



**XXII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Цифровые инструменты «1С» для организации и управления учебным процессом

Чернецкая Татьяна Александровна

Ведущий методист, к.п.н., фирма «1С»

1-2
февраля
2022 года



«Губернаторские» показатели* отрасли «Образование»

Индикаторы для расчёта показателей по отрасли «Образование»	Программные продукты «1С», обеспечивающие исполнение показателей по отрасли «Образование»	% исполнения показателя
2.3. Доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов	1С:Образование и «Библиотека цифровых учебных материалов для образовательной организации». Система «1С:Образование» включена в проект «Навигатор образования» Министерства просвещения РФ и Агентства стратегических инициатив (https://edu.asi.ru/), в также в «Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306311/?sphrase_id=245914). «Библиотека цифровых учебных материалов для образовательной организации» выпускается издательством «1С-Пабблишинг», входящим в перечень организаций, выпускающих учебные пособия, допущенные к использованию при реализации образовательных программ общего образования, имеющих государственную аккредитацию согласно Приказу Минобрнауки РФ № 699 от 09.06.2016, строка 8 Приложения (http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201607050036).	100%
2.4. Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки		
2.5. Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки		

* Указ Президента РФ от 04.02.2021 № 68

«Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов РФ и деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ» <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202102040027>

* Постановление Правительства РФ от 03.04.2021 № 542

«Об утверждении методик расчета показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов РФ и деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ, а также о признании утратившими силу отдельных положений постановления Правительства РФ от 17 июля 2019 г. № 915»

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202104130046>



Цифровые инструменты «1С»

Облачная система организация учебного процесса

- 1С:Образование

Облачная библиотека цифрового контента

- 1С:Урок

Обучение пользователей онлайн

- Учебный курс «Учебно-методическое и организационное обеспечение общеобразовательных программ, реализуемых в цифровой образовательной среде»



Облачная система «1С:Образование»

Включена:

- в проект «Навигатор образования» Министерства просвещения РФ и Агентства стратегических инициатив (<https://edu.asi.ru/>)
- в «Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306311/?phrase_id=245914)

Навигатор образования

Это лучшие цифровые учебные материалы и практики для дополнительного дистанционного обучения от лидеров онлайн-образования России. Учителям, школьникам и их родителям эти сервисы помогут сделать образование современным, увлекательным и продуктивным.

1С:Образование
Система организации учебного процесса в цифровой образовательной среде

- Цифровые 3D-модели учебных пособий для программы для создания авторского контента. Для повышения учебной результативности и контроля успеваемости.

1С:Математический конструктор
Виртуальные лаборатории по алгебре, геометрии, физике, вероятности

- Виртуальное исследование и моделирование
- Интерактивные задания, тренажеры и программы
- Преподавание и методические рекомендации

Интерактивные модели по биологии
Дидактические модели для исследовательской и виртуальной деятельности

- Эксперимент, моделирование, симуляция, анимация
- 3D-моделирование (тренировка) виртуальной анатомии
- Авторские презентации



Ориентированная на образовательную организацию система администрирования

- Пользователи: преподаватели, учащиеся, родители
- Группы пользователей: параллели классов, классы, группы и подгруппы
- Учебные периоды: четверти, триместры, полугодия, произвольные учебные периоды
- Дополняемый справочник учебных дисциплин
- Учет типов уроков и типов учебной деятельности при выставлении оценок
- Настраиваемые шкалы оценивания
- Отчеты о действиях пользователей в системе

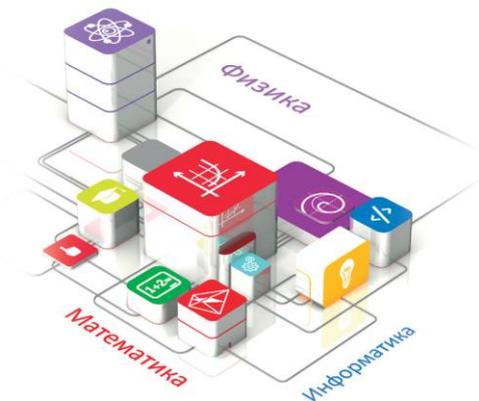




Учебные пособия «1С:Школа» - основа цифровой Библиотеки «1С:Образование»

- 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

*Выпущены издательством "1С-Паблишинг", выпускающим
пособия, допущенные к использованию в школах (приказ
Минобрнауки РФ №699 от 09.06.16)*





Типы электронных ресурсов в составе цифровой библиотеки «1С:Образование»

- Анимированные рисунки, карты, лекции
- Интерактивные рисунки, карты, схемы и таблицы
- Интерактивные задания
- Динамические модели
- Виртуальные лаборатории
- Виртуальные экскурсии
- Интерактивные энциклопедии, справочники, словари



*«Цифровая библиотека сервиса «1С:Образование» содержит широкий выбор учебных материалов по основным предметам для разных уровней обучения»
(из отзыва директора МБОУ СОШ № 1 г. Анапы С.Н. Носенко).*



Инструменты для создания авторских учебных материалов

- Иллюстрированные тексты (html-страницы)
- Медиафайлы
- Тестовые задания с автоматической проверкой
- Творческие задания с ручной проверкой
- Учебные материалы различного дидактического назначения:
 - Обучающие задания
 - Тренажеры, в том числе пошаговые
 - Лабораторные и практические работы
 - Контрольные тесты



*«Инструменты для создания авторских учебных материалов позволяют организовать методическую и воспитательную работу учителей и способствуют их творчеству по созданию ЭОР»
(из отзыва директора МБОУ СОШ № 1 г. Анапы С.Н. Носенко).*



Возможности для организации учебного процесса

- Доступ учителей и учащихся к цифровой библиотеке ресурсов через интернет
- Назначение учащимся групповых и индивидуальных заданий с использованием цифровых ресурсов
- Автоматическая оценка выполнения тестовых заданий
- Детальное информирование педагога о ходе самостоятельной работы учащегося в процессе выполнения задания
- Возможности для совместной работы и общения

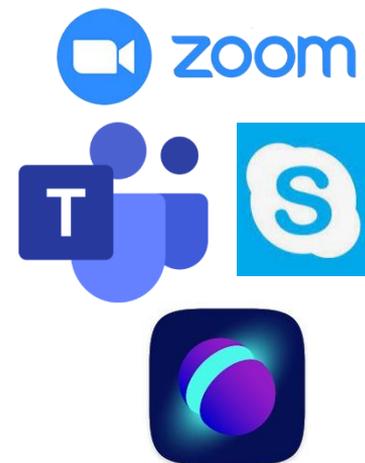


*«Сервис «1С:Образование» может быть использован в организациях общего образования как для обучения в дистанционной форме, так и для поддержки очного процесса обучения содержательной работой с электронными образовательными ресурсами различного дидактического назначения»
(из отзыва заместителя директора по УВР МБОУ «Гимназия № 13» г. Аргуна Т.М. Забалуевой).*



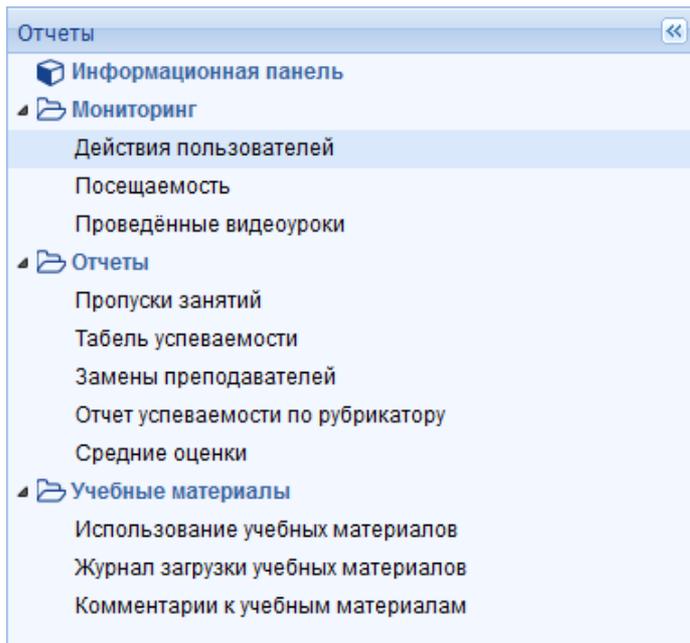
Интеграция с сервисами для проведения онлайн-занятий

- Zoom
- Skype
- Microsoft Teams
- **Сферум**
- Любой сервис, предоставляющий доступ по ссылке





Управление учебным процессом



«Благодаря сервису «1С:Образование» мы смогли осуществить контроль практически над всеми аспектами работы образовательного учреждения в новых условиях. В любой момент мог быть осуществлен контроль посещения обучающимися занятий, качество выполнения обучающимися заданий урока и времени, затраченного на его выполнение..., качество проведения онлайн уроков педагогами школы»
(из отзыва директора МОУ СОШ «Токсовский центр образования» Н.Г. Никандровой).



Как подключиться к системе «1С:Образование»

- Заполните анкету на сайте <https://obrazovanie.1c.ru/>
- Не забудьте отметить пункт «Назначить тестовый период для нового пользователя»
- Дождитесь письма с данными для доступа к вашей базе и ссылками на методические материалы

Можно начинать пользоваться!

Остались вопросы? Закажите бесплатную индивидуальную консультацию

[«1С:Образование в облаке» — облачная версия системы и большая библиотека цифровых учебных материалов](#)

Фирма «1С» предлагает пользователям доступ через интернет к системе электронного и дистанционного обучения «1С:Образование» без затрат на ее развертывание, администрирование и эксплуатацию в сети образовательной организации. В комплект также входит большая библиотека цифровых учебных материалов.

Подать заявку



Облачная цифровая библиотека учебных материалов «1С:Урок»

<https://urok.1c.ru/>

The screenshot shows the main page of the 1C:Urok digital library. At the top, there is a navigation bar with links for 'БИБЛИОТЕКА', 'КОНСТРУКТОРЫ', 'МОИ МАТЕРИАЛЫ', and 'НОВОСТИ', along with a search bar and user profile icons. The main header features the 1C:Urok logo and the text 'Электронные учебные материалы для учителей и школьников'. Below this, there are three main service cards: 'ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГОТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ БИБЛИОТЕКИ' with a 'БИБЛИОТЕКА' button, 'СОЗДАВАЙТЕ НОВЫЕ РЕСУРСЫ В ОНЛАЙН-КОНСТРУКТОРАХ' with a 'КОНСТРУКТОРЫ' button, and 'ОРГАНИЗИРУЙТЕ БЫСТРЫЙ ДОСТУП К ИЗБРАННЫМ МАТЕРИАЛАМ' with a 'МОИ МАТЕРИАЛЫ' button. A search section includes a search bar, dropdown menus for 'ПРЕДМЕТЫ' and 'КЛАСС', and a button 'ИСКАТЬ РЕСУРСЫ В БИБЛИОТЕКЕ'. At the bottom, three statistics are displayed: '55 000 + УЧИТЕЛЕЙ И ШКОЛЬНИКОВ ИСПОЛЬЗОВАЛИ НАШИ МАТЕРИАЛЫ В 2020 ГОДУ', '2000 + ИНТЕРАКТИВНЫХ УЧЕБНЫХ РЕСУРСОВ НА НАШЕЙ ПЛАТФОРМЕ', and '23 года МЫ СОЗДАЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ'.

 ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
КОНТЕНТ



Что есть на портале «1С:Урок»?

Библиотека интерактивных материалов

 <p>Биология 2 планки 227 РЭДРФРС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>	 <p>География 1 планка 141 РЭДРФС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>	 <p>История 3 планки 124 РЭДРФС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>
 <p>Математика 3 планки 212 РЭДРФС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>	 <p>Начальная школа 2 планки 122 РЭДРФС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>	 <p>Русский язык 2 планки 16 РЭДРФС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>
 <p>Физика 2 планки 122 РЭДРФС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>	 <p>Химия 1 планка</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>	

 <p>Математический конструктор Программная среда предназначена для создания интерактивных математических моделей, сочетающих в себе конструирование, моделирование, динамическое варьирование, виртуальный эксперимент. Модели используются для сопровождения занятий в любом разделе школьной математики и других предметах школьного курса.</p> <p>2 планки 144 РЭДРФС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>	 <p>Конструктор интерактивных заданий Творческий инструмент, позволяющий учителю-методисту самостоятельно (без помощи программистов и специалистов в области компьютерной графики) создавать насыщенные интерактивными объектами упражнения, тренажеры, интерактивные демонстрации, карты, схемы, игры и другие виды заданий и наглядных пособий.</p> <p>2 планки 144 РЭДРФС</p> <p>ОТКРЫТЬ</p>
--	---



Конструкторы для создания интерактивных материалов



Онлайн-обучение пользователей

Новый курс повышения квалификации в Учебном центре № 1 фирмы «1С»

- Удобный асинхронный онлайн-формат – можно изучать материалы курса в удобное время
- Доступ к материалам курса в течение 90 дней
- Основное внимание – практике использования программного обеспечения для решения реальных задач повседневной педагогической деятельности
- Бесплатный доступ к системе «1С:Образование» на период обучения
- Удостоверение о повышении квалификации в объеме 36 ак. часов установленного образца

1C УЧЕБНЫЙ КУРС

«Организация и поддержка учебного процесса
в цифровой образовательной среде»

36 академических часов

1С:Образование
Цифровые образовательные решения





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Татьяна Чернецкая, chet@1c.ru , 8(903)199-03-65