



XXIV международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Взаимодействие фирмы «1С» с педагогическими вузами и факультетами университетов в условиях цифровизации образования

Аквелянов Никита Александрович

Руководитель проекта 1С:Динамическая математика

30.01.2024

–

31.01.2024

Взаимодействие фирмы «1С» с системой общего образования



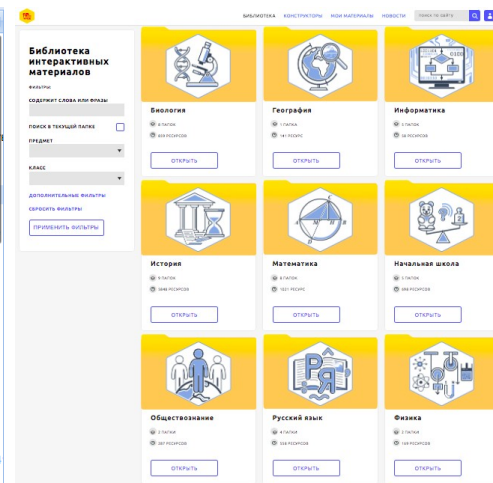
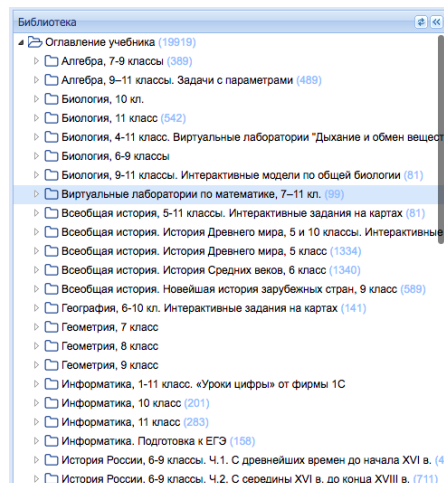
- Эксперт в области разработки и создания цифрового образовательного контента с опытом более 25 лет
- Лицензия на оказания услуг (Л035-01298-77/00350253 дополнительное профессиональное образование: повышение квалификации; профессиональная переподготовка)
- Участник госпроектов Минобрнауки, Минпросвещения, НФПК, в т.ч. ЕК ЦОР, ФЦИОР, МЭШ, Маркетплейс Минпрос, Витрина ЭОР МО, Урок Цифры, ЦОК и др.
- Разработчик контента по заказу Физикон, Якласс, Сберкласс, МЭО
- Сотрудничество с издательствами учебной литературы (Русское слово, Вентана-Граф, Вита-Пресс)

Деятельность «1С» в сфере образования сегодня

- Разработка образовательных ресурсов для школьников и студентов колледжей
- Разработка образовательных курсов для учителей и студентов педвузов
- Развитие системы управления учебным процессом «**1С:Образование**» и программно-методической системы для управления качеством образования в школе «**1С:Оценка качества образования**» <https://obrazovanie.1c.ru/>
- Развитие библиотеки интерактивных учебных материалов для подготовки и проведения уроков учителями **1С:Урок** <https://urok.1c.ru/>
- Ежегодное проведение конференции фирмы «1С» «**Новые информационные технологии в образовании**» <https://educonf.1c.ru/>
- Разработка уникальных **цифровых образовательных инструментов** – Математического конструктора <https://obr.1c.ru/mathkit/> и других

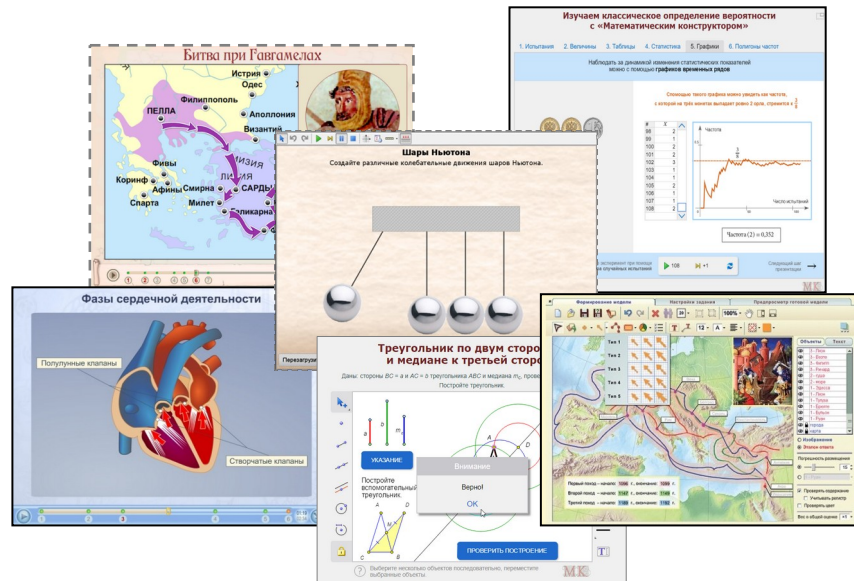
Образовательные ресурсы для педагогов и школьников

- Около 25 тысяч образовательных ресурсов различного дидактического назначения
- Две облачные платформы для школ, учителей и школьников – «1С:Урок и «1С:Образование»



Типы электронных ресурсов в составе цифровых библиотек «1С:Урок» и «1С:Образование»

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





«1С:Образование»: универсальная среда для управления учебным процессом

- Для школ и колледжей
- Доступ педагогов и учащихся к цифровой библиотеке ресурсов через интернет
- **Инструменты создания интерактивных мультимедийных авторских учебных материалов**
- 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



<https://obrazovanie.1c.ru/education/cloud/>

Бесплатные онлайн-мероприятия для педагогов и студентов

- «Как создать собственный интерактивный ресурс в системе «1С:Образование»?» ([ссылка](#))
- Лонгриды, подкасты, видеоролики: как создавать необычные формы учебного контента в системе «1С:Образование» ([ссылка](#))
- Обновление цифровой библиотеки системы «1С:Образование»: методические приемы использования цифровых ресурсов на уроках ([ссылка](#))
- Интенсивная подготовка к ЕГЭ с использованием системы «1С:Образование» ([ссылка](#))
- Все события и мероприятия по 1С:Образование ([ссылка](#))

Обучающие курсы по цифровой дидактике для педагогов и студентов

В настоящее время на базе Учебного центра № 1 проводятся практико-ориентированные курсы:

- Организация учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС с использованием цифровых образовательных ресурсов», 18 ак. час, (математика, русский язык, история и обществознание, начальная школа)
- Организация учебной деятельности на уроках математики на основе среды «1С:Математический конструктор» (36 ч.)
- Особенности содержания и организации учебного процесса при работе с виртуальными лабораториями «Математическое моделирование» (26 ч.) – **идет набор на курс!**

Подробнее о курсах: <https://obrazovanie.1c.ru/courses/>

Линейка курсов будет расширяться!

Возможные направления сотрудничества с педагогическими вузами и факультетами университетов

1. Использование курсов 1С в программе повышения квалификации учителей и/или для обучения студентов
2. Совместная разработка новых курсов для студентов и учителей
3. Совместная разработка электронных образовательных ресурсов для школ по различным направлениям
4. Изучение системы 1С:Образования:
 - как примера программных продуктов класса LMS (систем управления обучением)
 - как инструмента создания различных типов цифровых образовательных ресурсов
 - как инструмента организации учебной деятельности в цифровой среде

Примеры сотрудничества





Совместный проект с вузом по разработке технологических карт уроков



программа магистратуры
«Подготовка учителя математики
для работы в условиях цифровой
образовательной среды» в
рамках направления подготовки
магистратуры 44.04.01
«Педагогическое образование»

Соглашение о сотрудничестве – участник становится центром экспертизы «1С:Образование» и получает:

- ресурсы «1С:Урок» для использования в учебных целях
- безвозмездное использование платформы «1С:Образование» в учебных целях
- возможность направлять педагогов и/или студентов на курсы по цифровой дидактике с получением обратной связи по результатам обучения
- методическую поддержку разработки интерактивных учебных материалов в рамках дипломных и курсовых работ студентов
- привлечение методистов и авторов-разработчиков 1С к участию в вебинарах, конференциях, проектах

В планах: летняя школа – 2024

Фирма «1С» планирует бесплатные курсы для сотрудников педагогических вузов и центров ДПО работников образования в летом 2024 года:

- вас ждут дистанционные занятия и семинары с методистами и авторами-разработчиками
- вы познакомитесь с типологией цифровых образовательных ресурсов и их дидактическими возможностями
- вы научитесь использовать цифровые инструменты для создания авторских учебных материалов (Математический конструктор, Конструктор интерактивных заданий, редактор тестов IMS QTI и другие)
- это поможет вам встроить в учебный процесс для педагогов и студентов изучение актуальных отечественных ИТ-решений для образования

Контактная информация

По вопросам сотрудничества обращайтесь к нам!

Аквильянов Никита Александрович	руководитель проекта 1С:Урок. Динамическая математика	akvn@1c.ru +7-903-545-55-90
Чернецкая Татьяна Александровна	ведущий методист отдела образовательных программ, к.п.н.	chet@1c.ru +7-903-199-03-65



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**