

# Электронные образовательные ресурсы нового поколения

# Что такое ЭОР НП?

- Открытые образовательные модульные мультимедиа системы (ОМС) представляют собой **электронные образовательные ресурсы нового поколения**.



# ОМС(открытые модульные системы)

- открывают Internet-доступ к высокоинтерактивным, мультимедийно-насыщенным учебным ресурсам, объединяя возможности сетевых открытых систем и полноценных мультимедиа продуктов.
- обеспечивают практическое решение задач индивидуализации обучения благодаря архитектурным решениям, предусматривающим включение в систему вариативных (по содержанию, методикам, технологиям исполнения) электронных учебных материалов.
- является электронным образовательным ресурсом с неограниченным жизненным циклом за счет открытости для дополнений /изменений и автономности составляющих.

# ОМС по предмету

состоит из автономных электронных учебных модулей (ЭУМ). Каждому тематическому элементу (ТЭ) предмета соответствует три типа ЭУМ:

**И-тип** – модуль получения информации,

**П-тип** – модуль практических занятий,

**К-тип** – модуль контроля усвоения,

при этом модулей каждого типа может быть несколько. Подобные модули называются *вариантами*.

# ЭОР для учителя

*redsovet.org* Е. И. Бегенева из Воронежской области формулирует ответ так:

- конспекты не писать;
- сумки с тетрадками на проверку не носить, при этом ежедневно имеем фронтальный опрос, и нет проблемы объективности оценок – с компьютером не поспоришь;
- экономим «горловые» усилия, освобождаемся от рутинной части урока, взамен получаем хорошо подготовленных деток для «десерта» – творчества;
- решена проблема дисциплины на уроках: ученики либо уткнулись в экраны, либо участвуют в общей дискуссии, интересной для всех, поскольку каждый к ней подготовлен;
- вырос авторитет учителя и в классе, и среди коллег: компьютерные технологии – это «круто» и престижно.

# Как можно построить авторский учебный курс и индивидуальную образовательную траекторию

- Пользователь для каждого тематического элемента может выбрать наиболее подходящие с его точки зрения модули изучения информации (И), практических занятий (П) и контроля (К).
- Все ЭУМ открыты для пользователя, можно изменить существующий или собрать новый электронный учебный модуль самостоятельно.
- Таким образом, шаг за шагом (по тематическим элементам) преподаватель может выстроить авторский вариант учебного курса по предмету.
- «Обкатав» свой вариант курса, преподаватель может перейти к его расширению, добавляя

# Можно ли изменить

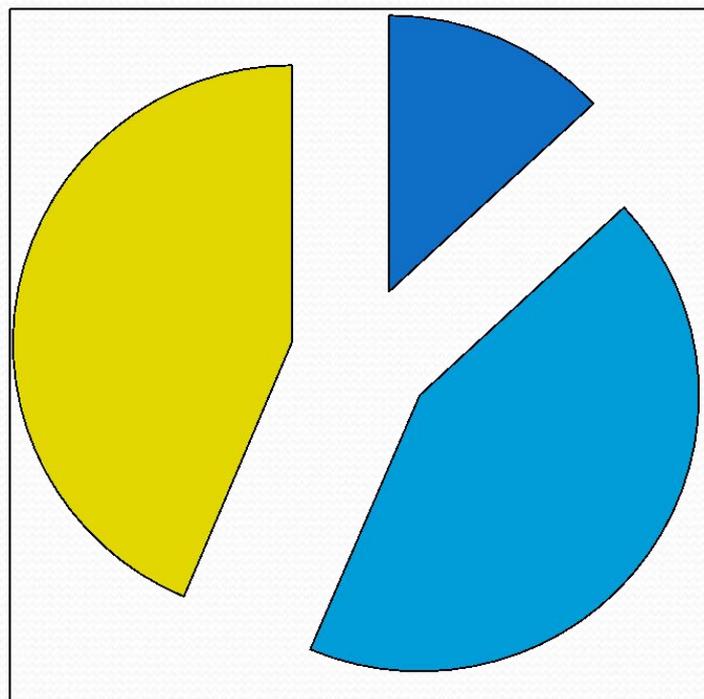
## электронный учебный модуль?

- ЭУМ **упакован** в широко распространённом **формате ZIP**. Если раскрыть ZIP-контейнер, мы увидим четыре папки: для элементов контента, сценария (script), моделеров и метаданных ЭУМ.
- Самый простой способ модернизации ЭУМ - **замена** всех или некоторых мультимедиа файлов **в папке элементов контента** с сохранением их имён и форматов. Таким образом можно изменить содержание ЭУМ вплоть до смены предметной области. Однако структура контента и методы организации интерактива сохранятся от прототипа.
- Если **имеются знания Java script и XML**, то можно **вмешаться в сценарий ЭУМ**. В этом случае у Вас получится уже совершенно другой электронный учебный модуль. Тогда стоит внести изменения и в метаданные, хотя бы в разделах предметной области и авторов нового ЭУМ.
- Наконец, если позволяют возможности, можно изготовить ЭУМ «с нуля» - структура и спецификации ЭУМ опубликованы, а плеер – стандартный, единый для всех.

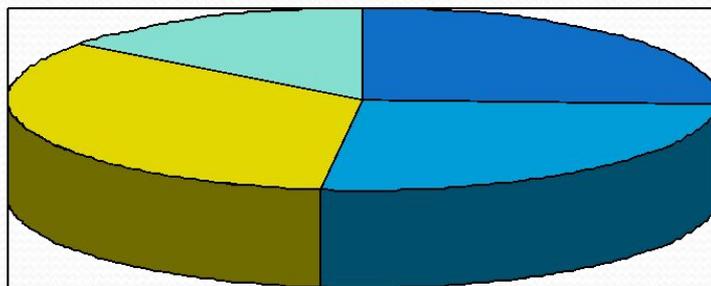
# Опрос педагогов нашей ШКОЛЫ

(в опросе приняли участие 10 человек)

Слышали ли Вы об ЭОР НП?

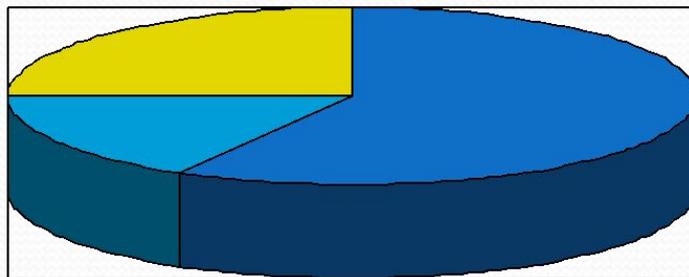


## Какие цифровые ресурсы Вы используете в своей работе?



- использую CD
- использую свои презентации
- использую презентации с Интернета
- использую ЭОР НП
- ничего не использую

## Где можно купить ЭОР НП?



■ скачать бесплатно с Интернета

■ входят в комплект "Первая помощь"

■ понятия не имею

<http://fcior.edu.ru>

<http://eor.edu.ru>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

← → ↻ × 🏠 🌐 <http://fcior.edu.ru/about.page> W Википедия (ru)

🔴 Начальная страница 📄 Последние заголовки

 **ФЦИОР**  
МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

[Главная](#) [Каталог](#) [Поиск](#) [Сервисы](#) [Поддержка](#) [Помощь](#) [Ссылки](#)

### Новая версия плеера OMC

Для удобства работы с электронными образовательными ресурсами рекомендуем вам обновить существующую версию плеера OMC до 1.0.0.89.  
[Скачать дистрибутив плеера OMC.](#)

### 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. ЭОРы, созданные на заказ

### Контакты

Уважаемые пользователи!

В целях повышения эффективности работы с электронными образовательными ресурсами просим отправлять Ваши *замечания или пожелания* по электронному адресу службы технической поддержки ФЦИОР.

Телефон: +7 (499) 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 OMC, 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:

	Организация	E-mail
<b>Разработчики плеера OMC</b>	Государственное научное учреждение "Республиканский мультимедиа центр"	mmedia@rnmс.ru
<b>Биология, Природоведение</b>	Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена	postmaster@herzen.spb.ru
<b>География, Русский язык</b>	Некоммерческое партнерство	office@internet-school.ru

### Статистика обращений к хранилищу ФЦИОР

	Скачиваний
Всего:	126494
За текущий год:	126494
За текущий месяц:	48078
За сегодня:	161

Популярные ресурсы:

- [Взаимодействие точечных зарядов](#) 667
- [Битва под Москвой](#) 467
- [Агрегатные состояния вещества](#) 257
- [Алканы. Строение, свойства, получение и применение](#) 247
- [Абсолютная величина вектора. П2](#) 240

[Скачать статистику посещения портала ФЦИОР \(PDF\)](#)

### Региональные представительства ФЦИОР

В обеспечение беспрепятственной доставки ЭОР конечным пользователям в регионах, в настоящее время ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика» инициировал пилотный проект по созданию региональных представительств ФЦИОР в трёх регионах – в Ставропольском крае (СевКавГТУ), Краснодарском крае (Куб.ГУ) и в Томской области (ТГУ). Цель проекта – обеспечение доступа для школьных образовательных учреждений к содержанию

# ЭОР НП в комплекте СБППО «Первая помощь»



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

← → ↻ 🔑 🏠 Turbo school-collection.edu.ru 🔍 Искать в Поиск@Mail.Ru

**ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**  
Лауреат Премии Правительства РФ в области образования

КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ НОВОСТИ КОНТАКТЫ

Введите поисковый запрос, например: [сила Архимеда](#)   [Расширенный поиск](#) технология Google™

**КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ**

- Произведения искусства из собрания Государственной Третьяковской галереи
- Произведения искусства из собрания Государственного Русского музея
- Произведения искусства из фондов Государственного Эрмитажа
- Материалы Государственного исторического музея
- Русская классическая музыка
- Зарубежная классическая музыка

[Показать все](#)

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

- Тематические подборки ЦОР по предметам
- Педагогическая мастерская
- Мастер-классы
- Методические материалы

[Показать все](#)

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С коллекцией**

**ОБЛАКО ТЕГОВ**

**КАТАЛОГ**

→ **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

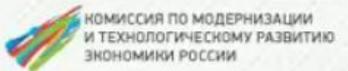
**Выбирайте образовательные направления**  
**Бизнес-информатика и Прикладная информатика**

**ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Все ресурсы Коллекции предназначены только для некоммерческого использования в системе образования Российской Федерации.

Подробнее смотрите [Пользовательское соглашение](#)

**ЗОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

  
КОМИССИЯ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

[Коллекция модулей для коллективной работы](#)

**НОВОСТИ**

06.12.2012 [Комплекс "Информика Школьный" для беспроводных сетевых школьных классов](#)