



---

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

# Современное образование

- Современный период общественного развития характеризуется новыми требованиями к общеобразовательной школе, предполагающими ориентацию образования не только на усвоение обучающимся определенной суммы знаний, но и на развитие его личности, его познавательных и созидательных способностей.
- Согласно Концепции модернизации российского образования на период до 2010 года «общеобразовательная школа должна формировать целостную систему универсальных знаний, умений, навыков, а также опыт самостоятельной деятельности и личной ответственности обучающихся».
- На этапе школьного образования ставится задача достижения **новых образовательных результатов**.

Один из основных механизмов достижения новых образовательных результатов –

## **информатизация образования**

- целенаправленно организованный процесс обеспечения сферы образования методологией, технологией и практикой создания и оптимального использования научно-педагогических, учебно-методических разработок, ориентированных на реализацию возможностей информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), применяемых в комфортных и здоровьесберегающих условиях.

# Информатизация школы

---

- Оснащение образовательных учреждений средствами ИКТ, подключение школ к Интернет
- Автоматизация управленческой и организационно-методической деятельности администратора и учителя
- Внедрение педагогических технологий, ориентированных на развитие интеллектуального потенциала обучающегося, на формирование умений самостоятельно приобретать знания, осуществлять разнообразные виды информационной деятельности
- Становление непрерывного курса подготовки школьников в области информатики и ИКТ
- Формирование школьного информационного образовательного пространства

# Учебные материалы нового поколения

---

Средства ИКТ - основа учебных материалов нового поколения, ориентированных на достижение учащимися новых, ранее не востребованных жизнью (социумом) образовательных результатов:

- способность учиться;
- коммуникабельность, умение работать в коллективе;
- способность осуществлять выбор и нести за него ответственность;
- способность самостоятельно мыслить и действовать;
- способность решать нетрадиционные задачи, используя приобретенные предметные, интеллектуальные и общие умения и навыки.

# Три стадии внедрения ИКТ в образовательный процесс

## **Замена**

(автоматизация существующих учебных практик)

## **Переходный период**

(изменение существующих учебных практик)

## **Преобразование**

(появление абсолютно новых учебных практик)

# Учебные материалы нового поколения

---

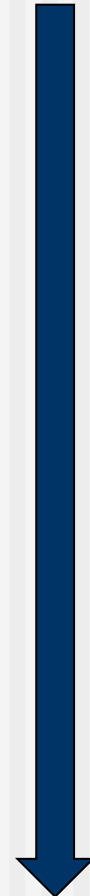
- Наборы цифровых образовательных ресурсов (ЦОР), расширяющие учебники/УМК
- Информационные источники сложной структуры (ИИСС)
- Инновационные учебно-методические комплексы (ИУМК)

# Иерархия учебных материалов

1. **Наборы ЦОР** – наилучшая **встраиваемость** в систему образования.
2. **ИИСС** – **частные решения** с использованием ИКТ, локальные изменения в образовательном процессе.
3. **ИУМК** – **инновационные решения**, претендующие на кардинальные изменения учебного процесса.



встраиваемость



ИННОВАЦИОННОСТЬ



# Использование учебных материалов нового поколения:

---

- ***создает условия*** для повышения качества обучения на основе использования в учебном процессе широкого спектра цифровых ресурсов;
- ***ориентирует учителя*** на применение образовательных технологий, способствующих формированию у учащихся новых образовательных результатов;
- ***обеспечивает учебный процесс*** методическими материалами, стимулирующими учителей к использованию современных образовательных технологий, интерактивных методов обучения

# ЕК ЦОР

## http://school-collection.edu.ru/

Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Медиа

Адрес: http://school-collection.edu.ru/

Search Web Mail My Yahoo! Personals Entertainment

**ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

О ПРОЕКТЕ КАТАЛОГ ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ РЕСУРСЫ УЧИТЕЛЕЙ

ПОИСК

[Поиск по тематическому рубрикатору](#)

[О ПРОЕКТЕ](#) [КАТАЛОГ](#) [Для учителя](#) [Для ученика](#) [НОВОСТИ](#)

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

[Поиск по каталогу](#)

Название:

Ключевые слова:

20.02.2007  
Интернет-обучение ш...  
Челябинской области  
Пермского края прод...  
рамках национальной  
С 16 по 22 февраля 20...  
Москве проходит сов...

# Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://eor.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 Я  
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	Кол-во ЭОР
<a href="#">Биология</a>	1000
<a href="#">География</a>	1045
<a href="#">Естествознание</a>	499
<a href="#">Изобразительное искусство</a>	388
<a href="#">Иностранный язык</a>	1484
<a href="#">История</a>	1043
<a href="#">Математика</a>	1117
<a href="#">Мировая художественная культура</a>	309
<a href="#">Музыка</a>	322
<a href="#">Русский язык</a>	931
<a href="#">Физика</a>	962
<a href="#">Химия</a>	1003

# Дистанционное обучение

---

гарантирует предоставление учащимся старших классов общеобразовательной школы доступа к качественному образованию, обеспечение возможности для школьников изучать выбранные ими общеобразовательные дисциплины на любом уровне и в том случае, если в их образовательном учреждении отсутствуют условия для такой подготовки.

# ИНФОРМАТИКА -

---

наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы,  
о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов,  
о закономерностях создания и функционирования информационных систем.

***Курс информатики и ИКТ –  
точка роста процесса  
информатизации образования***