



# 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](mailto: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 общеб
  - 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 Рус
  - 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



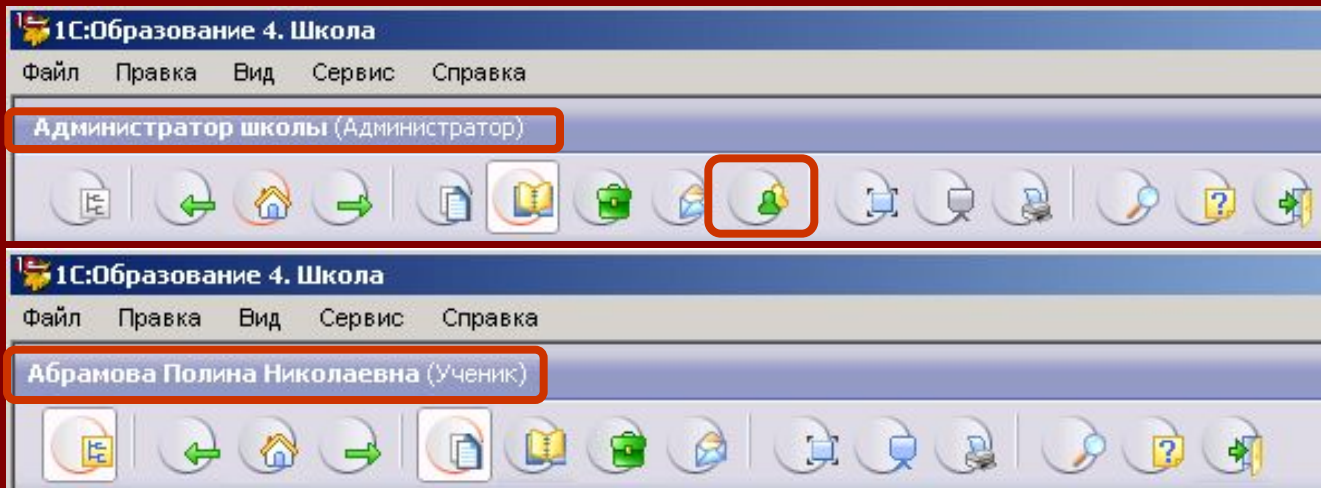
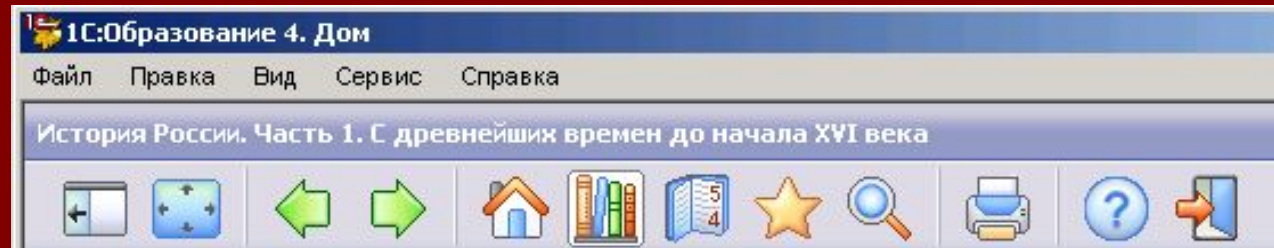
# Функционал пользователей

## 1С:Образование 4. Школа

- Многопользовательская
- Роли пользователей
  - Преподаватель
  - Учащийся
  - Администратор

## 1С:Образование 4. Дом

- Многопользовательская
- Нет разделения по ролям

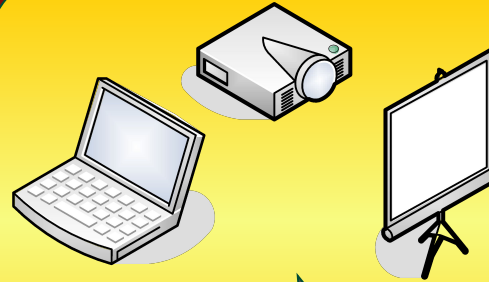


1С:Образование 4.  
Дом



Локальный  
компьютер

1С:Образование 4.  
Школа



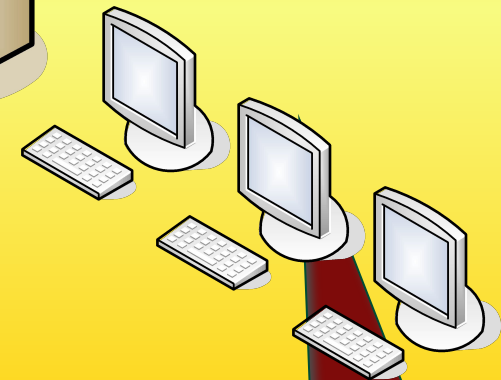
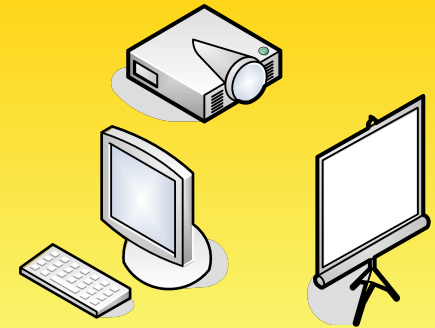
Компьютер  
+ проектор



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

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**

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)

Мое избранное  
Мои ресурсы  
Почта (0)

1С:Образование 4. Школа

**Загрузка ЦОР**

Загрузить ресурсы с диска    Загрузить ресурсы из Интернет

1С:Образование 4. Школа



# 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"

Карточка ресурса

ПРАВОПИСАНИЕ Н И НН В ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ			
правило		исключение	
НН	сон	вагонный	ый
	станц	длинный	
	утр	осенний	енный
Н	кожаный	оловянный	
	глиняный		НН
	гусиный		

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

The first screenshot shows a lesson titled "Восточные славяне" (Eastern Slavs) with a task to place geographical objects in chronological order. The second screenshot shows a "Результаты прохождения урока" (Lesson completion results) window with a table of attempts and completion percentages. The third screenshot shows a "Результаты работы по темам" (Subject results by topic) window with a list of topics and their completion percentages.

Дата	Завершение	Оценка
29.01.2008 14:57:21	29.01.2008 18:59:00	0%
29.01.2008 18:46:57	29.01.2008 18:50:24	90%
29.01.2008 18:37:53	29.01.2008 18:39:40	10%
17.01.2008 19:04:53	не завершен	-

Тема	Процент	Количество
История России с древнейших времен до начала XVI в.	33%	(3)
Глава I. Восточные славяне в древности. Образование Древнерусского государства	33%	(3)
1. Происхождение и расселение славян	0%	(0)
2. Занятия древних славян	0%	(0)
3. Общественный строй восточных славян	0%	(0)
4. Возникновение государства	0%	(0)

**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.

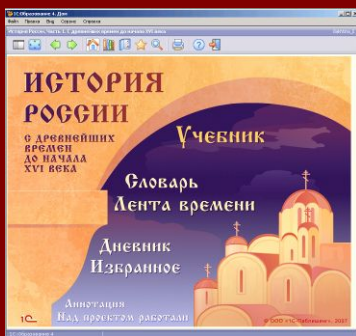
**Валидатор отчетов о прохождении урока**

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](mailto:bakh@1c.ru)**

**(495) 688-8929**

**Скачать «1С:Образование 4. Школа»**

**[edu.1c.ru/elsp](http://edu.1c.ru/elsp)**

**Информация об образовательных продуктах**

**«1С»**

**[obr.1c.ru](http://obr.1c.ru)**