



XXII международная научно-практическая конференция  
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

## Цифровая трансформация отрасли «Образование» с учетом региональных потребностей и федеральных трендов

**Яникова Зульмира Маликовна**

Руководитель группы автоматизации учреждений  
общего и дошкольного образования

Фирма «1С», г. Москва

**1-2**

февраля  
2022 года



# Цифровая трансформация РФ

- *«В наступающее десятилетие нам предстоит провести цифровую трансформацию всей страны, всей России, повсеместно внедрить технологии искусственного интеллекта, анализа больших данных».*
- Национальная цель «Цифровая трансформация» до 2030 года:
  - достигнуть **«цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления,**
  - **до 95%** увеличить доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде,
  - **до 97%** увеличить долю домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к интернету,
  - **в 4 раза** по сравнению с показателем 2019 года увеличить вложения в отечественные решения в сфере ИТ.

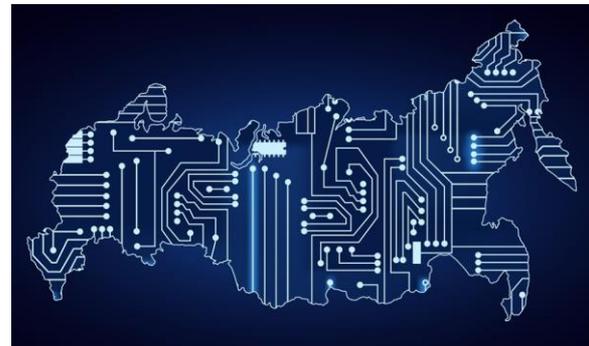


**Владимир Путин,**  
международная  
онлайн-  
конференция AI  
Journey.



# Стратегии цифровой трансформации регионов РФ

- **Указ Президента РФ от 04.02.2021 № 68** «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов РФ...» [[ссылка](#)»»»]
- **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...» [[ссылка](#)»»»]
- Опубликованные стратегии регионов РФ по ссылкам:
  - <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/1064/#>
  - <https://www.tadviser.ru/>





# Анализ индикаторов для расчёта показателей цифровой трансформации для отрасли «Образование» на основе ПП «1С»

Индикаторы для расчёта показателей по отрасли «Образование»	Программные продукты «1С», обеспечивающие исполнение показателей по отрасли «Образование»	% исполнения показателя
2.1. Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля	<p><b>1С:Общеобразовательное учреждение.</b> Система включена «Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» [<a href="#">ссылка</a> »»»]. Сертификат соответствия ФСТЭК России № 4183 от 04.12.2019, действителен до 04.12.2024 [<a href="#">ссылка</a> »»»].</p> <p><b>1С:Образование.</b> Система включена в проект «Навигатор образования» Министерства просвещения РФ и Агентства стратегических инициатив [<a href="https://edu.asi.ru/">https://edu.asi.ru/</a>], в также в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» [<a href="#">ссылка</a> »»»].</p>	100%



# Анализ индикаторов для расчёта показателей цифровой трансформации для отрасли «Образование» на основе ПП «1С»

2.2. Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося

- **1С:Оценка качества образования. Школа.** Включена в «Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» [[ссылка](#)»»»].
- **1С:Психодиагностика образовательного учреждения.** Система включена «Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» [[ссылка](#)»»»]. Сертификат соответствия ФСТЭК России № 4183 от 04.12.2019, действителен до 04.12.2024 [[ссылка](#)»»»].
- **1С:Автоматизированное составление расписания. Школа.** Система включена «Единый реестр Минкомсвязи российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» [[ссылка](#)»»»]. Сертификат соответствия ФСТЭК России № 4183 от 04.12.2019, действителен до 04.12.2024 [[ссылка](#)»»»].

100%



# Анализ индикаторов для расчёта показателей цифровой трансформации для отрасли «Образование» на основе ПП «1С»

**2.3. Доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов**

- **1С:Образование.** Система включена в проект «Навигатор образования» Министерства просвещения РФ и Агентства стратегических инициатив [<https://edu.asi.ru/>], в также в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» [[ссылка»»»](#)].
- **Учебные пособия серии «1С:Школа».** Выпускаются издательством «1С-Публишинг», 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 [[ссылка»»»](#)].

**100%**



# Анализ индикаторов для расчёта показателей цифровой трансформации для отрасли «Образование» на основе ПП «1С»

<p>2.4. Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифр. обр.контенту и сервисам для самостоятельной подготовки</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Учебные пособия серии «1С:Школа».</b> Выпускаются издательством «1С-Паблишинг», 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 [<a href="#">ССЫЛКА»»»</a>].</li></ul>	<p>100%</p>
<p>2.5. Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>1С:Образование.</b> Система включена в проект «Навигатор образования» Министерства просвещения РФ и Агентства стратегических инициатив [<a href="https://edu.asi.ru/">https://edu.asi.ru/</a>], в также в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» [<a href="#">ССЫЛКА»»»</a>].</li></ul>	<p>100%</p>



# В закон об образовании внесены изменения

- В соответствии с Федеральным законом организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам общего образования, при реализации указанных программ выбирают электронные образовательные ресурсы, входящие в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования. Устанавливается, что Минпросвещения России утверждает указанный перечень и порядок его формирования, а также проводит экспертизу учебно-методических материалов, которые содержатся в электронных образовательных ресурсах, включаемых в перечень.
- <http://www.kremlin.ru/acts/news/67515>, 30 декабря 2021 года

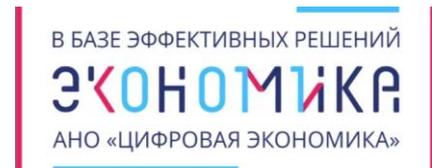
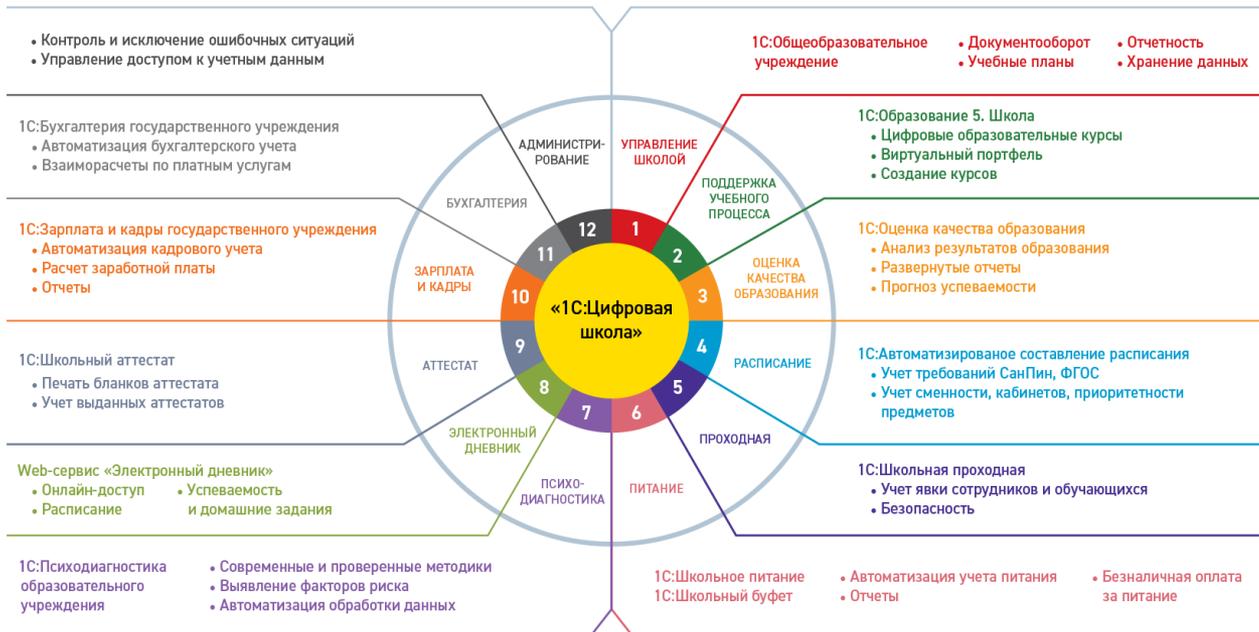
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН  
ОБ ОБРАЗОВАНИИ  
В РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# 1С:Цифровая школа



**Не переключайтесь!** Подробности в докладах  
Татьяны Евстигнеевой, Татьяны Чернецкой и др.

1-2 февраля 2022 года

XXII международная научно-практическая конференция  
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ



# Новый раздел «Образование» на сайте 1С-Консалтинг

<https://consulting.1c.ru/obr/>



## Задачи

 УЧЕТ КОНТИНГЕНТА И ПРИКАЗЫ	 УЧЕТ ПЛАТНЫХ УСЛУГ	 ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ	 ПИТАНИЕ	 УЧЕТ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
 ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО	 КАДРОВЫЙ УЧЕТ И ЗАРПЛАТА	 БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И ОТРАСЛЕВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ	 РАСПИСАНИЕ	 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ОБУЧЕНИЯ
 ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ И ДНЕВНИК	 ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	 ЕГЭ/ГИА, АТТЕСТАТЫ И ДИПЛОМЫ	 ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА	 МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
 ПРОФИОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА	 КОНТРОЛЬ ДОСТУПА В ШКОЛУ	 ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ	 УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ	 УЧЕТ ПЛАТНЫХ УСЛУГ И СТИПЕНДИЙ

## Кейсы

### Автоматизация управленческой деятельности в Тосненской школе искусств

**РАБОЧИХ МЕСТ**

5

- Отрасль  
Образование
- Подотрасль  
Детский сад Школа Учебный центр Дон детского творчества
- Функциональная область  
Управление образовательной организацией

В МКОУ ДО «Тосненская школа искусств» города Тосно Ленинградской области автоматизировала управленческую деятельность на базе программного продукта «1С:Общеобразовательное учреждение».



Перед образовательной организацией стояло решение таких важных задач, как:

- Продукт  
1С:Общеобразовательное учреждение
- Исполнитель  
1С-ФРАНЧАЙЗИНГ Софт-Маркет
- Ноябрь 2014 – Сентябрь 2015

ОТЗЫВ ЗАКАЗЧИКА

МЕТОДИСТ

**Титова Елена Сергеевна**

Получается программой с 2014 года, сейчас невозможно представить повседневную работу школы без «1С:Общеобразовательное учреждение». У нас есть небольшие сложности, связанные с тем, что мы



# Безопасная школа

- Участились трагические события на территории зданий образовательных учреждений РФ
- Актуально: оборудование проходной современным оборудованием и сервисами, позволяющими предотвратить трагедии.
- **1С:Школьная проходная** [[ссылка»»»](#)] – решение для автоматизации процесса учета реальной явки в учебное заведение и рабочего места поста охраны и рабочего места сотрудника, ответственного за работу электронной проходной в образовательном учреждении.
- **Не переключайтесь!** Подробности в докладе Анны Ширяевой.





# Психологически комфортная образовательная среда

- *Психологическая безопасность образовательной среды – это процесс обеспечения сохранения и развития психических функций, личностного роста и социализации включенных в неё участников, максимальной реализации их способностей во взаимодействии и неразрывной связи с образовательной средой.*
- **1С:Психодиагностика** [[ссылка»»»](#)] – ПМК для автоматизации рабочих мест психологов образовательных учреждений, центров медико-психолого-педагогической работы, центров социальной помощи семье и детям, вузов и органов управления образованием.
- **Не переключайтесь!** Подробности в докладах Любви Блынской и представителей ГБУ ДО ЦППМСП Санкт-Петербурга.





# Индивидуальная образовательная траектория

- *Индивидуальная образовательная траектория (ИОТ) – последовательность дополнительных образовательных предметов (учебных модулей), выстроенная рядом (параллельно) с блоком обязательных образовательных предметов.*
- **1С:Автоматизированное составление расписания. Школа** [[ссылка»»»](#)] – решение для составления расписания, индивидуальных траекторий и дополнительной занятости учащихся с учетом основного расписания и аудиторного фонда.
- **Не переключайтесь!** Подробности в докладе Евгения Гафарова.





# Печать аттестатов

- Приказ Министерства просвещения РФ от 05.10.2020 №545 «Об утверждении образцов и описаний аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и приложений к ним» [[ссылка»»»](#)]
  - *Приложение 3, п.20:* Ниже с выравниванием влево - белое поле в форме квадрата размером 20 x 20 мм, предназначенное для нанесения в нем машиночитаемой маркировки: двумерного матричного штрихового кода (**QR-код**), представляющего черно-белые элементы или элементы нескольких различных степеней яркости.
- **1С:Школьный аттестат** [[ссылка»»»](#)] – в релизе 1.0.3.24 добавлено:
  - средства формирования QR-кодов;
  - макет бланка «Кострома»;
  - справочник «Регионы2021» и мн.др.



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

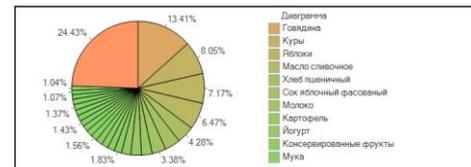
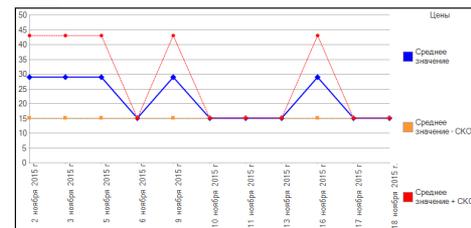




# Школьное питание



- **Перечень поручений по реализации Послания Президента РФ Федеральному Собранию РФ от 15 января 2020 г.:**
  - **Пр-113, п.5 а** - поэтапный переход с 1 сентября 2020 г. до 1 сентября 2023 г. на организацию бесплатного здорового горячего питания для обучающихся...
  - **Пр-113, п.5 б** - создание в общеобразовательных организациях инфраструктуры, необходимой для организации бесплатного здорового горячего питания....
- **«1С:Плановое питание КОРП» [ссылка]»»]:**
  - идет региональное внедрение – решение развернуто в **1С:Fresh**, планируется подключение **527 пищеблоков образовательных организаций**;
  - партнер-исполнитель – **Центр компетенции по образованию СофтЭксперт.**

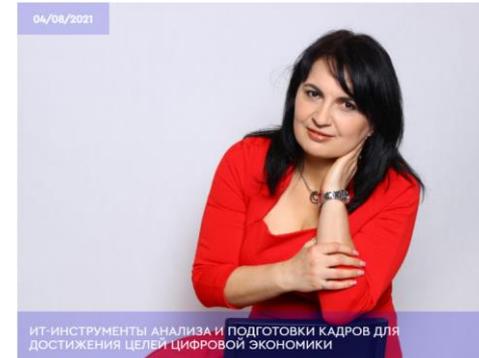




# Реестр педкадров



- Указ Президента РФ от 04.02.2021 № 68 «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших ИОГВ) субъектов РФ...»  
**п.16 Темп роста (индекс роста) реальной среднемесячной заработной платы**
- Во многих субъектах на уровне аппаратов региональных правительств активно идет разработка HR-стратегий, в основе которых в том числе оценка компетенций и учет всех возможных сведений о сотрудниках.
- Рекомендуем **«1С:Реестр кадров»** [[ссылка](#)»»], особенно в тех регионах, где внедрена «облачная» «1С:Зарплата и кадры государственного учреждения».
- **Не переключайтесь!** Подробности в докладе Светланы Виноградовой.



ЦИПР

Сегодня перед системой образования и компаниями-работодателями стоит важная задача — найти ответы на целый ряд новых вызовов времени, среди которых...

**Интервью для ЦИПР**



# Партнеры



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

Название	Уровень	Телефон
Русские Решения <a href="http://www.ruresh.ru/">http://www.ruresh.ru/</a> Санкт-Петербург	✓ вузы ✓ колледжи ✓ школы	(800) 551-0024
CDO Global <a href="https://cdo-global.ru/">https://cdo-global.ru/</a> Рязань	✓ вузы ✓ колледжи ✓ дообразование	(495) 777 37 93
Промавтоматика <a href="http://www.pa-rzn.ru/">http://www.pa-rzn.ru/</a> Рязань	✓ вузы ✓ колледжи	(4912) 50-10-20
1С:Первый Бит, Москва - м. Семеновская <a href="http://www.pulsar.ru/">http://www.pulsar.ru/</a> Москва	✓ вузы	(495) 234-4441
ГЭНДАЛЬФ <a href="http://www.gendalf.ru/">http://www.gendalf.ru/</a> Ростов-на-Дону	✓ колледжи ✓ школы ✓ детсады ✓ дообразование ✓ ИПКРО	(863) 223-6600

## 1С для отрасли «Образование»

- 1С:Отраслевые решения - <https://solutions.1c.ru/>
- Образовательные программы - <https://obr.1c.ru/>
- 1С:Образование - <https://obrazovanie.1c.ru/>
- 1С-Консалтинг: кейсы и новый раздел - <https://consulting.1c.ru/obr/>

### Мы в соцсетях



Facebook



ВКонтакте



Instagram



YouTube



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Зульмира Яникова

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

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

Telegram: +7 903 131 93 10

Skype: live:.cid.3b087b91ecbfe864