



**XXIV международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Модель комплексной автоматизации отрасли «Образование» на базе решений «1С»

Яникова Зульмира Маликовна

Руководитель группы автоматизации учреждений
дошкольного и общего образования фирмы «1С»

30.01.2024

—

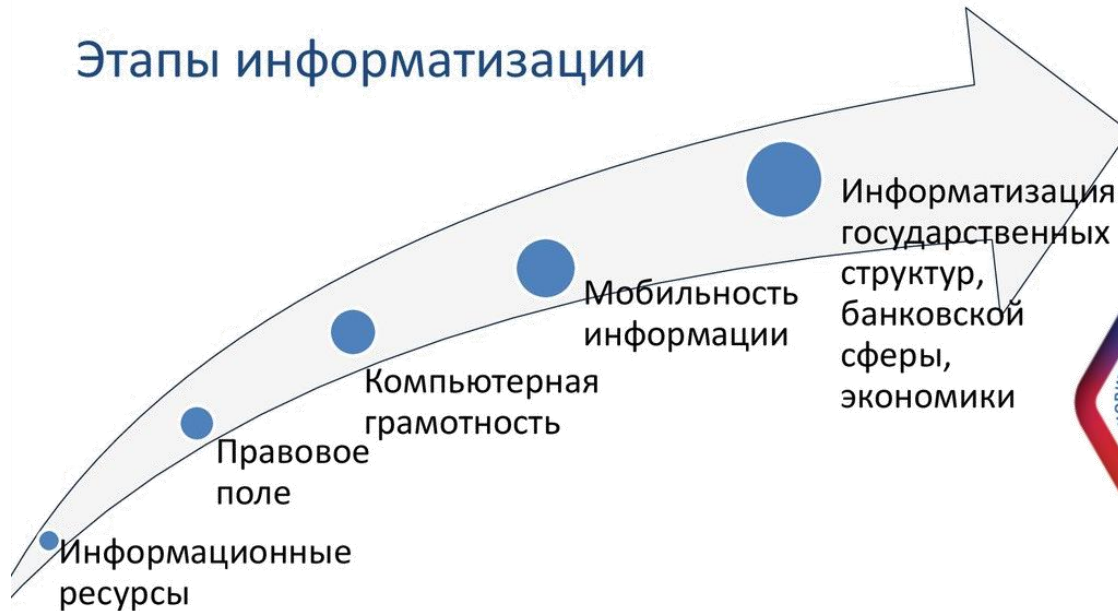
31.01.2024

Эволюция процессов



Информатизация (автоматизация) отрасли «Образование» в РФ

Этапы информатизации



Типовой пример архитектуры РГИС



- Разрозненность ИБ: дублирование, «перезабывание», ручная корректировка.
- Отсутствие миграции данных для ведения «цифрового следа».
- Отсутствие полнофункциональной возможности учета личных достижений, компетенций и выстраивания инд.траектории.
- Отсутствие общей картины в целом и по персоналиям.

Ключевые основы для сквозного учета контингента

1. Данные

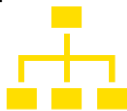
*Чистота и полнота данных
Единая структура*

2. Защита

*Безопасность данных
Уровни доступа*

3. Анализ и интерпретация
*BI (аналитика данных)
Поиск закономерностей*

- Система сквозного учета контингента для **управления процессом сбора, очистки, преобразования, нормализации данных, а также обогащения и миграции данных.**



Структурированность



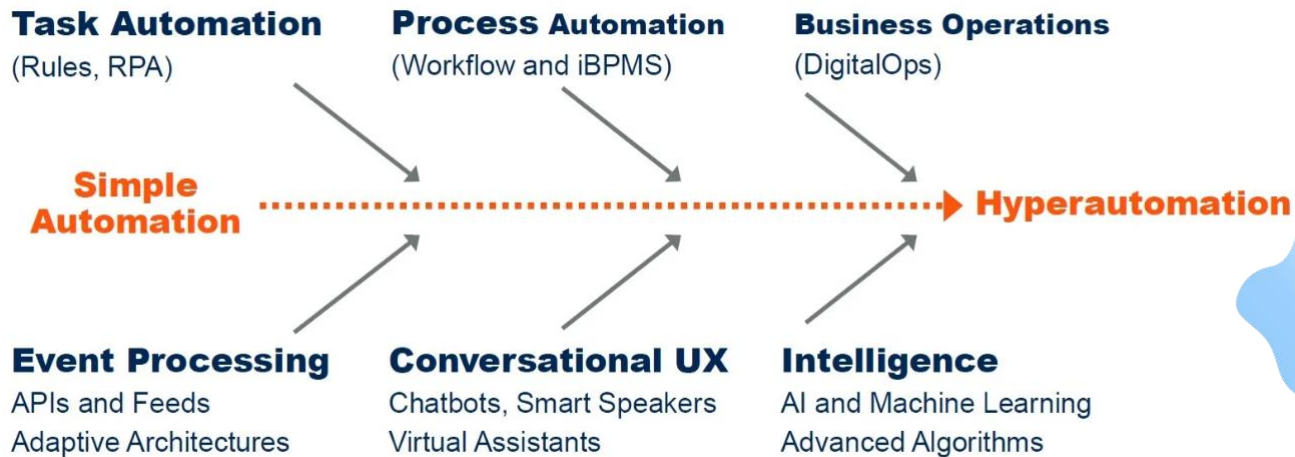
Полнота
























Непротиворечивость

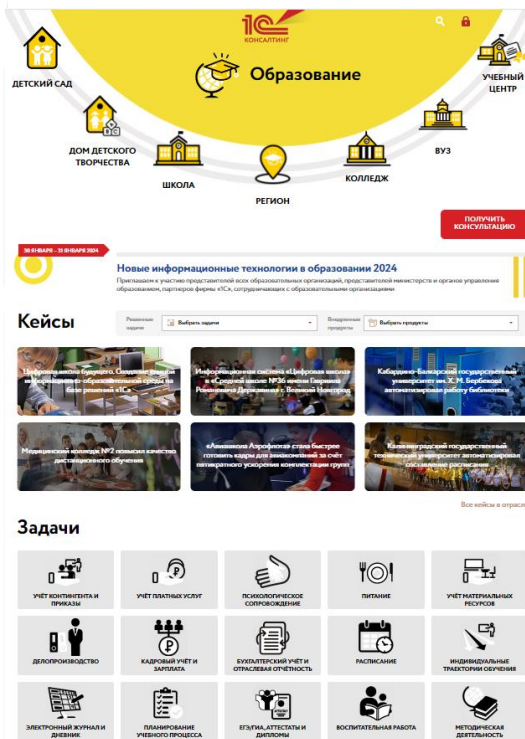
Гиперавтоматизация (расширенная автоматизация)

The Path to Hyperautomation



Технологическая платформа «1С:Предприятие»

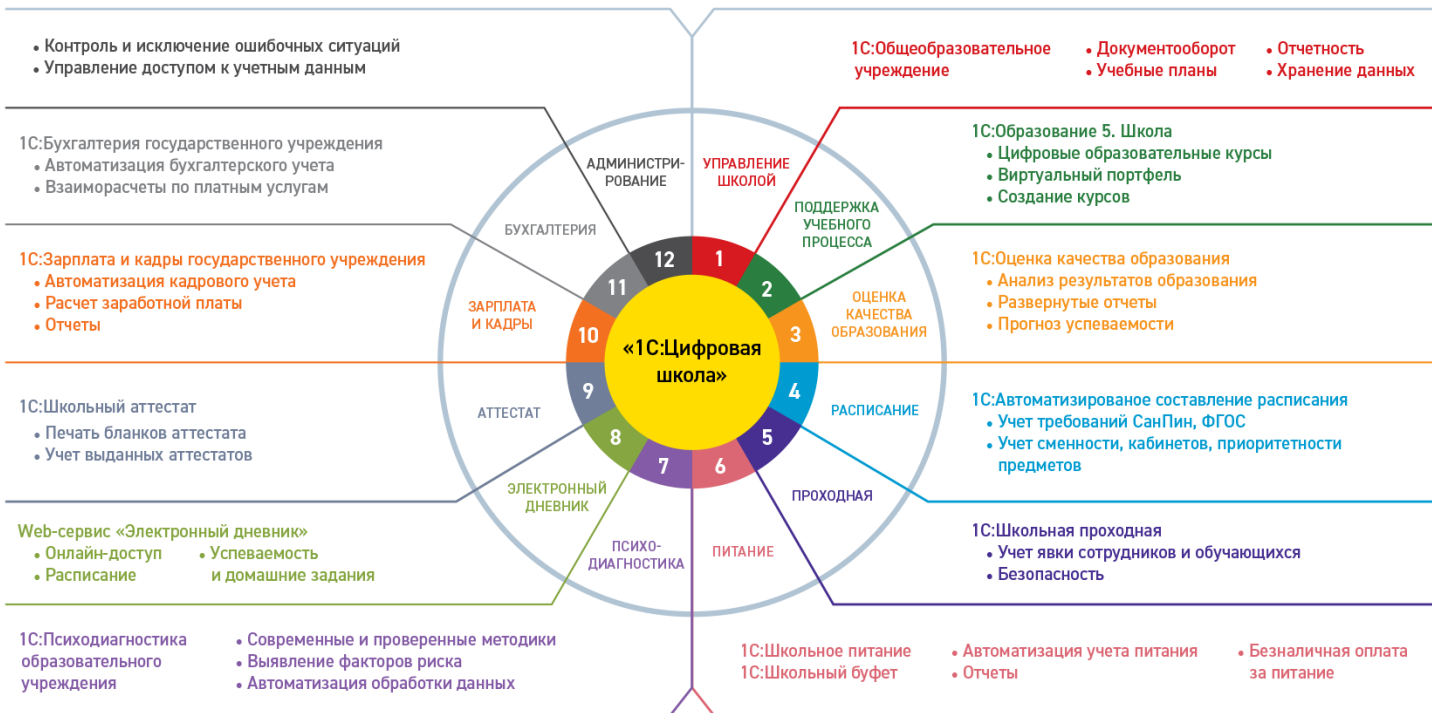
 Все для удаленной работы	 О платформе в целом	 Средства быстрой разработки бизнес-приложений
 Масштабируемость и производительность	 Гибкость и настраиваемость	 Средства поддержки крупных корпоративных систем
 Кроссплатформенность, работа с различными СУБД	 Облачные решения, работа через Интернет	 Работа на мобильных устройствах
 Удобный пользовательский интерфейс	 Интеграция	 1С:Шина
 Безопасность	 Защита информации	 Развитые средства бизнес-аналитики
 Администрирование	 Локализация	 Система взаимодействия
 Поддержка корпоративных стилей	 Технология «1С:Предприятие.Элемент»	 Другие механизмы платформы



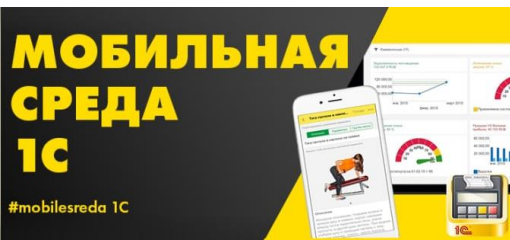
The screenshot shows the main interface of the 1C Education platform. At the top, there is a navigation bar with icons for 'ДЕТСКИЙ САД' (Nursery), 'ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА' (Children's Creativity House), 'ШКОЛА' (School), 'РЕГИОН' (Region), 'КОЛЛЕДЖ' (College), 'ВУЗ' (University), and 'УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР' (Learning Center). The central part of the page features a large yellow banner with the text 'Образование' (Education) and a search bar. Below the banner, there is a section titled 'Новые информационные технологии в образовании 2024' (New information technologies in education 2024) with a sub-header 'Приветствие к участникам...'. The 'Кейсы' (Cases) section displays several articles with images, such as 'Искусственный интеллект в образовании' and 'Цифровые технологии в образовании'. The 'Задачи' (Tasks) section lists various educational tasks, including 'УЧЕТ КОНТЕНТА И ТРИПЛАКИ', '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', 'ЭГЭ/ГИА, АТТЕСТАЦИЯ И ДИПЛОМЫ', 'ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА', and 'МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ'.



1С:Цифровая школа



Развитие облачных технологий 1С



Сквозной учет контингента с использованием технологий «1С»

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ



АНАЛИЗ ДАННЫХ



МОНИТОРИНГ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



- Внедрение системы сквозного учета контингента на основе прозрачности системы управления, дата-центричного и процессного подхода, обеспечит следующие эффекты:

Безопасность

обеспечен сбор, хранение, обработка и упорядочивание всех необходимых данных, определены правила разграничения доступа к данным и защиты данных, хранения и архивирования данных, ответственности за правильность данных

Непрерывность

все данные проходят валидацию и передаются автоматизировано с учетом определенной структуры данных и ответственностей за правильность данных, обеспечивая непрерывность формирования профиля обучающихся

Прозрачность

принимаемые решения прозрачны – прежде всего, за счет максимально возможного раскрытия данных, интуитивно-понятный интерфейс для руководителей организаций и специалистов по анализу данных, тем самым обеспечен необходимый уровень доверия к системе сквозного учета контингента

Достоверность

наличие единой методологии и структуры данных обеспечивает полноту собираемых данных, а также обеспечивает вариативные механизмы настройки источников информации для их последующего анализа, обеспечивая поддержку принятия решений



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

yanz@1c.ru

8-903-131-93-10

