

# Глобальная цифровизация или как интегрировать ИОС школы в общее цифровое пространство

Яникова Зульмира Маликовна  
Фирма «1С», [yanz@1c.ru](mailto:yanz@1c.ru)





## Бурное развитие цифровых технологий

- Интернет, мобильные технологии, системы автоматизации, дополненная реальность, блокчейн – эти и многие другие технологии стали частью нашей повседневной деятельности в учебе, в работе, в личной жизни





## Цифровизация – продукт, технология или?

- **Цифровизация** – это не технология и не продукт, а подход к использованию цифровых ресурсов для преобразования работы организации)
- **Цифровизация** стала глобальным явлением и существенным фактором развития и изменения не только процессов производства, но и обучения
- **Цифровизация** меняет глобальную бизнес-среду с невиданной скоростью. Преобразование сложившихся рынков и отраслей обычно занимает десятилетия, но Uber, Google или Amazon полностью преобразовали свои рынки менее чем за 10 лет
- **Цифровизация** порождает новых победителей и проигравших быстрее, чем предыдущие технологические сдвиг

Исследование «Социальные сети  
как инструмент влияния и аналитики»  
З. Керравала, 2016 г.



# Цифровые технологии



**Мобильные  
устройства**



**Облачные  
вычисления**



**Платформы  
аналитики и  
больших  
данных**



**Интернет  
Вещей (IoT)**



## Госполитика



- **Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. N 203 “О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы”**
  - среди приоритетов - формирование информационного пространства с учетом потребностей в получении качественных и достоверных сведений; создание и применение российских информационных и коммуникационных технологий, обеспечение их конкурентоспособности на международном уровне. Необходимо обеспечивать национальные интересы в области цифровой экономики
- **Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 “О Стратегии экономической безопасности РФ на период до 2030 г.”**
  - совершенствование механизмов бюджетного планирования, осуществления контроля в сфере закупок для государственных и муниципальных нужд, предотвращение картельных сговоров
  - повышение эффективности бюджетных расходов



## Программа «Цифровая экономика РФ»

- Разработка программы предусмотрена [указанием Правительства РФ](#) в рамках исполнения перечня [поручений Президента РФ](#) №Пр-2346 от 5 декабря 2016 г. в целях ускорения цифровой трансформации РФ.
- Утверждена Распоряжением Правительства РФ № 1632-р от 28.07.2017 г.

*"Повторю, цифровая экономика – это не отдельная отрасль. По сути, это основа, которая позволяет создавать качественно новые модели бизнеса, торговли, логистики, производства, изменяет формат образования, здравоохранения, госуправления, коммуникаций между людьми, а следовательно, задает новую парадигму развития государства, экономики и всего общества.*

*В этой логике мы будем строить нашу экономическую и технологическую политику, промышленность, инфраструктуру, формировать открытую, свободную деловую среду и гибкий рынок труда, решать задачи, которые позволят обеспечить долгосрочный рост. Уже сейчас мы можем сказать, что в экономике началась новая фаза подъема",*

- отметил Владимир Путин на пленарном заседании ПМЭФ-2017.



## «Облако» как тренд информатизации в госсекторе

- Концепция региональной информатизации утверждена Распоряжением Правительства РФ от 29.12.2014 г. № 2769-р, в которой определены основные цели и направления деятельности по использованию ИКТ в органах государственной власти <http://government.ru/docs/16473/>





## Приоритетный проект «Цифровая школа»

- **Заседание президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам 13 декабря 2017 года**
- **Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев поручил Минобрнауки разработать паспорт проекта «Цифровая школа»**
  - ✓ **до 15 февраля 2018 года представить в президиум Совета при президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам паспорт приоритетного проекта «Цифровая школа» с расчётом необходимых бюджетных ассигнований для поэтапной реализации мероприятий приоритетного проекта в субъектах РФ**
- **Проект должен быть координирован с планами мероприятий по реализации программы «Цифровая экономика РФ»**
- **<http://government.ru/orders/selection/401/30822/>**





## Важные задачи для системы общего образования при вхождении в эпоху глобальной цифровизации

- Использование ИКТ в учебном процессе не как отдельного явления, а его **неотъемлемой части** во всех видах урочной и внеурочной деятельности.
- Комплексная автоматизация всех видов деятельности образовательной организации **на основе «облачных вычислений»**.





## Важные задачи для системы общего образования при вхождении в эпоху глобальной цифровизации



Индивидуальная  
траектория  
развития



Комплексное  
психолого-  
педагогическое  
сопровождение



Развитие  
и ведение  
профиля  
компетенций



---

---

Решение этих и других задач возможно при систематизации и учете данных в информационном пространстве



# Пример реализации модели «Цифровой школы» на базе решений «1С»



## Свидетельства



**Свидетельства о  
регистрации  
программ для  
ЭВМ и баз  
данных**



**Приказы о  
включении в  
Единый реестр  
российских  
программ для  
ЭВМ и баз  
данных**



**Сертификат  
ФСТЭК  
России**



**Экспертиза и  
рекомендации  
Федерального  
Института  
Развития  
Образования**

**1С:ПРЕДПРИЯТИЕ**



## 1С:Управление школой



- **2008 год.** Проект «Обеспечение лицензионной поддержки стандартного базового пакета программного обеспечения (СБПО) для использования в общеобразовательных учреждениях РФ»
  - поставка комплекса **«1С:Управление школой»** в 56 тыс. школ России в составе пакета «Первая ПОмощь1.0»
- **2009 год.** Проект «Обеспечение поддержки внедрения пакета свободного программного обеспечения в общеобразовательных учреждениях Российской Федерации» – поставка конфигурации «1С:ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ» в составе пакета Свободного программного обеспечения
- **2010 год.** Фирма «1С» без дополнительной оплаты продлила лицензию школам до **31 декабря 2019 г.**
- **Региональные проекты:**
  - Республика Марий Эл – **все школы региона (100%)**
  - Ивановская область – **275 школ (100%)**
  - **Массово продлили лицензию:** Владимирская, Волгоградская, Иркутская, Московская, Нижегородская, Оренбургская области, Алтайский край



## Опыт цифровой школы

Проект реализован в Гимназии № 23 г.Владимира

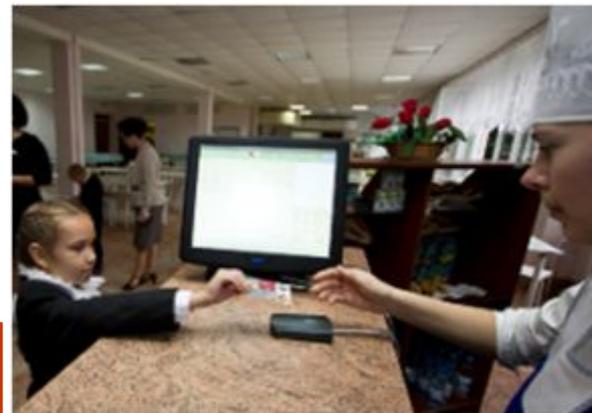
Автоматизированы **все направления деятельности**: управление, образовательный процесс, психодиагностика, питание, библиотека, проходная, бухгалтерия на базе решений «1С»

**Бесконтактные электронные карты (PayPass)**

Статья в «Российской газете»

**Во Владимире создают уникальную модель электронного образования**

<http://www.rg.ru/2013/11/28/reg-cfo/shkola.html>



**Курицына Е.Д., директор:**

**«Решения фирмы «1С» - высококачественные отечественные разработки, которые реализуют комплексный подход в автоматизации деятельности гимназии»**





## Электронная карта школьника



- **Проект в Ивановской области**

- стартовал в ноябре 2012г. и уже в январе 2013 г. был запущен в промышленную эксплуатацию

- идет масштабирование проекта во всех **52 школах г. Иванова** и развитие («Электронная библиотека») «1С:Школьный буфет», «1С:Школьная проходная»

- **Проект в Пензе**

- к проекту подключены порядка **70 школ Пензы**
- все учащиеся получили электронные карты для прохода в школу и оплаты питания
- «1С:Школьный буфет»

- **Проект в Сочи**

- внедрение системы безналичных расчетов во всех **45 школах города**
- «1С:Комбинат планового питания», «1С:Школьное питание», «1С:Школьный буфет»

- **Проект в Якутске и в других регионах**



*5 февраля  
2013г.  
Экс-губернатор  
Ивановской  
области  
М.А. Мень  
на презентации  
проекта  
в Лицее 21*



# Частное учреждение средняя общеобразовательная школа «В адаптационной системе обучения»



- Проект «Электронные журналы и дневники с применением **нестандартных систем оценивания**».
- Цели:
  - **Дифференцировать** итоговую **оценку** учащегося в зависимости от вида деятельности.
  - **Повысить значимость проектной и творческой деятельности**, качественного выполнения лабораторных и практических работ.
- Решение:
  - Разработаны и утверждены **коэффициенты разных видов работ** (вида работ влияет на средневзвешенную оценку, которую можно выставить в качестве итоговой).
  - Внедрена система **«1С:Общеобразовательное учреждение»**.



*Гусев Ю.В.,  
зам по ИТ  
ЧУ СОШ «АСО»*



# Москва. Городской проект «Школа Новых Технологий»



***Инновации нацелены на разумное использование времени и решение возникающих вызовов***

**1С:Образование: электронное и дистанционное обучение в современной школе**

**1С:Психодиагностика образовательного учреждения**

**1С:Музейный каталог**

**1С:Библиотека**



**Интерактивные творческие среды: инструментарий современного педагога**

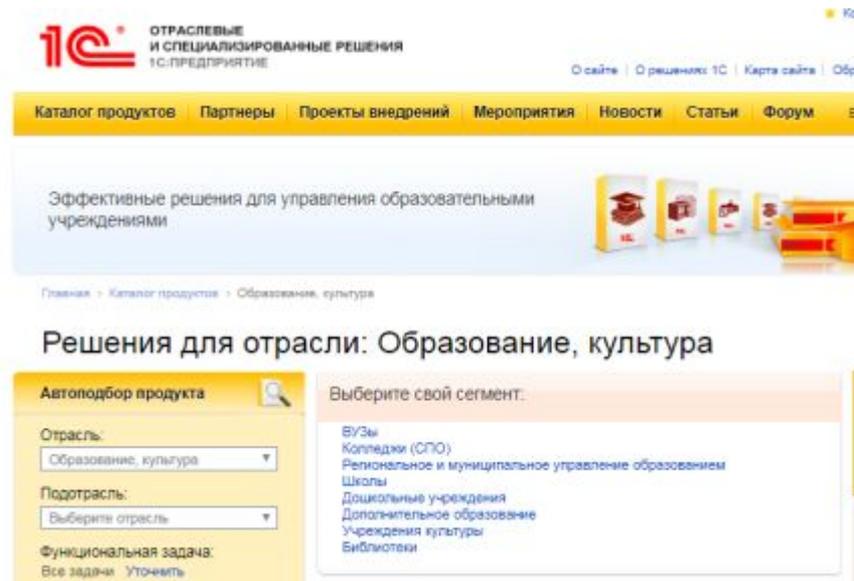
**1С:Автоматизированное составление расписания. Школа**

**От современных информационных технологий к образовательной среде детского сада**



# Решения «1С» для образовательных организаций

- Для всех типов учреждений образования <http://solutions.1c.ru/education>
  - ✓ дошкольного
  - ✓ общего и дополнительного
  - ✓ среднего и профессионального
  - ✓ органов исполнительной власти
- Охват всех специалистов системы образования
- Вариативность поставок



Коробочная  
версия



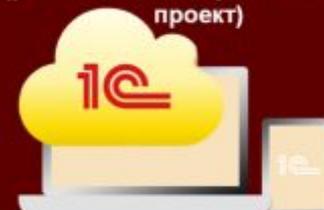
Электронная  
поставка



Электронная  
версия

online   
<http://online.1c.ru/>

«Облако»  
(региональный/муниципальный  
проект)



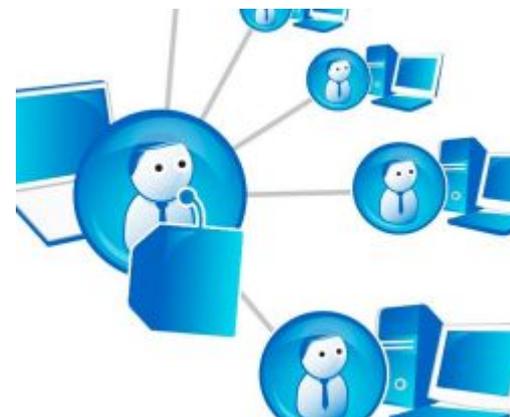




## Приглашаем!!!

### Серия бесплатных вебинаров в апреле 2018 г.

- **10 - 20 апреля 2018 г. в 14.00 по МСК**
- **Обязательна предварительная регистрация:**  
<https://attendee.gotowebinar.com/register/457466496056730883>
- **Своим опытом поделятся представители:**
  - **МАОУ «СОШ г. Билибино» Чукотский автономный округ**
  - **МАОУ «Средняя школа № 36» г. Великий Новгород**
  - **МБОУ «Гимназия № 23» г. Иваново**
  - **ГБОУ г. Москвы «Школа № 2033»**
  - **ГБОУ г. Москвы «Школа № 1293»**
  - **ГБОУ г. Москвы «Школа № 1357 на Братиславской»**
  - **ГБОУ г. Москвы «Школа № 1571»**
  - **МАОУ «Гимназия №19» г. Миасс Челябинской области**



<http://1c.ru/news/info.jsp?id=24303>



**Яникова Зульмира Маликовна**

**[yanz@1c.ru](mailto:yanz@1c.ru), [sko@1c.ru](mailto:sko@1c.ru)**

**+7 (495) 688 89 29 ext: 2207**

**8-903-131-93-10**

	<a href="https://www.facebook.com/groups/1C.Edu/">https://www.facebook.com/groups/1C.Edu/</a>
	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCOQPVuwr2gjksDfw66Jpv8w/videos">https://www.youtube.com/channel/UCOQPVuwr2gjksDfw66Jpv8w/videos</a>
	<a href="https://vk.com/1cedu">https://vk.com/1cedu</a>
 <small>ОТРАСЛЕВЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ</small>	<a href="http://solutions.1c.ru/education">http://solutions.1c.ru/education</a>
 <i>Instagram</i>	<b>1c_education</b>