

eFront

eFront™

Руководство преподавателя



EPIGNOSIS LTD

44, Katehaki, Athens, Greece, 11525 &
Patras Science Park, Stadiou Str, Platani, Patras, Greece, 265 04
email: info@epignosis.com.gr, info@efront.gr
phone: (+30) 210 6756008, (+30) 210 6756112
Fax: (+30) 210 6756527

Translated to russian by: | Перевод на русский:

ООО АББРИС

ул. Котовского, 19, Томск, 634034, Российская Федерация
email: abbris@abbris.ru
phone: (+7) 906 9552251

Оглавление

Начальная страница.....	4
Панель управления урока.....	4
Компоненты урока.....	5
Работа с учебным материалом.....	5
Структура урока.....	6
Копирование материала из других уроков.....	7
Создание теста.....	7
Правила изучения и завершения урока.....	8
Контроль успеваемости и отчеты.....	9
Средства общения eFront.....	15
Глоссарий.....	17
Данные в формате SCORM.....	18

Преподаватель отвечает за управление учебным процессом. С помощью интерфейса системы он создает, меняет и организует учебный материал публикует тесты и опросы, создает правила обучения, подключает различные вспомогательные модули, может общаться с участниками учебного процесса, просматривать отчеты об обучении и статистику использования учебного материала и системы, в общем, детально следить за учебным процессом.

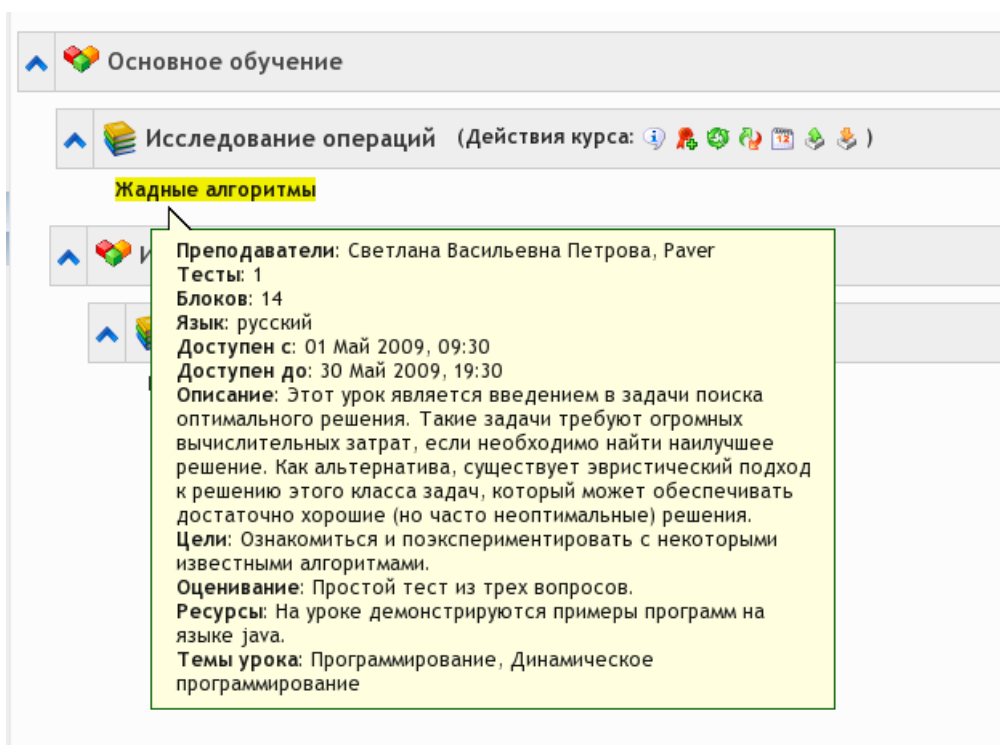
Начальная страница

Начальная страница системы, которую видит преподаватель сразу же при входе в систему, содержит список всех уроков, которые он преподает. Список построен иерархически - уроки собраны в курсы (если для них установлен признак "только в составе курса"), курсы распределены по категориям.

Преподаватель может просмотреть сводную информацию об уроке, наведя на его наименование мышью.

Справа от наименования курса отображаются значки доступных для курса действий.

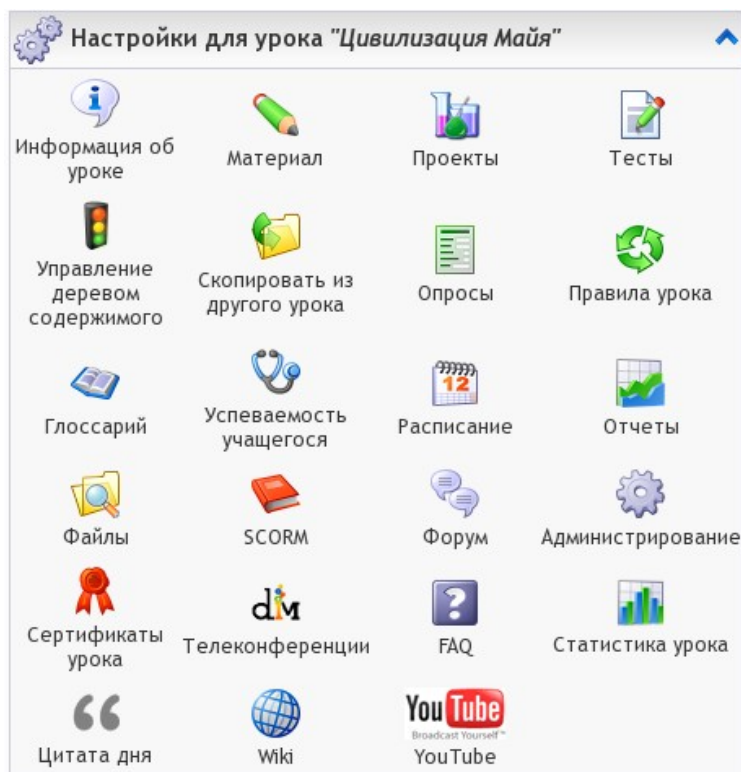
Для того, чтобы приступить к работе с уроком, необходимо кликнуть на его наименовании.



Панель управления урока

После выбора урока, преподаватель переходит к главной странице урока, которую мы называем панелью управления урока.

На этой странице показаны все доступные средства для создания материала, управления уроком, контроля успеваемости учащихся и слежения за их активностью.



Компоненты урока

Урок состоит из следующих основных модулей:

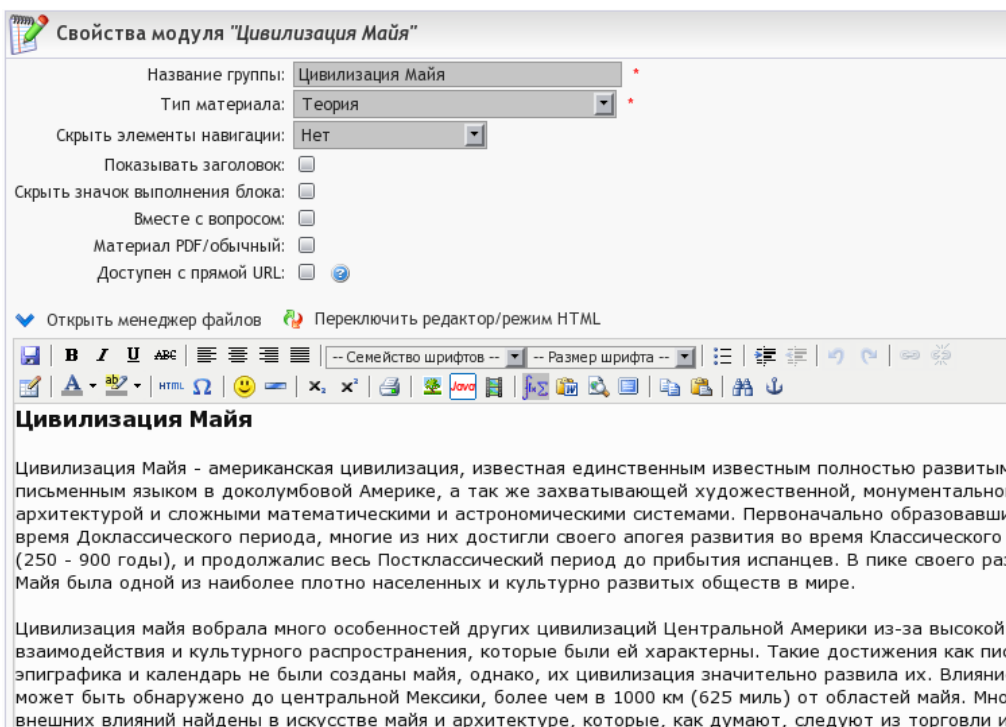
- Материал
- Тест
- Проект

Эти модули соответствуют модулям реальных уроков, например, материал соответствует учебнику, тесты соответствуют экзамену, проводимому по окончании урока, а проекты соответствуют практическим занятиям или курсовым работам. Используя модули, преподаватель может создать урок максимально похожий на обычный урок.

Работа с учебным материалом

Создавать учебный материал в eFront легко и просто.

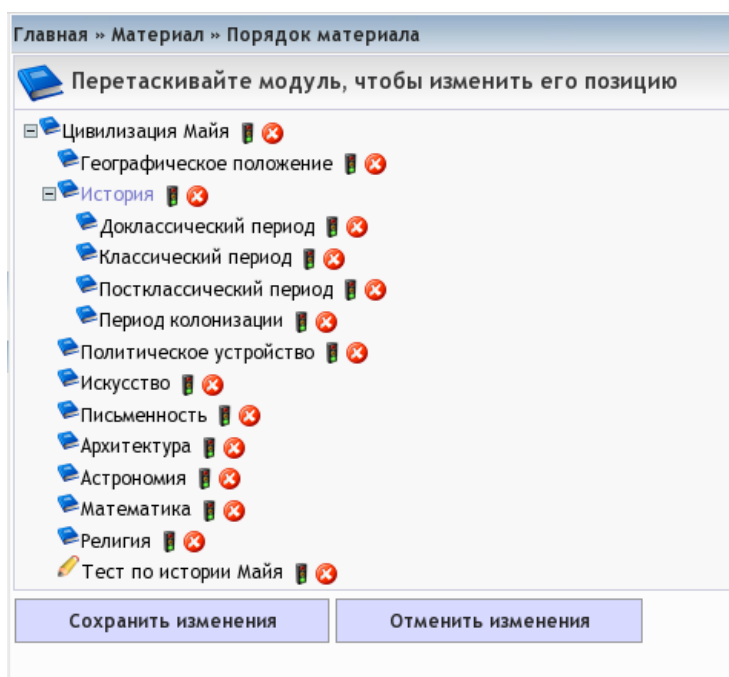
Для создания учебного модуля кликните на значке **Материал** в панели управления урока, а затем на кнопке **Создать модуль**.



На открывшейся странице материал урока создается с помощью редактора с расширенными функциями. Материал модуля может содержать текст, математические формулы, изображения, звук, видео, flash-анимацию, гиперссылки и апплеты java. Все это может быть использовано для создания материала, который будет легким в прочтении, простым в понимании и привлекательным для учащихся.

Структура урока

Материал урока организуется в иерархическую структуру. Каждый модуль может содержать другие модули, которые в свою очередь тоже могут содержать модули и т.д., подобно главам и разделам книг.



Элементами такой структуры помимо материалов для изучения, могут быть и тесты, которые также являются модулями урока.

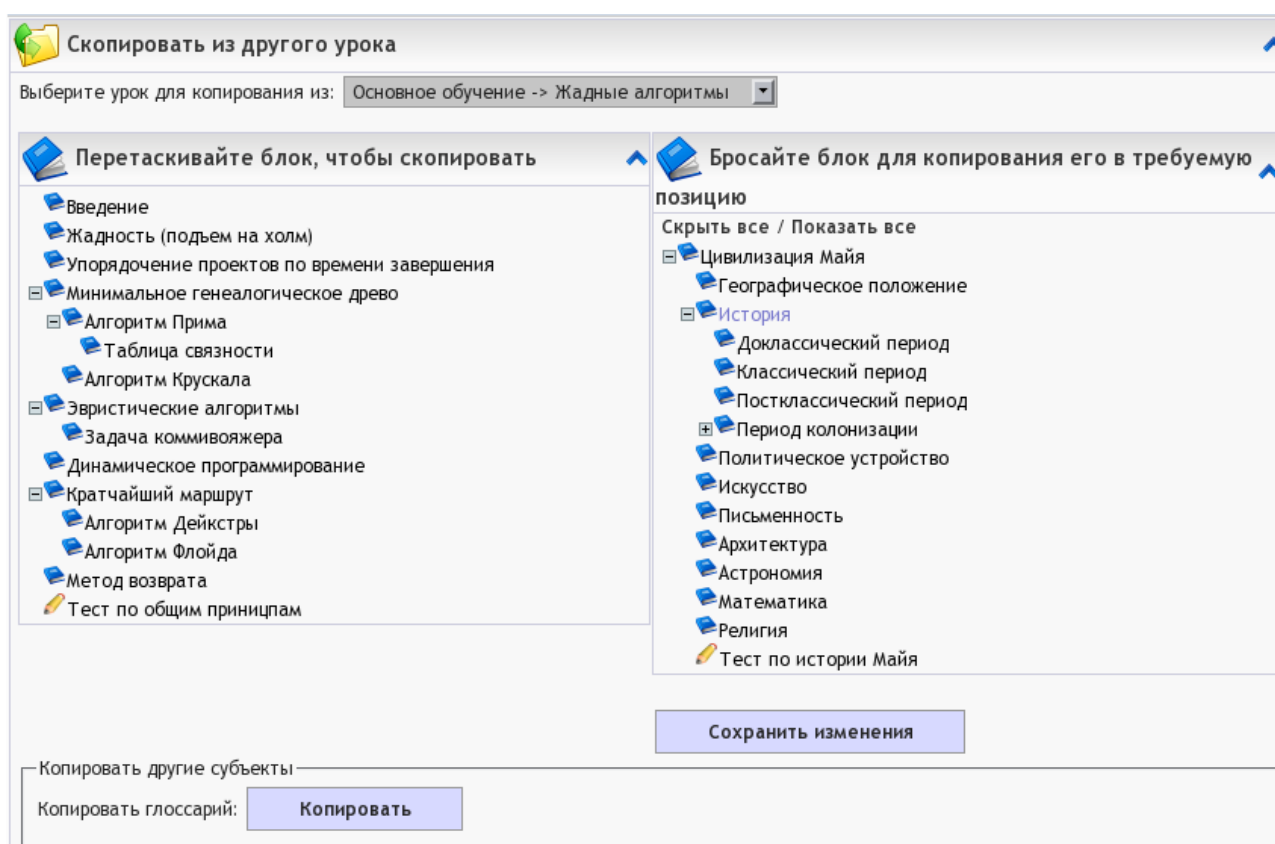
В отличие от тестов, проекты не считаются модулями урока и не могут быть добавлены в структуру урока.

Копирование материала из других уроков

Имея уже наработанные материалы, преподаватель может использовать их для создания новых, копируя модули существующих уроков в текущий.

Таким образом, преподаватель может существенно облегчить себе работу по созданию уроков и сделать это в меньшие сроки.

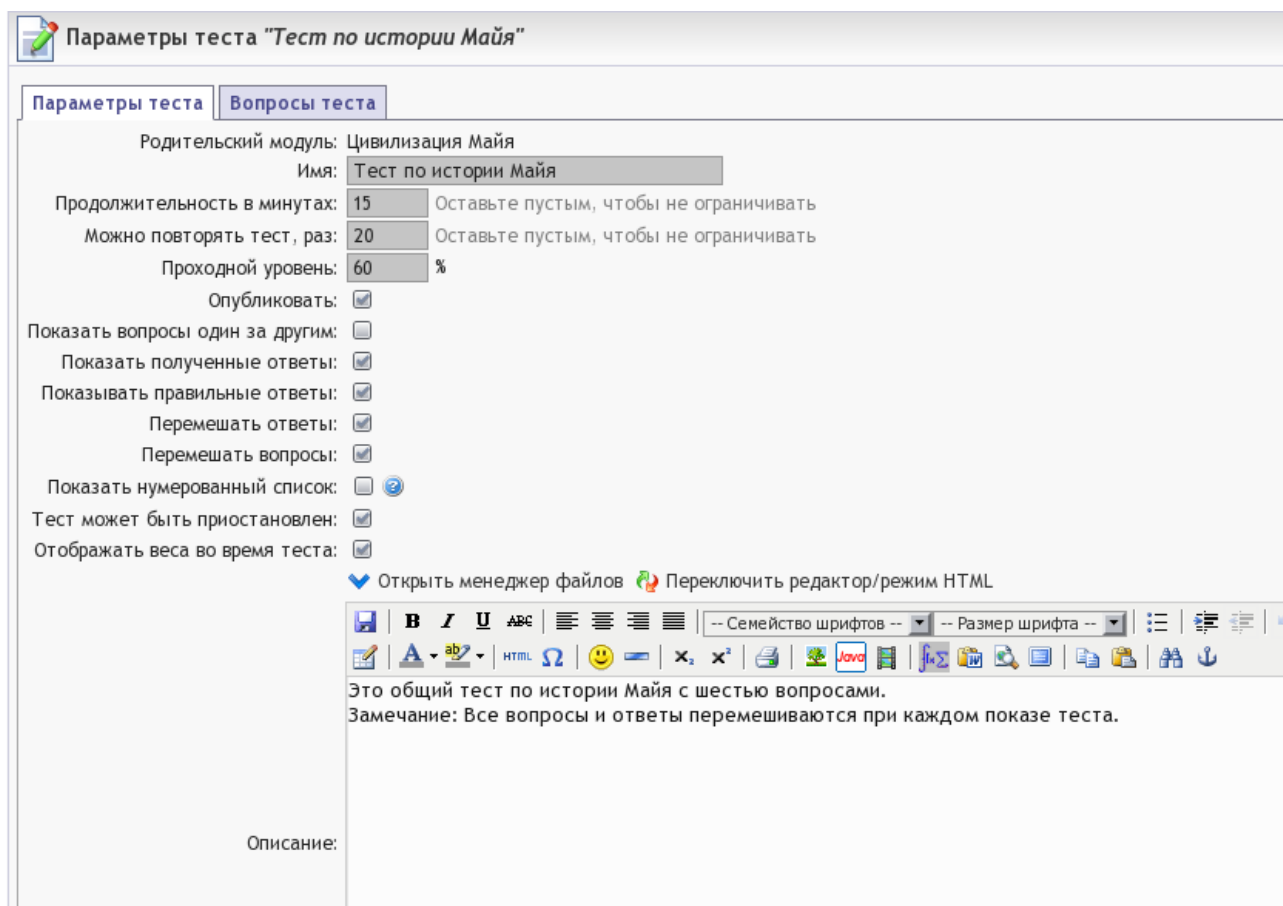
Копирование выполняется перетаскиванием (drag-and-drop) модулей из структуры одного урока в структуру другого.



Создание теста

Важным модулем каждого урока являются тесты.

Тесты могут использоваться для оценки успеваемости учащихся в процессе изучения материала. eFront предоставляет простой способ создания новых вопросов и тестов, что позволяет преподавателю создавать полноценные и сложные тесты для контроля процесса обучения.



Чтобы создать новый тест, преподаватель должен создать набор вопросов, которые потом будут использованы в создаваемом тесте.

При создании тестов можно использовать и существующие вопросы.

Преподаватель может определить различный вес (значимость) для каждого вопроса и его сложность. eFront предоставляет следующие типы вопросов:

- Заполнение пропусков
- Свободный ответ
- Множественный выбор - один правильный ответ
- Множественный выбор - несколько правильных ответов
- Соответствие
- Истина/Ложь

Правила изучения и завершения урока

Правила позволяют обеспечить прохождение учебного материала в требуемой последовательности. Например, вы можете определить, что учащийся не может изучать Модуль №5 до того как не изучил Модуль №3, или до модулей №1 и №2.

В дополнение к этому, он может определить условия, при выполнении которых урок может считаться полностью изученным. Например, изучение урока может считаться завершенным, если учащийся изучил все модули урока (в соответствии с правилами изучения) и уровень успешных ответов в тесте составил не

менее 60%.

Условия, составляющие правила, несложно создать, используя простой интерфейс системы.

Главная » Правила урока

Содержание правил прохождения | **Условия выполнения урока**

Правила урока

Добавить правило

Действительно для	Условие	Запретить модуль	Функции
Все пользователи	Если не просмотрен модуль "Астрономия"	Математика	
Все пользователи	Если не просмотрен модуль "Математика"	Религия	
Все пользователи	Если не просмотрен модуль "Религия"	Тест по истории Майя	
Все пользователи	Если не просмотрен модуль "Искусство"	Письменность	

Фильтр: Строк на страницу: 20 Отображение результатов: << < 1-4 из 4 >> >>>

Главная » Правила урока

Содержание правил прохождения | **Условия выполнения урока**

Условия выполнения урока

Добавить условие | Автоматическое заполнение: Нет

Тип условия	Условие	Связь с другими	Функции
Просмотреть все модули		и	
Выполнить определенный тест	Тест по истории Майя, с оценкой не менее 60%	и	

Контроль успеваемости и отчеты

eFront предлагает развитую систему отчетов и статистики, которая позволит вам следить за успеваемостью учащихся и процессом обучения и тестирования.

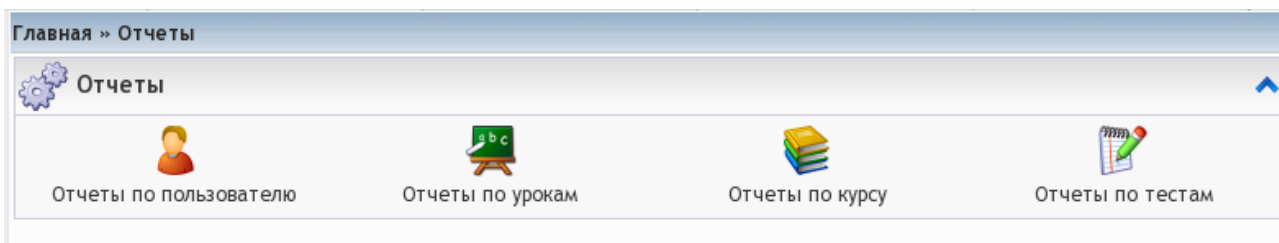
Система предоставляет следующие категории отчетов:

- Отчеты по пользователю
- Отчеты по урокам
- Отчеты по тестам
- Отчеты по курсам

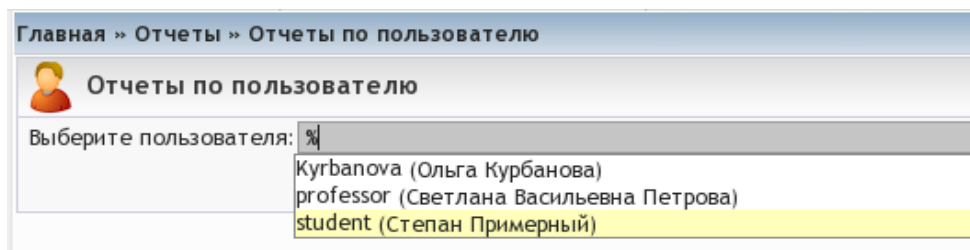
Любой отчет может быть экспортирован в формат Excel или PDF, с помощью значков:

Экспорт отчетов:

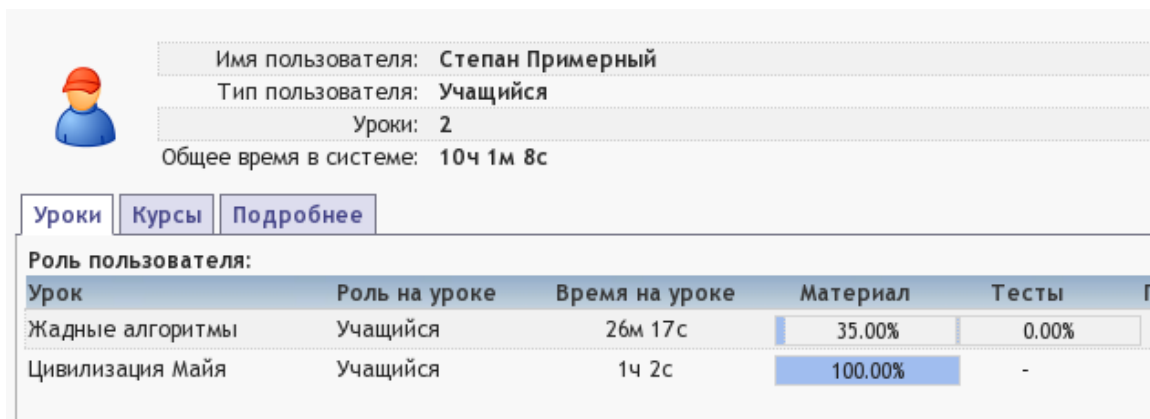
В главном меню выбираем "Отчеты". Открывшаяся панель дает нам возможность выбрать вид отчета:



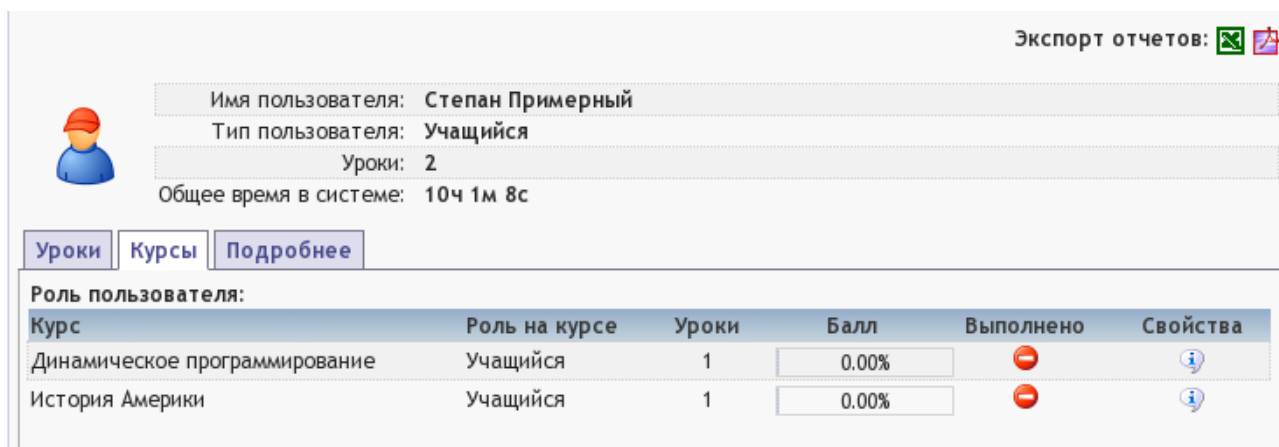
1. Выбираем "Отчеты по пользователю", после чего попадаем в форму выбора пользователя:



Выбрав нужного нам пользователя, мы попадаем на страницу, показывающую основные данные по выбранному пользователю:



Три вкладки "Уроки", "Курсы" и "Подробнее" позволяют нам получить информацию об успеваемости пользователя на уроках, на курсе или информацию об использовании пользователем системы.



Имя пользователя: **Степан Примерный**Тип пользователя: **Учащийся**Уроки: **2**Общее время в системе: **10ч 1м 8с**[Уроки](#)[Курсы](#)[Подробнее](#)**Общая информация о пользователе**Язык: **русский**Активен: **Да**Присоединился: **05 Май 2009****Информация о коммуникациях пользователя**Сообщения форума: **0**

Последнее сообщение в форуме:

Личные сообщения: **0**Папки личных сообщений: **3**Файлы: **0**Папки: **0**Общий размер: **ОКВ**Сообщения чата: **2**Последнее сообщение в чате: **06 Май 2009**Комментарии: **0****Информация об использовании системы пользователем**Последний вход: **10 Май 2009**Всего входов в систему: **18**Входы в прошлом месяце: **18**Входы на прошлой неделе: **18**Средняя продолжительность сессии: **11м**Средняя продолжительность сессии в прошлом месяце: **11м**Средняя продолжительность сессии на прошлой неделе: **11м**

- Вернемся в меню отчетов и выберем "Отчеты по урокам", после чего попадаем на страницу с данными по текущему уроку. Заметьте, что вверху есть поле ввода, в котором можно выбрать другой урок (таким же образом, как мы выбирали пользователя):

Главная » Отчеты » Отчеты по урокам

Отчеты по уроку "Цивилизация Майя"

Выберите урок:

Начните ввод, чтобы получить соответствующие совпадения (% = 'все')

Фильтр пользователей:

Фильтр групп:

Фильтр подразделений:

Экспорт отчетов:

Имя: Цивилизация Майя

Категории: История народов мира

Учащиеся: 2

Преподаватели: 1

Пользователи | Тесты | Вопросы | Подробнее | Активность

Учащиеся:

Пользователь	Роль на уроке	Выполнено	Балл	Время на уроке	Материал	Тесты	Проекты	Сообщений
Курбанова (Курбанова О.)	Учащийся		0.00%	-	0.00%	-	-	0
student (Примерный С.)	Учащийся		0.00%	1ч 2с	100.00%	-	-	0

Преподаватели:

Пользователь	Роль на уроке	Время на уроке	Сообщений
professor (Петрова С.)	Преподаватель	1ч 36м 1с	0

Шесть вкладок на этой странице дают возможность получить различную информацию об уроке. Вкладка "Пользователи" дает информацию об участии пользователей в уроке.

Вкладка "Тесты" дает нам информацию о выполнении учащимися тестов:

Экспорт отчетов:

Имя: Цивилизация Майя

Категории: История народов мира

Учащиеся: 2

Преподаватели: 1

Пользователи | Тесты | Вопросы | Проекты | Подробнее | Активность

Тест: Тест по истории Майя

Пользователь	Балл	Проходная оценка	Статус	Дата	Типы вопросов:	Операции
student (Примерный С.)	100.00%	60.00%		10 Май 2009, 21:10:22		

Тест: Second Test

Пользователь	Балл	Проходная оценка	Статус	Дата	Типы вопросов:	Операции
Данные не найдены						

Вкладка "Вопросы" дает информацию о том как учащиеся отвечали на вопросы тестов выбранного урока:

Пользователи | Тесты | Вопросы | Проекты | Подробнее | Активность

Текст вопроса	Тип вопроса	Сложность	Выполнено раз	Средний балл
Календарь Майя основывался на продолжительности го...			3	66.67%
"Майя создали полную систему письменности"quo...			3	66.67%
Политическое устройство Майя основывалось на ...			3	66.67%
Когда было организовано первое поселение Майя?			3	66.67%
Цивилизация Майя находилась в ...			3	66.67%
Народы Майя исчезли...			3	66.67%

Фильтр:

Строк на страницу: 20 Отображение результатов: 1-6 из 6

На вкладке "Проекты" можно получить информацию о выполнении учащимися

проектов:

Пользователи	Тесты	Вопросы	Проекты	Подробнее	Активность
▼ Проект: Реферат по теме					
Пользователь ▼		Оценка		Дата	
Kurbanova (Курбанова О.)		0.00%			
student (Примерный С.)		80.00%		10 Май 2009, 20:07:15	

Вкладка "Подробнее" дает общую информацию об уроке:

Пользователи	Тесты	Вопросы	Проекты	Подробнее	Активность
Общая информация урока					
Стоимость: Руб					
Активно: Да					
Язык: русский					
Информация об участии в уроке					
Комментарии: 0					
Сообщения форума: 0					
Сообщения чата: 0					
Информация о содержании урока					
Теория: 14					
Примеры: 0					
Проекты: 1					
Тесты: 1					
Итого: 16					

На вкладка "Активность" можно создать отчет об активности на уроке за указанный период времени:


Пользователи	Тесты	Вопросы	Проекты	Подробнее	Активность
От: 07 Май 2009 Время: 22 21					
До: 10 Май 2009 Время: 22 21					
Аналитический журнал: <input type="checkbox"/>					
<input type="button" value="Показать"/>					
Статистика доступа:					
Активность на уроке					
Общее число обращений: 94					
Общее время доступа: 3ч 42м 4с					
Количество обращений			Самые активные пользователи:		
Вход в систему	Количество обращений	Общее время доступа	Свойства		
professor	57	2ч 55м 29с			
student	37	46м 35с			

3. В меню отчеты выбираем "Отчеты по тестам". Выбираем тест так же, как мы выбирали пользователя или урок и посмотрим на информацию о том, сколько было дано правильных и неправильных ответов на каждый вопрос.

На данной странице есть две вкладки - "Вопросы" и "Пользователи". На первой представлена информация, относящаяся к вопросам, а вторая дает информацию о результатах пользователя в данном тесте:

Имя: Тест по истории Майя
 Урок: Цивилизация Майя
 Продолжительность теста: 15 минут
 Вопросы: 6

Вопросы Пользователи

Текст вопроса	Тип вопроса	Сложность	Вес	Выполнено раз	Средний балл	Минимальный балл	Максимальный балл
Календарь Майя основывался на продолжительности го...			1	3	66.67%	0.00%	100.00%
"Майя создали полную систему письменности вцо...			1	3	66.67%	0.00%	100.00%
Когда было организовано первое поселение Майя?			1	3	66.67%	0.00%	100.00%
Политическое устройство Майя основывалось на ...			1	3	66.67%	0.00%	100.00%
Цивилизация Майя находилась в ...			1	3	66.67%	0.00%	100.00%
Народы Майя исчезли...			1	3	66.67%	0.00%	100.00%

Фильтр: Строк на страницу: 20 Отображение результатов: << << 1-6 из 6 >> >>

Вопросы Пользователи

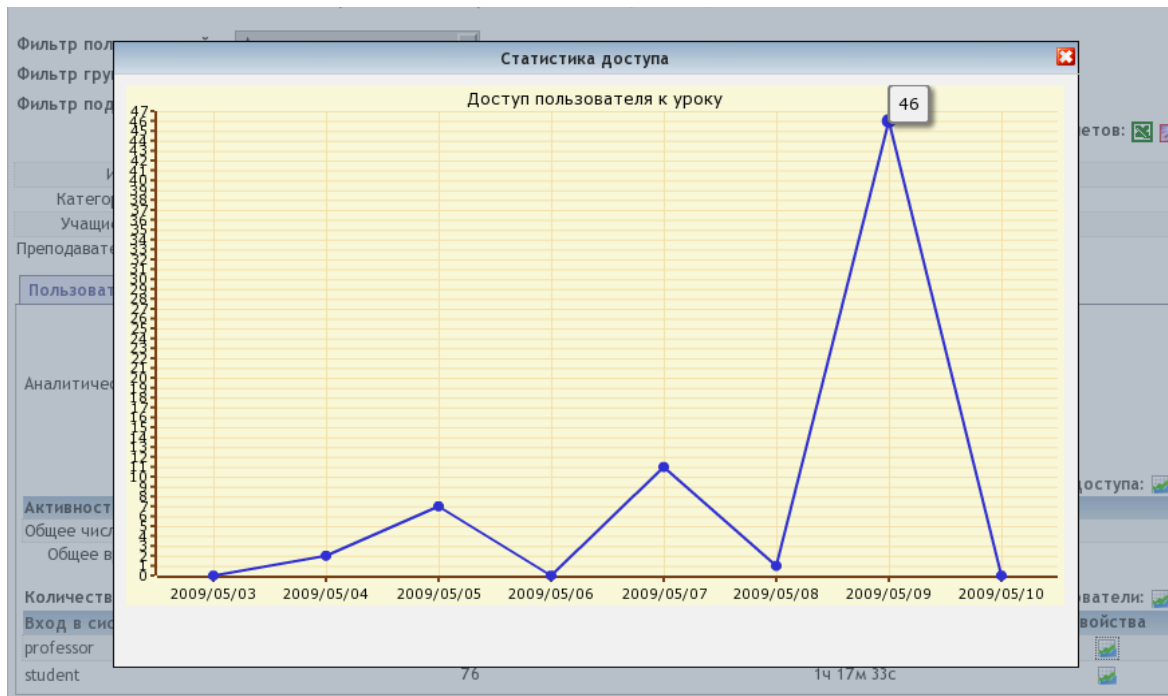
Пользователь	Выполнено раз	Средний балл	Минимальный балл	Максимальный балл
student (Примерный С.)	3	66.67%	0.00%	100.00%

Показать подробности

Везде, где помещен значок



вы можете получить интерактивный график, подобный этому:

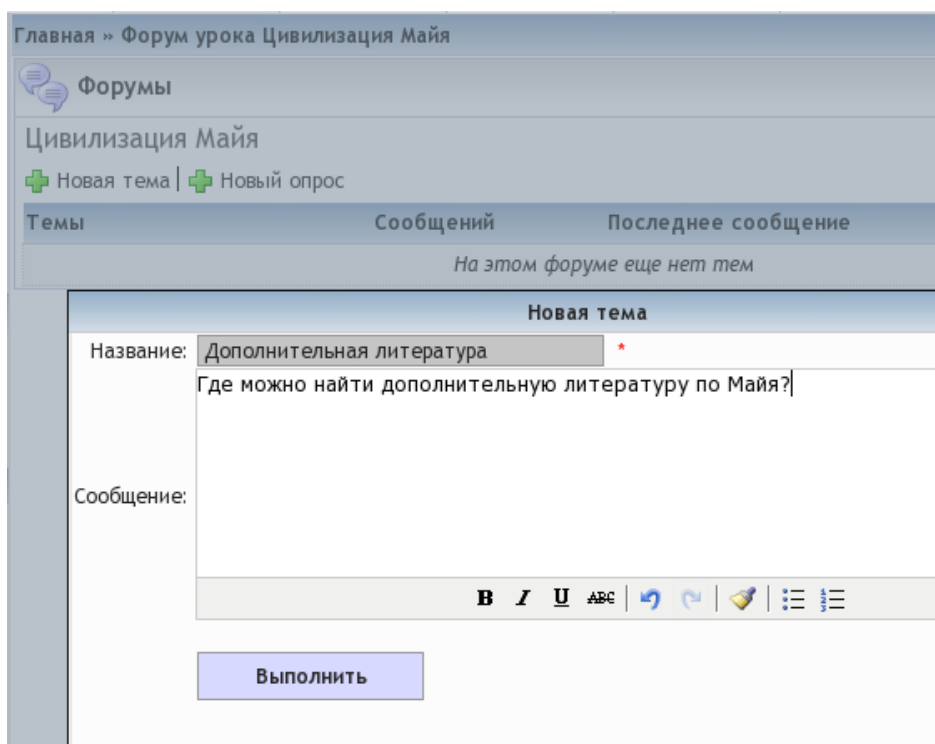


Средства общения eFront

eFront предлагает три инструмента общения: форум, чат и персональные сообщения. Кроме этого, имеются дополнительно устанавливаемые модули блогов и wiki, которые дают дополнительные возможности для совместной работы в системе.

Форум

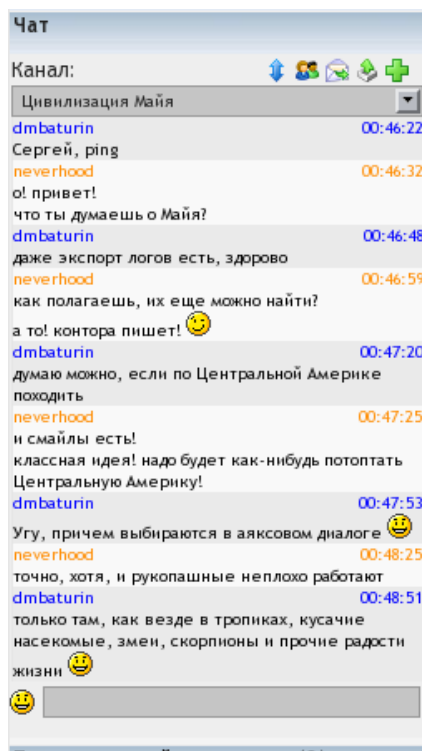
Каждый урок получает свой собственный форум для того, чтобы обеспечивать пользователям среду для обсуждения материалов урока. Войдя в форум пользователь может создать новую тему обсуждения, либо участвовать в существующих. Для создания новой темы нужно воспользоваться кнопкой "Новая тема":



The screenshot displays the forum interface for the lesson 'Цивилизация Майя'. At the top, there is a navigation bar with 'Главная » Форум урока Цивилизация Майя'. Below it, a header section contains 'Форумы' and 'Цивилизация Майя', along with buttons for 'Новая тема' and 'Новый опрос'. A table with columns 'Темы', 'Сообщений', and 'Последнее сообщение' is shown, with a message 'На этом форуме еще нет тем'. The main content area is titled 'Новая тема' and contains a form with a 'Название:' field (filled with 'Дополнительная литература') and a 'Сообщение:' text area (filled with 'Где можно найти дополнительную литературу по Майя?'). A rich text editor toolbar is visible below the text area, and a 'Выполнить' button is at the bottom.

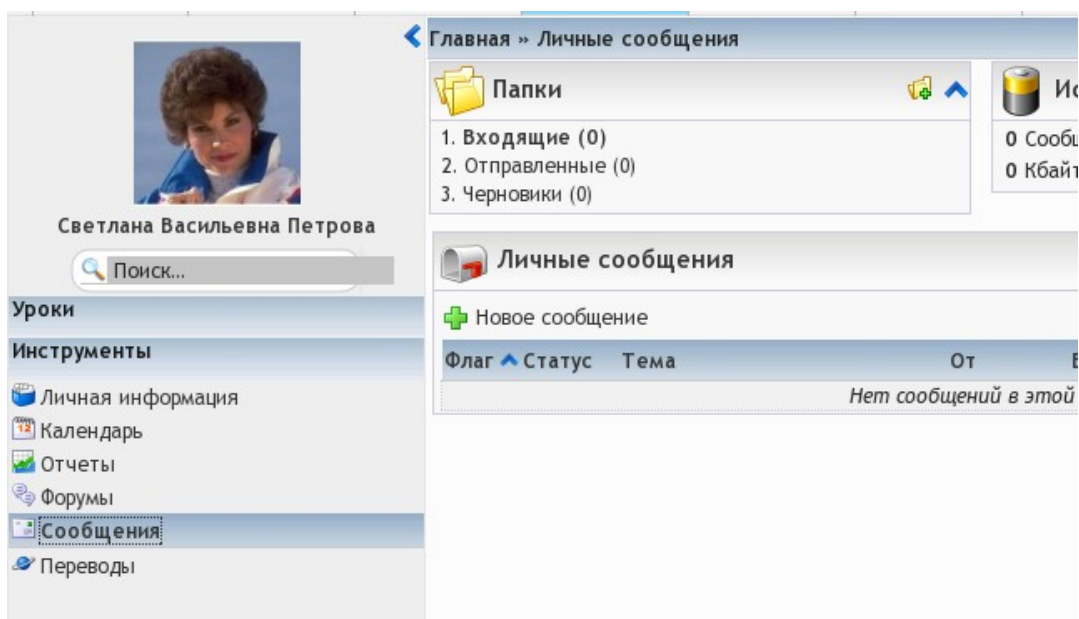
Чат

С помощью чата пользователи, находящиеся в системе одновременно, могут обмениваться мгновенными сообщениями:

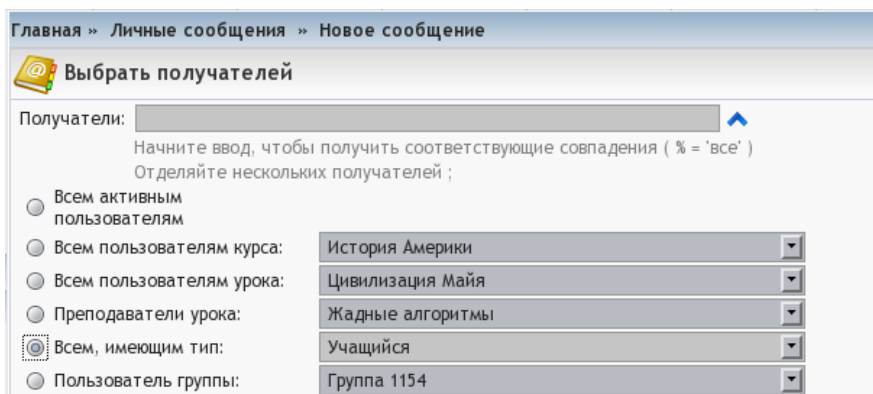


Персональные сообщения

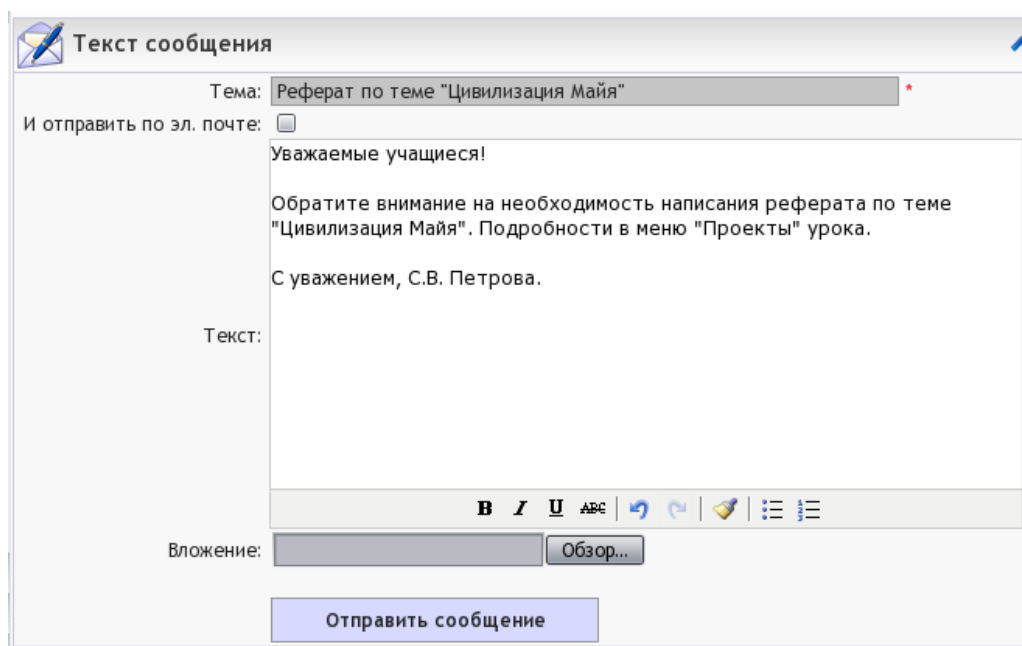
С помощью этого инструмента пользователи могут отправлять друг другу сообщения, как по обычной электронной почте. Для отправки сообщения нужно перейти к пункту "Сообщения" в меню "Инструменты" и нажать кнопку "Новое сообщение":



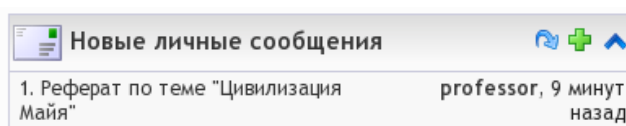
Наберите "%" для получения списка пользователей и выберите нужного адресата. Кроме этого синий уголок справа от этого поля позволяет раскрыть дополнительный набор элементов управления, позволяющих выбрать получателей, в соответствии с неким критерием:



После выбора получателя заполните поля формы сообщения и отправьте его, нажав кнопку "Отправить сообщение":

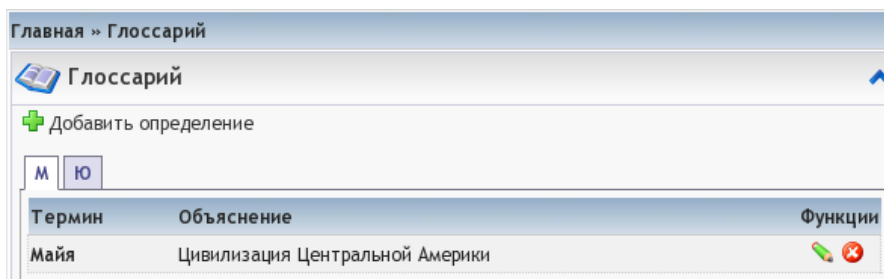


При получении персонального сообщения на странице отображается панель с уведомлением. Кликнув на уведомлении пользователь автоматически переходит к странице сообщения, чтобы прочитать его и, если нужно, ответить на него:



Глоссарий

Преподаватель может создать глоссарий к уроку, в котором поместить определения терминов, используемых на уроке.



Данные в формате SCORM

Система eFront имеет сертифицированную поддержку формата SCORM. Это означает, что преподаватель может экспортировать материал урока в формат SCORM или импортировать данные в таком формате в eFront. С помощью простого интерфейса преподаватель может импортировать или экспортировать SCORM-данные и управлять их размещением в структуре урока.

