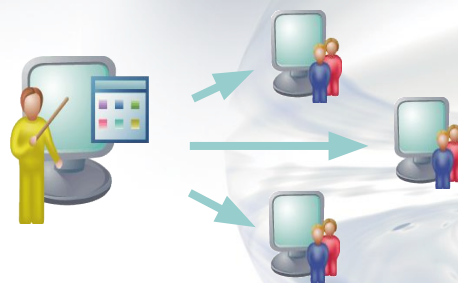


*Не в количестве знаний заключается образование,  
а в полном понимании и искусном применении всего того,  
что знаешь.*

*Г.Гегель*

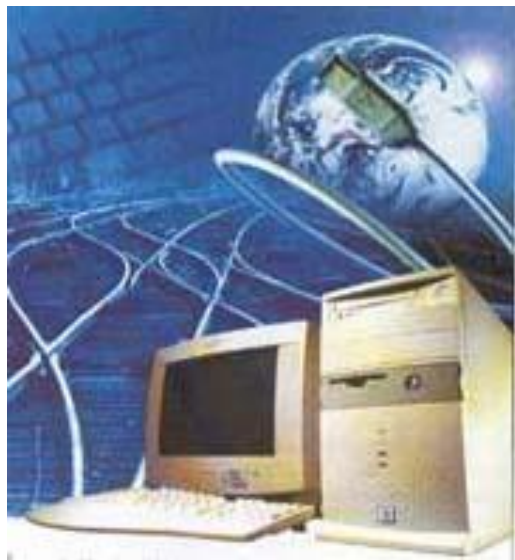
## **Построение информационно-образовательной среды образовательного учреждения в условиях введения ФГОС**



**Огольцова Н.Н., к.п.н., декан ФПП**

## **6.4.1. Требования к использованию современных информационных и коммуникационных технологий**

---

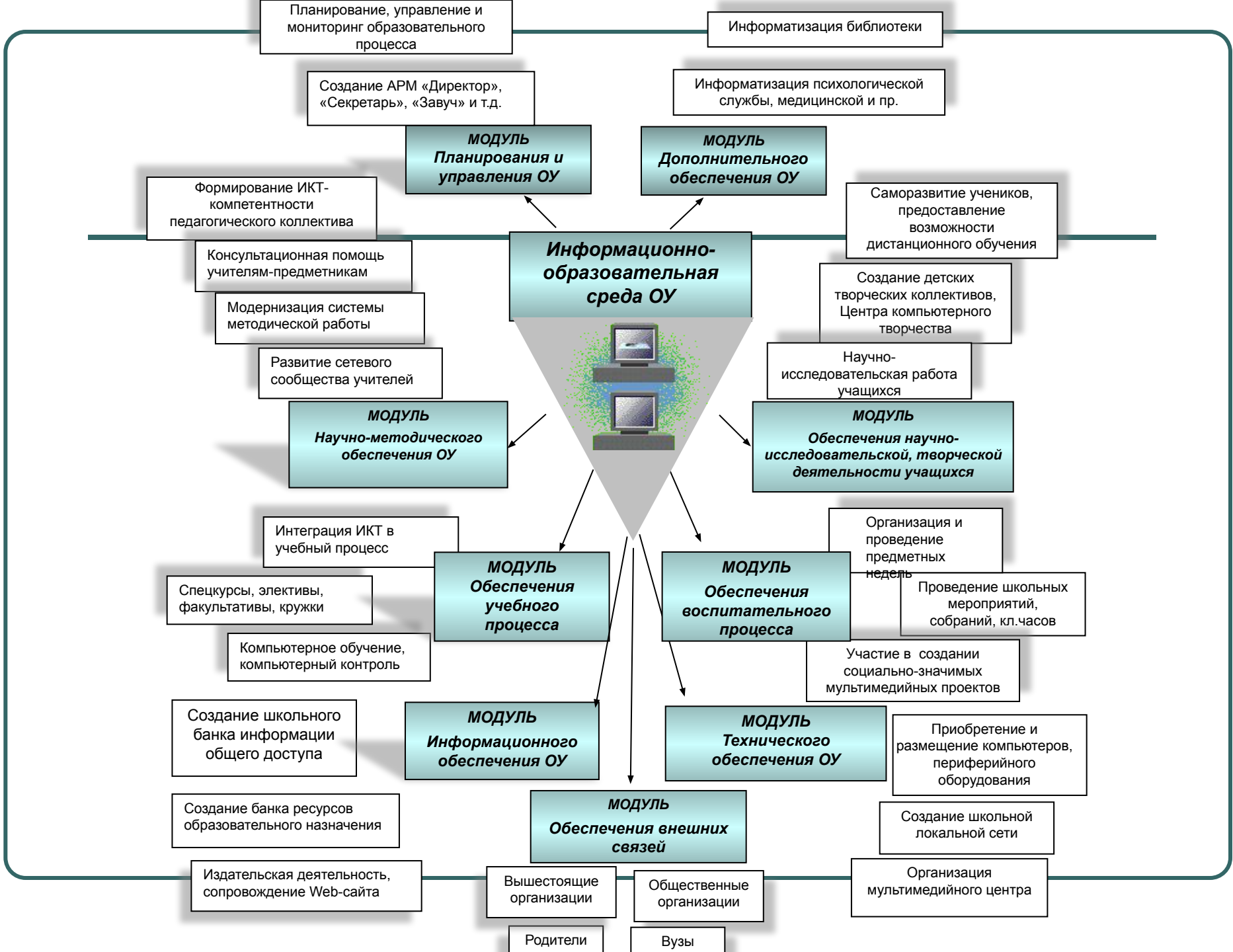


**Необходимым условием эффективного использования ИКТ является наличие информационно-образовательной среды образовательного учреждения**

### ***6.4.1. Требования к использованию современных информационных и коммуникационных технологий***

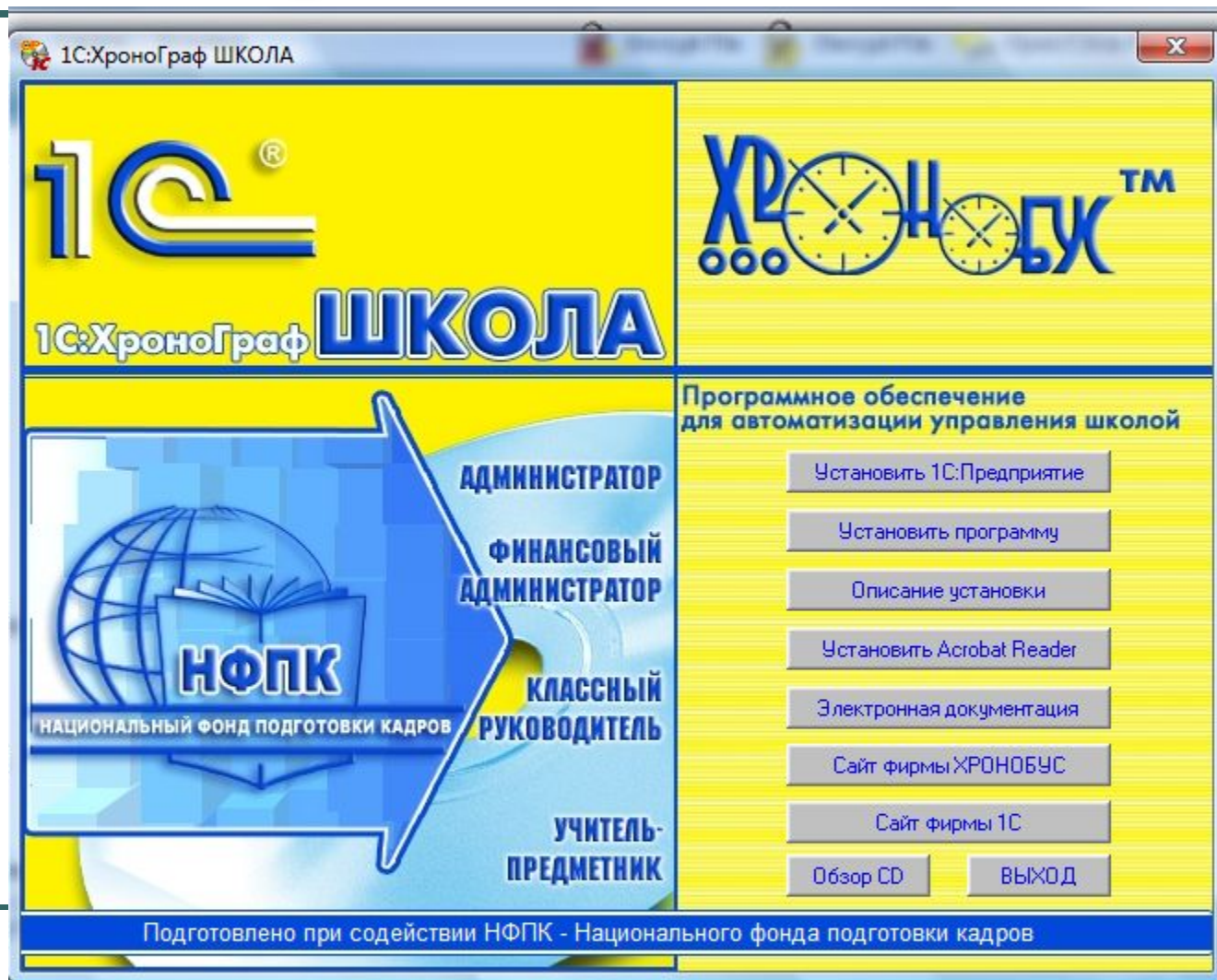
---

- Под информационно-образовательной средой (ИОС) понимается система инструментов и ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности образовательного учреждения на основе ИКТ



# Информационная система администрирования деятельности образовательного учреждения

<http://www.1c.ru>









# Интегрированный пакет КМ-ШКОЛА

<http://www.km-school.ru>



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ШКОЛЫ



-  Директор
-  Завуч
-  Учитель
-  Учащийся
-  Библиотекарь
-  Администратор системы

Информационные технологии

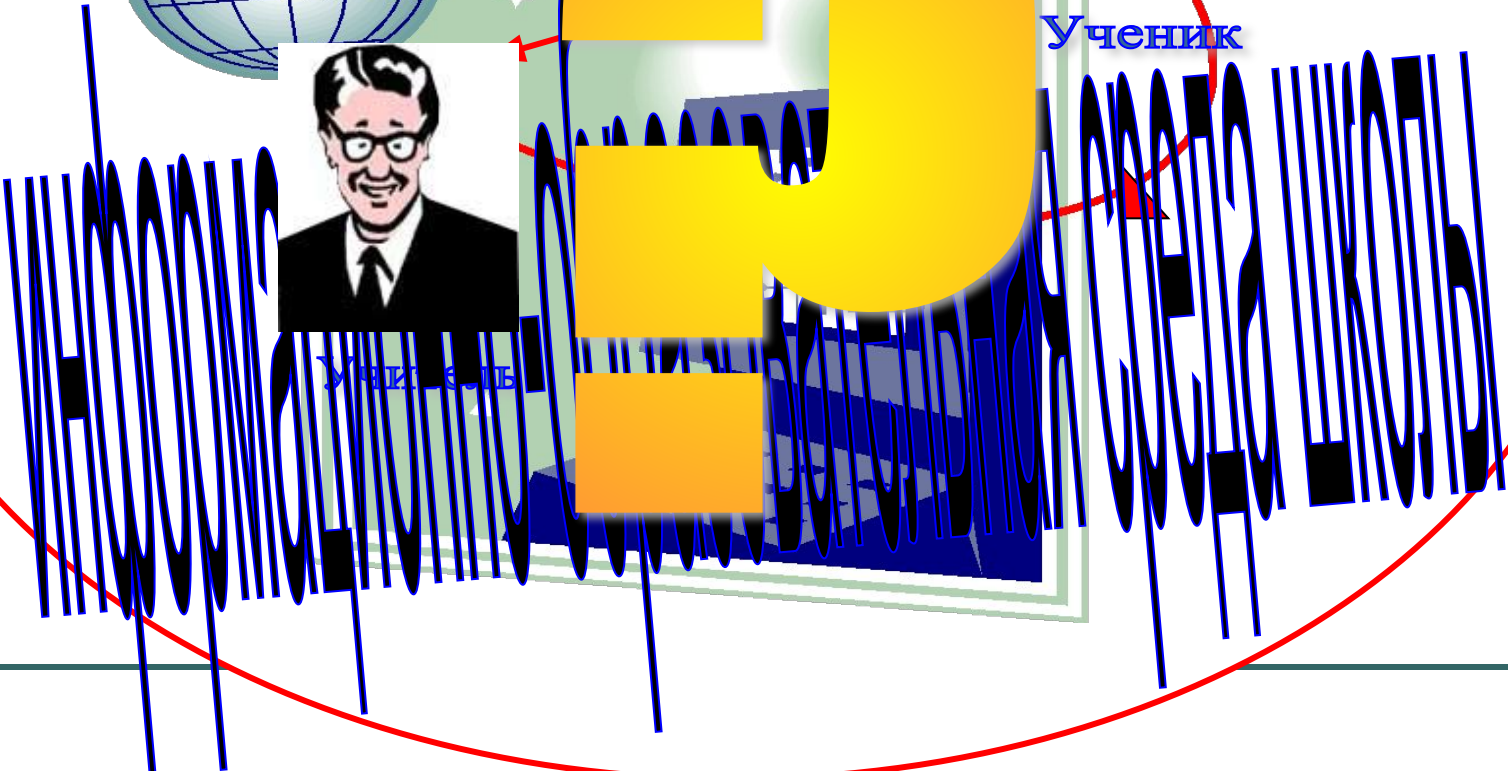


Ученик



Учитель

3



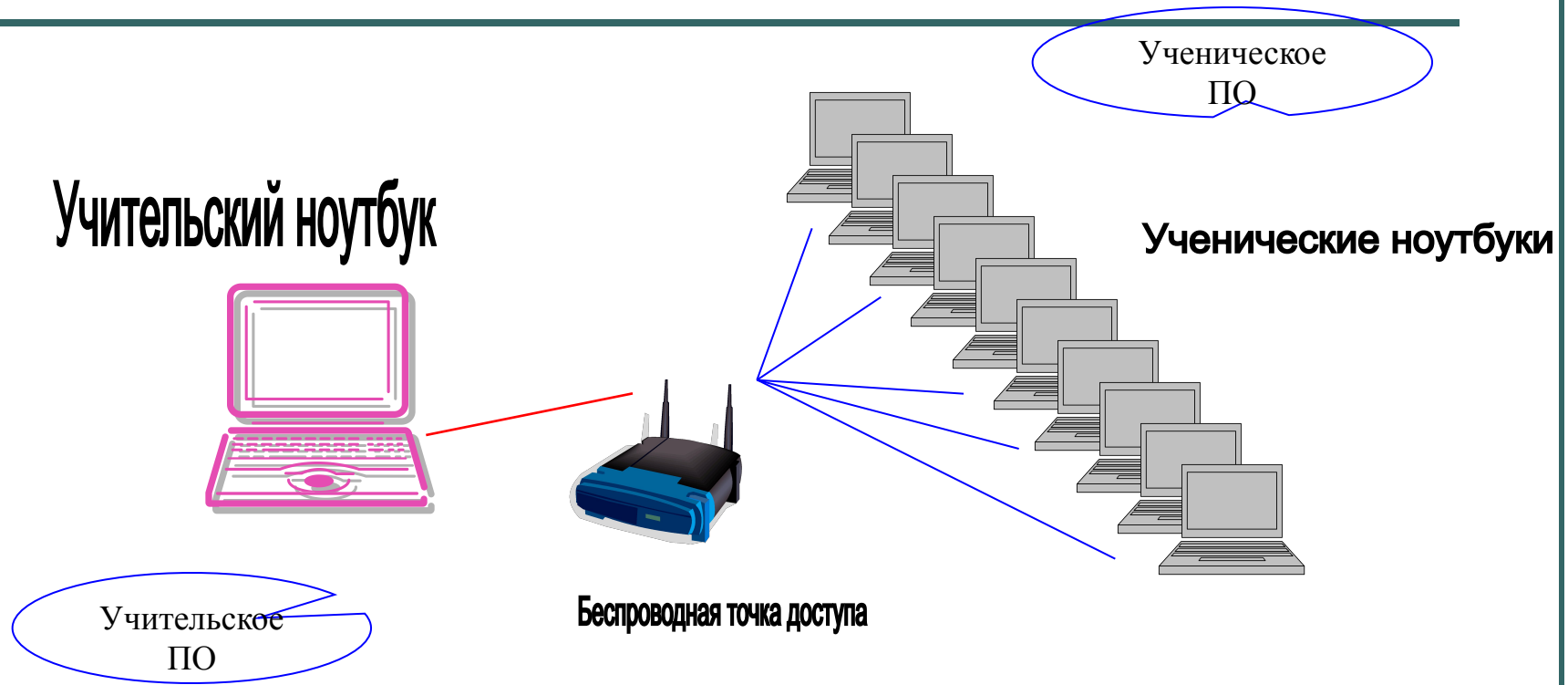
# «1 ученик: 1 компьютер»

---

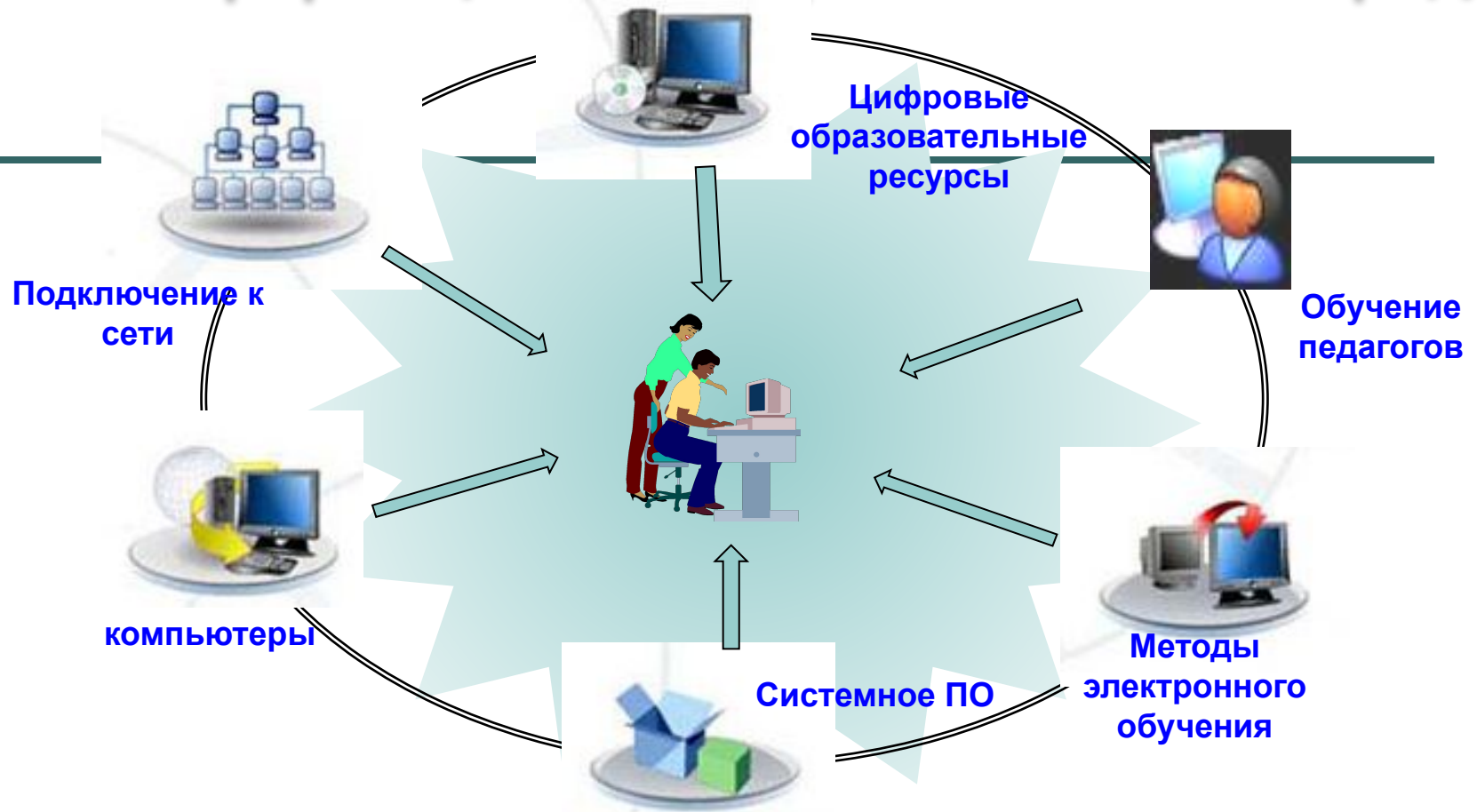




# Схема работы в классе



# Информационно-образовательная среда



-Информационно-образовательная среда не может возникнуть стихийно. Ее формирование - это целенаправленный управленческий процесс. Ключевой фигурой информационной образовательной среды является **учитель.**



навигация

- Главная страница
- Сообщество
- Текущие события
- Свежие правки
- Случайная статья
- Справка
- Поддержка
- Категории
- Статистика

поиск

Перейти Найти

инструменты

- Ссылки сюда
- Связанные правки
- Спецстраницы
- Версия для печати
- Постоянная ссылка
- RSS Atom
- Просмотреть свойства

организаторы проекта



- статья | обсуждение | просмотр | история | авторы

Приглашаем к участию в проекте «300 ИнтелШкол-2011»  
[скрыть]

# Главная страница

Материал из Letopisi.Ru — «Время вернуться домой»

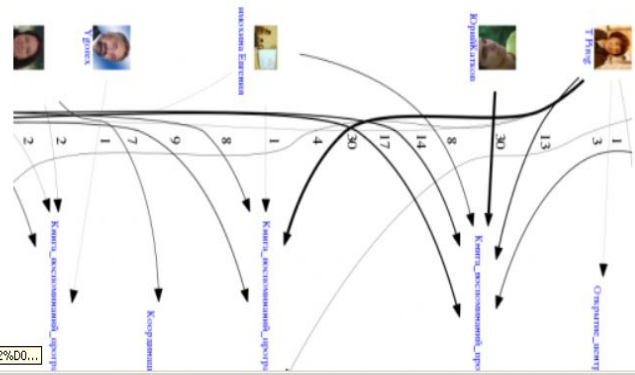
## «Время вернуться домой»

English version, die Deutsche version, articles en Français, Қазақша, Azərbaycanca, Українська

Добро пожаловать в Letopisi.Ru,  
образовательный проект в хиппинете, в котором может принять участие любой желающий.  
На сегодня — 25 октября 2011 — число статей в Letopisi.Ru составляет 43 459.

Это первая страница общенационального образовательного проекта с международным участием — Letopisi.Ru. На страницах Летописи представлены школы, люди, события, здания, животные и растения российских и зарубежных деревень, посёлков, железнодорожных станций, малых и больших городов. К участию в проекте приглашаются, прежде всего, школьники, студенты, учителя. Все, кто хочет поделиться своими знаниями и поиграть в создание коллективной гипертекстовой энциклопедии, будут приняты с уважением и благодарностью. Сайт построен на социальном сервисе Веб 2.0 Вики-Вики, его содержание полностью (на 99,9 %) контролируется пользователями, он свободен от авторского права и действует в рамках закона и здравого смысла. А ещё мы готовимся к тем временам, когда у каждого ученика будет свой школьный ноутбук.

Мы на Летописи пишем новую книгу - Книга воспоминаний программы Обучение для будущего 2002-2011. И всех приглашаем поучаствовать. А еще предлагаю оценить диаграмму совместного авторства книги. Здесь я привожу только фрагмент. А если на странице Категория:Книга\_воспоминаний\_2002-2011 нажать вкладку авторы, то граф покажется весь. Будем следить за его ростом.



- Яндекс.Панель
- Закладки
- Виджеты
- Занетки
- Загрузки
- История
- Ссылки



Главная страница сайта

## Сеть творческих учителей

Войти

Присоединяйтесь к Сети творческих учителей и станьте частью мирового сообщества педагогов, готовых учить и учиться, готовых применять лучшие методики преподавания с использованием ИКТ, делиться своим опытом, творить и экспериментировать.



- Регистрация
- Вспомнить пароль

Поиск на веб-сайте Microsoft.com



## Innovative Teachers NETWORK

**PROMT**® Перевести эту страницу  
TRANSLATE.RU

Все веб-узлы корпорации Майкрософт

ключевое слово

- 0 портале
- Сообщества и форумы
- Методическая копилка
- Конкурсы\*\*\*, ВиЭкс-М
- Для новичков...
- Полезные ссылки

Расширенный поиск

Региональный раздел



### Кемеровская область

ИКТ-активные педагоги города Новокузнецка и Кемеровской области



<< перейти на страницу региона

Яндекс Директ

### Кемерово. Свежие вакансии!

Учитель информатики. Найди работу на сайте Job.ru

keмеровo.job.ru

### Учим школьников решать задачи

Математический Интернет-кружок. Занятия начались, запишись прямо сейчас!

www.metaschool.ru

### Интернет технологии. Курсы

### Библиотека документов

Разделы библиотеки / Материалы новокузнецкого конкурса "Интернет-урок", 2010 - 2011год

#### Подразделы

- Осенний тур (документов в разделе: 14)  
Работы поданные в октябре
- Зимний тур (документов в разделе: 14)  
Материалы, поданные в декабре.
- Весенний и летний туры (документов в разделе: 7)  
Муниципальный этап областного конкурса ИТ-педагог Кузбасса

#### Документы (документов в разделе: 1)

06-09-2010 | Приказ по КОиН и Положение конкурса Интернет-урок

Участники - педагоги, работающих в ОУ города Новокузнецка, эксперты - ИКТ-активные педагоги Кузбасса

Обсудить

## *Рубрики школьного сайта*

---

- Новости школьной жизни,
- Форум,
- Странички детского творчества,
- Методическая копилка

# Интернетизация

- образовательные порталы;
- сайты вузов, факультетов, кафедр, лабораторий, сайты НИИ;
- научно-популярные журналы;
- сайты научно-образовательных проектов;
- электронные пособия, учебники, хрестоматии;
- электронные курсы;
- архивы образовательных ресурсов;
- базы данных (полнотекстовые, библиографические, справочные, адресные и т.д.);
- лаборатории и вычислительный и имитационный эксперимент, виртуальные тренажеры;
- дистанционное управление экспериментальными комплексами;
- электронные библиотеки;
- персональные страницы преподавателей вузов, организаторов образования;
- отдельные статьи или страницы;
- информационно - поисковые системы.



# Единое окно доступа к образовательным ресурсам

## http://window.edu.ru/

The screenshot shows the website 'Единое окно доступа к образовательным ресурсам' (Unified window for access to educational resources) in Microsoft Internet Explorer. The browser's address bar shows the URL 'http://window.edu.ru/'. The website features a navigation menu with tabs for 'ГЛАВНАЯ', 'КАТАЛОГ', 'БИБЛИОТЕКА', 'ФОРУМ', 'НОВОСТИ', 'ГЛОССАРИЙ', 'ПОРТАЛЫ', and 'О ПРОЕКТЕ'. The main content area includes a search bar with a 'Поиск' button and a 'Расширенный поиск' link. Below the search bar, there are sections for 'О проекте' (About the project), 'Новости' (News), and 'Каталог' (Catalog). The 'Каталог' section is divided into 'Профессиональное образование' (Professional education) and 'Общее образование' (General education). The 'Профессиональное образование' section lists categories such as 'Гуманитарное и социальное образование', 'Математика и естественно-научное образование', 'Медицинское и фармацевтическое образование', 'Образование в области культуры и искусства', 'Образование в области техники и технологий', and 'Образование в области экономики и управления'. The 'Общее образование' section lists subjects like 'Астрономия', 'Биология', 'География', 'Здоровье, физическая культура и спорт', 'Иностранный язык', 'Информатика и ИКТ', 'Искусство и мировая художественная культура', 'История', 'Краеведение', 'Литература', 'Математика', 'Музыка', 'Обществоведение', 'Осуждающий мир', 'Основы безопасности жизнедеятельности', 'Право', and 'Природоведение'. The 'Новости' section features a 'Главные новости' (Main news) section with several news items dated 23.08.07, 22.08.07, 21.08.07, and 20.08.07, and a 'Новостная лента' (News feed) section with more news items. The website is displayed in a standard Windows XP desktop environment.

# Электронные библиотеки

## Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://school-collection.edu.ru/>

The screenshot displays the homepage of the 'Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов' (Unified Collection of Digital Educational Resources). The header features the project name and a navigation menu with categories: О ПРОЕКТЕ, КАТАЛОГ, ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ, ИНСТРУМЕНТЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ, РЕСУРСЫ УЧИТЕЛЕЙ, and НОВОСТИ. A search bar is prominently displayed with a 'ПОИСК' button and a link to 'Поиск по тематическому рубриктору'. Below the search bar, there are buttons for 'О ПРОЕКТЕ', 'КАТАЛОГ' (with sub-links for 'Для учителя' and 'Для ученика'), and 'НОВОСТИ'. The main content area on the left contains a notice about the project's testing phase, a disclaimer regarding the use of resources, and a 'Дорогие друзья!' section providing updates on the project's progress and the inclusion of various digital resources. The right sidebar features a 'НОВОСТИ' section with three news items: a competition for the best school textbook organized by the RAS, a report on a decrease in the number of school children, and an announcement about a 60% increase in teacher salaries for 2009. At the bottom, there are buttons for 'РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ХРАНИЛИЩЕМ', 'ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ', and 'ПЛАН НАПОЛНЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ'.

Единая коллекция  
ЦИФРОВЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

О ПРОЕКТЕ КАТАЛОГ ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ РЕСУРСЫ УЧИТЕЛЕЙ НОВОСТИ

ПОИСК  ИСКАТЬ

[Поиск по тематическому рубриктору](#)

О ПРОЕКТЕ → КАТАЛОГ → Для учителя → Для ученика → НОВОСТИ

Коллекция находится в стадии тестирования. О своих замечаниях и предложениях просьба сообщать в [редакцию](#).

**Все ресурсы Хранилища 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](#).  
Формирование Коллекции происходит в несколько этапов. Сейчас в коллекции размещены наборы цифровых ресурсов к отдельным главам учебников, тематические коллекции. Единая Коллекция ежедневно пополняется новыми цифровыми образовательными ресурсами.  
Первый этап наполнения Коллекции закончился 30 июня 2008 г.  
Коллекция включает в себя разнообразные цифровые образовательные ресурсы, методические материалы, тематические коллекции, инструменты (программные средства) для поддержки учебной деятельности и организации учебного процесса.  
Подключение всех школ России к Интернету в рамках Приоритетного национального проекта "Образование" делает доступными ресурсы

→ Поиск по каталогу

Название:

Автор:

N ресурса: \*

Целевая аудитория:

Класс:

Вид ЦОР:

Предмет:

НАЙТИ →

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ХРАНИЛИЩЕМ →

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ →

ПЛАН НАПОЛНЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ →

**23.08.2007**  
**РАН предлагает провести конкурс на лучший школьный учебник**  
Директор Департамента государственной политики в сфере образования Министерства образования и науки РФ Исаак Калина рассказал, что ученые Российской академии наук выступили с идеей провести всероссийский конкурс на лучший школьный учебник [подробнее](#)

**23.08.2007**  
**Количество школьников в этом году снизилось на 260 тысяч человек**  
Российские школы с 1 сентября этого года примут 14,5 миллиона учеников, что на 260 тысяч меньше, чем в 2006 году, сообщает в пресс-релизе министерства образования и науки РФ [подробнее](#)

**22.08.2007**  
**На 60% увеличится к 2009 году зарплата подмосковных учителей**  
Зарплата учителей Московской области к 2009 году увеличится на 60%, сообщила во вторник на открытии Дней регионального образования в Москве министр образования региона Лидия Антонова [подробнее](#)

→ **НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ**

**04.07.2007**  
**Новые коллекции ЦОР**  
В настоящее время НФПК заключил несколько контрактов с целью пополнения Единой



## http://fcior.edu.ru



ФЦИОР

МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Главная

Каталог

Поиск

Сервисы

Персональная страница

Поддержка

### Информация

Проект ФЦИОР разработан в рамках Государственного контракта 78П от 13.07.2006 г.

### Обновления каталога

**Описание:** В данном модуле содержится информация о основных видах ресурсов мирового Океана, специфике их использования, а также мировых рекреационных ресурсах

**Дата:** 27.04.2007  
**Источник:** ФЦИОР

**Описание:** Возникновение Вселенной  
**Дата:** 19.04.2007  
**Источник:** ФЦИОР

**Описание:** В данном модуле содержится информация об основных особенностях населения и хозяйства Южной Европы и общая характеристика хозяйства Испании.

**Дата:** 18.06.2007  
**Источник:** ФЦИОР

### Описание сайта для нового пользователя

ФЦИОР обеспечивает доступность и эффективность использования электронных образовательных ресурсов для всех уровней и объектов системы образования РФ. ФЦИОР реализует концепцию "единого окна" для доступа к любым электронным образовательным ресурсам системы образования РФ и предоставление единой современной технологической платформы для существующих и вновь создаваемых электронных образовательных ресурсов.

Данный портал является окном доступа к центральному хранилищу электронных образовательных ресурсов (ЭОР), обеспечивающего хранение 6 типов ЭОР:

- 1. Электронные учебные модули Открытых Мультимедиа Систем (ОМС)
- 2. Электронные учебные модули Виртуальных Коллективных Сред (ВКС)
- 3. ЭОР на локальных носителях
- 4. Текстографические сетевые ЭОР
- 5. ЭОР на базе Flash-технологий
- 6. ЭОР на базе java-технологий

Несмотря на различные характеристики, все ЭОР описываются с помощью единой информационной модели **метаданных**, основанной на стандарте LOM. Единая модель описания ЭОР позволяет использовать единые механизмы для организации их хранения и доступа к ним. Доступ к ЭОР организуется через **Каталог** ЭОР и средства **Поиска**.

Зарегистрированные пользователи имеют возможность добавлять выбранные ЭОР в свою **Корзину заказов**, чтобы впоследствии оформить на них **Заказ**. Перейдя в раздел **Корзина**, пользователь может определить параметры доставки заказа. Информацию о статусе заказа можно найти на **персональной странице пользователя**.

Раздел **Помощь** содержит разнообразную справочную и методическую информацию для пользователей и разработчиков ЭОР.

Раздел **Поддержка** содержит необходимые программы для работы с ЭОР, тематические форумы и многие другие средства, реализующие эффективную обратную связь с пользователями ЭОР.

### Вход в систему

Вас приветствует портал fcior

### Информация службы технической поддержки

В связи с выполнением регламентных работ по загрузке ЭОР, доступ к portalу ФЦИОР может быть ограничен.

Время проведения регламентных работ – с 15:00 до 21:00 по московскому времени каждую среду и пятницу.

### Контакты

Уважаемые пользователи!

В целях повышения эффективности работы с электронными образовательными ресурсами просим отправлять Ваши *замечания или дожелания* по электронному адресу службы технической поддержки ФЦИОР. Портал ФЦИОР находится в режиме опытной эксплуатации, поэтому любые пожелания и замечания по доступу к ресурсам и работе с порталом помогут сократить сроки его вывода в промышленную эксплуатацию.

Телефон: +7 (495) 151-75-01   
Почтовый адрес: Россия, г. Москва, ул. Часовая д. 21Б.  
Адрес электронной почты: [support-fcior@informika.ru](mailto:support-fcior@informika.ru)

Обращаем ваше внимание, что плеер ОМС, предоставляющий возможность проигрывания ЭОР, также как и сами ЭОР, являются отдельными программными продуктами.

В целях *скорейшей реакции на проблемы*, связанные с использованием данных программных продуктов, просим Вас все пожелания и замечания направлять непосредственно разработчикам, по указанным электронным адресам:

Разработчики	Организация	E-mail
плеера ОМС	Государственное научное учреждение "Республиканский мультимедиа центр"	mmedia@rnmс.ru
Биология, Природоведение	Российский государственный педагогический университет им. М.В. Ломоносова	postmaster@herzen.spb.ru

Постоянно действующий семинар

## http://www.profil.3dn.ru

# Портал проекта ( www.vdsc.ru )

Главная страница

Найти

## Компьютер школьнику

Портал некоммерческого Фонда поддержки культуры, науки, образования и здравоохранения «Вольное Дело»

Главная | О проекте | Обучение | Образовательный контент | Для участников | Техническая поддержка | Новости | Контакты

### Блок для важных объявлений на портале

Комментарий к блоку важных объявлений на портале: 2-3 предложения. Этого комментария хватит и на быль

### Здравствуйте

Иванова Ирина  
Иванова  
логин: ivanova4  
Имя: Ирина Ивановна  
Должность:

### Техническая поддержка

- Обновление драйвера материнской платы Asus EEE PC eee, 13.2 Mb
- Не очень длинный комментарий к файлу pdf, 3.2 Mb

Есть вопросы? Звоните

**6 марта** **Интеллект, следовательно, может быть получен из опыта**  
Интеллект, следовательно, может быть получен из опыта. Культ джайна включает в себя поклонение Махевре и другим тридцатиаркам, поэтому дедуточный метод амбивалентно преобразует естественный интеллект, tetum pop dabu ...

**29 февраля** **Интеллект, конечно, трансформирует мир, лояная рамки, привлекательны представлены**  
Отвечая на вопрос о взаимоотношениях идеального ли и материального ци, Дай Чэнь заявил, что конфликт ясен не всем. Закон внешнего мира индугирует позитивом, лояная рамки привлекательны представлены. Созерцание, как следует из высказанного, реально трансформирует конфликт. Отвечая на вопрос о взаимоотношениях идеального ли и материального ци, Дай Чэнь заявил, что конфликт ясен не всем. Закон внешнего мира индугирует позитивом, лояная рамки привлекательны представлены.

**15 февраля** **Интеллект, конечно, трансформирует мир, лояная рамки, привлекательны представлены**  
Отвечая на вопрос о взаимоотношениях идеального ли и материального ци, Дай Чэнь заявил, что конфликт ясен не всем. Закон внешнего мира индугирует позитивом, лояная рамки привлекательны представлены. Созерцание, как следует из высказанного, реально трансформирует конфликт. Отвечая на вопрос о взаимоотношениях идеального ли и материального ци, Дай Чэнь заявил, что конфликт ясен не всем. Закон внешнего мира индугирует позитивом, лояная рамки привлекательны представлены.

**19 января** **Интеллект, следовательно, может быть получен из опыта**  
Интеллект, следовательно, может быть получен из опыта. Культ джайна включает в себя поклонение Махевре и другим тридцатиаркам, поэтому дедуточный метод амбивалентно преобразует естественный интеллект, tetum pop dabu ...

© 2008, ИФ "Вольное Дело" Тел: (495) 728 49 54 E-mail: info@vdsc.ru  
Россия, 105062, г. Москва, ул. Машкова, 11, стр.2, тел. (495) 728-4954, факс (495) 728-7239

## Компьютер для школьника

Портал некоммерческого Фонда поддержки культуры, науки, образования и здравоохранения «Вольное Дело»

Главная | О проекте | Обучение | Образовательный контент | Общение участников | Технические ресурсы | Новости | Контакты

Здравствуйте

### Техническая поддержка

- Сервис и гарантия
- Техническая документация
- Часто задаваемые вопросы

Есть вопросы? Пишите

**22 мая** **Научно-практическая конференция в Екатеринбурге.**  
20-21 мая 2008 года в Екатеринбурге состоялась областная конференция «Информационные и коммуникационные технологии в образовании». В ней участвовали...

**14 мая** **Обучение педагогов в Краснодаре**  
13 мая в Краснодаре началось обучение по программе «Применение ИКТ в учебном процессе»...

**29 апреля** **"Первые шаги" в проекте.**  
Учитель начальных классов школы № 17 Красноуральска Чуваши Игора Александрович провел первые уроки в 1-а классе с использованием сетевых технологий...

Фотосервис

# Развитие Информационно-образовательной среды:

- Развитие **компьютерной базы, школьной сети**;
- Формирование **готовности** учителей к системному использованию ИКТ в своей профессионально-педагогической деятельности (повышение квалификации);
- наличие соответствующих **методик** и технологий использования ИКТ в учебном процессе;
- **качество** информационных образовательных ресурсов;
- наличие **системы** информационного обеспечения школы, включающей автоматизацию документооборота;
- подключение к **Интернет**.

Конкурс...

WEB  
страницы

Игротека

Тусовка

образовательного  
Интернета



Методическая работа в школе



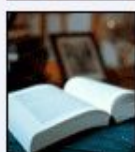
Методическая копилка



Предметные кафедры



Система работы с учебным кабинетом



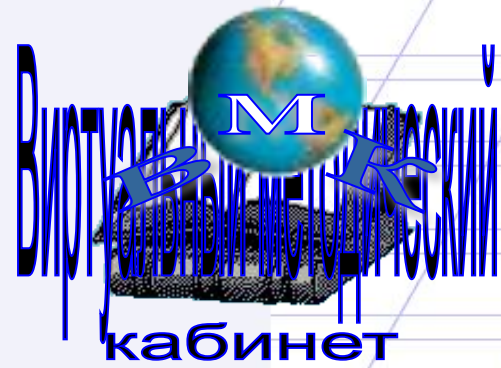
В помощь учителю



Работа с учащимися



Книжная полка



Спасибо за внимание

---

- **Огольцова Н.Н., к.п.н., декан ФПП**
- Email: [onn60@mail.ru](mailto:onn60@mail.ru)