

Глобальная цифровизация или как интегрировать ИОС школы в общее цифровое пространство

Яникова Зульмира Маликовна
Фирма «1С», 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

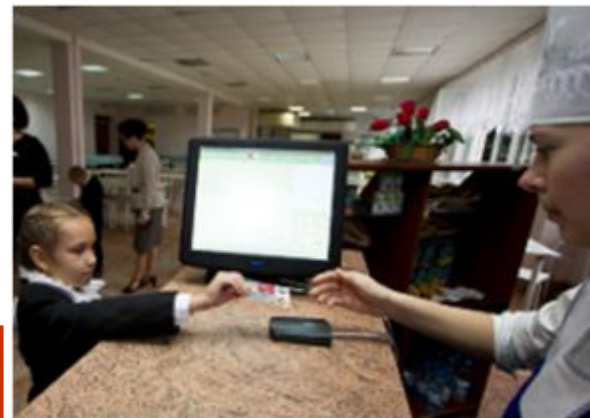
Автоматизированы **все направления деятельности**: управление, образовательный процесс, психодиагностика, питание, библиотека, проходная, бухгалтерия на базе решений «1С»

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

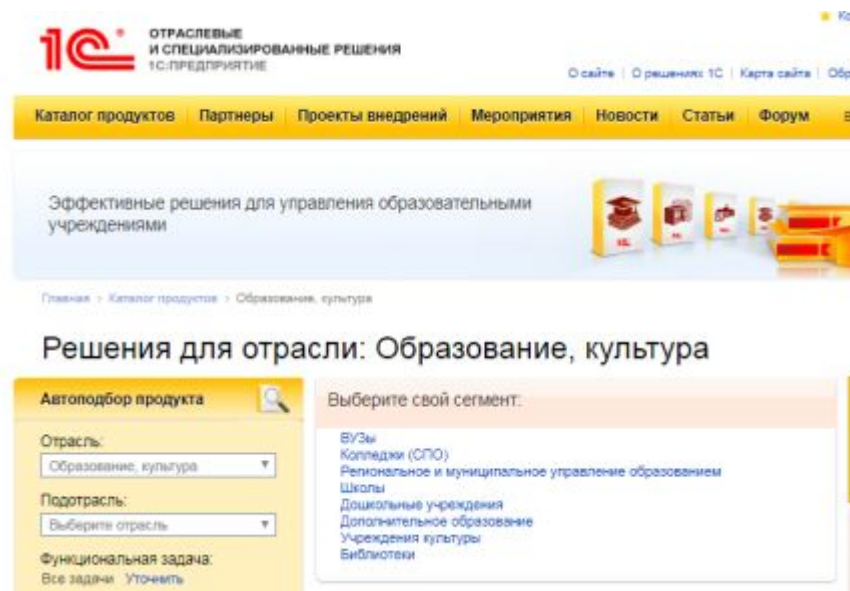
1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

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)





**45 партнеров ЦКО
из 32 городов
в 31 регионе РФ**



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



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, sko@1c.ru

+7 (495) 688 89 29 ext: 2207

8-903-131-93-10

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