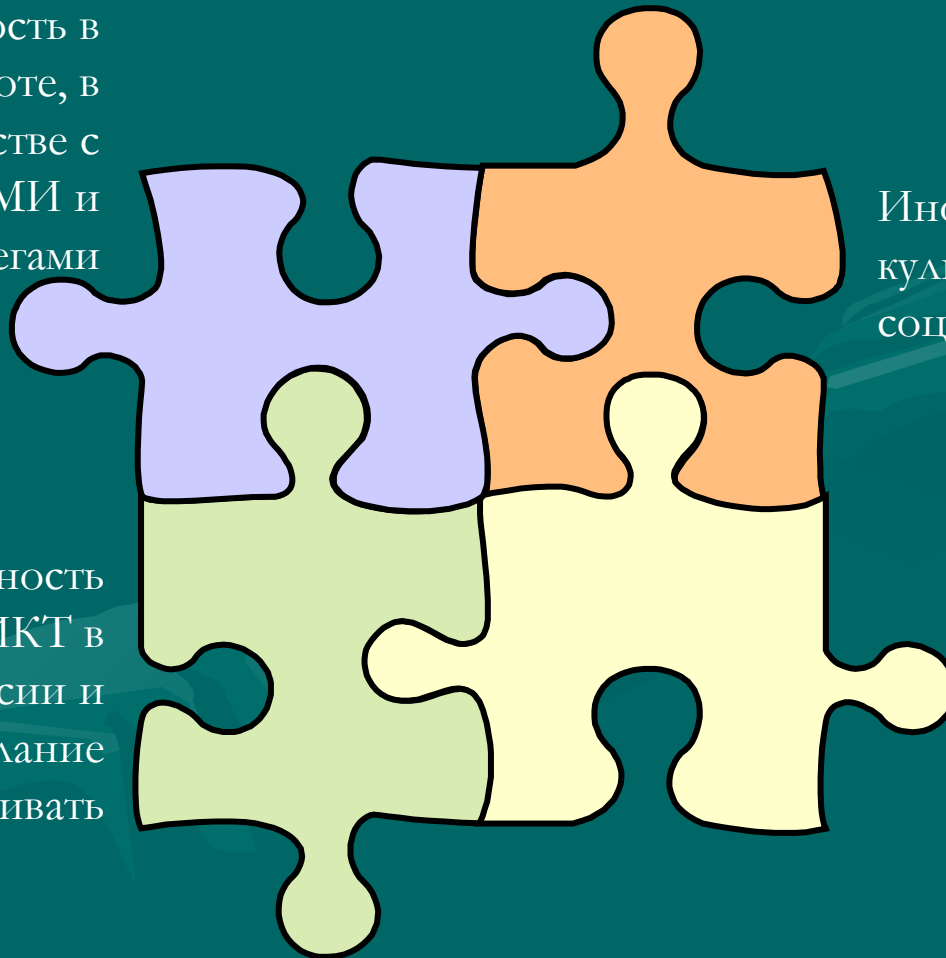
- Обучение с компьютером, ЭОР, ДО средствами
- Проектная работа: поиск, наблюдение, сбор, обработка готовых и создание собственных информационных объектов с помощью инструментов и средств ИКТ
- Исследование процессов с использованием инструментов и средств ИКТ
- Индивидуальное компьютерное тестирование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



Информационная  
культура в жизни и  
социальной активности

Готовность  
применить ИКТ в  
профессии и  
желание  
развивать

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
  - 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
<a href="#">Биология</a>
<a href="#">География</a>
<a href="#">Естествознание</a>
<a href="#">Изобразительное искусство</a>
<a href="#">Иностранный язык</a>
<a href="#">История</a>
<a href="#">Математика</a>
<a href="#">Мировая художественная культура</a>
<a href="#">Музыка</a>
<a href="#">Русский язык</a>
<a href="#">Физика</a>
<a href="#">Химия</a>

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

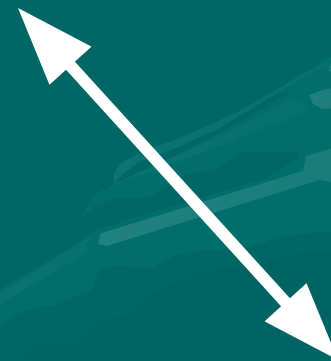
компетенций учителя и  
ученика

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

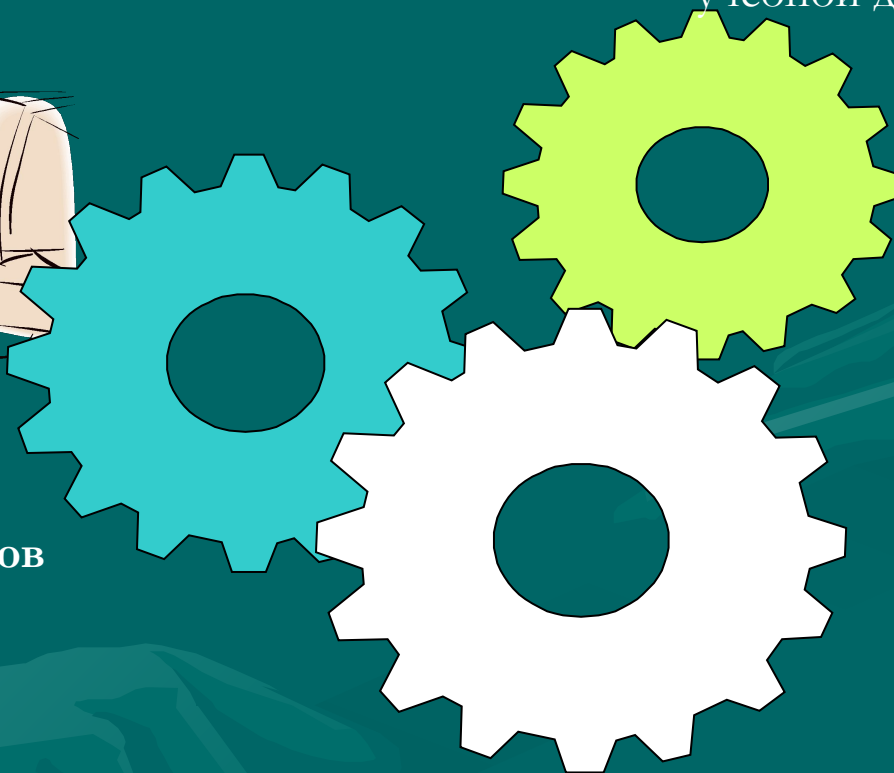


Информационная  
активность в  
информационном  
обществе

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](mailto:tsvetkova@Lbz.ru)

Авторские сайты:

[www.metodist.Lbz.ru](http://www.metodist.Lbz.ru)

[www.digital-edu.ru](http://www.digital-edu.ru)