

29-30 января 2019 г.

XIX международная научно-практическая конференция

**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ**

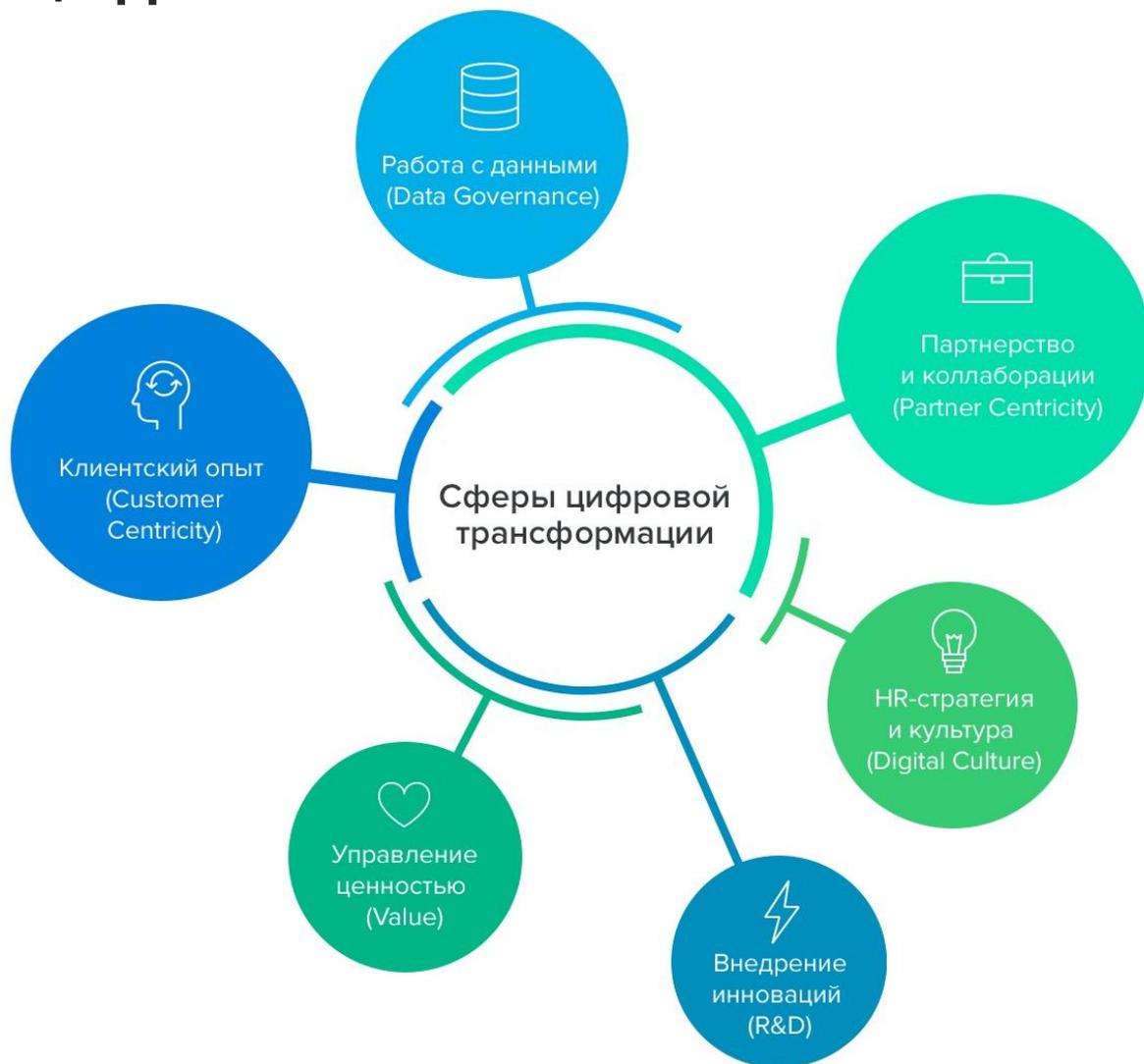
Цифровая трансформация в образовании – реалии и перспективы

**Яникова Зульмира Маликовна,
руководитель группы автоматизации
учреждений дошкольного
и общего образования
Фирма «1С», г. Москва**





Цифровая трансформация — это неизбежный процесс, который проходит мировой бизнес, чтобы адаптироваться к новым реалиям цифровой экономики

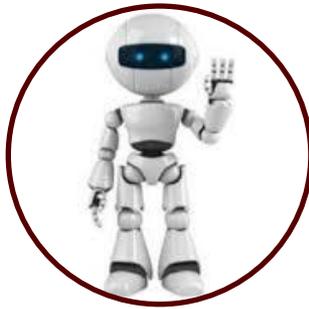




Цифровая трансформация-2018: пять основных трендов



**ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ**



**ROBOTIC PROCESS
AUTOMATION**



**КРОСС-
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
АНАЛИТИКА**



МОБИЛЬНОСТЬ



**ПРИСПОСОБ-
ЛЯЕМОСТЬ
(АДАПТИВНОСТЬ)**





Как и зачем меняться в digital-эру

- Самые востребованные **hard skills** (профессиональные навыки):
 - создание новых бизнес-моделей (платформы, экосистемы, сети);
 - анализ данных (data science);
 - интеграция с партнерами через открытый программный интерфейс (open API);
 - цифровая безопасность на уровне дизайна системы (security by design);
 - владение хотя бы одной из прорывных технологий (искусственный интеллект, робототехника, 3D-видео, облачные сервисы, виртуальная и дополненная реальность, интернет вещей, блокчейн);
 - е-менеджмент, т. е. высокоэффективный менеджмент, организованный с помощью информационных технологий;
 - владение современными менеджерскими практиками (Lean, Kanban, 6 Sigma, SCRUM, DevOps).





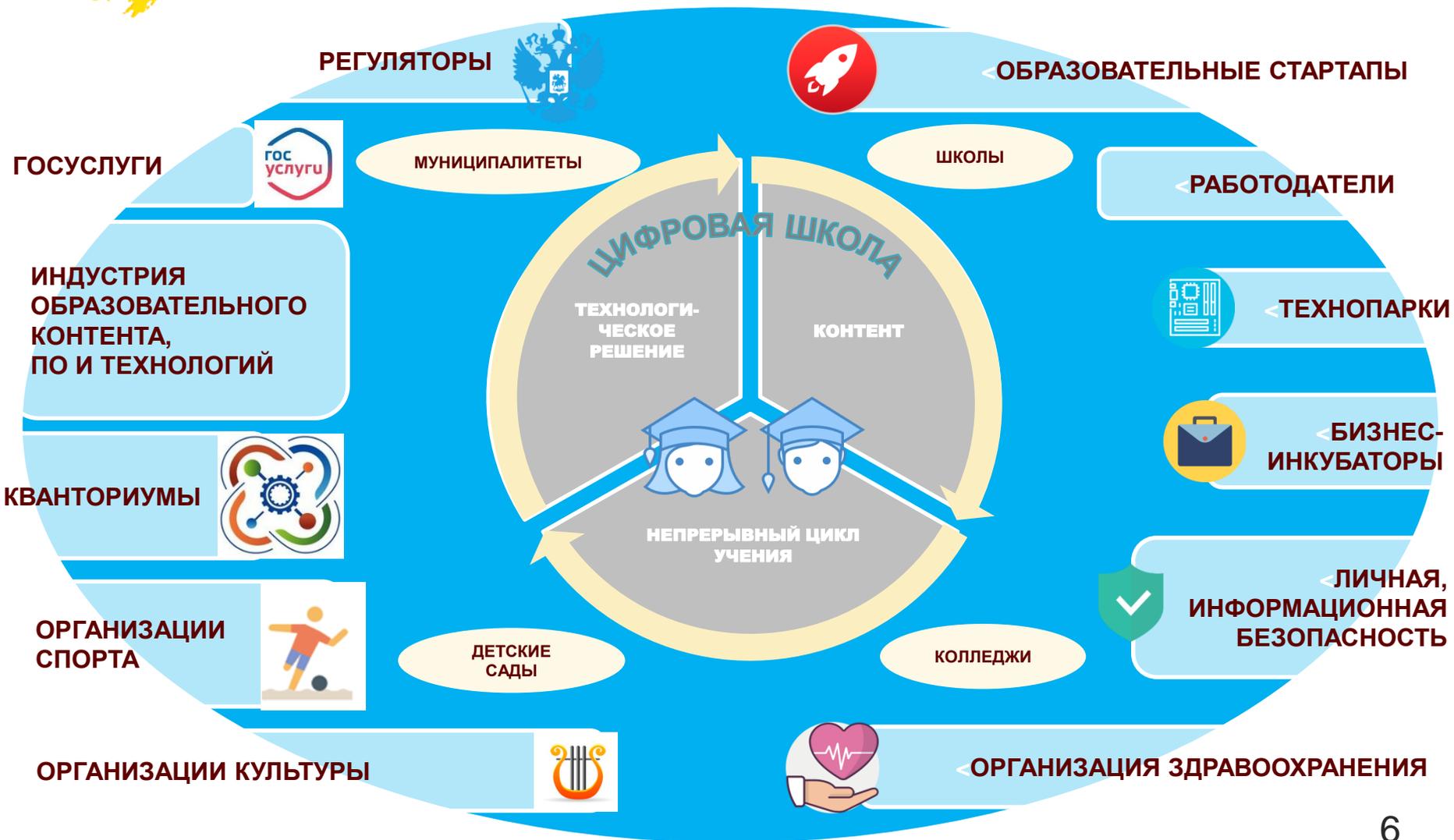
Как и зачем меняться в digital-эру

- Самые востребованные **soft skills** (универсальные компетенции):
 - дизайн-мышление, т. е. ориентация на пользователя при разработке продуктов и услуг;
 - цифровая психология, т. е. поведенческая экономика с учетом анализа больших данных;
 - эмоциональный интеллект;
 - коммуникационные навыки.





Цифровая школа как связующее звено ключевых стейкхолдеров





Модель построения системы управления отраслью на примере отрасли «Образование» на базе решений «1С»



Стратегическое планирование, определение KPI



Анализ и мониторинг показателей



ГЕО-портал



Публикация открытых данных



Облачная платформа «1С:Предприятие»

Оперативные и реестровые системы управления финансами и ресурсами



Облачная система управления отраслью



1С:Управление образования



1С:Реестр кадров



1С:Бухгалтерия и кадры



1С:Общественное учреждение



1С:Автоматизированное составление расписания



1С:Проходная



1С:Плановое питание



1С:Психодиагностика



Сложности цифровой трансформации



**КРИТИЧЕСКАЯ НЕХВАТКА
КОМПЕТЕНТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**



**ОГРАНИЧЕНИЯ
СКОРОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ**



КОНСЕРВАТИЗМ





Рекомендации по выбору ПО и информационных сервисов

- Соответствие требованиям отечественного законодательства и мировым технологическим тенденциям.
- Партнерские программы, сотрудничество.
- Открытый код, вендорнезависимость.
- Отсутствие необходимости кастомизации (доработки).
- Профессиональное сопровождение.
- Развитые интеграционные возможности.
- Региональные проекты (экосистема региона).





Вместе мы можем

- *проработать проект с перспективами его масштабирования и развития;*
- *реализовать задачи любого уровня сложности (индивидуальные траектории, оценка качества образования, персональный маршрут обучения и многое другое);*
- *выйти на новый уровень использования и применения ИТ;*
- *и многое другое!*

Мы открыты к сотрудничеству!!!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Яникова Зульмира Маликовна

**Руководитель группы автоматизации учреждений
дошкольного и общего образования
Фирма «1С», г. Москва**

e-mail: yanz@1c.ru

телефон: 8-903-131-93-10