



**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

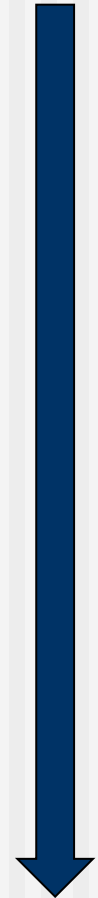
- Наборы цифровых образовательных ресурсов (ЦОР), расширяющие учебники/УМК
- Информационные источники сложной структуры (ИИСС)
- Инновационные учебно-методические комплексы (ИУМК)

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 про...
рамках национально...
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
Биология	1000
География	1045
Естествознание	499
Изобразительное искусство	388
Иностранный язык	1484
История	1043
Математика	1117
Мировая художественная культура	309
Музыка	322
Русский язык	931
Физика	962
Химия	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***