



Система «1С:Образование 4». Организация учебного процесса на основе цифровых образовательных ресурсов

Бахтина Елена Юрьевна

к.ф.-м.н., доцент, методист
по образовательным проектам

bakh@1c.ru



Система организации и поддержки образовательного процесса

- Разрабатывается по заказу Минобрнауки РФ
- Ориентирована на организацию учебного процесса в рамках образовательного учреждения
- Обеспечивает содержательную работу учителей и учащихся с ЦОР и результатами учебной деятельности
- Может быть использована при различных уровнях технического оснащения
- **Варианты установки:**
 - локальная
 - сетевая (клиент-серверная)
- **Многопользовательская**
 - Классы/группы пользователей
 - Роли пользователей
 - Администратор школы
 - Преподаватель
 - Учащийся





Функциональные возможности

- **Формирование локальной коллекции ЦОР**
- **Организация содержательной работы учителя и учащихся с загруженными в систему учебными материалами**
- **Поддержка единого портфеля работ для каждого пользователя (ученика и учителя)**
- **Контроль и самоконтроль учебной деятельности**
- **Коммуникационные возможности для синхронного и асинхронного общения в ходе учебной деятельности**
- **Администрирование работы**

Развитие и перспективы

- **2006-2007 учебный год**
 - *основная разработка*
 - *апробация в 50 школах разных регионов России*
- **2007-2008 учебный год**
 - *расширенная апробация в регионах проекта ИСО*
 - *доработка с учетом результатов апробации*
- **После окончания разработки войдет в состав Единой коллекции ЦОР**
- **Дальнейшее развитие**

1С® Преємственность программной платформы

Образовательные
комплексы

1С:Образование
3.0

Серия «1С:
Школа»

Единая коллекция ЦОР

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

Локальная
коллекция ЦОР

1С:Образование 4.
Школа

Образовательный
комплекс

1С:Образование 4.
Дом

1С:Образование 4. Школа

Администратор школы (Администратор)

Учебные материалы

- Оглавление учебника
 - УМК по сист. Д.Б. Эльконина-В.Е.
 - Физика, 7-11 кл. Компьютер в ой
 - ИИСС: Русский язык. Обучающ
 - ИИСС: Речевой этикет в ситуац
 - Информатика в играх и задачах
 - Русский язык. Теория. Учебник
 - Русский язык. Практика. 5 кл. (К
 - Русский язык. Практика. 7 кл. (П
 - Русский язык. Практика. 9 кл. (П
 - Русский язык. Практика. 8 кл. (П
 - Русский язык. Практика. 8 кл. (П
 - Естествознание 5 класс [201]
 - Моя математика [257]
 - Русский язык [192]
 - Русский язык (первые уроки). 1
 - ИИСС "Информатика" [880]
 - Физика, 5-7 кл. Механические
 - ИУМК "Физика в системе Д.Б. Эл
 - Учебник "Физика. 10 кл." (Физ. -
 - В океане света. Книга для чтени
 - Маленькая дверь в большой ми
 - В одном счастливом детстве. Кн
 - Шубин А.В. Новейшая история. 9
 - Геометрия, 7-9 учеб. для обще
 - Геометрия. Дополнительные пл
 - ИУМК "Русский язык. 5-7 класс"
 - ИИСС: Морфология и орфограф
 - Алгебра 7-9. Башмаков М.И. и др
 - Константинов В.М. и др., Биолог
 - Пonomарева И.Н. и др., Биологи

Фильмы по предмету и классу

1С:Образование 4. Школа

1С:Образование 4. Дом

История России. Часть 1. С древнейших времен до начала XVI в.

Учебные материалы

- Оглавление учебника
- История России с древнейших вре
 - Глава I. Восточные славяне в др
 - 1. Происхождение и расселен
 - 2. Занятия древних славян [5]
 - 3. Общественный строй восток
 - 4. Возникновение государства
 - Контрольные вопросы по глав
 - Глава II. Киевская Русь в X-XI вв.
 - Глава III. Раздробленность на Ру
 - Глава IV. Культура домонгольск
 - Глава V. Русь в XIII в. Борьба с и
 - Глава VI. Усиление Москвы. Кули
 - Глава VII. Становление Русского
 - Глава VIII. Культура Руси XIV-XV в
 - Лента времени [1]
 - Словарь [11]
 - Справочник [61]
 - Исторические интерактивные
 - Анимированные схемы [10]
 - Исторические анимированные
 - Исторические источники [27]

Глава I
Восточные славяне

Глава II
Киевская Русь IX-XI вв.

Глава III
Раздробленность на Руси

Глава IV
Культура домонгольской Руси



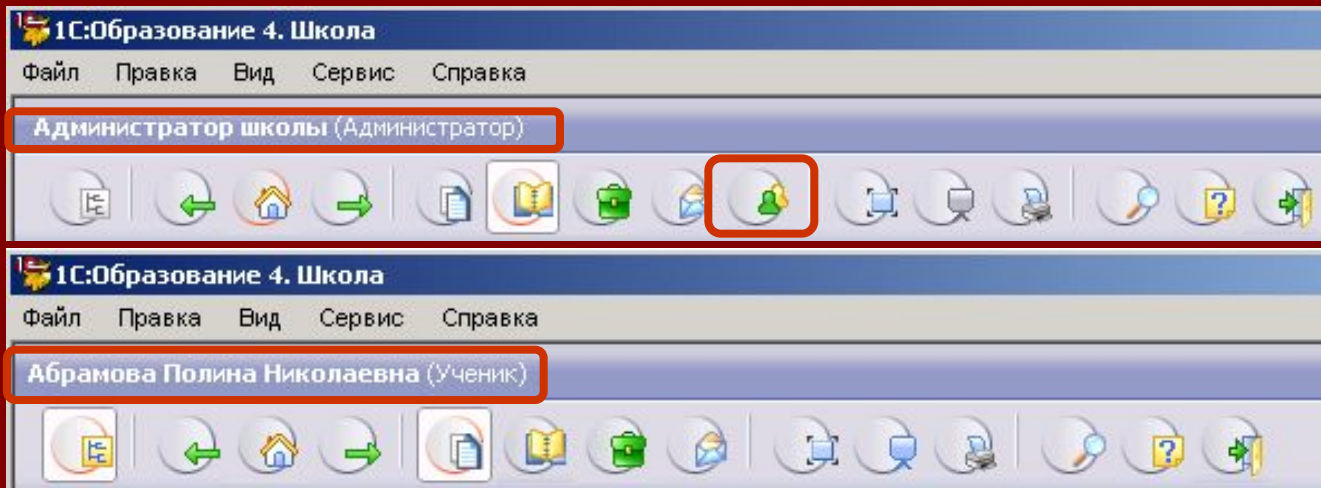
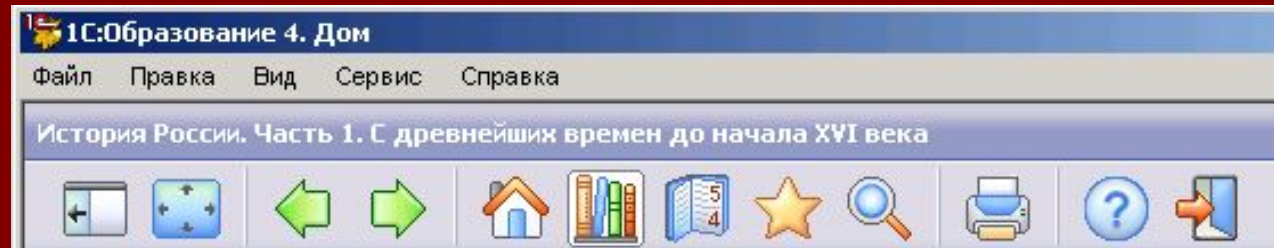
Функционал пользователей

1С:Образование 4. Школа

- Многопользовательская
- Роли пользователей
 - Преподаватель
 - Учащийся
 - Администратор

1С:Образование 4. Дом

- Многопользовательская
- Нет разделения по ролям





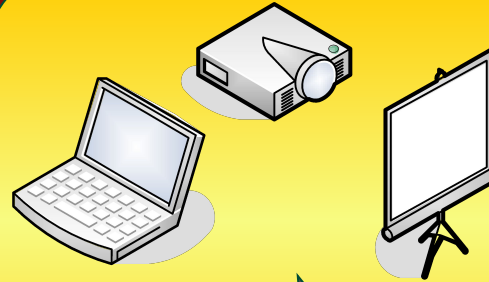
Формы организации работы

1С:Образование 4.
Дом



Локальный
компьютер

1С:Образование 4.
Школа



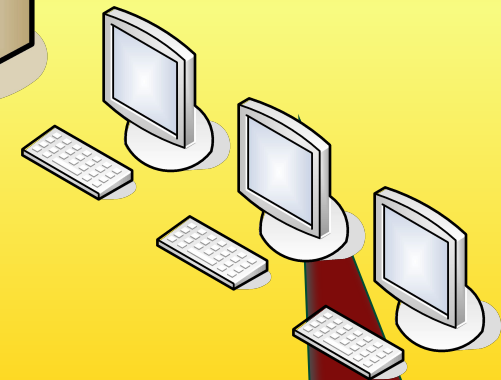
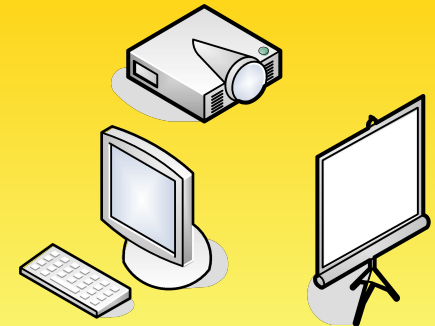
Компьютер
+ проектор



Сетевой
компьютер
дома



Сетевой
компьютер
в школе



Сетевой класс

1С:Образование 4. Школа
 Администратор школы (Администратор)

Журнал

Период	Класс/группа	Предмет	
III четверть	6А	История	Открыть
III четверть	7А (английский язык) (7А)	Биология	Открыть

Журнал

Учитель

Загрузка ЦОР

1С:Образование 4. Школа
 Абрамова Полина Николаевна (Ученик)

Задания на сегодня

Биология

Тема задания	Оценка
Урок 7. Тип Саркодовые и Жгутиконосцы. Класс Саркодовые	
1 Строение амёбы	с 13.11.2007 по 15.11.2008
2 Бесполое размножение амёбы	с 13.11.2007 по 15.11.2008
3 Вопрос по теме "Тип саркодовые и жгутиконосцы"	с 13.11.2007 по 15.11.2008

Дневник

Ученик

Мое избранное
 Мои ресурсы
 Почта (0)

Загрузка ЦОР

Загрузить ресурсы с диска Загрузить ресурсы из Интернет

Назначенные учебные материалы

Все учебные материалы

- Биология
- Константинов В.М. и др., Биология. Животные 7 класс (Учебник)
 - Биология. Животные 7 класс (Учебный план)
 - Пономарева И.Н. и др., Биология. Бактерии, растения, грибы, лишайники 6 класс (Учебник)

Ученик

Дневник

Загрузка ЦОР

- Загрузить ресурсы с диска
- Загрузить ресурсы из Интернет

Организация учебного процесса

**Электронный
«журнал»
для учителя**

**индивидуальные
задания**

**Электронный
«дневник»
для ученика**

Система организации и поддержки образовательного процесса

Администратор школы (Администратор)

	10 янв.	15 янв.	17 янв.	22 янв.	24 янв.	29 янв.	31 янв.	02 февр.
1 Абрамова Полина			0?					
2 Аверьянов Никола								
3 Авхуцкая Люда			5			4		
4 Агабабова Майрам			4					
5 Аганесян Гагик			4				4	
6 Агатов Саша			3					
7 Агатова Настя			5		5			
8 Агеев Саша								
9 Алешин Илья			4					
10 Алешина Лиза			5			4		
11 Алиев Саша			3					
12 Алимова Динара			5					
13 Алимова Ира								
14 Алтухова Ира								
15 Алтухова Марина				4				
16 Апросин Марк								
17 Артемов Коля								
18 Артемов Степан								
19 Артемьева Вика								
20 Арустамов Христофор						5		
21 Арутюнян Аня								

Система организации и поддержки образовательного процесса

Аббясов Тимур (Ученик)

Дневник

3 четверть

ба

- Алгебра
- Геометрия
- Литература
- Русский язык

Интерактивная таблица "Н и НН в суффиксах прилагательных"

		правило		исключение	
НН	соп	вагонный	ый	Н	
	станц	длинный			
	утр	осенний	енный		
Н	кожаный	оловянный	НН		
	глиняный				
	гусиный				

- Роль дневника – ведение статистики выполнения тестов
- Сохранение отчета о прохождении тестов в файл с цифровой подписью
- Проверка подлинности отчетов

The screenshot shows the 1C:Education 4. Home interface. On the left, a lesson titled 'Восточные славяне' (Eastern Slavs) is displayed with a task: 'Расположите эти географические объекты в последовательности, характеризующей «путь из варяг в греки». Началом будет Балтийское море, концом пути – г. Константинополь.' Below the task is a list of geographical objects: река Ловать, река Нева, река Волхов, река Днепр, Ладожское озеро, г. Константинополь, Балтийское море, озеро Ильмень, and Черное море. On the right, a 'Результаты работы по темам' (Results by topic) report is shown for the lesson 'История России с древнейших времен до начала XVI в.'. The report shows a score of 33% (3/9) for the lesson and 0% for four sub-topics: 1. Происхождение и расселение славян, 2. Занятия древних славян, 3. Общественный строй восточных славян, and 4. Возникновение государства.

Валидатор отчетов о прохождении урока

Эта программа позволяет проверить подлинность отчета о прохождении урока, который был создан системой программ "1С:Образование 4". В случае изменения каких-либо данных в отчете данная программа сообщит об этом.

Валидатор отчетов о прохождении урока

Отчет о прохождении урока успешно прошел проверку подлинности.

Валидатор отчетов о прохождении урока

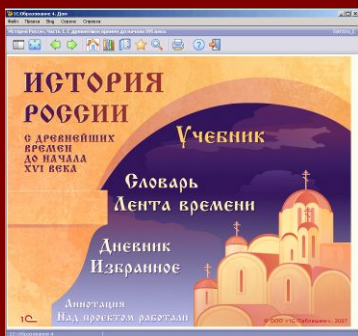
Отчет о прохождении урока не прошел проверку подлинности. Вероятно, он поврежден или был изменен после генерации.

1С:Образование 4.
Школа



1С:Образование 4.
Дом

Единая среда
для обучения в школе и дома



Скоро!

- История России, 6 кл. Часть 1.
С древнейших времен до начала XVI века
- Русский язык, 7 кл.
- Естествознание, 5 кл.



Спасибо за внимание!

Бахтина Елена Юрьевна

bakh@1c.ru

(495) 688-8929

Скачать «1С:Образование 4. Школа»

edu.1c.ru/elsp

Информация об образовательных продуктах

«1С»

obr.1c.ru