

1С:Образование 5. Школа

Учебные пособия 1С:Школа



НОРМАТИВНАЯ БАЗА

1 Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- ст.16. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
 - ст. 18. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы
-

2 Федеральные государственные стандарты общего образования:

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 г. №373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. №1987 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта полного среднего общего образования»



НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Профессиональный стандарт педагога:

3

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. N 544н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»

Концепция развития школьных информационно-библиотечных центров:

4

Приказ Министерства образования и науки РФ от 15.06.2016 г. №715 «Об утверждении Концепции развития школьных информационно-библиотечных центров»

Перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий:

5

Приказ Министерства образования и науки РФ от 9.06.2016 г. №699 «Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»



1С:Образование 5. Школа: система программ для организации учебного процесса на основе ЭОР

Разрабатывается специалистами фирмы «1С» с 2002 г.

- **«1С:Образование 3» - 2002-2004 г.г., 34 релиза;**
- **«1С:Образование 4» (и ее версии и модификации, в том числе кроссплатформенные) - 2006-2012 г.г., 35 релизов;**
- **«1С:Образование 5» - с 2013 года, 6 релизов, готовится к выходу 7-й (ориентировочно – в сентябре).**

Дважды платформа разрабатывалась в рамках государственных контрактов Минобрнауки РФ.

Прошла проверку в тысячах школ.

Работает в качестве платформы для дистанционного обучения в Учебном центре №1 фирмы «1С».





Соответствие требованиям нормативных документов

Программа позволяет:

- Создать в образовательной организации цифровую библиотеку ЭОР
- Реализовывать образовательные программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
- Внедрять в учебный процесс деятельностные технологии обучения на основе использования интерактивных электронных образовательных ресурсов, формировать ИКТ-компетентность обучающегося
- Обеспечена готовыми учебными пособиями «1С:Школа», входящими в перечень Минобрнауки РФ



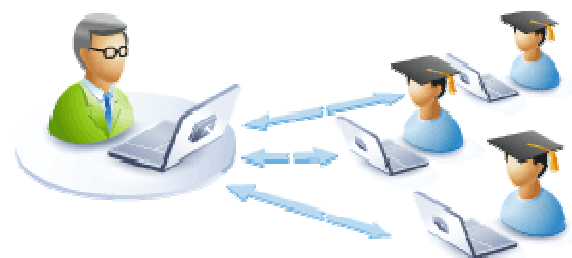
Основные функциональные возможности



Цифровая библиотека ЭОР



Автоматизация учебного процесса



Работа в локальной сети школы или через интернет на любых устройствах



Создание собственных учебных материалов



Обмен данными с другими программными системами



Коммуникационные возможности



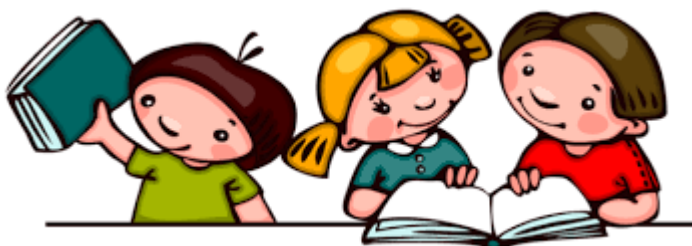
Основные пользователи системы



Учителя



Методисты



Учащиеся и их родители





Автоматизация учебного процесса

- Ведение электронного журнала и дневника с возможностью «привязать» ЭОР к колонке урока в журнале
- Назначение учащимся групповых и индивидуальных заданий с использованием ЭОР
- Автоматическая оценка выполнения тестовых заданий
- Детальное информирование педагога о ходе самостоятельной работы учащегося в процессе выполнения задания

The image displays several screenshots of the 1C educational software interface, illustrating the automation of the learning process.

Journal Screenshot: Shows a table with columns for dates (1-30) and rows for students. The interface includes a search bar and navigation tabs like 'Журнал', 'Профиль', 'Почта', 'Администрирование', 'Поиск', and 'Чат'. A 'Дополнительно' dialog box is open, showing 'Тип урока' (Lesson type) set to 'Исследовательская работа' (Research work) and 'Учебная деятельность' (Learning activity).

Task Assignment Screenshot: A 'Назначение задания учащимся' (Assign task to students) dialog box is shown. It lists students and allows assigning tasks to specific lessons. A 'Ресурсы будут доступны' (Resources will be available) dialog box is also visible, showing a calendar for October 14, 2015, with a task assigned for 15:09-16:09.

Test Results Screenshot: A 'Тест «Состав воздуха»' (Test 'Composition of Air') results screen is shown. It displays the test name, user (Алимова Ира), start time (14.10.2015 16:07:23), duration (0:02:18), and a 100% result. A 'Подробнее' (Details) section shows a list of 7 questions, all answered correctly (100%).



Автоматизация учебного процесса

Тип учебной деятельности	Вес оценки
Контрольная работа	1.00
Лабораторная работа	0.75
Практическая работа	0.75
Проверочная работа	0.90
Самостоятельная работа	0.70
Устный опрос	0.75
Исследовательская работа	1.00
Домашнее задание	0.50
Сочинение	1.00
Изложение	1.00
Диктант	1.00
Семинар	0.76
Творческая работа	1.00

Учащийся	Качество знаний	Успеваемость
Арсеньева София	80 %	100 %
Ахметов Хасан	67 %	83 %
Викторов Александр	75 %	100 %
Гребенчук Илья	71 %	100 %
Губанова Мария	100 %	100 %
Дмитриев Николай	83 %	100 %
Елизарова Виктория	100 %	100 %
Козодуб Василий	50 %	100 %
Крестникова Дарья	100 %	100 %
Маликов Сергей	50 %	100 %
Улицкий Данила	100 %	100 %
Усамова Зульфия	75 %	100 %
Федоров Иван	67 %	100 %

- Поддержка различных шкал и средневзвешенной системы оценивания
- Учет различных форм организации учебной деятельности (типов уроков и оценок)
- Оперативные отчеты преподавателя (успеваемость, качество знаний, средний балл за различные виды учебной деятельности)
- Системные отчеты о выполнении тестовых заданий



Цифровая библиотека электронных образовательных ресурсов

Источниками учебных материалов для библиотеки могут являться Федеральные коллекции, содержащие ресурсы, разработанные по заказу Министерства образования и науки Российской Федерации:

- Единая коллекция ЦОР (school-collection.edu.ru)
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (fcior.edu.ru)
- Единая информационная среда распространения и доставки ЭОР (na5plus.ru)

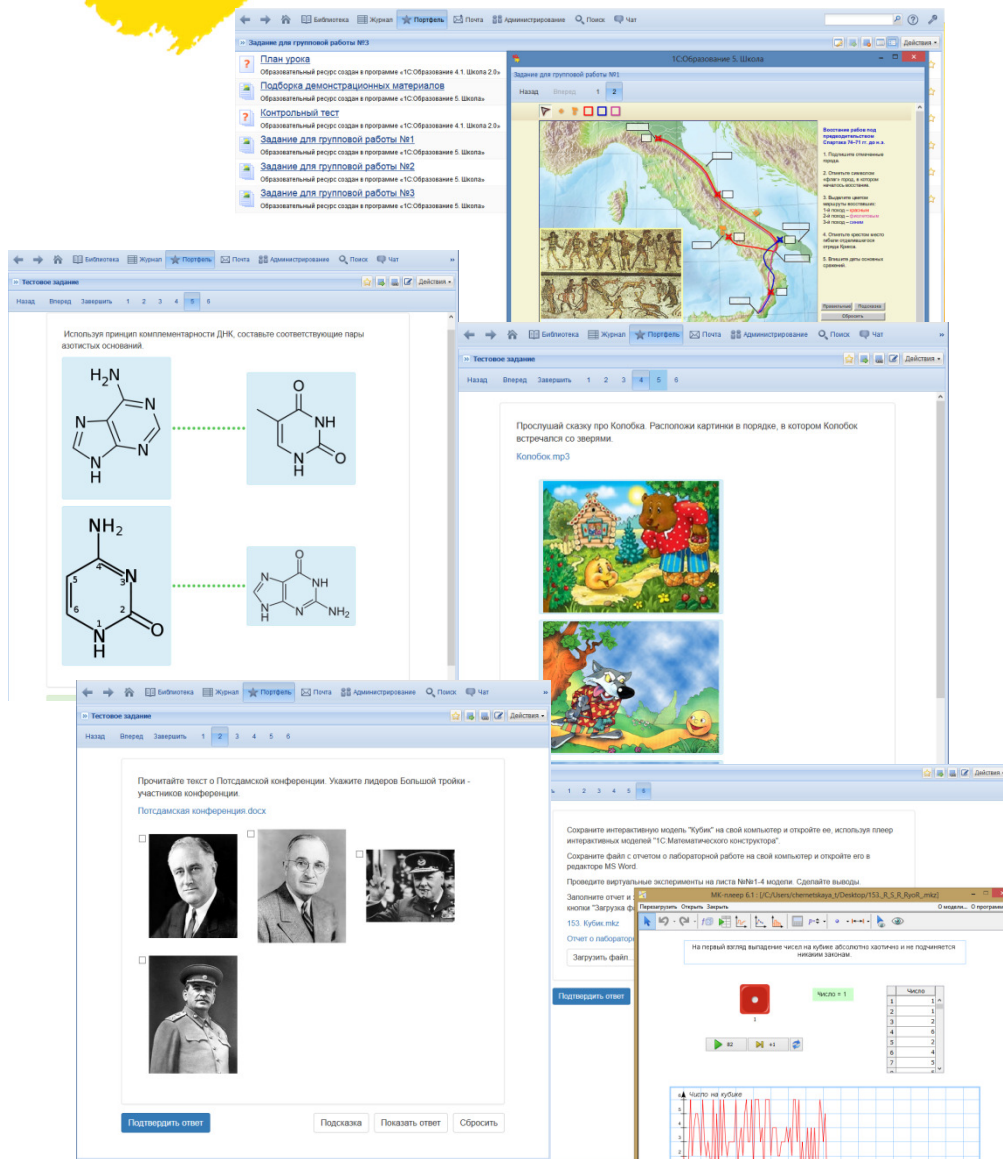
Учебные пособия «1С:Школа»

Учебные курсы в стандарте SCORM 2004





Создание собственных учебных материалов

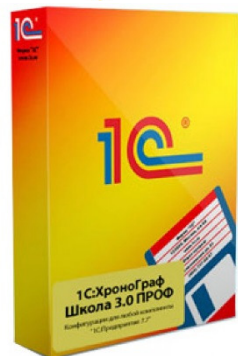


- Иллюстрированные тексты (html-страницы)
- Медиафайлы (аудио и видео фрагменты, изображения, flash-объекты, объекты MS Office и т.д.)
- Тестовые задания с автоматической проверкой правильности выполнения (9 типов вопросов)
- Творческие задания на основе медиафайлов (например, для подготовки к заданиям части С КИМ ЕГЭ)

На основе ресурсов цифровой библиотеки и собственных разработок можно подготовить полный комплект дидактических материалов для проведения урока



Первоначальная загрузка данных



1С:Хронограф Школа 2.5
ПРОФ (платформа
1С:Предприятие 7.7)

1С:Хронограф Школа 3.0
ПРОФ (платформа
1С:Предприятие 7.7)



1С:Общеобразовательное
учреждение

Файлы .xls
(списки пользователей и
КТП для автоматического
заполнения журнала)



1С:Образование 5. Школа

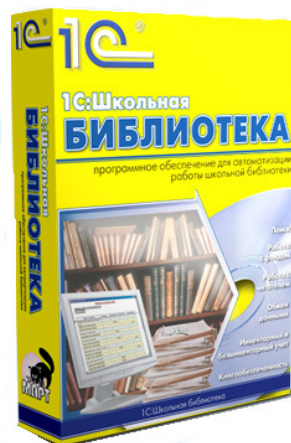
Готовая цифровая
библиотека пособий
«1С:Школа»





Обмен данными с другими программными системами

В программе «1С:Образование 5. Школа» реализована интеграция с комплексом программных продуктов для образовательных организаций





Информационные и методические материалы

В комплект поставки программы входят методические материалы в печатном и электронном виде:

- Книга «1С:Образование 5. Школа. Руководство пользователя»
- Книга «Среда разработки ЦОР. Руководство пользователя»
- Книга «Методические рекомендации по использованию в образовательных учреждениях»

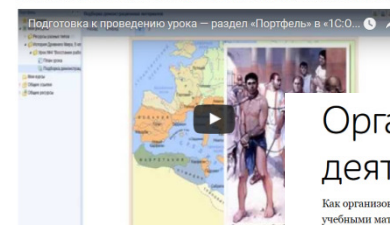
На сайте obrazovanie.1c.ru находятся видеозаписи мастер-классов и вебинаров по работе с программой

Все методические материалы регулярно обновляются



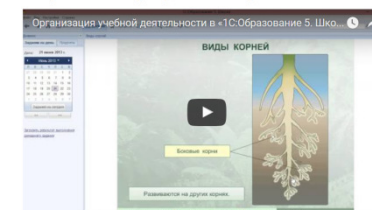
Подготовка к проведению урока

Как подготовить учебные материалы к уроку? Какие объекты и как можно добавить в систему? В ходе мастер-класса разобран пример подготовки учебных материалов в разделе Портфель.



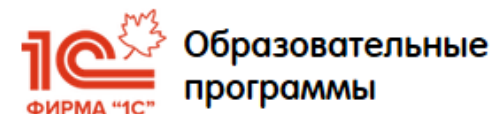
Организация учебной деятельности

Как организовать совместную учебную деятельность педагога и школьника с электронными учебными материалами при разной оснащенности класса компьютерной техникой? Мастер-класс помогает разобраться в этом вопросе.





Учебные пособия 1С:Школа



- **63 готовых учебных пособия:**
 - Начальная школа (математика, русский язык, литературное чтение, окружающий мир и другие предметы)
 - Математика, алгебра, геометрия, информатика
 - Русский язык
 - Физика
 - Химия, биология, география
 - История, экономика, обществознание
- Учебные пособия «1С:Школа» **входят в перечень Минобрнауки РФ** (приказ № 699 от 9 июня 2016 г., строка 8 Приложения к приказу)
- Учебные пособия «1С:Школа» **входят в реестр российского ПО** Минкомсвязи РФ
- Учебные пособия «1С:Школа» периодически содержательно и технологически обновляются, **очередное полное обновление всей серии изданий проходит в 2015-2016 г.г.** Ведется разработка новых пособий.



Начальная школа

- 23 электронных издания по основным предметным линиями курса начальной школы:

- Математика
- Русский язык
- Литературное чтение
- Окружающий мир

- В учебные пособия входят:

- Анимации
- Интерактивные лаборатории
- Игры-тренажеры
- Итоговые тесты по темам
- Другие типы мультимедийных объектов





Русский язык



- Виртуальные уроки по морфемике, лексикологии и словообразованию для 5-6 классов
- Комплекты ресурсов для 5-9 классов (анимированные лекции, интерактивные задания и таблицы, учебные словари и т.д.)
- Тесты по пунктуации для 9-11 классов с автоматической проверкой и анализом результатов выполнения



Алгебра, геометрия

- Курс алгебры для 7-9 классов (анимированные лекции, интерактивные задания, лабораторные работы, модели-инструменты для исследования)
- Обучающий курс по методам решения задач с параметром для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ
- Пособие по геометрии для 7-9 классов (соответствует учебнику под ред. Л.С. Атанасяна)
- Сборники интерактивных задач на построение по планиметрии и стереометрии с рубрикацией по учебникам под ред. Л.С. Атанасяна, А.В. Погорелова, И.Ф. Шарыгина)





Информатика



- Содержат теоретический материал, обучающие интерактивные задания с решениями, проверочные тематические контрольные тесты по всем основным содержательным линиям школьного курса информатики и для **подготовки к ЕГЭ**.
- В пособие для 10-го класса входит инновационный раздел **«Информатизация общества»**, посвященный различным социальным явлениям, связанным с информацией и информатикой.
- Большое внимание уделено алгоритмизации и технологиям программирования на примере языков Паскаль и **«1С:Предприятие»**.



Физика



- Практикум для 9-11 классов одержит большое количество интерактивных моделей с элементами виртуального эксперимента
- В издании для 8 класса учебные материал изложен на основе анимированных презентаций
- В пособие для 9 класса входят задания для подготовке к ОГЭ
- Учебное пособие для 10 класс содержит задания на обработку результатов натурных экспериментов по механике с помощью цифрового инструмента «1С:Измеритель»
- Все учебные пособия содержат разнообразные интерактивные тесты и практические задания для закрепления, контроля, самоконтроля и коррекции полученных знаний.



Биология и естествознание

- Во всех учебных пособиях использован единый подход к изложению учебного материала: это текст, снабженный гиперссылками на анимации, видеофрагменты, интерактивные рисунки, схемы, опорные конспекты, задания, тренажеры, плакаты, таблицы и другие материалы.
- Представленные в учебных пособиях разнообразные типы ресурсов позволяют выстраивать канву урока и творчески, каждый раз по-новому, проводить занятия по одной и той же теме в разных классах.





Химия



Издания содержат:

- Интерактивные тренажеры для актуализации знаний, необходимых для изучения нового материала
- Учебные тексты, сопровождающиеся включенными в них демонстрационными объектами (анимациями, моделями, видеофрагментами)
- Интерактивные задания, проверяющие понимание изученного



Обществознание, экономика, всеобщая история

- Учебный материал пособия по обществознанию изложен в форме интерактивных презентаций, в основе которых – схемы и диалоги, объясняющие суть понятий и явлений.
- Особенность изданий - это лаборатории-практикумы (интерактивные задания с развернутым сценарием), моделирующие жизненные ситуации, в которых надо применять обществоведческие и экономические знания.
- В составе изданий по истории - анимированные и интерактивные презентации и карты, ленты времени, галереи изображений, интерактивные схемы, таблицы, справочники и фрагменты исторических источников, тестовые задания.





Коллекции интерактивных моделей «1С»



- Интерактивные модели по всему школьному курсу **математики**
- Интерактивные модели по **биологии** (теория эволюции и генетика, экология, биохимия и т.п.)
- Интерактивных модели по **физике** (кинематика, динамика, статика, молекулярная физика и т.п.)
- Карты, схемы и заданий по предметам, при изучении которых предполагается **работа с картой** – география, история, окружающий мир

В каждой коллекции моделей есть конструктор – инструмент для самостоятельного создания моделей



Поддержка пользователей, осуществляемая фирмой «1С»

Техническая поддержка (только для зарегистрированных пользователей):



(495) 688-10-01 (с 9:30 до 17:30 по рабочим дням)



hline@1c.ru



<http://old.obr.1c.ru/forum/default.jsp>



<http://образование.1c.ru/support/feedback/>

Методическая поддержка для пользователей:



obr@1c.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!