



Двадцать четвертая международная
научно-практическая конференция
«Новые информационные технологии в образовании»

Технологии 1С для развития экономики данных и
гиперавтоматизации образования

Фирма 1С в 2023 / 24 уч.г.
Направления работы
Сотрудничество с системой образования

Директор Борис Нуралиев

30 января 2024



Программа конференции

Более 20 секционных заседаний, среди них несколько новых:

- Технологии онлайн обучения и информационная безопасность в образовательных учреждениях
- Применение новинок платформы "1С:Предприятие 8.3" в обучении студентов вузов и колледжей
- Сотрудничество бизнеса и образовательных организаций в процессе подготовки специалистов
- Цифровые кафедры в вузах РФ
- Цифровизация организаций дошкольного, общего и дополнительного образования детей
- Дистанционное обучение в профессиональном образовании
- Актуальные вопросы подготовки бизнес-разработчиков 1С
- Развитие демонстрационного экзамена и подготовка к ГИА по 09.02.07
- Мероприятия СПО в 2024 году
- Применение цифровых ресурсов, конструкторских сред и инструментов управления учебным процессом в общем образовании
- Отраслевые секции и ряд других

Мастер-классы

- Облака для учебного процесса и новые возможности сервиса «1С:Предприятие 8» через Интернет для учебных заведений
- Новые механизмы повышения эффективности работы в "1С:Управлении учебным центром"
- 1С:EDT - пример быстрой разработки приложения

Во второй день традиционно - **1С:День студента**

На секциях с сообщениями и докладами выступают:

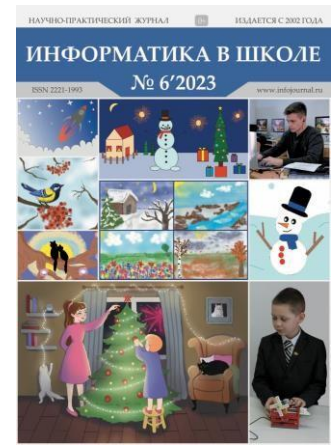
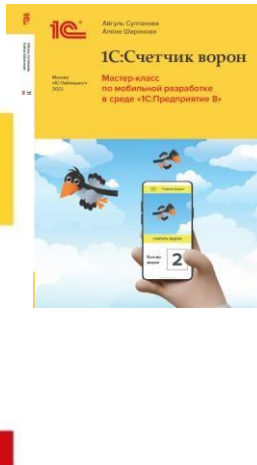
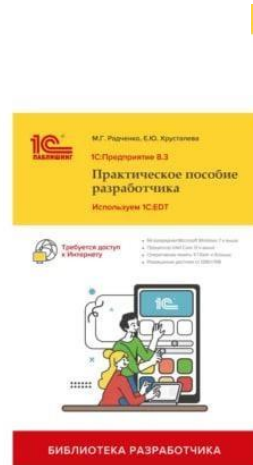
- представители образовательных организаций (более 50% имеют ученую степень)
- представители государственных органов управления образованием
- разработчики платформы и прикладных решений «1С:Предприятие 8»

Лучшие доклады традиционно будут отмечены дипломами.



Сборник научных трудов конференции и публикации в журналах

- В электронном виде доступен на сайте конференции <https://educonf.1c.ru/conf2024/thesis>
- В печатном - выдаем на стойке регистрации и высылаем почтой авторам тезисов
- Лучшие доклады участников публикуют информационные спонсоры конференции:
 - Образование и Информатика
 - Информатика в школе
 - Журналы входят в перечень ВАК РФ
 - Все выпуски журналов индексируются в РИНЦ
- Поощряем очное участие в мероприятии - на стойке регистрации можно получить книгу и сувениры на выбор



1С:Предприятие

- Инновационная технологическая платформа мирового уровня
- Система построенных на ней прикладных решений для эффективного управления и учета

для корпоративных



1С:ERP Управление предприятием



1С:Управление холдингом



1С:Документооборот

для малого бизнеса



1С:Предприниматель



1С:Управление нашей фирмой

для торговли



1С:Управление торговлей



1С:Розница 8

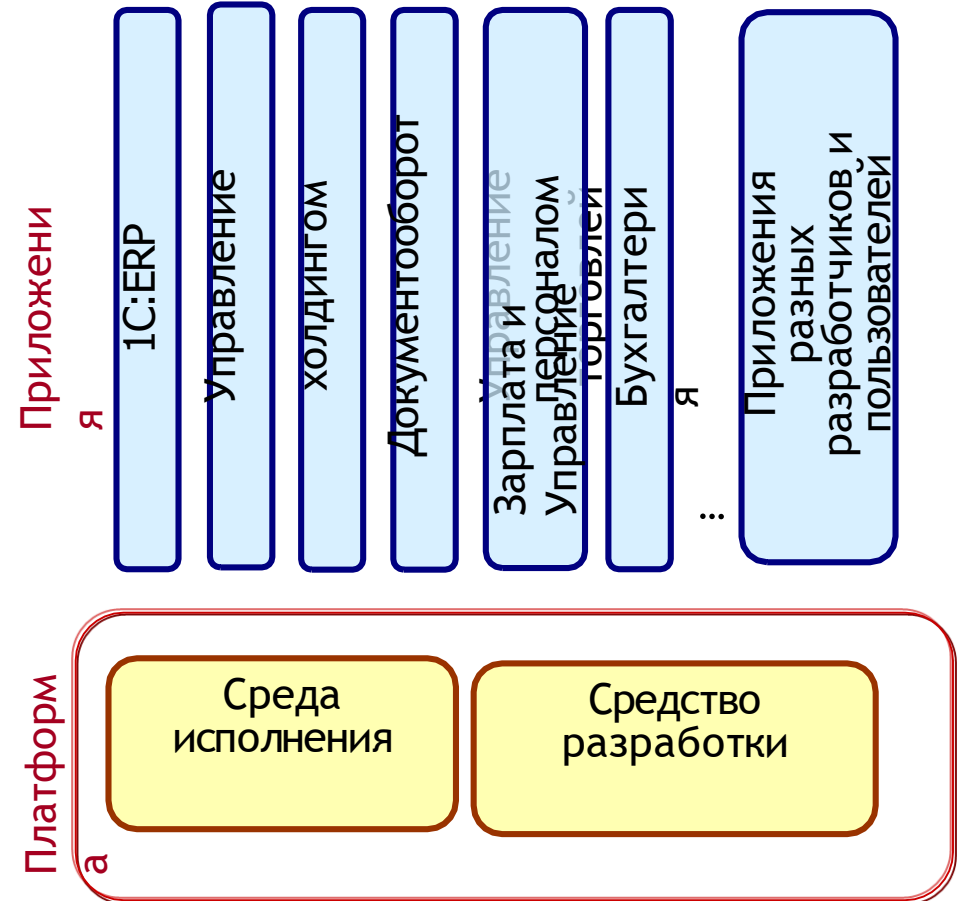
популярные бухгалтерские



1С:Зарплата и управление персоналом



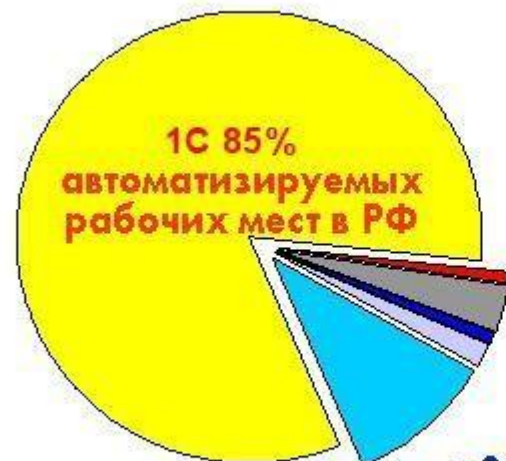
1С:Бухгалтерия 8



Российский рынок интегрированных систем (ERP) - исследование IDC 2020



=



В 2021-2023 г.г. 4 161 613 новых основных рабочих мест на платформе 1С:Предприятие (не считая модернизации, мобильных, личных кабинетов и т.д.)

Новых рабочих мест на 1С:Предприятии, шт

Поставки 1С:Предприятия в РФ через партнеров, руб

Сервисы
Лицензии



Опережающее развитие технологической платформы

- залог успеха 1С:Предприятия



- Масштабируемость - от однопользовательских решений до ERP, систем управления огромными холдингами и федеральными госструктурами
- Настраиваемость, быстрая доработка решений
- Кроссплатформенность, облачность, мобильность, интеграция с госсервисами
- Производительность и надежность
- На платформе много продуктов разных разработчиков

Новое в платформе за последнее время:

- 1С:Предприятие.Элемент - cloud-native технология для консьюмерских приложений
- 1С:Аналитика - BI-решение
- Дата-акселератор - in-memory СУБД полностью собственной разработки
- 1С:Шина - ESB-решение
- Технологии нейросети: распознавание проводок, распознавание документов, прогнозирование

Технологии

Инструменты

Веб-клиент	Тонкий клиент	Мобильный клиент	Мобильный клиент с автономн. режимом	Мобильная платформа
Бизнес-процессы		Журнал работы		SOA
Искусственный интеллект		Машинное обучение		Работа в облаке
Базы данных: СУБД 1C, MS SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle Database				
Объектная модель работы с данными	Обработка запросов к БД	Кластеризация БД (копии базы данных)	InMemory DB (Дата акселератор)	
Распределенные базы данных	Механизм разделения данных (multitenancy)	Полнотекстовый поиск	Глобальный поиск	
История изменения данных		Система компоновки данных	Data mining	
Интеллектуальная система отчетов		Бизнес-диаграммы		Бизнес-компоненты
Ограничение доступа на основе ролей		Ограничение доступа на уровне записей		Внешние источники данных
Интернет (HTTP, REST, FTP, SMTP, POP3, IMAP, SOAP, OData)				Автоматический REST API
Архитектура, управляемая метаданными				Отказоустойчивый кластер
Автогенерация пользовательского интерфейса		Настройка интерфейса пользователями		Корпоративные стили
Встроенный мессенджер: чаты, аудио и видеозвонки, показ экрана		Интеграция с мессенджерами Telegram, ВКонтакте		Механизм ботов
Аутентификация средствами ОС, OpenID / двухфакторная аутентификация / JWT / биометрия на мобильных устройствах				Криптографическая защита
Кроссплатформенность (Windows, Linux, macOS)		Интеграционные возможности (XML, JSON, ...)		Механизм обмена и построения распредел. систем
Механизм расширений (дополнений / патчей) для приложений				
Фоновые задания	Задания по расписанию	Механизм характеристик		Хранилище двоичных данных
1C:Предприятие.Элемент		1C:Аналитика (BI)		1C:Шина (ESB)

Дизайнер форм	Дизайнер интерфейса	Дизайнер справки	Дизайнер отчетов
Дизайнер запросов	Подписка на события	Мастер определя-я бизнес-логики	Мастер ролей доступа
Автоматизированное тестирование		Командная разработка, контроль версий	
Средства для установки и обновления приложений		Автообновление клиентских приложений	
Интернационализация		Средства перевода	
Отладчик и замер производительности		Профили безопасности	Средства интеграции
Встроенный язык		Технологический журнал	Функциональные опции
1C:Enterprise Development Tools (IDE для разработки бизнес-приложений)			
Облачный сервис сборки и публикации мобильных приложений			

В осеннем отчете the G2 Grid Reports for Fall 2023 по оценкам пользователей платформа 1C:Enterprise стала лидером в 5 нишевых категориях. Отзыв можно оставить перейдя по ссылке (потребуется авторизация): https://www.g2.com/products/1c-enterprise/take_survey

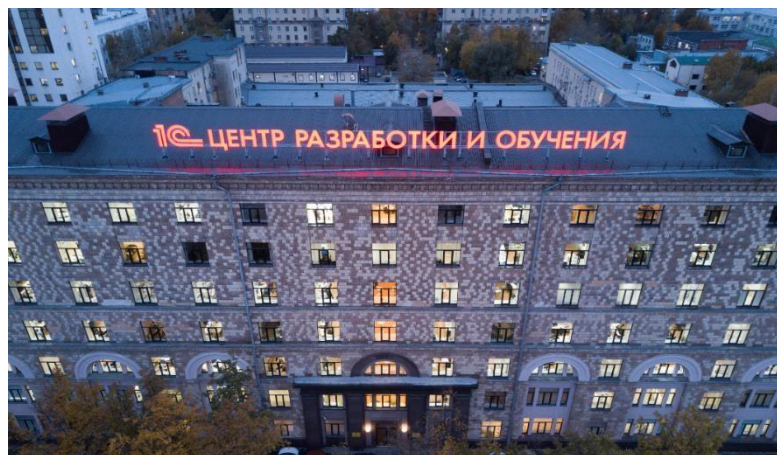
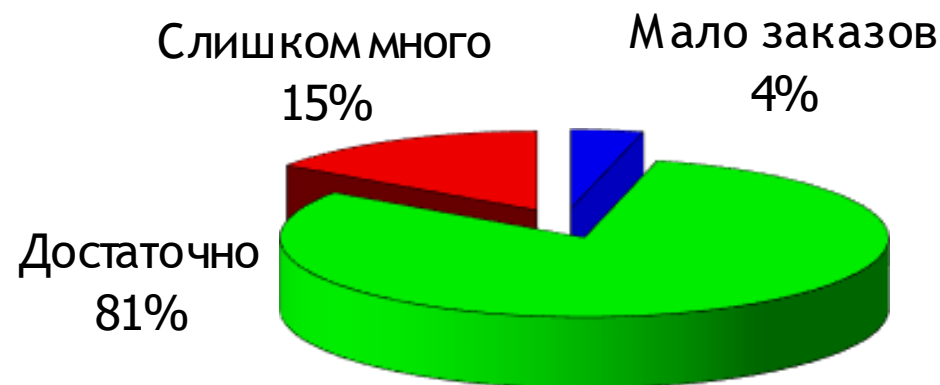
1C:Enterprise is recognized as a G2 Leader!
Fall 2023

- Small-Business EMEA Low-Code Development Platforms (High Performer)
- EMEA Low-Code Development Platforms (Leader)
- Small-Business EMEA Rapid Application Development (RAD) (Leader)
- Small-Business Low-Code Development Platforms (High Performer)
- Small-Business Rapid Application Development (RAD) (High Performer)

Опрос партнеров 1С: Что мешает Вашей фирме развивать свой бизнес, в чем Вы видите «узкие места» для роста объема (осень 2023)



Партнеры 1С: заказов на внедрения:



Специалист по бизнес-процессам = внедренец = программист 1С

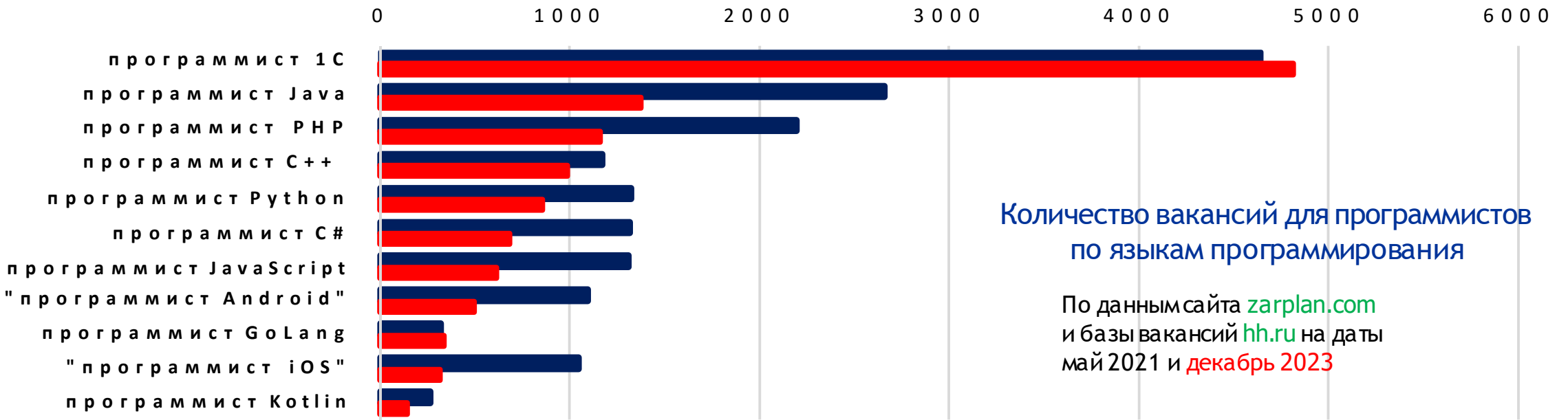
Понять бизнес-процессы организации - придумать что улучшить - автоматизировать на «1С:Предприятии»



Важно обучить технологиям программирования в среде 1С

- Федеральный проект «Кадры для цифровой экономики», проект «Цифровые профессии»
- Результат: Проведено обучение по дополнительным образовательным программам с использованием мер государственной поддержки для получения новых и востребованных на рынке труда цифровых компетенций на базе АНО «УНТИ 2035»: 79 тыс. чел. завершили обучение в 2021-2023 гг.
- По мнению аналитиков HeadHunter, итогом бума дополнительного образования в связи с ростом онлайн форматов, появлением свободного времени в период пандемии и государственной поддержкой ДПО, в том числе проекта «цифровые профессии», стал **ощутимый рост на рынке труда количества специалистов начального уровня квалификации в сфере ИТ («джунов»)** с сохраняющимся **дефицитом специалистов более высокого уровня («миддл» и «сеньор»)**.

Потребность в 1С-разработчиках не только самая массовая, но и не уменьшается



Количество вакансий для программистов по языкам программирования

По данным сайта zarplan.com и базы вакансий hh.ru на даты май 2021 и **декабрь 2023**



Для обучения разработке на платформе 1С:Предприятие

- **Бесплатная комьюнити-лицензия платформы 1С:Предприятие**

- Поддерживается с версии 8.3.23; для активации нужен аккаунт на <https://developer.1c.ru/>
- Там же можно скачать дистрибутивы платформы для разных ОС
- Нет ограничений по функциональности и по объему данных
- Доступен клиент-серверный вариант развертывания
- Разрешено использовать только в целях разработки и обучения разработке

- **Бесплатный доступ к документации по платформе на ИТС**

- Требуется аккаунт на <https://developer.1c.ru/>

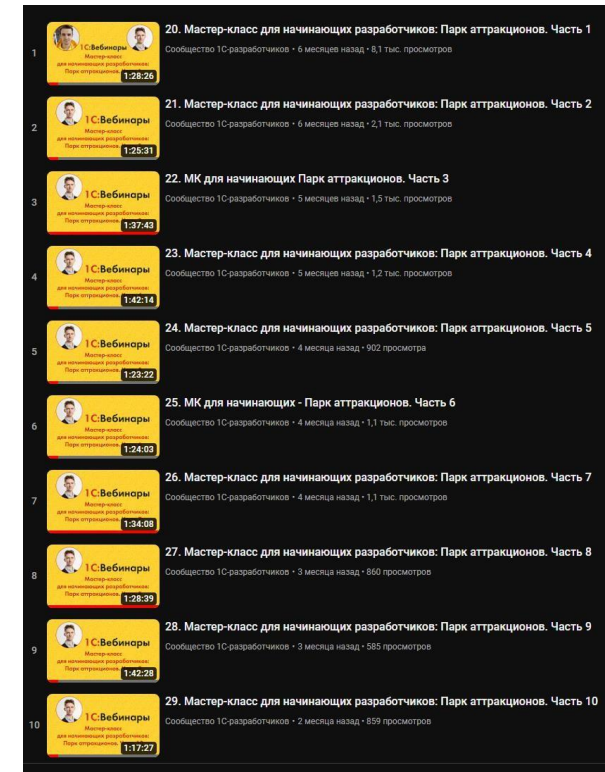
- **Вебинары и конференции на портале**

для разработчиков <https://developer.1c.ru/>

- В том числе, специальные вебинары для начинающих -

можно показывать студентам

- Доступны и на YouTube-канале https://www.youtube.com/@e1c_community



Приглашаем на секцию «Актуальные вопросы подготовки бизнес-разработчиков 1С» завтра в 10-00 в зале «Сатурн»



«1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика» сразу две книги

Построены в виде набора из ~30 занятий как учебное пособие

Примерный хронометраж на исполнение каждого задания и контрольные вопросы

Учебная платформа и дополнительные материалы скачиваются бесплатно

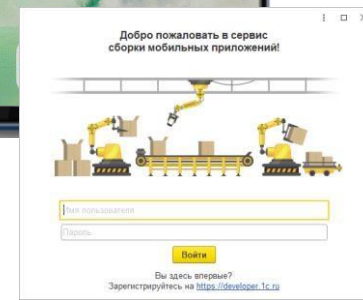
- **Издание 3, адаптировано к версии «1С:Предприятия» 8.3.22**
 - В продаже с 16.01.2023; инф. письмо № 30154
 - Печатное издание: 650 - 570 - 520 - 470 руб.
 - Электронная версия - 180 руб. на сайте online.1c.ru, в библиотеке ЛитРес, для ИТС ПРОФ - без дополнительной оплаты на сайте
- **«Используем 1С:EDT», привычное пособие, но вся разработка показана на 1С:EDT**
 - Добавлены занятия и материалы, которые максимально снижают порог вхождения
 - В продаже с 09.03.2023; инф. письмо № 30350
 - Печатное издание: 650 - 570 - 520 - 470 руб.
 - Электронная версия - 200 руб. на сайте online.1c.ru, в библиотеке ЛитРес, для ИТС ПРОФ - без дополнительной оплаты на сайте
- **Приходите посмотреть и купить на вернисаже в фойе по минимальной возможной цене**





Мобильные технологии «1С:Предприятия»: работа на iOS (iPad и iPhone), Android, Windows

- **Мобильная платформа**
 - Создание автономных (офлайновых) мобильных приложений с возможностью синхронизации с сервером
 - Для создания мобильных приложений используются знакомые средства разработки 1С (Конфигуратор, 1С:EDT)
- Можно использовать уже имеющийся функционал прикладных решений, задействовать привычные механизмы интеграции **Мобильный клиент**
 - Мобильный онлайн-клиент для клиент-серверных решений 1С практически «из коробки»
 - Онлайн доступ к данным
 - Быстрое создание мобильных рабочих мест
- **Мобильный клиент с автономным режимом**
 - Работает онлайн или автономно в зависимости от наличия связи
 - Требуется адаптации конфигураций
- **Облачный сервис сборки и публикации мобильных приложений**
 - Упрощает процесс сборки и публикации на маркетах мобильных приложений
 - Вся сборка происходит в облаке 1С - на компьютере разработчика только платформа 1С
 - Не нужен компьютер с macOS для сборки мобильных приложений под iOS
- **Новое**
 - Поддержка сервисов RuStore
 - Сервис распознавания речи
 - Возможность поделиться файлами из/в клиент/приложение на платформе
 - Улучшение качества сканирования штрихкодов
 - Оценка приложения в магазине непосредственно из приложения





1С:Счетчик ворон. Мастер-класс по мобильной разработке в среде «1С:Предприятие»

Пакет материалов на основе успешного опыта проведения мастер-классов для школьников 12+ и студентов

В 2023 году выпустили пособие (вместе со всеми дистрибутивами, включая видео-инструкции), всё разошлось, поэтому в этом году допечатали.

- Для преподавателей и студентов **бесплатно** при оформлении сопровождения 1С:КП ПРОФ УЗ <https://its.1c.ru/db/pubmasterclass>
- Электронная версия в продаже на online.1c.ru и в «ЛитРес» <http://www.litres.ru/68298742>
- Печатное издание - участники конференции могут приобрести на книжном стенде

В составе пособия:

- Инструкции по настройке рабочего места
- Три варианта сценария мастер-класса (от создания локального приложения до командной разработки)
- Дистрибутивы всех программ, включая эмулятор Android
- Готовые ИБ и видео-инструкции

Предлагаем образовательным организациям проводить такой мастер-класс для студентов в качестве знакомства с новыми технологиями или включать в программу курса по программированию в среде «1С:Предприятие 8».



1С:Предприятие. Облачная подсистема Фреш

Современный инструмент для создания облачных сервисов



Подсистема Фреш в действии:

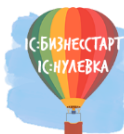
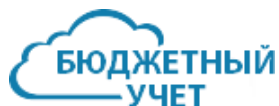
- ПВБУ ГИИС «Электронный бюджет РФ»
- Сервис для учебных заведений edu.1cfresh.com
- 1С:Предприятие через интернет 1cFresh.com:
уровень доступности 1cfresh.com за 2022 год: для Москвы 99.98, круглосуточный - 99.72
- 1С:БухОбслуживание 1cbo.ru
- 1С:Предприятие 8 через интернет в Казахстане 1cfresh.kz
- Облачный сервис 42clouds.com
- Региональные и ведомственные облака
- и другие....

Новое!

- ✓ «1С:Облачная подсистема Фреш» для международного рынка
- ✓ Тарификация объема приложений абонентов
- ✓ Самостоятельное получение пользователем счёта за сервис от имени партнера или владельца сервиса
- ✓ Развитие «сводных приложений» для крупных внедрений: консолидация выбранных данных из разных приложений

Возможности подсистемы:

- быстрая регистрация новых пользователей
- автоматическое обновление до нужной версии при загрузке данных приложений
- гибкие настройки тарификации
- личный кабинет пользователя
- средства администрирования большого числа баз
- кастомизация приложений
- ✓ Включен в единый реестр российского ПО
- ✓ Есть NFR-версия для обучения и ознакомления
- ✓ <https://v8.1c.ru/tekhnologii/1cfresh/>





1С:Предприятие в облаке

для удаленной работы

- Программы 1С в облаке остаются популярным решением для гибридного формата работы предприятий (без привязки к офису) и открывают большие возможности для удаленных команд
- Облака 1С подходят для предприятий любого масштаба, от микробизнеса до крупного бизнеса
- Знакомые версии программ «1С» - не нужно переучиваться, легко вернуться к локальным
- Партнеры обучают, консультируют, поддерживают

1CFresh.com – облачный сервис на инстансе самой фирмы «1С» (SaaS)

- В 2023 году продажи облачных решений на 1С:Фреш – на 30,5%!
- В отличие от классического SaaS есть возможность доработки - Механизм внешних расширений конфигурации

«1С:Аренда программ» - растущее направление партнерского бизнеса. Сдаются в аренду 308тыс.+ лицензий (рост в 2023г +15%)

- Продажи софта как услуги по модели ASP. Франчайзи размещают приложения в своих или внешних «облаках», могут их неограниченно конфигурировать, разрабатывать свои отраслевые или заказные облачные решения
- «1С:Готовое рабочее место» - конструктор, с помощью которого партнеры 1С могут строить собственные облачные сервисы в инфраструктуре VK Cloud (бывш. Mail.Ru Cloud Solutions), рост в 2023г +27%



Рост числа рабочих мест в 1С:Аренда ПО, шт.





Облачные программы для обучения «1С:Предприятие 8» через Интернет для учебных заведений» edu.1cfresh.com

Крупнейшие ВУЗы РФ пользуются сервисом:

Тысячи студентов используют площадку для выпускного демо-экзамена

1400+ слушателей крупнейший курс курс по ERP в СПбПУ

250+ слушателей «Концепция ERP» - Высшая Школа Экономики

Доступны программы и методические пособия ЦСО:

- 1С:Бухгалтерия 8 **возможность работать с 1С-ЭДО**
- 1С:ERP Агропромышленный комплекс
- 1С:ERP Управление предприятием 2
- Информационная система ИТС
- 1С:Управление нашей фирмой
- 1С:Управление торговлей
- 1С:Аналитика
- 1С:ЗУП ПРОФ и КОРП!
- 1С:БГУ 8
- 1С:CRM
- 1С:Документооборот 8 КОРП
- 1С:Касса
- 1С:Психодиагностика

Простое подключение - заявку на edu.1cfresh.com

Бесплатно с обязательным анкетированием

*Мастер-класс «Облака для учебного процесса» сегодня в 13-00 в
Большом зале*

Образовательных
организаций в
сервисе

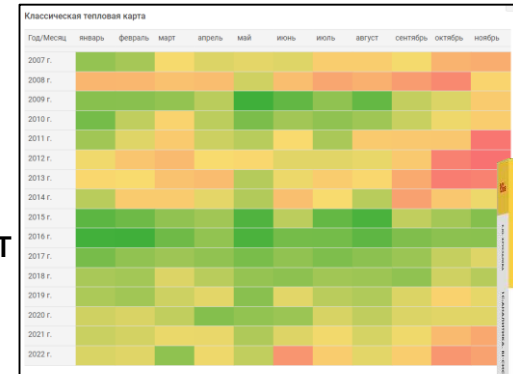


Количество обученных
студентов в год

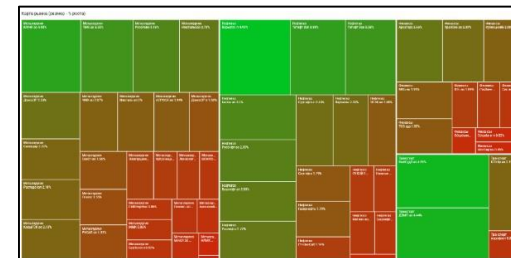
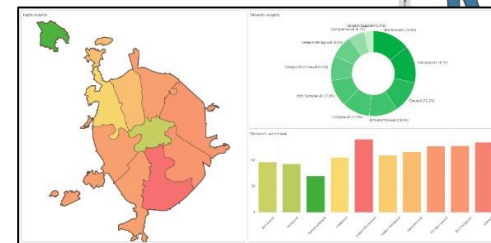


1С:Аналитика - BI-решение от 1С

- Инструмент для оперативной аналитики и исследования данных (BI, OLAP)
 - Дополняет механизмы платформы для построения отчетов
 - Предназначен для бизнес-пользователей, не требует сложного обучения
 - Легко и быстро подключается к существующим информационным базам 1С
 - Не требует для анализа выгрузку данных из 1С во внешние системы
 - Отчеты доступны для просмотра с ПК и с мобильных устройств
- Внедрения (<https://1c.ru/solutions/public/>):
 - Уральский Государственный Горный Университет
 - Уральский Государственный Университет Путей Сообщения
 - Самарский Государственный Экономический Университет
 - Санкт-Петербургский Государственный Архитектурно-Строительный Университет
 - Тамбовский Государственный университет имени Г.Р. Державина
- Лицензирование для ВУЗов
 - Бесплатно:
 - По запросу подключение 1С:Аналитики к инфобазе в рамках edu.1cfresh.com
 - 1 временная лицензия по подписке ИТС
 - 1 подключение, если меньше 5 пользовательских сеансов на сервере
 - Коммерческие лицензии: 10 сеансов - 95 100 руб., 1 сеанс - 33 000 руб.
 - Стандартная скидка 75% в рамках Договора о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования
- Книга «1С:Аналитика» - BI-система в «1С:Предприятии 8»
 - Второе издание, существенные дополнения по новому функционалу
- Наборы готовых отчетов для 1С:ERP и 1С:ЗУП КОРП
 - Готовая аналитическая система с отчетами для типовых конфигураций
 - Возможность расширения учебных курсов для этих продуктов в сторону аналитики
 - Рассказ и демонстрация: <https://its.1c.ru/db/lector/content/21056661/>



ЕКА РАЗРАБОТЧИКА





«1С:Шина»

Сервисная шина предприятия, ESB

Какие проблемы решает?

- Снижает количество ошибок при обменах
- Снижает трудоемкость поддержки обменов
- Решает проблему рассинхронизации данных
- Решает сложности с масштабированием

Что позволяет делать?

- Организация и централизация обменов между разными форматами и протоколами - не только 1С
- Асинхронный обмен (отправитель не зависит от получателя)
- Гарантированная доставка
- Трансформация
- Маршрутизация
- Мониторинг

... и ещё о преимуществах 1С:Шины

- Легкая разработка low-code \ no-code
- Нативно для 1С (механизм сервисов интеграции в платформе 1С:Предприятие реализован специально для работы с 1С:Шиной)
- Работа в web-браузере
- Поддержка и обновления в рамках ИТС
- Входит в реестр отечественного ПО
- Удобство администрирования (бэкапы, обновления, учётные записи)
- Высокая скорость передачи
- Функциональный встроенный язык для разработчиков

С ней уже работают или внедряют



Подробнее о «1С:Шине» в докладе Сергея Ожогова и представителей ВУЗов на секции «Автоматизация деятельности вузов» сегодня в зале «Вечерний Космос-1» в 13-35

Механизмы искусственного интеллекта и сервисы машинного обучения



Мы не только развиваем и совершенствуем существующие технологии, но и разрабатываем и внедряем современные наукоемкие технологии - работаем на перспективу. Выпущен сервис распознавания документов, успешно используется в наших облачных продуктах, партн. Отм. Выс. Востреб. Сервис анализа данных - успешные пилотные внедрения. Выпустили сервис распознавания речи. 11:30

Сервис распознавания документов

- Распознавание первичных бухгалтерских документов
- Универсальное распознавание нетиповых структурированных документов
- Мобильный клиент распознавания - 1С:Сканер документов
- Используется в 1С:Бухобслуживание, 1С:Фреш, 1С:Мультибух, доступно в 1С:Бухгалтерия 8
- Запланировано в 1С:ERP

Сервис анализа данных

- Классификатор
 - Заполнение реквизитов выписок: успешно внедрено в 1С:Бухобслуживание и «Магнит»
 - Определение ответственных при обращении в поддержку: ООО «Камин», 1С:Фреш
- Прогнозирование продаж
 - Выпущено в 1С:ERP 2.5.8 (любой пользователь может начать пилотное использование)

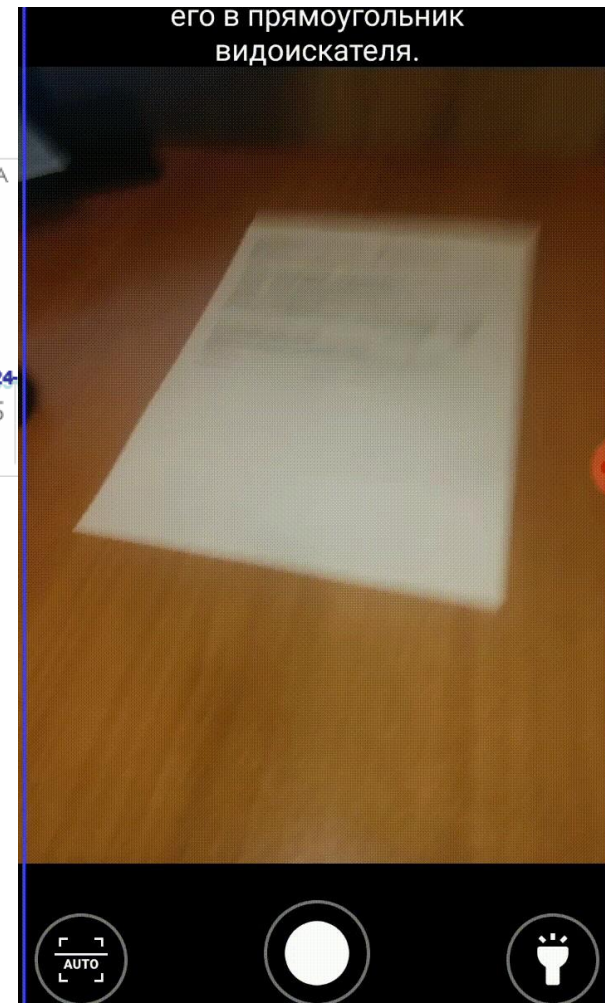


Сервис роботизации телефонии

- Доступно в 1С:Управление нашей фирмой в сервисе 1cfresh.com
- Принимает звонки клиентов (запись на прием или обслуживание) и звонит клиентам (согласование доставки, изменение статуса заказа и пр.)
- Интегрирован с логикой приложения
- Легкая модификация сценариев

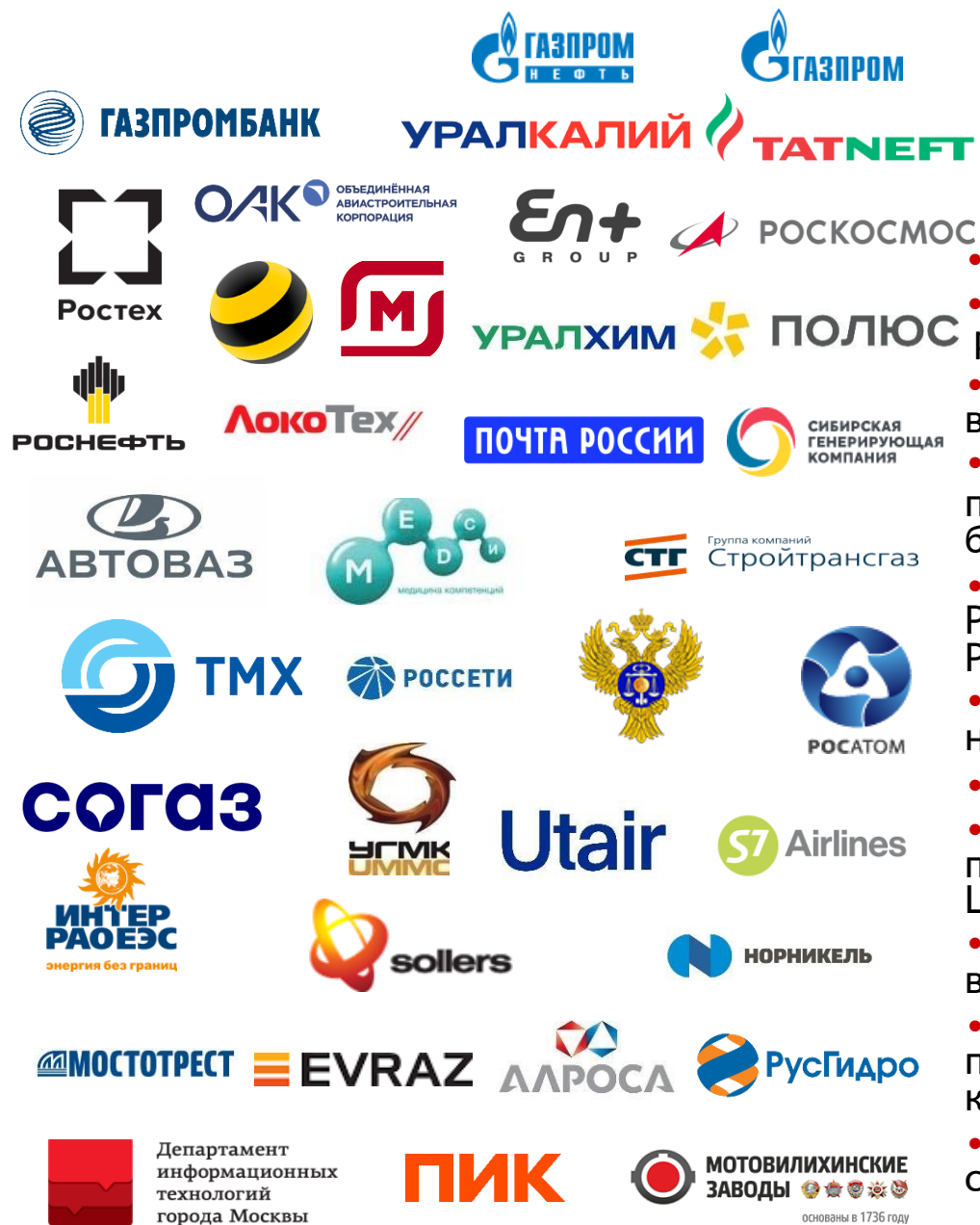
Сервис распознавания речи

- Распознавание речи в реальном времени и из звукового файла
- Поддержка русского и английского языков



1С:Предприятие для корпоративного рынка

- Масштабируемая отказоустойчивая архитектура
- до 50 000 рабочих мест, до 10 000 одновременно работающих с одной базой пользователей
- Информационно-технологическая поддержка уровня КОРП, включая обслуживание 24x7 для критичных обращений
- Наши системы мониторинга позволяют нам узнавать о проблемах в течение 10 секунд, контролируя более 10 000 технологических показателей!
- Поддержка работы в Linux, выпущены версии PostgreSQL 10, 11, 12, 13, 14, реализована поддержка PostgreSQL 15
- Механизмы сегментации данных и быстрой миграции на PostgreSQL
- Поддержка архитектуры ARM и процессоров Байкал и Эльбрус
- Технологическое курирование проектов внедрения и поддержки корпоративных информационных систем в рамках ЦКТП:
- Решение самых сложных технологических задач, помощь в выработке архитектурных решений
- Обеспечение производительности, доступности, предсказуемости системы в соответствии с высокими требованиями к качеству
- Более 50 000 пользователей работают одновременно в системах, по которым ведутся работы в проектах ЦКТП





- 29 декабря 2022 года состоялось подписание соглашения о намерениях, в рамках которого осуществляется объединение и координация усилий государства и бизнеса, направленных на ускорение технологического развития, достижение национального суверенитета и технологического лидерства Российской Федерации на глобальных технологических рынках в среднесрочной перспективе в высокотехнологичном направлении.
- Между Firmой «1С» и Государством подписана дорожная карта по развитию высокотехнологичной платформы «1С:Предприятие».
- 31 мая 2023 года на ЦИПР подписано соглашение о сотрудничестве между Firmой "1С" и АНО "НКЦ ИСУ». Согласован план развития программной платформы "1С:Предприятие" на 2023-2025 годы и его исполнение ведется в соответствии с графиком. Состав функциональности в развитие учитывает интересы крупнейших компаний Российской Федерации - ОАО "РЖД", ПАО "Газпром нефть", Госкорпорации "Росатом" - участников АНО "НКЦ ИСУ".





Взаимодействие с Гостех

Указ Президента от 31.03.2023 № 231 «О создании, развитии и эксплуатации государственных информационных систем с использованием единой цифровой платформы Российской Федерации «ГосТех». С 2023 новые государственные сервисы разрабатывают на ГОСТЕХ для Федералов, с 2024 - для регионов

- В январе 2024г. программный комплекс «1С:Предприятие 8.3z» включен в каталог цифровых продуктов ГосТех. Перед включением в каталог платформа «1С:Предприятие» прошла все необходимые проверки на соответствие требованиям к цифровым продуктам ГосТех, а также технические испытания на стенде.
- Важно, что это развитие основной (не боковой) версии 1С:Предприятия т е все разработки на 1С:Предприятии смогут запускаться в среде Гостеха
- Наше взаимодействие с «ГосТех» важно как федеральным, так и региональным заказчикам, так как под управлением «ГосТех» на платформе 1С:Предприятие могут быть задействованы сотни тысяч специалистов для внедрения и развития многих сотен наших типовых решений.

Журналирование

Применимость fluentbit для отправки журналов в сервис ГосТех

Аудит

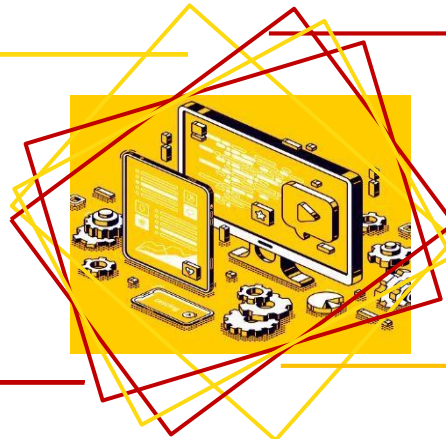
Возможность отправки событий журнала регистрации в сервис ГосТех

Мониторинг

Механизмы мониторинга работы платформы 1С:Предприятие

Интеграция

Возможность интеграций с Prometheus, OpenSearch

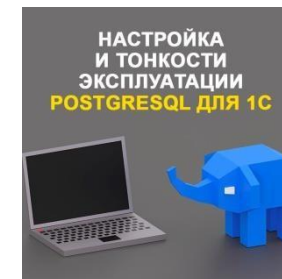


Методики и обучение эксплуатации крупных систем



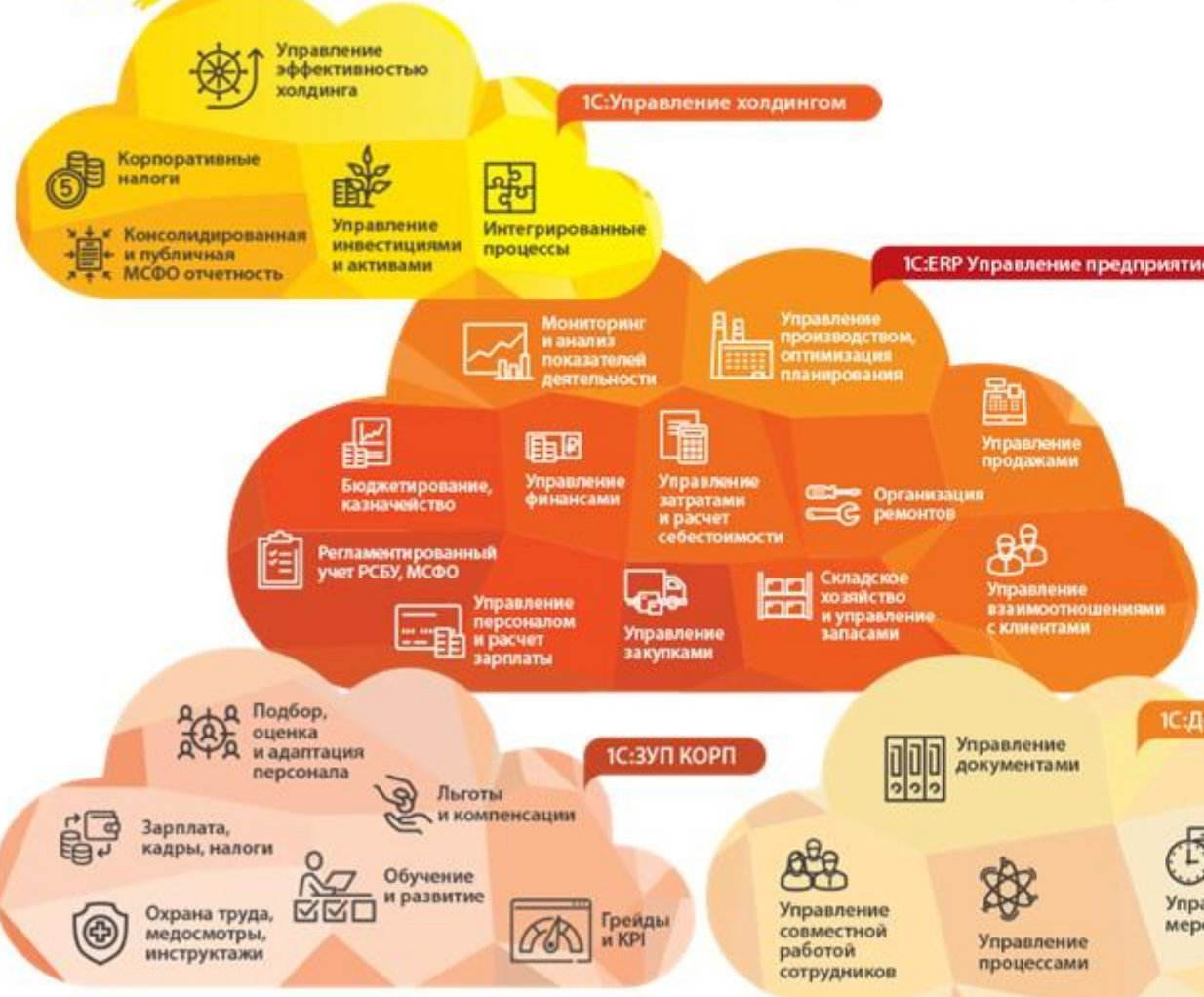
Технологические вопросы

- **1С:Эксперты по технологическим вопросам** - сертифицирован **901** специалист - одновременно несколько сотен крупных проектов
 - Экзамен сейчас проводится в смешанном режиме (очно и дистанционно)
 - Доступен онлайн курс «Подготовка к 1С:Эксперту по технологическим вопросам. Основной курс»
- **Курс подготовки 1С:Экспертов доступен онлайн**
 - Много материала по СУБД PostgreSQL
 - Лайфхаки по расследованию и решению проблем, чтобы научиться строить надежные системы <https://uc1.1c.ru/courses/podgotovka-k-ekzamenam/1s-ekspert/>
- **1С:Профессионал по технологическим вопросам**
 - За 2023 год - **133** человека, за всё время - **831** человека
 - Более 500 вопросов по:
 - Эксплуатации систем и виртуальных сред, 1С:Fresh
 - Кластеру серверов платформы 1С:Предприятие
 - Администрированию PostgreSQL, настройкам серверов с Windows/Linux
- В планах развитие «1С:Эксплуататор» и «1С:Профессионал по эксплуатации информационных систем»
- По Linux курс есть <https://uc1.1c.ru/course/administrirovanie-1s-predpriyatiya-na-linuks-na-primere-red-os-7-3-servernaya-i-klientskaya-chasti/#toc>
- Про PostgreSQL рассказываем в курсе по технологическим вопросам <https://uc1.1c.ru/course/podgotovka-k-1s-ekspertu-po-tehnologicheskim-voprosam-primenenie-metodik/#reviews>





1С:КОРПОРАЦИЯ – комплекс решений для цифровизации управления бизнесом, для замещения зарубежных систем



Новые внедрения:

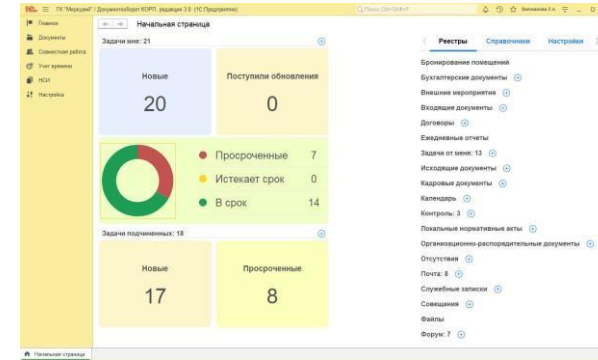




1С:Документооборот

- 14% Рост продаж в коробках (2023/2022)
- Используют около 10 000 предприятий, более 3.5 млн рабочих мест
- О опубликовано 3279 внедрений, 224 ЦКД

- В среднем каждый день происходит 5 внедрений 1С:Документооборота
- В прошлом году выпустили 4 больших релиза 1С:Документооборота 3.0
 - Распознавание речи (ввод резолюций, текстов писем, задач и пр.)
 - Интеграция с 1С:Кабинет сотрудника
 - МЧД, МЭДО 2.7
 - Русский и английский язык в интерфейсе и в данных
 - Двухфакторная авторизация 2FA
 - И еще 200+ новых функций
- Вышел новый 1С:Документооборот **Холдинг** - многоузловая работа крупных предприятий с единым массивом документов
- Новый мобильный 1С:Документооборот вышел в июле
 - Новый современный интерфейс, акцентированные кнопки, новый сканер документов
- 1С:Архив - долговременное юридически значимое хранение электронных документов



Обновленная методология документооборота используется в том числе и в вузовских программах обучения

- **Комплект нормативных документов** для постановки документооборота
 - Всё для постановки документооборота с нуля, 500 страниц А4
- Курс «Методология управления документами»
- Новый учебный видео-курс «**Основы управления документами**» 26 уроков на 8 часов



1С:Управление холдингом



Централизованное управление закупками

Экономия на масштабах
Контроль и централизация закупок



Корпоративное казначейство

Контроль, централизация и оптимизация денежных потоков



Управление договорами

Финансовые коммерческие сделки
Управление процентными валютными кредитными рисками



Бизнес-анализ и BSC

Поддержка принятия решений
Стратегические факторы успеха



1С: ERP Управление предприятием

ИЛИ

1С: Бухгалтерия КОРП



Управление корпоративными налогами

Снижение налоговых рисков на уровне холдинга



Бюджетирование операций и проектов
Эффективный бюджетный контроль
Снижение OPEX и CAPEX



МСФО и управленческая отчетность

Принятие инвестиционных решений

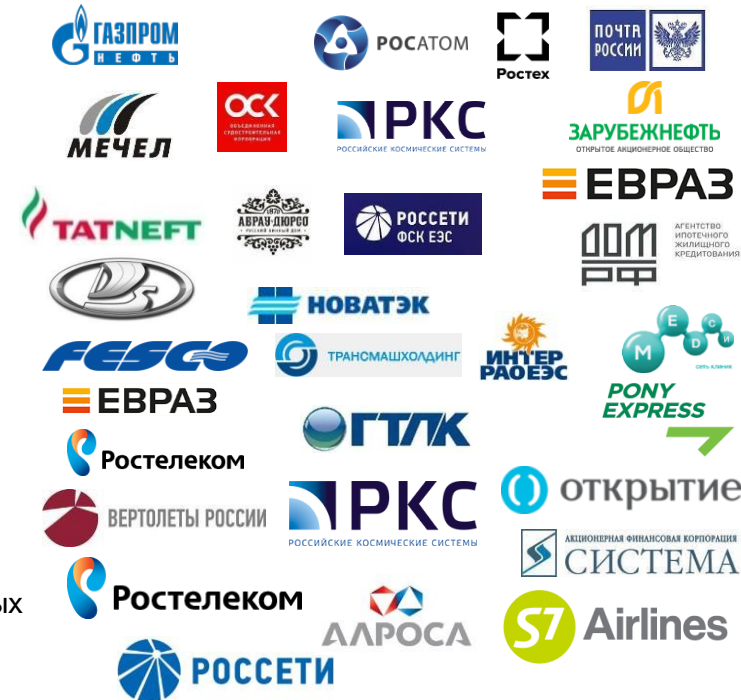
Привлечение финансирования



Функции интеграции

Снижение TCO в кросс-системных и распределенных ИТ архитектурах

Более 2 700 внедрений, В Т.Ч:



Новое в 1С:Управление холдингом

В 2023 выпущена редакция 3.2- перспективное обобщение опыта внедрений 2020-2023 в компаниях:



АККУЮ НУКЛЕАР
РОСАТОМ



РУСАГРО
группа компаний

ULTRAMAR

ЕВРАЗ

Ростех

СБЕР
ЛОГИСТИКА

Спасибо

МИР

РОСГЕОЛОГИЯ
Российский геологический холдинг

АЛРОСА

ИНТЕР
РАОЕЭС



ГТЛК

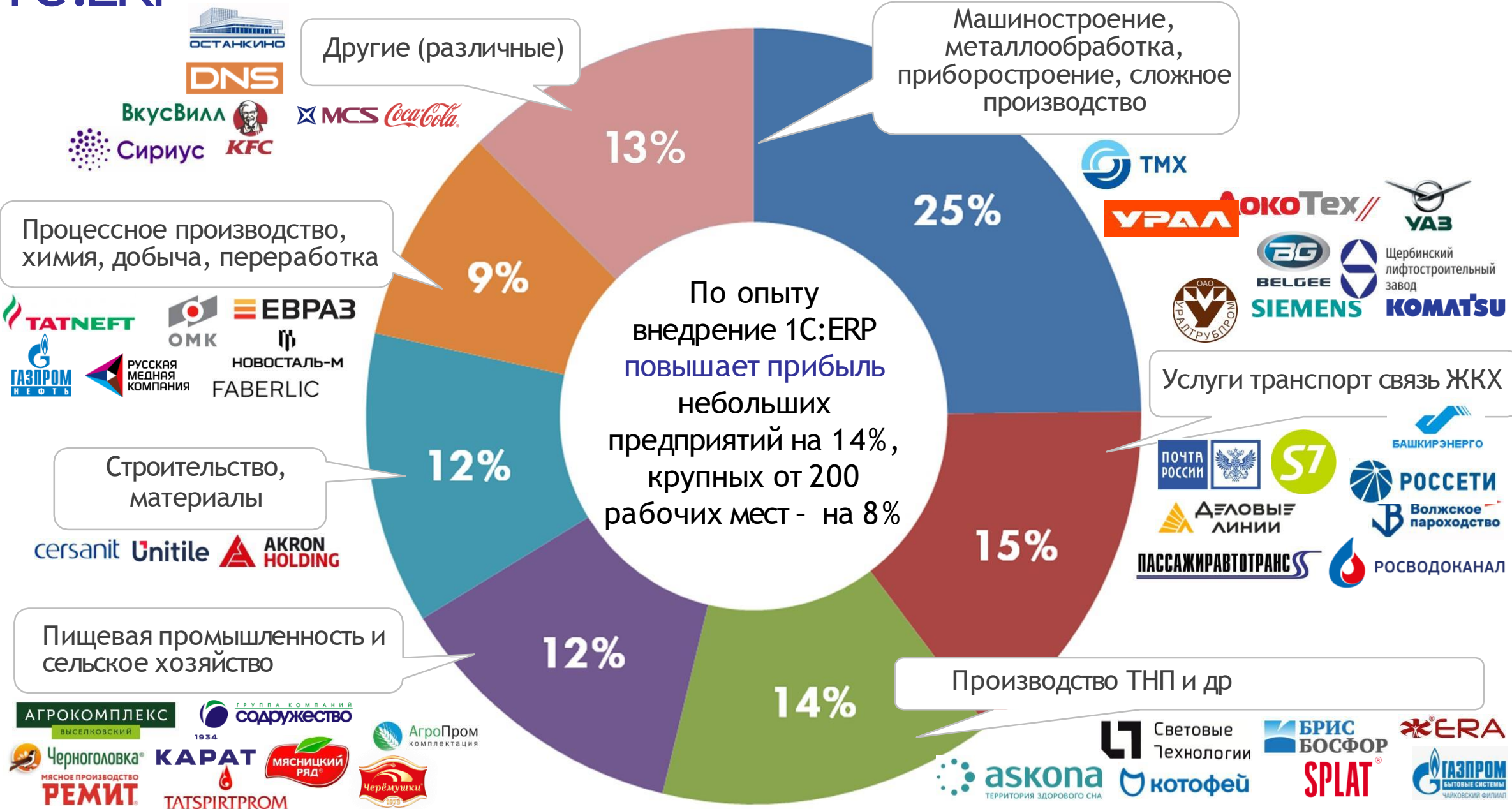
Государственная
Транспортная
Лизинговая
Компания

Приоритеты развития функциональности новой редакции определялись исходя из опыта текущих проектов, актуальных предпроектных и перспективных пресэйлов:

- управление коммерческими, кредитными, валютными, процентными рисками
- адаптивный контроль и ограничение расходов
- управление оборотным капиталом в условиях быстрых изменений бизнес-среды
- оптимизация процессов финансового планирования и при высокой неопределенности прогнозов
- повышение производительности для эффективного моделирования
- улучшение коммуникаций между участниками бюджетного и закупочного процессов
- снижение трудоемкости рутинных операций, в том числе с использованием искусственного интеллекта
- повышение эффективности автоматизации налогового мониторинга
- сокращение затрат на внедрение.

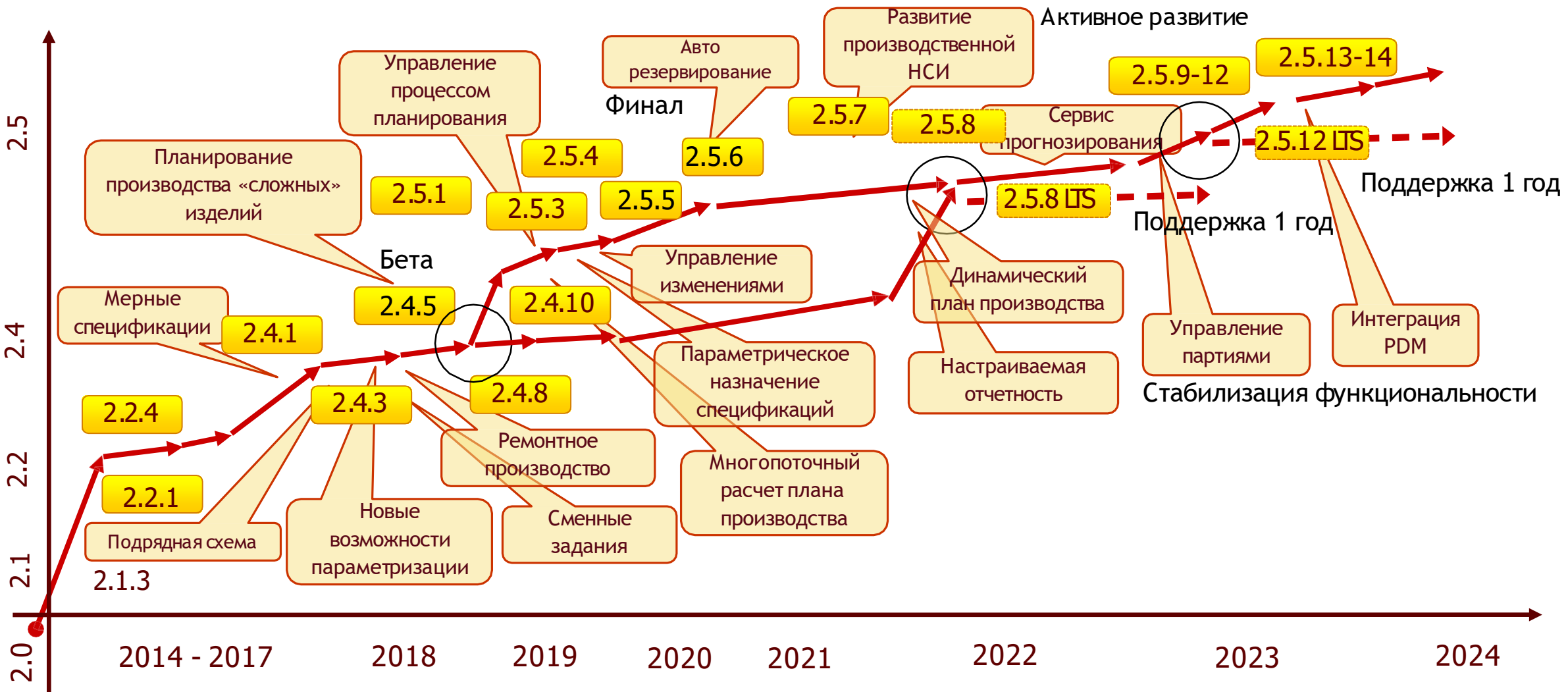
На базе Управление холдингом 3.2. выпущен **1С:Perform**- система консолидации отчетности и бюджетирование для зарубежных компаний (английский код + **английский, турецкий, русский интерфейсы**).

1С:ERP





Развитие 1С:ERP за 10 лет



1С:ERP для Индустрии 4.0 на примере автопрома



Комплексная автоматизация предприятий от работы с заказами клиентов до управления промышленным оборудованием



Практика автоматизации разработки, проектное производство **-НАМИ-**



С 2010 года на заводе во Всеволожске для управления производством стали использовать «1С»

- Управление конвейером
- Интеграция с системой мониторинга
- Интеграция с DC-Tool (гайковерты)

- Управление спецификацией, план производства, затраты, мощности
- Планирование последовательности процессов, регистрация факта на всех точках производства (RFID, терминалы, интеграция с оборудованием)
- Мониторинг всего процесса в реальном времени
- Контроль качества автомобилей и комплектующих, анализ гарантийных претензий, рекомендации по корректировке процессов
- Поставка комплектующих со склада на конвейер

Подробнее о проекте «Москвич» на секции ERP сегодня в 13-40 в этом зале



В TOP 5 крупнейших в мире ERP - проектах на предприятиях транспортного ЖД машиностроения

«Трансмашхолдинг» - лидер транспортного машиностроения России: магистральные и промышленные электровозы, магистральные и маневровые тепловозы, тепловозные и судовые дизели, грузовые и пассажирские вагоны, вагоны электропоездов и метро

50 000 рабочих мест 1С:ERP

Внедрена единая система планирования от долгосрочных планов к заданию на производственную смену

- 14.09.2023 на заводе «Метровагонмаш» (МВМ, входит в состав АО «Трансмашхолдинг», ТМХ) представили стратегию цифровой трансформации ТМХ и Группы компаний «ЛокоТех» до 2026 года. Инициатором встречи выступил департамент цифровых технологий Минпромторга России под руководством Владимира Дождёва
- Владимир Дождёв, директор департамента цифровых технологий Минпромторга России, отметил, на сколько сегодня важен переход на отечественное программное обеспечение, и что работа над процессами цифровизации должна вестись по единым стандартам



(с) пресс служба ТМХ

Подробнее о проекте на секции ERP сегодня в 13-40 в Большом зале



1 000 000 заказов клиентов в месяц в 1С:ERP, в оперативном режиме с резервированием и контролем остатков



Greenway - это собственное производство, склады, сеть экомаркетов эко товаров для дома, здорового образа жизни. Представительства в 50 странах мира: России, Казахстане, Белоруссии, ЕС, Мексике, USA...

- Управление продажами, в пике более 100 000 + заказов от разных покупателей в день
- Консолидируются все заказы и продажи, ведутся все операции движения товаров внутри франчайзинговой сети
- Управление многопередельным производством
- Управление складами - мультизаказная сборка, групповые заказы, автоматизация управления поставками
- Интеграция с транспортными компаниями
- 200+ баз 1С:Розницы, интегрированных 1С:ERP в единую систему управления остатками (для своей розничной сети)



Топ-10 рейтинга франшиз — 2022

Всего в рейтинг вошло 50 компаний

	Место в рейтинге	Заключенные контракты	Расторгнутые контракты
1С Сервис	1	580	60
Greenway Магазин	2 ▲ +8	252	11

*По данным портала РБК, приведенные в 2023 году, по результатам

Подробнее о проекте на секции ERP сегодня в 13-40 в Большом зале





В «Шереметьево хэндлинг» запустили единую систему управления предприятием на базе 1С:ERP



Международный аэропорт
Шереметьево

- Менее чем за год создали и запустили в эксплуатацию единую автоматизированную систему управления, плановое количество пользователей более 1000 (APM)
- Система 1С:ERP объединяет ключевые производственные и административные процессы. Это обеспечивает возможность оптимального планирования и контроля исполнения операций в реальном режиме, а также сокращает время на принятие управленческих решений
- До старта проекта ИТ-ландшафт «Шереметьево хэндлинг» состоял из продуктов различных вендоров: SAP, 1С, IBM. По результатам анализа рынка сделали выбор в пользу продуктов на базе 1С:Предприятие
- Совместно с 1С:ERP используются:
1С:Документооборот, 1С:ЗУП КОРП, 1С:УАТ и 1С:ТОиР



1С:ERP WE

- Развиваем 1С:ERP World Edition (делокализованное решение) синхронно с 1С:ERP(РФ версией)
- Код на русском и английском (на выбор)
- 5 языков интерфейса
- За два года реализовано 20+ проектов
- Самый масштабный проект 1000+ рабочих мест (ближний восток)
- Подготовлены методические материалы E2E Process Guide - процессная документация на английском языке со ссылками на пользовательские инструкции и демо - примеры



1С:ERP WE для Faberlic

- "Faberlic" - одно из самых динамично развивающихся косметических предприятий в России.
- Представительства "Faberlic" открыты в 20 странах, более 20 миллионов сделок в месяц.

- 2017 - переход с MS Dynamics на ERP в РФ
- 1С:ERP реализует требования GMP для контроля качества, в компании организовано эффективное управление производством более 6000 наименований продукции, автоматизирован главный распределительный центр (до 700 млн. единиц хранения более 25 тыс. наименований), обслуживающий поставки в 40 стран мира.
- 2022-232 Разработка и тиражирование шаблона на базе 1С:ERP WE для других стран

Партнер: T1

1С:ERP WE для KFC Узбекистан

• KFC — международная сеть ресторанов общественного питания, специализирующаяся на блюдах из курицы, вторая по торговому обороту сеть кафе в мире



Партнер: 1С-Парус

- Обеспечение ТМЦ, складской учет, управленческий учет, банк и касса, основные средства
- Интеграция с 1С:Аналитика
- Более 12 000 чеков в день



Сбор данных с оборудования в 1С:ERP

Расчет экономических показателей эффективности на
промышленных данных



Интегрированный кибериммунный программно-аппаратный комплекс, состоящий из решений фирмы «1С» и «Лаборатории Касперского»

kaspersky

- Июль 2021 - прототип решения
- Ноябрь 2021 - первый пилотный проект интеграции на базе предприятия АО «Ленполиграфмаш»
- Октябрь 2022 - сертификация на 1С-Совместимо (партнер Синимекс)
- 2023 - первый промышленный проект «Москабельмет»



ГК «Москабельмет» специализируется на выпуске медной катанки, медной проволоки, обмоточных проводов, оптических, силовых и контрольных кабелей, спец. продукции (1 место в РФ по изготовлению транспонированных проводов)

Подробнее о проекте на секции ERP сегодня в 13-40 в Большом зале

Цифровая экосистема вокруг ERP

Цифровые технологии в решениях 1С:
<https://solutions.1c.ru/digital>

IIoT

Контроль в режиме реального времени исполнения производственной программы, параметров оборудования и техники



Гибкая и современная Low-code 1С:ERP

Задача - обеспечить выпуск необходимой продукции точно в срок, с обеспечением требуемого уровня качества при минимальных затратах

AR/VR

Возможная работа службы поддержки при организации «Автомобиль по подписки»



ML

Анализ информации с датчиков - необходимость сервисного обслуживания



Служба поддержки эксплуатации технопарка

Агрегирование данных - «последняя миля применения информации»

Digital Twin



Цифровое депо и модель локомотивов



Цифровое СХ поле

... + Другие новые технологии



Совместные образовательные проекты



- 13-25 августа ИТСАМР 2023
- Сто самых перспективных студентов в ИТ, победители и призеры ИТ-чемпионатов и олимпиад, обладатели грантов, приняли участие во всероссийском ИТ САМР - образовательном проекте для одаренной молодежи в Научно-технологическом университете «Сириус» (Сочи)
- Учащиеся из 42 вузов, 20 регионов страны
- Участники слушали лекции и сразу реализовывали очередной этап командного проекта, который был связан с разработкой инновационных ИТ-решений.
- Трек - день 1С:Предприятие (тематика ERP)
- Студентам предоставлялась возможность продемонстрировать свои навыки и знания в области программирования, анализа данных
- В финале командам было предложено представить свои проекты перед экспертным жюри, состоящим из ведущих представителей компании «Газпром нефть» и представителей: 1С, «Лаборатория Касперского», VK и др.



Подробнее в докладе А. Кислова сегодня в Большом зале в 13:40



1С:Академия ERP

Материалы по функциональным системам 1С:ERP, не только со скриншотами
и названиями кнопок, но и с внятным изложением методов и алгоритмов
автоматизированного управления

Новая книга!

«Управление конструкторско-
технологической подготовкой»



2024 год - в работе к выпуску книги:

Управление маркетингом и сбытом

Управление материально - техническим обеспечением



1С:Управление нашей фирмой

Доступно для студентов и преподавателей

Линейка решений для малого бизнеса на общем коде



1С:PMK

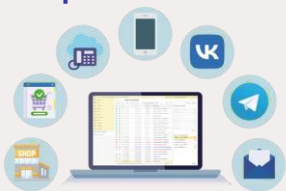


1С:Розница



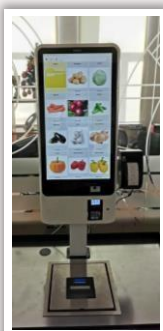
1С:УНФ

Современные возможности



- Почта, телефония, календарь, рассылки
- Интернет-магазин
- Мобильное приложение
- Магазин ВКонтакте
- Ozon и Яндекс Маркет

1С:Рабочее место кассира



В режиме кассы самообслуживания покупатель:

- Сканирует и взвешивает товары
- Применяет карты
- Оплачивает покупку

Кассир в PMK применяет скидки, промокоды, начисляет бонусы, на чеке печатает акции, QR-коды

RPA-ассистент УНФ - Даша



- Контролирует и оповещает об изменении заказов
- Напоминает об остатках товаров на складе
- Сообщает об изменении ключевых показателей



Обучение

Вебинары, кейсы, статьи, инструкции, книги, курсы
v8.1c.ru/small.biz/support

Вебинары

Смотрите на YouTube
www.youtube.com/c/UNF

Используется в направлениях подготовки высшего и среднего образования:

Информационные системы и технологии, Прикладная информатика, Экономика, Менеджмент, Бизнес-информатика

Используется в учебном процессе:

входит в комплект для обучения в ВУЗах и СПО и в состав сервиса для учебных заведений edu.1cfresh.com

Используется в профессиональных студенческих соревнованиях: конкурс автоматизации малого бизнеса с применением 1С:УНФ, чемпионат «Профессионалы», компетенция «Автоматизация бизнес-процессов организаций»



1С:Бухгалтерия 8 для студентов и преподавателей

- 1С:Бухгалтерия 8 - это самая известная и уважаемая программа для ведения бухгалтерского и налогового учета
- Преподавание курсов 1С:Бухгалтерии в учебных заведениях повышает качество подготовки специалистов по экономическим и IT дисциплинам
- Практические знания работы с программой позволяют студентам быть успешными и востребованными специалистами в любой области
 - Хотите работать бухгалтером - можно вести бухгалтерский и налоговый учет, готовить и сдавать обязательную отчетность
 - Хотите быть менеджером по продажам - программа поможет подготовить счета, договоры и коммерческие предложения
 - Хотите открыть свой бизнес - можно вести учет и контролировать бизнес самостоятельно - не нужно знать бухучет и специальные термины
 - Хотите работать в IT - знание конфигурации позволит администрировать и самостоятельно дорабатывать программу
- Изучение программы 1С:Бухгалтерия дает неоспоримый практический опыт, нужный в будущем любому начинающему специалисту
- Учебная версия «1С:Бухгалтерии 8» - позволяет изучить заложенные в программе возможности ведения бухгалтерского учета, а также быстро приобрести навыки работы с системой программ «1С:Предприятие 8»





Развитие 1С:Бухгалтерии 8

- **Функционал для средних и крупных**
 - Учет в обособленных подразделениях (только в КОРП)
 - Раздельный учет НДС
 - Консолидация отчетности по НДС (только в КОРП)
 - Лизинг
 - Контролируемые сделки (только в КОРП)
 - Дисконтирование (только в КОРП)
 - Поддержка ФСБУ 5 «Запасы», 6 «Основные средства», 14 «Нематериальные активы», 25 «Аренда», 26 «Капитальные вложения»
- **Единый налоговый платеж** - уплата всех налогов сводно, одной суммой
- **Интеграция с личным кабинетом ФНС в части ЕНС**
 - Возможность прямо из программы посмотреть все движения по начислению налогов и взносов и их уплате на ЕНС по данным ФНС
 - Автоматическая сверка данных ФНС с данными учета
- Сервис **1С:Кредит** для упрощения получения кредитов
- Сервис **1С:Лизинг** для выбора лучших предложений лизинговых компаний
- Сервис **1С:Финотчетность** для сдачи отчетности заемщиков в банк прямо из программы
- Сервис **1С:Открытие счета** для выбора обслуживающего банка и отправки заявки на открытие нового счета
- **Удаленная работа в 1С:Бухгалтерии 8**
 - Загрузка данных о продажах из ОФД
 - Загрузка документов из сканов и фотографий
 - Автоматическая загрузка кассовых чеков
 - QR-код для оплаты покупателю
- **1С:Мобильная бухгалтерия**
 - Совсем маленькие предприниматели используют как полноценную программу
 - Организации побольше - как мобильный клиент для 1С:Бухгалтерии





Зарплатные решения ред. 3

- ★ Текущая версия всех «зарплат» - 3.1.28
 - Версия длительного сопровождения - 3.1.27
 - Будет поддерживаться до осени 2024 года
 - На ней работают крупные клиенты
 - Только изменения законодательства - не тревожим крупных клиентов новациями

HR в 1С:ЗУП КОРП

В последних версиях

- Интеграция с 1С:Аналитикой
- Новые отчеты для рекрутинга
- Оценка сотрудников по компетенциям
- Интеграция с Хабр Карьера
- Мессенджеры и социальные сети кандидата
- Видеособеседования
- Уничтожение ПДн кандидатов

- ★ **Кадровый ЭДО**

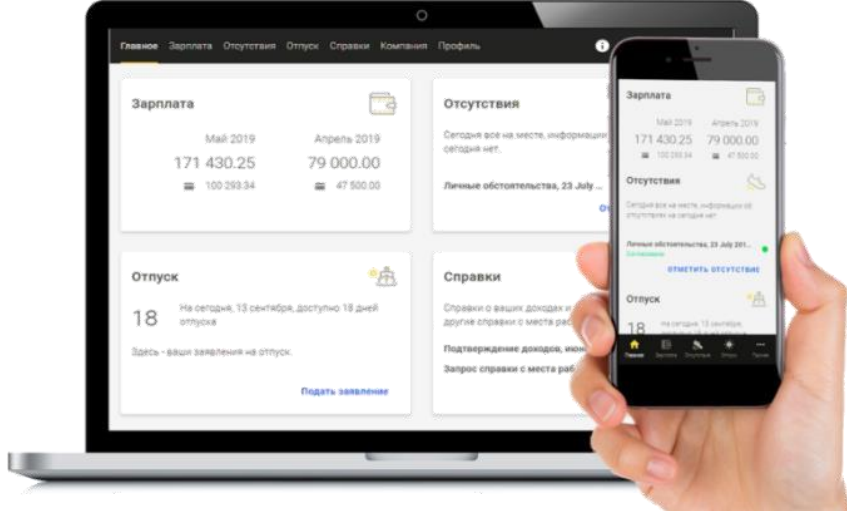
- В соответствии с Приказом 578н
- Получаем многочисленные отклики
- Видим большую заинтересованность клиентов
- Развиваем и совершенствуем



В ближайших версиях

- Новая форма кандидата (лента событий, полоса прохождения этапов и т.п.)
- Развитие заявок на подбор
- Электронное и интервью в мобильном клиенте
- Развитие подсистемы Кадровый резерв

<https://v8.1c.ru/metod/courses/1s-zarplata-i-upravlenie-personalom-korp/>



1С:Персонал и 1С:Кабинет сотрудника

- Для рекрутера, HR-менеджера, HR-директора
 - Включение в HR-процессы руководителей и сотрудников
 - Веб-ориентированное приложение для [почти] любых устройств
 - Заменить уходящий SAP Success Factors
- Разрабатывается на **1С:Предприятие.Элемент**
 - Свежий дизайн
 - Новый подход к UI/UX интерфейса
- Интеграции с внешними сервисами
 - Рекрутинговые сайты
 - Вход через Госуслуги
 - Работа с платформой подписания Госключ
- Включает 1С:Кабинет сотрудника
 - Выпущен в конце 2020 года
 - Сейчас в «облаке» более 450 тыс. личных кабинетов
 - Для организаций 1000+ доступна установка on-premise
 - Возможность кастомизации (в «пилотном» режиме - не для всех)

MVP-версия 1С:Персонал. Октябрь 2023

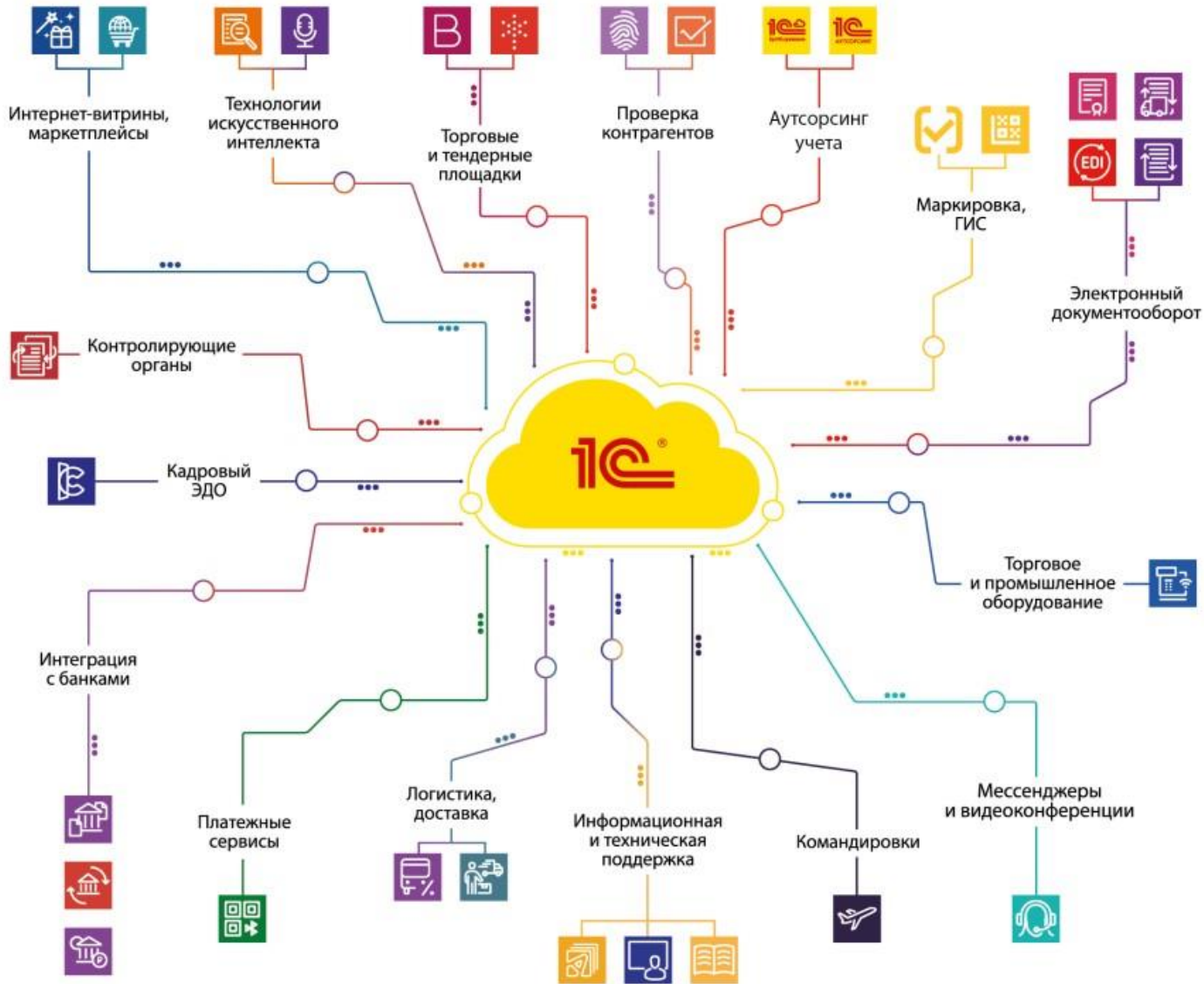
- Подбор, кандидаты, вакансии
- Оценка персонала
- Удаленное анкетирование, тестирование
- Адаптация
- Оргструктура компании

Пилотный этап - до второго квартала 2024 г

1С:Кабинет сотрудника. С конца 2020

- Расчетные листы
- Заявления
- Запрос справок
- Доступ сотрудников к КЭДО (приказ 578н)
- Мобильное приложение (95% используют смартфон)

Построение экосистемы - стратегическое направление развития 1С и наших партнеров



Мы работаем над тем, чтобы набор продуктов и сервисов был действительно полезным для бизнеса пользователя, а также над расширением этого набора:

- Не только автоматизацию учета, но и автоматизацию основной деятельности
- Внутрицеховой MES,
- Помочь выбрать поставщиков и лучше обслужить клиентов,
- Выбрать транспортную логистику,
- Помочь получить кредит и отчитываться за него
- Одновременно взять на аутсорсинг обеспечивающие функции, такие как организацию командировок или фискальный учет: бухгалтерию, налоги, зарплату - снизить затраты на 20-25%
- Помочь организовать доставку

Одна из важных задач в этом направлении - сделать доступ к программам и сервисам максимально бесшовным для пользователя - «по одной кнопке»



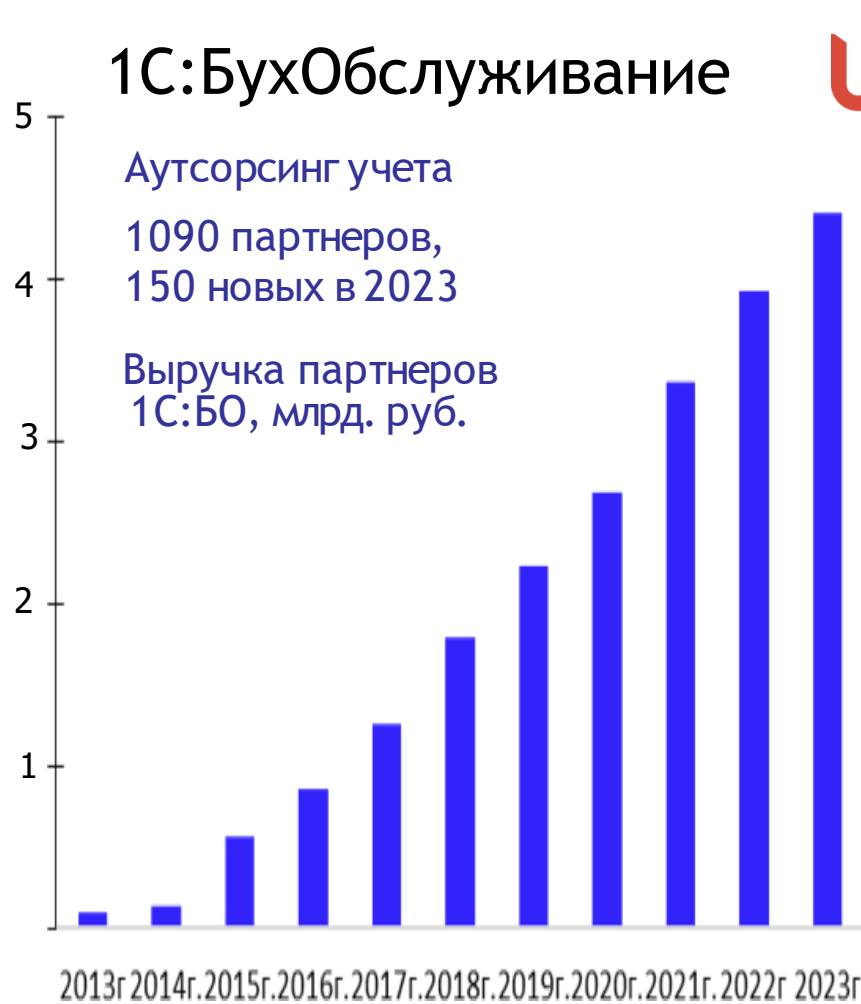
Сервисы цифровой экономики растут опережающими темпами

1С:БухОбслуживание

Аутсорсинг учета

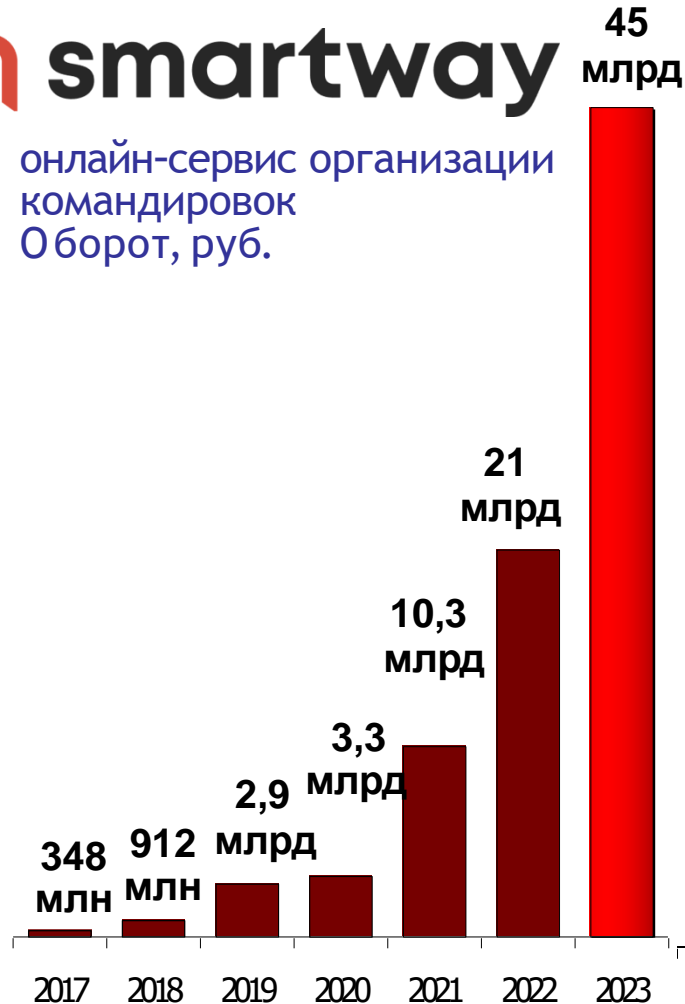
1090 партнеров,
150 новых в 2023

Выручка партнеров
1С:БО, млрд. руб.



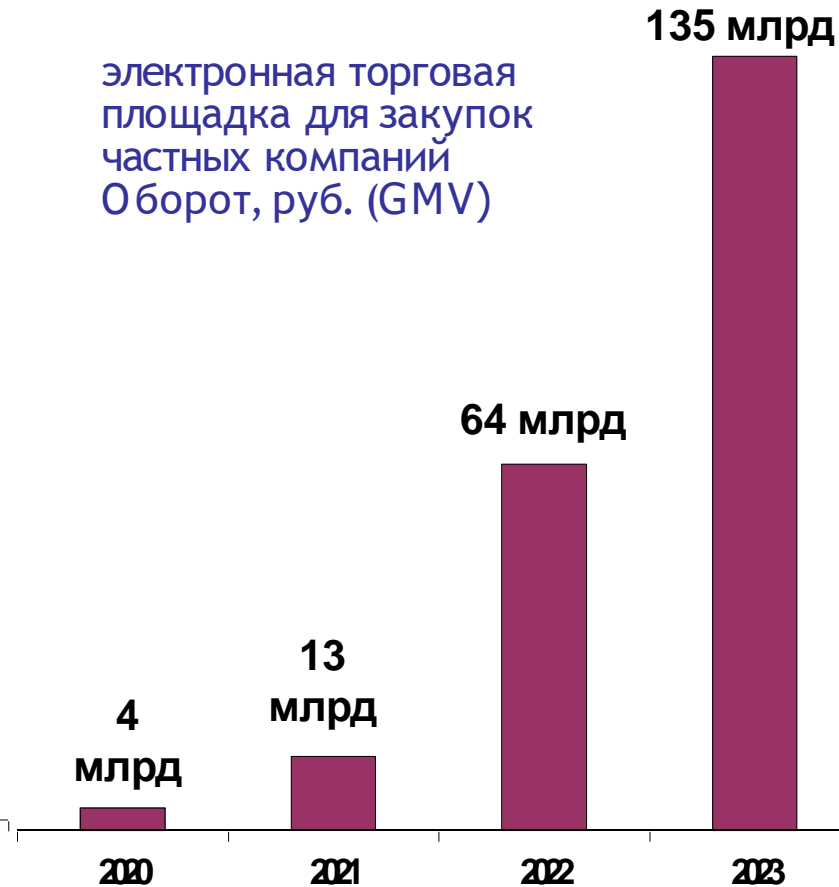
smartway

онлайн-сервис организации командировок
Оборот, руб.



BIDZAAR

электронная торговая площадка для закупок частных компаний
Оборот, руб. (GMV)





Совместные предприятия – важная часть стратегии 1С

- В современном ИТ важны быстрое развитие и предпринимательская инициатива
- Это достигается созданием совместных предприятий с перспективными предпринимателями
- Обычно у 1С 51% – обеспечивает общее направление развития, инфраструктуру, репутацию большого холдинга, помощь деньгами, технологиями, связями, опытом
- 49% - предприниматель или группа предпринимателей, которые посвящают жизнь выбранному направлению бизнеса, им гарантируется руководство бизнесом и определяющая роль по уровню дивидендов

00:23

Рост дивидендов от СП по годам

Около 300 совместных предприятий – их надо курировать

- Стажерская вакансия **финансового аналитика** в группу дочерних и совместных предприятий:
- работа с корпоративными документами совместных предприятий (уставы, протоколы собрания участников, справки);
- составление реестров по совместным предприятиям (списки зарегистрированных программных продуктов, банковские счета, сроки полномочий рук руководителей и т.п.) и поддержание данных реестров в актуальном состоянии.
- Далее помощь финансовым кураторам совместных предприятий, самостоятельное курирование небольших компаний



Smartway



1С-UMI

amoCRM

МойСклад

UCMS GROUP



1С-Рарус

1С-КАТО ЭКОНОМИКС



1С СЕВЕРО-ЗАПАД

Информационно–Технологическое Сопровождение (1С:ИТС) и сервисы

- 1С:Кабинет сотрудника
- 1С:Администратор
- 1С:Распознавание речи
- 1С:Распознавание первичных документов
- 1С:Контрагент
- 1С-Отчетность
- 1С-ЭДО, 1С-Такском
- ИС 1С:ИТС
- 1СПАРК Риски
- 1С:ДиректБанк
- 1С-Коннект
- 1С:Сверка
- 1С:Подпись
- 1С:Номенклатура
- 1С:Торговая площадка
- 1С:Облачный архив
- 1С:Фреш

ИТС для УЗ (1С:КП ПРОФ УЗ) - это возможность для образовательных учреждений бесплатно использовать информационную систему и сервисы 1С:ИТС для обучения в области экономики, управления и IT-технологий.

В 2023 году более 7000 студентов и преподавателей получили доступ к материалам 1С:ИТС и регулярно используют их в учебных целях, при написании курсовых и дипломных работ.



5 издание пособия
по сервисам ИТС
для УЗ

Скачайте
бесплатно:
student.its.1c.ru

Объем информационно-
технологического
сопровождения
1С:Предприятия

На декабрь 2023 года -
около 700 тыс. платных
пользователей ИТС





Поставки отраслевых и специализированных решений для обучения в высших и средних специальных учебных заведениях

Выпущены наиболее востребованные УЗ
54 поставки по направлениям:

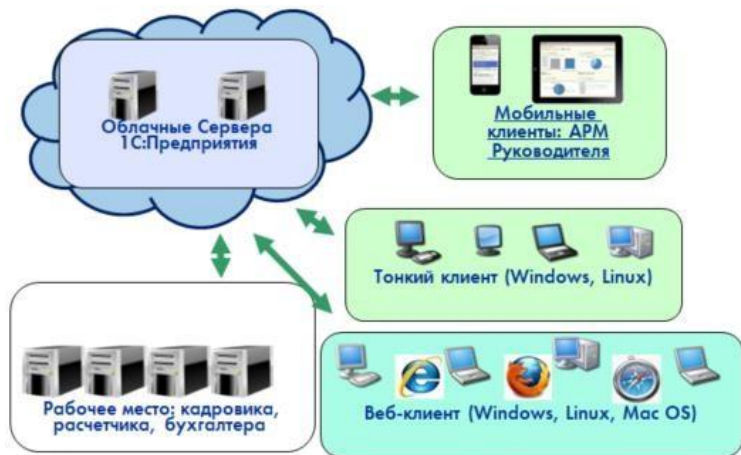
- Торговля и CRM
- Промышленность, энергетика, безопасность
- Строительство и ЖКХ
- Агропромышленный комплекс, пищевое производство
- Промышленное производство, энергетика, безопасность
- Гостиничный и ресторанный бизнес, плановое питание
- Транспортная и складская логистика
- Медицина, образование и культура
- Банковский сектор и другие...



Большинство поставок для УЗ укомплектованы методическими материалами
Нужны поставки отраслевых решений для УЗ по другим ПП?
Принимаем заявки от ВУЗов и партнеров solutions@1c.ru

Приглашаем на Отраслевые секции 31 января 2024! Приходите!

Опыт крупных проектов бюджетной автоматизации на 1С:Предприятии по облачной технологии 1С:Fresh (SaaS)



Москва. 2 300 уч., 350 000 сотрудников, 18 000 польз. Сокр. бумажного д/о на 62%. По расчетам ДИТ Москвы экономия более 1 млрд руб. в год)




Санкт-Петербург. Единая информационно-аналитическая система бюджетного (бухгалтерского) учета. Все учреждения города.





Иркутская область. АИС управления ФХД исполнительных органов гос. власти и гос. учреждениях области. 650 уч., 4000 польз.



Пермский край. ЦИС ФХД. 2500 уч., 15000 пользователей, экономия составляет 620 млн. руб в год

 **Ульяновская обл.**
ФХД ИОГВ и ГУ

 **Новгородская обл.**
ЦИС БКУ


 **Тверская обл.**
Межведомств. ЦБО



Федеральное казначейство
2 подсистемы и 2 модуля ГИИС «Электронный бюджет РФ» реализованы на базе решений 1С, в которых работают 35 000 пользователей из 2500 учреждений


 **Нижний Новгород**
Все учреждения города

 **Удмуртская Респ.**
ГИС УФХД


 **Липецкая обл.**
ЕЦИС бюджетн. учета


 **Новосибирская обл.**
ДКСМП


 **Нижегородская обл.**
ЕОФС

 **Чувашская Респ.**
ИС автоматиз. БУ

 **Калужская обл.**
ИС ЦБУ


 **Архангельская обл.**
ИС ФХД


 **Республика Крым**
Облачная система БУ


 **Кабардино-Балкарская Респ.**
ЦИС БУ


 **Волгоградская обл.**
ЕЦИС ФХД


 **Курская обл.**
ЕЦИС БКУ


 **Воронежская обл.**
ЕЦИС БУ

 **Рязанская обл.**
ЕЦИС ФХД

 **Ленинградская обл.**
ЕЦИС БУ

 **Республика Саха (Якутия)**
ЦОС ФХД

 **Ставропольский край**
Межвед. центр БО


 **Алтайский край**
ЦИС БУ Минздрава


2022-2023 - новые проекты

 **Приморский край**
ЦИС БУ


 **Челябинская обл.**
ЦИС БУ

 **Забайкальский край**
ЦИС БУ

 **Мурманская обл.**
ЕЦИС БУ

 **Сахалинская обл.**
ЕЦИС БУ и ЕСКУ

 **ЯНАО**
ЕСКУ

 **Оренбургская обл.**
ЕЦИС БУ

 **Московская обл.**
ЕЦИС БУ

Соглашения о сотрудничестве с регионами РФ по формированию эффективной системы госуправления.

Опыты эффективного сотрудничества региона и университета



1. Москва
2. Иркутская обл.
3. Тюменская обл.
4. Калужская обл.
5. Калининградская обл.
6. Нижегородская обл.
7. Новгородская обл.
8. Рязанская обл.
9. Ульяновская обл.
10. Архангельская обл.
11. Санкт-Петербург
12. Пермский край
13. Удмуртская Республика
14. Ханты-Мансийский АО
15. Респ. Башкортостан
16. Республика Мордовия
17. Свердловская обл.

18. Ивановская обл.
19. Республика Саха (Якутия)
20. Тверская обл.
21. Курская обл.
22. Республика Марий Эл
23. Республика Дагестан
24. Республика Ингушетия
25. Алтайский край
26. Кабардино-Балкарская Респ.
27. Оренбургская обл.
28. Чувашская Республика
29. Красноярский край
30. Камчатский край
31. Новосибирская обл.
32. Вологодская обл.
33. Республика Бурятия
34. Чеченская Республика

35. Воронежская обл.
36. Костромская обл.
37. Белгородская обл.
38. Республика Карелия
39. Ставропольский край
40. Челябинская обл.
41. Кировская обл.
42. Карачаево-Черкесская Респ.
43. Курганская обл.
44. РСО-Алания
45. Самарская обл.
46. Республика Тыва
47. Орловская обл.
48. ЯНАО
49. Чукотский АО
50. Тамбовская обл.

51. Краснодарский край
 52. Республика Хакасия
 53. Сахалинская обл.
 54. Ярославская обл.
 55. Астраханская обл.
 56. Ленинградская обл.
- 2023:**
57. Владимирская обл.
 58. Кемеровская обл.
 59. Липецкая обл.
 60. Смоленская обл.
 61. Татарстан
 62. Республика Адыгея
 63. Амурская область
 64. Тульская область



Отраслевые решения для школ: новый функционал

- **1С:Реестр кадров** - улучшены возможности по штатному расписанию и новой схемы ограничения прав доступа к данным, изменена структура хранения данных, унифицированы формы отчетов, обновлены БСП и компонента СЛК;
- **1С:Плановое питание КОРП** - возможность вводить численность в Заявку, вести отклонения от цен, сумм, отображение Нетто и Брутто в справочнике Блюда;
- **1С:Психодиагностика образовательного учреждения** - возможность использования с облачной подсистемой 1С:Fresh, добавлена интеграция с онлайн-сервисом для проведения потоковой психодиагностики обучающихся, расширены возможности учета рабочего времени и листов согласия;
- **1С:Управление образования** - управление инфраструктурой образовательных учреждений по разделам: информатизация, охрана труда, доступная среда, антитеррористическая безопасность, пожарная безопасность, добавлена возможность учета проведения обучения и стажировок, а также консолидация сведений;
- **1С:Автоматизированное составление расписания. Школа** - существенно расширены возможно редактирования расписания в режиме без фиксированной сетки звонков: отображение параллельных занятий, расцветка расписания в зависимости от настроек, интеграция с «1С:Общеобразовательное учреждение».

Подробнее в докладах секции «Цифровизация организаций дошкольного, общего и дополнительного образования детей» сегодня в зале «Нептун» с 14.30 до 18.00

1. Сравнение усредненных профилей выборок и результатов тестирования

Шкала	Опросник Басса - Дарки, 08-а	Опросник Басса - Дарки, 08-б	Артемьев Николай Александрович, 14.05.21
Физическая агрессия	5	4,5	7
Косвенная агрессия	3	3,5	2
Склонность к раздражению	6,5	6,5	9
Негативизм	3	4	4
Обида	2,5	3,5	3
Подозрительность	4,5	7,5	4
Вербальная агрессия	5,5	6,5	7
Угрызения совести, чувство вины	8	7	9

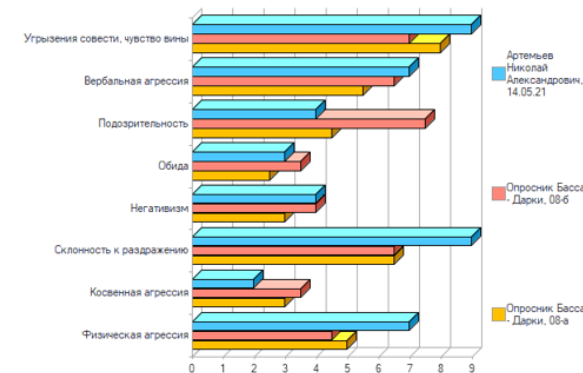


Рис. 1 Усредненные профили выборок и результатов тестирования



1С:Колледж ПРОФ

Новое в функционале за 2023:

- Поддержка новых бланков дипломов формата А3 с QR-кодом
- Интеграция с Единой государственной информационной системой социального обеспечения (ЕГИССО)
- Обновление регл. отчета СПО-1 и интеграции с ФИС ФРДО
- Работа с классными часами для колледжа.
- Групповая печать журналов учебных занятий

Выпущена «облачная» версия

«1С:Колледж ПРОФ. Регион» (инфописьмо № 30998 от 29.09.23)

Преимущества "облачного" решения для регионального Министерства:

- Централизация и сокращение затрат на сопровождение ИТ-инфраструктуры и отдельных информационных систем в колледжах региона.
- Возможность построения сводных отчетов на основе реальных учетных данных.
- Возможность реализации единой методики ведения учета в колледжах региона.
- Для самих колледжей (пользователей) функционал тот же, что в "1С:Колледж ПРОФ". В т.ч. интеграции с: ФИС ГИА и приема, ФРДО, ЕГИССО, ЕПГУ (онлайн-прием заявлений абитуриентов)
- Все уже имеющиеся "1С:Колледж" в колледжах региона будут "зачтены" (предусмотрен апгрейд).

Скриншоты интерфейса программы 1С:Колледж ПРОФ. В центре — форма диплома о среднем профессиональном образовании. В левом нижнем углу — таблица с записями в ЕГИССО.

N	Запись ЕГИССО	Вид помощи	К
	Студент	МСЗ	М
1	000000003 Арсланова Юлия Александровна	Социальная Ежемесячная специальная ст...	С D
2	000000002 Соболев Павел Викторович	Социальная Ежемесячная специальная ст...	С D



1С:Университет ПРОФ

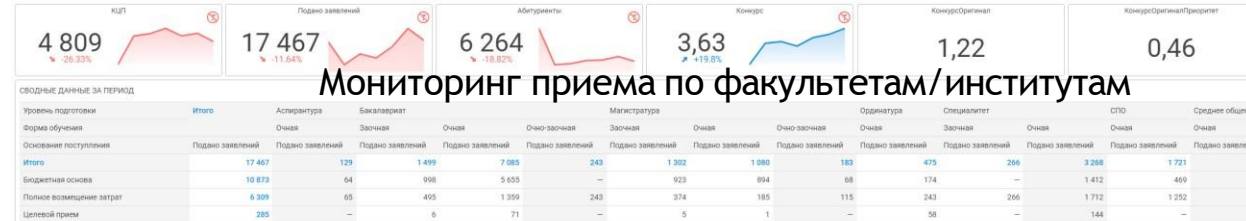
Новое за 2023:

- Интеграция с «Единый реестр цифровых документов об образовании» («ЕР ЦДО»)
- Электронные студенческие билеты и зачетные книжки
- Изменение механизмов и интерфейсов 1С:Университет ПРОФ и Личного кабинета абитуриента в соответствии с Порядком приема 2023
- Актуализация механизмов взаимодействия с: Суперсервисом «Поступление в Вуз Онлайн», ФИС ГИА и приема, ГУП МСР, 1С:Документооборот ред.2.1 и 3.0, 1С:ЗКГУ ред.3, 1С:ЗУП ред.3
- Актуализация регл. отчетов: ВПО-1, ГЗГУ, 1-НК

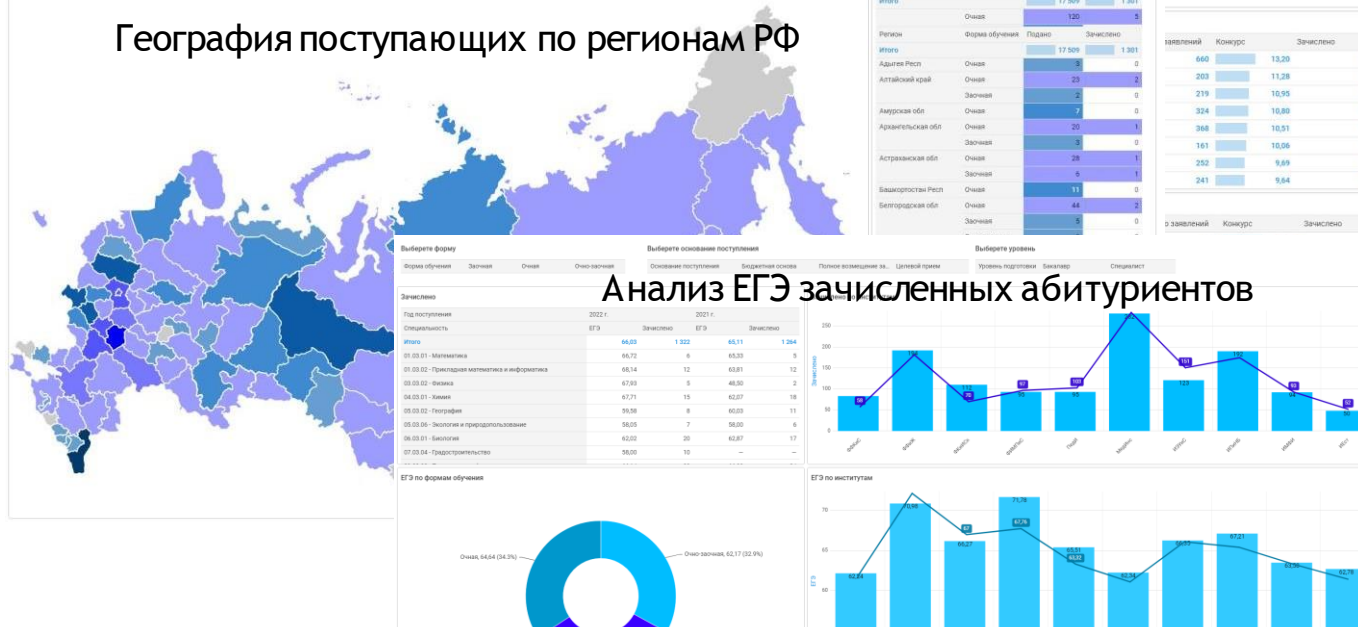
<https://1c.ru/rus/partners/cko.jsp?ckoLevel=3>



Примеры панелей мониторинга (1С:Аналитика + 1С:Университет)



География поступающих по регионам РФ

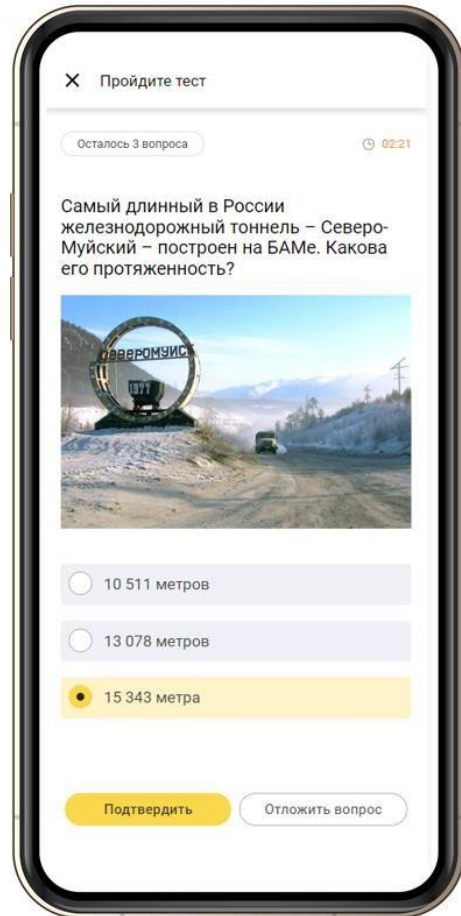


Подробнее на секции «Автоматизация деятельности вузов» в выступлениях: В. Дмитриев, «1С»; Н. Киселева, ГК «Экспонента» сегодня в 13-00 в зале «Вечерний Космос-1»



1С:Электронное обучение - LMS на "1С:Предприятие", интегрированная с 1С:Университет и 1С:Колледж

Новый плеер 3.1 курсов и тестов



- Установлена* до 30.06.2024 специальная цена 298 тыс. руб. поставки LMS вузам и колледжам, сотрудничающим с 1С

* См. инфописьмо № 30996 от 29.09.2023 и sdo.1c.ru

- В LMS смогут учиться не только студенты, но и штатные сотрудники вуза или колледжа! Развита интеграция с ЗКГУ для загрузки в LMS сотрудников, их периодов невозможности учиться (отпуск, командировка, больничный и т.п.)

-Расширена интеграция LMS с электронным журналом 1С:Колледж ПРОФ

Приглашаем посетить 31 января в 10:00 секцию "Дистанционное обучение в профессиональном образовании" и ознакомиться с опытом использования LMS «С:Электронное обучение» в зале «Зимний сад»

Напоминаем крупные внедрения LMS:



Региональные медицинские информационные системы Ивановской и Новгородской областей



Автоматизация библиотечного и музейного дела: новое для вузов

Выпущены новые электронные поставки продуктов для освоения функционала библиотечных и музейных систем, а также рабочих процессов театра для освоения в учебном процессе вузов и творческих вузов (Инфописьмо № 30970 от 25.09.2023):

- 1С:Библиотека
- 1С:Музей
- 1С:Театр

Развиваем библиотечные и музейные решения, которые используют библиотеки и музеи вузов, НИИ колледжей, в том числе:

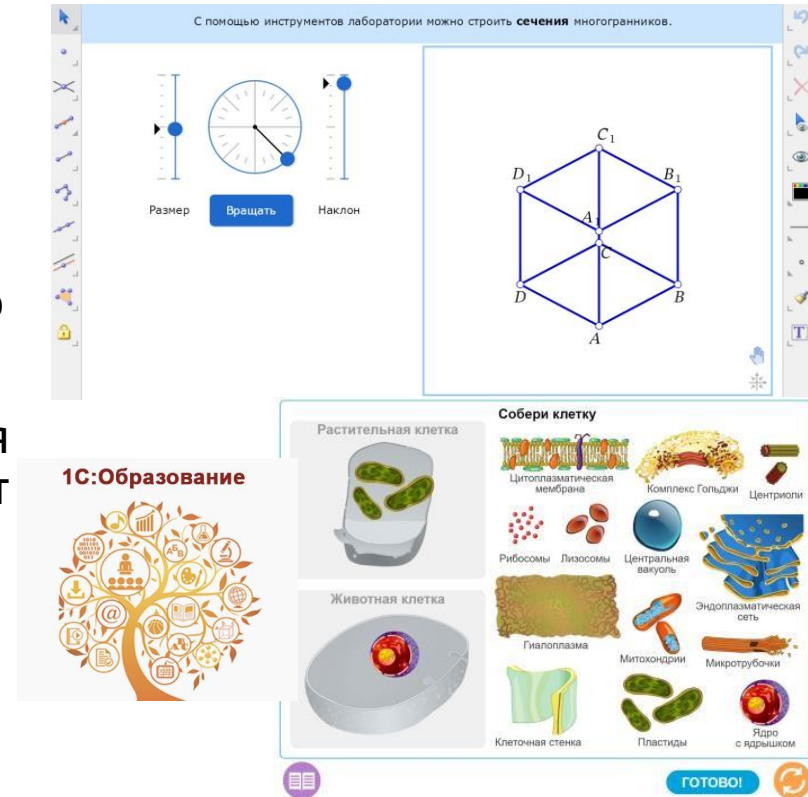
- ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора
- Восточно-Сибирский государственный институт культуры
- ФГБНУ "Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А.Семашко"
- АО "Конструкторское бюро Химавтоматики»
- ФГУП Всероссийский НИИ Метрологической службы
- Московская государственная академия хореографии
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта»
- ФГБОУ ВО "Национальный Исследовательский Московский Государственный Строительный Университет»
- Международная академия бизнеса и новых технологий (МУБИНТ)
- Челябинский государственный университет
- АНО ВО «Северо-Кавказский социальный институт»
- МГТУ «Станкин»
- Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова
- ФГБОУ ДПО «Приволжский институт повышения квалификации федеральной налоговой службы»
- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта» и др.

- Решают вопросы подготовки специалистов в творческих вузах с в соответствии с направлениями, с учетом специфики и с учетом внедрения новых технологий
- Расширяют область применения программ системы "1С:Предприятие 8«
- Решения можно использовать в многопользовательском режиме во время проведения учебных занятий.



Цифровой образовательный контент и система управления учебным процессом

- Библиотека цифровых ресурсов включает учебные материалы по русскому языку, математике, информатике, биологии, географии, истории, физике, химии.
- 1С:Урок - цифровые учебные материалы библиотеки доступны всем учителям и учащимся на сайте urok.1c.ru
- 1С:Динамическая математика - проект на основе моделей 1С:Математического конструктора и технологических карт уроков по геометрии, алгебре и теории вероятностей.
- 1С:Образование - система электронного и дистанционного обучения для школы/колледжа с библиотекой ЦОК и доступом через Интернет obrazovanie.1c.ru
- 1С:Репетитор - онлайн подготовка к ЕГЭ по профильной математике repetitor.1c.ru



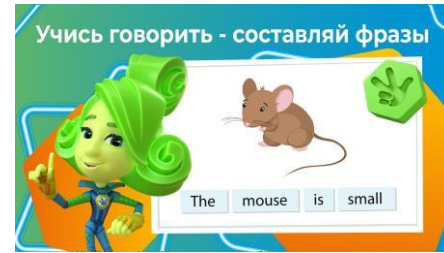
Подробнее - на секции «Применение цифровых ресурсов, конструкторских сред и инструментов управления учебным процессом в общем образовании» сегодня с 10:00 зал «Нептун»



Обучающие мобильные игры и 1С:Аудиокниги

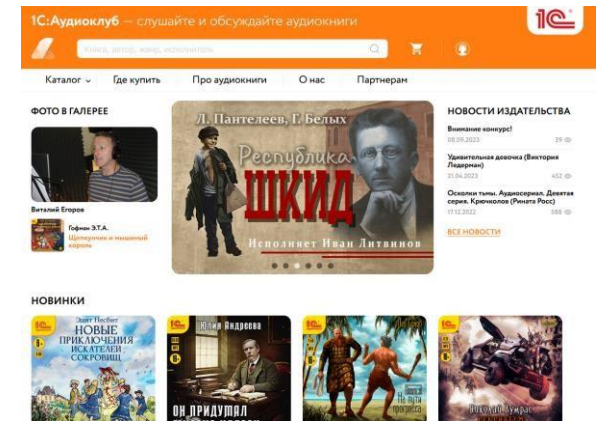
Мобильные образовательные игры

Название	Установки	Год выпуска	Оценка
Фиксики. Математика	5 млн +	2017	4,5
Фиксики. Английский язык	5 млн +	2019	4,6
Лунтик. Развивающие игры	6 млн +	2020	4,1
Учим буквы с динозаврами	2 млн +	2021	4,5
Бодо Бородо. Раннее развитие	2 млн +	2022	4,6
Смешарики. Учимся читать	1 млн +	2021	4,6



1С: Аудиокниги

- «1С» выпускает аудиокниги с 2004 г. Основные направления сегодня - фантазии, детективы, классика, книги по истории России. Самое важное направление - аудиокниги для детей и подростков. Большое внимание - качеству исполнения.
- Темпы роста рынка аудиокниг с 2016 по 2021 г. составляли 35-60% в год, и к 2021 г. он достиг 3,2 млрд. руб. В 2022 г. рост рынка замедлился, в том числе из-за ухода зарубежных игроков. В 2023 г. рынок восстановился, по итогам 3 квартала его рост составил 37%.
- В 2024 г. в «1С» направление продолжает развиваться, обновлен сайт и мобильное приложение «1С:Аудиоклуб».



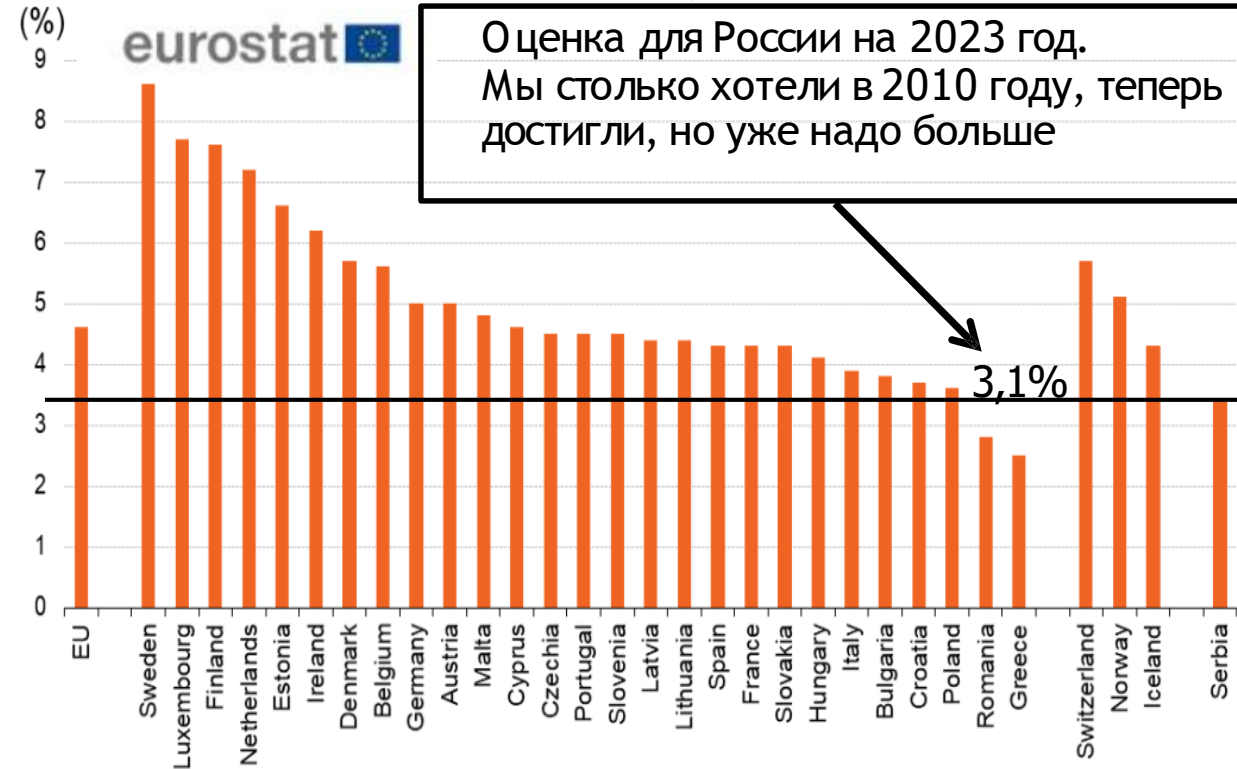


Нехватка ИТ-специалистов Рост есть, но останавливаться нельзя перегнали Румынию, догоняем Болгарию

Численность
ИТ-кадров, тыс. чел и доля от общего числа
работающих в России



Proportion of ICT specialists in total employment, 2022



<https://apkit.ru/news/it-kadry-dlya-tsifrovoy-ekonomiki-v-rossii/>



В.В. Путин 13.07.2023

Пленарное заседание «Форума будущих технологий»

«У нас должны быть не просто научные разработки и базовые решения, а вся технологическая и производственная цепочка: собственное оборудование, элементная база, программное обеспечение и, конечно, люди, кадры».

Д.Н. Чернышенко, 19.01.2023 *Брифинг по основным результатам достижения показателей национальной цели «Цифровая трансформация»*

«Нам удалось быстро адаптироваться к новым условиям и эффективно выстроить совместную работу государства и бизнеса. Беспрецедентная поддержка ИТ-отрасли также помогла решать поставленные в цифровой сфере задачи. Мы также поддерживаем и ИТ-специалистов. <...> Но пока потребность в новых кадрах растёт быстрее, чем мы успеваем их готовить».

М.И. Шадаев, 16.08.2023 *Доклад Президенту на совещании с членами Правительства*

Министр особо отметил дефицит ИТ-кадров и достижения по их подготовке:

«За последние три года количество бюджетных мест в вузах для поступления на ИТ-специальности выросло почти в два раза: с 62 тысяч до 117 тысяч. У нас сейчас в вузах обучается порядка 350 тыс. будущих специалистов в сфере ИТ. Это очень важно. Мы добавили фактически 150 тыс. за счёт увеличения контрольных цифр приёма».

М.В. Мишустин, 21.11.2023 *Стратегическая сессия по формированию проекта «Национальная экономика данных»*

«Особое внимание уделяется обучению кадров. Специалисты, способные выпускать передовые программные продукты, сейчас крайне востребованы практически во всех отраслях нашей экономики».





Ожидания перемен в системе образования

Трансформация программ образования:

- Введение базового (основного) высшего образования сроком обучения от 4 до 6 лет вместо бакалавриата и специалитета.
- Трансформация магистратуры в специализированный углубленный уровень высшего образования.

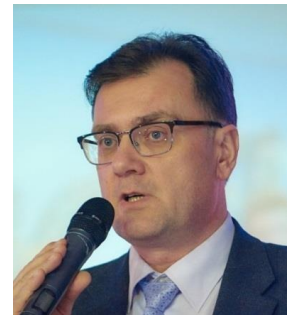
Указ Президента Российской Федерации от 12.05.2023 № 343: Пилотный проект на 2023/24 г.

«Вопрос изменения сроков важно проработать. Находясь в диалоге с IT-компаниями, мы видим, что они заинтересованы как раз в более быстрой подготовке кадров. Мы даже рассматриваем вариант реализовать программу «бакалавриат + магистратура» за пять лет вместо шести». *В.Н. Васильев, ректор ИТМО, 22.02.2023 «Ведомости»*

В 2024 г.	С 2025 г.
09 Информатика и вычислительная техника	33 Информатика, выч. техника и искусственный интеллект
02 Компьютерные науки	32 Фундаментальная информатика и математическое обеспечение компьютерных наук
10 Информационная безопасность	34 Информационная безопасность
11 Электроника, радиотехника и системы связи	25 Электроника, фотоника, приборостроение и связь
12 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	

Сегодня обсудим на заседании ФУМО ВО 09.00.00 ИВТ (зал «Нептун», 13:30 - 14:45):

- Новая структура ФГОС ИВТ
- Характеристика ФГОС по направлению «Прикладная информатика»

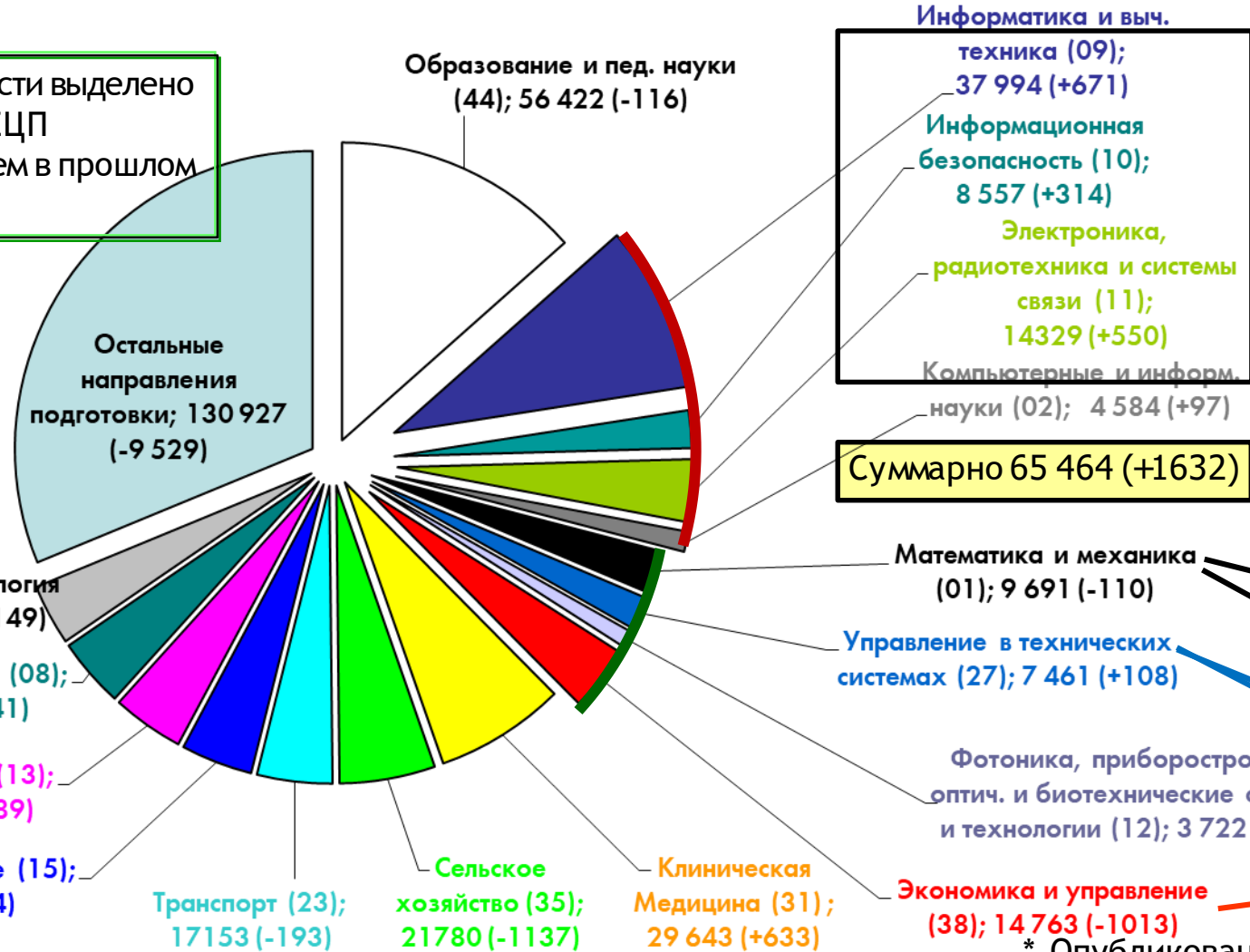


Руководитель
ФУМО ВО ИВТ
09.00.00
А.В. Пролетарский



Структура контрольных цифр приема бакалавриата и специалитета в 2024/25 г.*

На ВСЕ специальности выделено 418 453 КЦП
На 9107 меньше, чем в прошлом году



Суммарно 65 464 (+1632)

Прогноз приема по ИТ-направлениям в УГС 01, 02, 09, 11, 27, 38 и ИБ 76 993 =18,4% от всех КЦП

Приём 2023 г. по отдельным направлениям** 11 529 (+121)

Прикладная математика и информатика (01.03.02); 5975
 Прикладная математика (01.03.04); 1032
 Системный анализ и управление (27.03.03); 814
 Управление в технических системах (27.03.04); 2437
 Бизнес-информатика (38.03.05); 1271

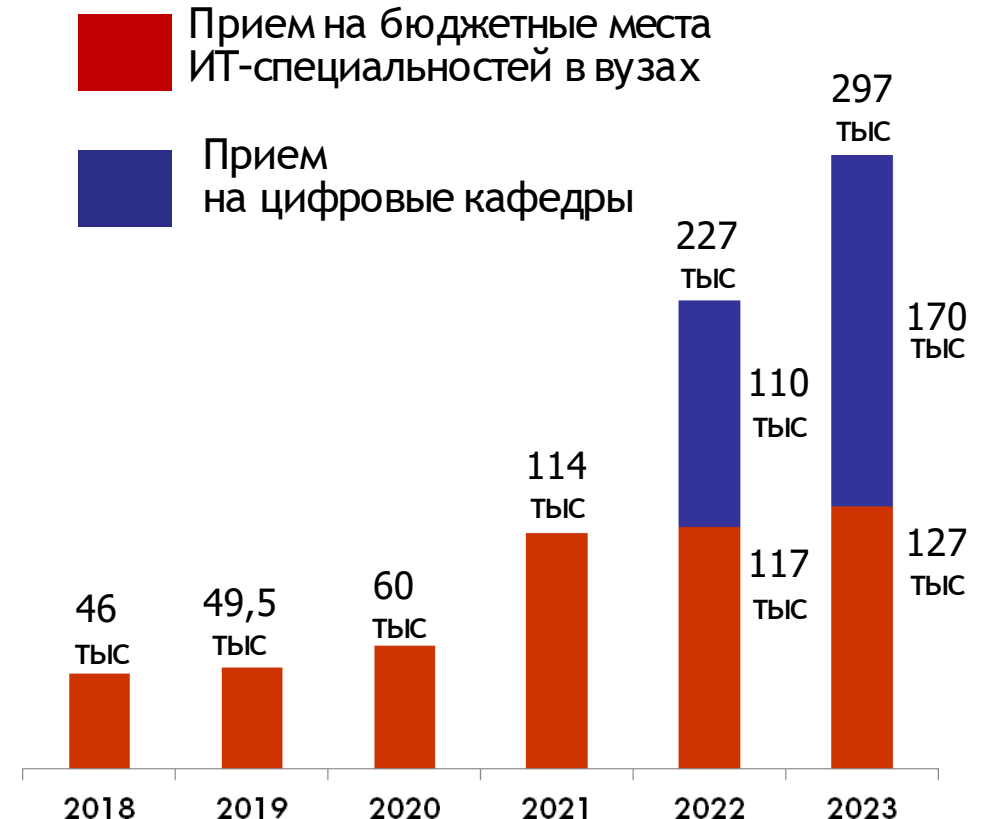
* Опубликовано Минобрнауки России 31.10.2023

** По данным форм ВПО-1 за 2022 год



Кадры для цифровой экономики

- Прием на программы в сфере ИТ- 127 тыс. в 2023 г. ФГОС содержит общепрофессиональную компетенцию «Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения»
- Важно привлекать к преподаванию в вузах практиков из ИТ-отрасли, особенно молодых
- «Цифровые кафедры» - дополнительная квалификация в области ИТ для не-ИТ направлений подготовки. Объемы подготовки на цифровых кафедрах сравнимы с приемом на ИТ-специальности



Цифровые кафедры в вузах РФ 2023 / 2024 учебный год



Всего в проекте «Цифровые кафедры» 119 вузов-участников
30+ из них открыли в этом году 50+ программ дополнительной проф.переподготовки, на которых студенты будут изучать технологии 1С

- Каждая программа предполагает обязательный модуль практики
 - партнёры 1С в регионах могут стать площадкой для организации таких практик
- Цель - открыть еще больше программ «Цифровых кафедр» в 2024/2025 уч. году

Казанский (Приволжский) федеральный университет

- Всего 11 программ, на 6 из них изучают технологии 1С - 3000+ студентов

Московский политехнический университет

- 2 программы, 1000 студентов

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

- 1 программа - 720 студентов

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

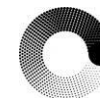
- 1 программа - 200+ студентов

Фирма 1С готова помогать вузам создавать программы ЦК по 1С

Контакт - Старичков Никита, stan@1c.ru

приоритет2030[^]

лидерами становятся



**МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ**



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**

Приглашаем на секцию «Цифровые кафедры в вузах РФ» сегодня в 15-30 в зале «Сатурн»



Рекомендации по учебным планам

• Рекомендации по формированию учебных планов

- АПКИТ заказал, А.Ю. Филиппович разработал, ФУМО ВО ИВТ 09.00.00 обсудили «Методические рекомендации по разработке учебных планов образовательных программ бакалавриата при обучении ИТ-специалистов для цифровой экономики».
- Рекомендации опубликованы cifrobraz.ru/recommendations, apkit.ru/files/ae.pdf
- Направлены в образовательные организации письмом Минобрнауки России №МН-5 / 31788 от 14.09.2022.

• Профильные дисциплины должны быть в начале обучения

- Студенты смогут искать стажировку / подработку по специальности
- Им самим интереснее учиться
- По итогу они выпускаются более подготовленными специалистами

• Нужно активно развивать проектную деятельность в университете

- Начиная с 1 курса, индивидуальные и командные проекты
- Продолжительность - 1 или 2 семестра (учебный год)
- Руководители проектов - специалисты из индустрии
- Темы курсовых и выпускных - реальные задачи

- Такой подход в том числе поддержан решением 21 открытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации», 18-19.05.2023 г. <https://it-education.ru/conf2023/agenda/reshenie.php>



Автор рекомендаций
А.Ю. Филиппович



Проблема нехватки кадров - самая острая. Ключ к ее решению - в наших с вами руках

Общее собрание АПКИТ
Москва, 24 октября 2023 г.

Призыв к участникам общего собрания АПКИТ:

- Надо не переманивать специалистов друг у друга, а действовать позитивно
- Работать с вузами, срочно вписаться в движение «цифровые кафедры», посылать преподавать своих ИТ-специалистов, на основе этого отобрать студентов на стажировки
- Выращивать новых реальных специалистов из «джунов» стажировкой и другими методами
- Партнерам уровня КОРП просто вменяем в обязанность, крупных клиентов будем агитировать
- Всячески заботиться о сохранении специалистов, особенно ценных





Фирма 1С успешно сотрудничает со столичными и региональными вузами - лидерами рейтинга цифровой экономики

Москва и Санкт-Петербург

- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)
- НИУ «Высшая школа экономики»
- Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
- МИРЭА - Российский технологический университет
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М.А. Бонч-Бруевича
- НИТУ «МИСиС»
- Московский технический университет связи и информатики
- Московский политехнический университет
- Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
- МГТУ «СТАНКИН»

Другие города России

- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- Южный федеральный университет
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Воронежский государственный университет
- Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики
- Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ
- НИУ Южно-Уральский государственный университет
- Липецкий государственный технический университет
- Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
- Омский государственный технический университет
- Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского

Типовые программы подготовки бизнес-разработчиков

Математика:

- Математический анализ
- Линейная алгебра и аналитическая геометрия
- Дискретная математика
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Эконометрика
- Методы оптимизации

«Базовые» ИТ -дисциплины:

- Алгоритмы и структуры данных
- Промышленная разработка программного обеспечения
- DevOps
- Архитектура компьютеров и операционных систем
- Компьютерные сети
- Проектирование и архитектура программного обеспечения

- Паттерны проектирования
- Базы данных
- Разработка на бизнес-ориентированных языках программирования и Low-code системы
- Тестирование бизнес-приложений
- Построение облачных и распределенных систем
- BIG Data и ETL-системы
- Современные технологии машинного обучения и искусственного интеллекта
- Информационная безопасность

Специализированный блок дисциплин по подсистемам автоматизации

- Корпоративные информационные системы
- Анализ требований и моделирование предметной области (domain modeling)
- Архитектура и ИТ-инфраструктура предприятия
- Планирование и организация производственных процессов (MES)
- Основы управленческого и регламентированного учета
- Методологии разработки и управление ИТ-проектами
- Стратегическое финансовое планирование и бюджетирование
- Управление материальными потоками (MRP)

- Цифровое управление человеческими ресурсами (HRM)
- Управление продажами и взаимоотношениями с клиентами (CRM)
- Автоматизация сквозных процессов производственного предприятия
- Теория надежности и качества программного обеспечения
- Цифровые экосистемы взаимодействия организаций
- Стандарты и технологии управления проектами внедрений сложных бизнес-систем
- Международные стандарты финансовой отчетности

Апробация разработанных программ



- НИУ ВШЭ (Высшая школа бизнеса, ф-т Компьютерных наук, Санкт-Петербургская школа физ.-мат. и комп. наук)
 - Обновленные программы запущены с 2021 года
 - Бакалаврская программа «Бизнес-информатика» (ВШБ)
Третий набор (2023) - 294 студента
- В ВШЭ с 2022 года на бизнес-информатику принимают по ЕГЭ по информатике
 - Бакалаврская программа «Программная инженерия» (ФКН)
Третий набор (2023) - 327 студентов
 - Магистерская программа «Внедрение и оптимизация комплексных информационных систем»
- первый набор (платный) прошел летом 2023 года, 7 студентов
- НИУ МФТИ, Физтех-школа прикладной математики и информатики
 - Магистерская программа «Бизнес-информатика», business-informatics.mipt.ru
 - Первая программа по 38 группе специальностей в МФТИ, запущена в 2021 году
 - Дипломы очень сильные!
 - Третий набор (2023) - 15 студентов

С 2022 года открыт набор на бюджетные места - 15 мест
- МГУ им. Н.Э. Баумана
 - Магистерская программа «Высоконагруженные корпоративные информационные системы» -
первый набор прошел летом 2023 года, 10 студентов



Подробнее о типовых программах - в докладе С. Лебедева завтра в 12-05 в зале «Зимний сад»



Тиражирование типовых программ

- Разработка адаптированных под требования вуза образовательных программ / профилей / специализаций
- Ориентированы на подготовку разработчиков бизнес-приложений
- Программы бакалавриата / специалитета
 - «Классическая» и «практикоориентированная»
- Программы магистратуры
 - «Базовая» (для тех, кто не изучал разработку бизнес-приложений до магистратуры)
 - «Отраслевая» и «Технологическая» программы (для тех, кто в бакалавриате учился по типовой программе от 1С)
- Материалы по дисциплинам
 - ПУДы, материалы лекций и семинаров, задания, записи занятий
 - Серия книг «1С:Академия ERP» (<https://consulting.1c.ru/services/erp-academy/>)
 - Книги серии «1С:Академия ERP» доступны в ЭБС АйБукс (<https://ibooks.ru>) и Лань (<https://e.lanbook.com>), в электронном каталоге Российской государственной библиотеки (<http://aleph.rsl.ru>)..



Новые результаты тиражирования образовательных программ 1С

Внедрение дисциплин 1С в образовательный процесс

- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
- Финансовый университет
- Северный Арктический Федеральный университет им. М.В. Ломоносова
- Липецкий государственный технический университет
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Московский политехнический университет
- Вологодский государственный университет
- Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

Программа «Академия 1С:ERP» в СПбПУ

Используем позитивный опыт обучения технологиям SAP

Теперь обучаем технологиям 1С

- Разработке на платформе 1С:Предприятие
- Концепции и возможностям 1С:ERP
- Сквозной пример по бизнес-процессам модельной компании

Благодарим Антона Николаевича Амбражея и руководство вуза за сотрудничество!

Центр компетенций ERP компании 1С в Финансовом университете

- Планируется к запуску в 2024 году
- С февраля 2024 года - факультативы для студентов
- С сентября 2024 года - набор на треки обучения
- Два трека: «1С-Разработчик» и «1С-Консультант»
- Обучение - 2 года, более 400 ак. часов, по итогу обучения - подготовка профильной ВКР
- Совместно с партнерами: 1С-Рарус и 1С-Перспектива
- Благодарим руководство университета за сотрудничество!



ЛГТУ
ЛИПЕЦКИЙ ПОЛИТЕХ



МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ

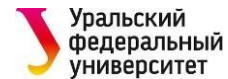


ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



Итоги конкурса 2023г

«Внедрение учебных дисциплин по тематике ERP в образовательный процесс высших учебных заведений»



Победители - Команда преподавателей МИРЭА (Москва), приз - 1 млн руб

- Одинцова Мария Александровна, Гантц Ирина Сергеевна, Акатьев Ярослав Алексеевич, Свищёв Андрей Владимирович, Борзых Никита Юрьевич
- Дисциплины: «Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами», «Информационные системы управления ресурсами предприятия», «Корпоративные информационные системы», «Предметно-ориентированные информационные системы»
- Всего более 800 слушателей в 2023/2024 учебном году!

2 место, приз - 500 тыс. рублей

КФ МГТУ (Калуга): Дерюгина Е.О., Белова И.К. (победители конкурса 2022/2023 уч. года)

3 место, приз - 250 тыс. рублей

УрФУ (Екатеринбург) : Овчинникова В.А., Баженов О.В., Лекомцев А.В.

- программа «Цифровой кафедры»

Дополнительные призы (профильное ДПО):

- КузГТУ (Кемерово): Буйная Е.В.
- АлтГУ (Барнаул): Авдеев А.С., Андрухов А.С.
- ОГУ (Оренбург): Болодурина И.П., Колесник С.В., Васильев Д.С.

Объявлен следующий конкурс ERP-2024

Результаты конкурса: <https://1c.ru/news/info.jsp?id=31402>

Новый конкурс: <https://1c.ru/news/info.jsp?id=31403>



Возможности для ВУЗов взаимодействовать с партнерами 1С в 683 городах

- Деятельность партнеров - понять что действительно нужно заказчику, и реализовать это на платформе «1С:Предприятие».
- У партнеров 1С богатый опыт позитивного взаимодействия с системой образования.

1С:Франчайзи
8 451

1С:БухОбслуживание
1 095



Центры компетенции:
бюджет - 265
образование - 61
документооборот - 210
медицина - 88

Центры
1С:КОРП - 191

1С:Центры ERP - 667 (с кандидатами)

- Именно в этом году особо важным для ВУЗов установить или расширить сотрудничество с партнерами фирмы «1С».
- Способ решить проблему с нехваткой квалифицированных преподавателей, по ИТ-дисциплинам,
- Организовать качественную проектную деятельность студентов
- Дать студентам с первого же курса практическое ощущение ценности получаемого в высшей школе образования.
- Не только «шашечки»:
 - Карьерные мероприятия
 - Отдельные лекции и мастер-классы
 - Короткие (2-3 недели) практики
- Но и «ехать»:
 - Привлекать специалистов из индустрии к преподаванию
 - Отправлять студентов писать ВКР, курсовые работы - в индустрию
 - Чтобы при этом это была содержательная работа, а не «дешевая рабочая сила»
 - Можно требовать акт о внедрении для получения отличной оценки, например

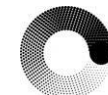


Взаимодействие партнеров с вузами

- Казанский (Приволжский) федеральный университет, партнер - IBR
- Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, партнеры - «1С:Апрель Софт», «1С-Рарус-НН»
- Крымский Федеральный университет, партнер «Лаборатория Форт Крым»
- Российский биотехнологический университет, партнер - «1С-Архитектор бизнеса»
- Московский политехнический университет,
Партнеры: «Кодерлайн», «Первый БИТ», «Аксиома-Софт»
- Российский государственный аграрный университет МСХА им. К. А. Тимирязева, партнер «МКСКОМ»
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Партнеры: «1С:Северо-Запад», «1С-MSSOFT», «УльтраЮнион», «СофтБаланс», «Первый БИТ»,
«Омега Технологии будущего», «Центр консалтинговых проектов, «Кодерлайн», «БиАйЭй-Технолоджиз»
- Уральский федеральный университет, партнер Группа компаний «АиБ+Эрикос»
- Южно-Уральский государственный университет, партнер «Микос»
- Уральский государственный горный университет,
Партнеры Группа компаний «АиБ+Эрикос» и «Синерго»
- Сургутский государственный университет, партнер ООО НПФ «Промавтоматика»



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ



Мотивируем своих партнеров работать с ВУЗами

Инфописьмо № 31255 11.12.2023



- Раньше фирма 1С доносила необходимость сотрудничества с ВУЗами до своих многочисленных партнеров агитацией и личным примером
- С 2024г эта активность вменяется в обязанность партнерам, имеющим статус «1С-Центр компетенции ERP» и «1С-Центр компетенции КОРП» - именно эти категории партнеров испытывают наиболее острый кадровый голод в связи с расширением использования 1С:Предприятия на корпоративном рынке
- **Изменения в рейтингах «1С:Центры компетенции по ERP-решениям» и «Центры компетенции 1С:КОРП»**
 - Эксперимент 2024/2025 учебного года
 - Пока - только для партнеров со статусом, в будущем - будем требовать и от кандидатов
 - Пока - действует только на рейтинг, с 01.07.2025 - обязательное требование для статуса
 - Необходимо вести преподавание в вузе(ах):
 - Обучать разработке на платформе 1С:Предприятие
 - Обучать 1С:ERP (или смежным темам)
 - Всего за 1 учебный год нужно обучать минимум 50 студентов (суммарно по всем дисциплинам)
 - Минимум 5 студентов из обученных должны быть приняты стажерами (срок стажировки ≥ 2 мес.)
 - Если такой стажер в течение года сдает экзамен 1С:Специалист по платформе / 1С:Специалист-консультант по 1С:ERP - Фирма «1С» компенсирует партнеру 50% ФОТ этого стажера за год
 - «Промежуточный» отчет - за период с 01.10.2023 по 31.12.2024 - только начисление баллов в рейтинг
 - Первый «полноценный» отчет - за период с 01.07.2024 по 30.06.2025 - начисление баллов в рейтинг и проверка выполнения нормативов

Новые сертификаты

1С:Специалист-наставник

1С:Эксперт-наставник

Инфовыпуск № 31381 от 23.01.24

- Для получения:
 - 1С:Специалист-наставник - нужно иметь 1С:Специалист или 1С:Специалист-консультант
 - 1С:Эксперт-наставник - нужно иметь 1С:Эксперт по технологическим вопросам
 - Плюс нужно выполнить любое из трех условий:
 - Обучить минимум 20 студентов в вузе за прошедший учебный год
 - Руководить минимум 2 курсовыми или дипломными работами за прошедший уч. год
 - Руководить минимум 2 стажерами за прошедший уч. год
- Срок действия сертификата «...наставник» - 2 года, можно пролонгировать
- В рейтингах 1С:ЦК ERP и ЦК 1С:КОРП дают дополнительные баллы в рейтинг
 - Сертификат «1С:Эксперт-наставник» - 400 баллов
 - Сертификат «1С:Специалист-наставник» - 100 баллов
- Каждый год в сентябре - формируется рейтинг лучших наставников, награждение на Бизнес-форуме 1С:ERP
1 место - приз 1 млн. рублей, 2 место - 750 тыс. рублей, 3 место - 500 тыс. рублей
Работодатели лучших наставников будут награждены дипломами от Фирмы «1С»
- Планируются проведение специальных мероприятий (онлайн и офлайн) для наставников



Используйте готовые курсы по 1С для обучения студентов!

- Центры сертифицированного обучения 1С - 20 лет обеспечивают массовое обучение по платформе и прикладным решениям «1С:Предприятие 8»
 - 500 фирм-партнеров работают как ЦСО
 - 50 курсов, в основе которых - методически правильные актуальные учебники
 - 50 000 слушателей ежегодно выпускается по платформе и прикладным решениям
 - Сотрудничаем с 350 ВУЗами в России и СНГ



Откройте центр сертифицированного обучения в вашем учебном заведении на льготных условиях: льготное обучение преподавателя и методические материалы ниже себестоимости (150 руб. вместо 1050 руб.)

На конференции вы можете приобрести бумажный комплект преподавателя курса по 1С (Бухгалтерия, БГУ и ЗКГУ, Зарплата, ERP, Программирование в 1С) - всего 350 руб. вместо обычной цены - 4200 руб. В электронном виде - uc1.1c.ru/cso-books

- Для использования курсов «1С» в обучении студентов - напишите на почту cso@1c.ru для заключения соглашения об обучении студентов
- Узнать дополнительную информацию вы сможете на стенде «Центры сертифицированного обучения» сегодня на вернисаже





Бесплатно обучаем преподавателей колледжей и вузов (программа Легкий старт)

kpk.1c.ru

Цель программы: подготовка высококвалифицированных ИТ-кадров, умеющих работать с технологиями "1С".

- С 2013 года бесплатно учим на курсах по программированию в 1С
- С 2019 года - учебные материалы по 1С:ERP
- С 2022 года - 1С:Документооборот, 1С:УНФ

Преподавателям вузов/колледжей бесплатно получают:

- Курсы повышения квалификации УЦ1 - очно и дистанционно
- **Рекомендации** по встраиванию курсов ЦСО в образовательные программы вузов и колледжей
- Примерные программы дисциплин по программированию 1С:ERP и др.

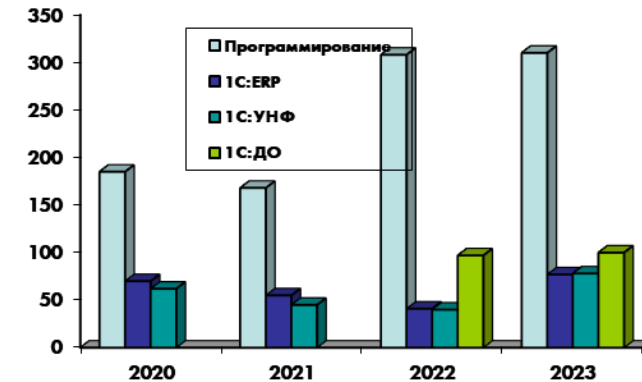
Методическая литература с грифом ФУМО:

- Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) online.1c.ru/books/book/31136528
- Сборник задач по разработке на платформе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise) online.1c.ru/books/book/29174429
- Рекомендации по встраиванию скачать бесплатно:
- kpk.1c.ru/files/dop/recommendation_04.pdf



Филиппович Андрей Юрьевич,
Заместитель директора,
академический
руководитель высшей
школы программной
инженерии МФТИ

Количество обученных преподавателей



По вопросам встраивания учебных материалов по программированию 1С в колледжах и техникумах Правдина Мария pram@1c.ru.

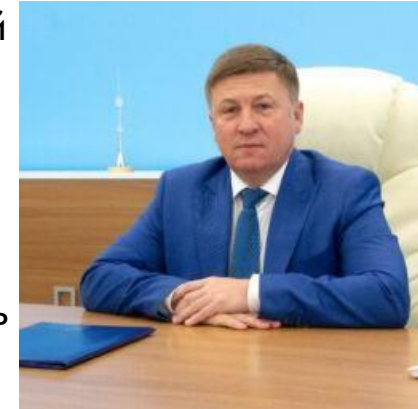
По вопросам встраивания учебных материалов в учебные планы вузов к Старичков Никита stan@1c.ru.



Открытое совещания ФУМО СПО по УГС 09.00.00

- В рамках конференции проводится расширенное заседание ФУМО СПО УГПС 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
- **Сегодня с 16:30 в зале «Сатурн»**
- О ключевых задачах обновления содержания СПО в условиях технологического суверенитета, Наумова С.И., ФГБОУ ДПО ИРПО
- Отчет о работе Федерального учебно-методического объединения СПО по УГС 09.00.00 за 2023 год и планы работы на 2024 год, Багров Ю.Н., председатель ФУМО СПО по УГС 09.00.00, ГАПОУ "МЦК-КТИТС"
- Взаимодействие с региональными учебно-методическими объединениями как важный фактор координации подготовки ИТ-специалистов, Рамазанова Д.А., заместитель председателя ФУМО СПО по УГС 09.00.00, ГАПОУ "МЦК-КТИТС"
- Траектория подготовки ИТ-кадров: актуализация и разработка ФГОС, Кривоносова Н.В., Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
- **Круглый стол**
- Благодарим коллег за многолетнюю продуктивную работу и эффективное внедрение демонстрационных экзаменов как независимой практико-ориентированной оценки студентов и выпускников

- Багров Юрий Николаевич,
- директора ГАПОУ «МЦК-КТИТС»
- председатель ФУМО



- Рамазанова Дамира Акмаловна
- заместитель директора ГАПОУ «МЦК-КТИТС» по научно-производственной и инновационной деятельности
- заместитель председателя ФУМО



Одно из 10 лучших ФУМО СПО 2023 года - в номинации «Лучшая практика методического сопровождения реализации образовательных программ»



Желательно расширение независимой практико-ориентированной оценки - демозкзамены и др.

- Успешно формируется практика независимых практико-ориентированных способов оценки - позволяет оценить реальные знания и навыки студентов, выпускников и специалистов (независимая оценка квалификации, демонстрационный экзамен и проч.)
- Применимы на разных уровнях - ВО, СПО, Цифровые кафедры, ДПО, специальные программы для школьников
- Наиболее массовая и отработанная форма в системе образования - **демонстрационный экзамен в СПО**
- **Демонстрационный экзамен в СПО 2023**
 - В 2023 году удалось сохранить ориентацию на профильный уровень демозкзамена: 11% выпускников ИТ-специальностей (в основном - 09.02.07) сдали экзамен по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С» (всего 136 экзаменов в 82 учебных заведениях)
 - Около 33 000 выпускников из 1000+ учебных заведений сдавали экзамен по специальности «Экономика и бухгалтерский учет» с применением 1С:Бухгалтерии (в том числе облачного сервиса 1С)
- **Переход на демозкзамен по квалификациям в 2024 году**
 - Новый подход к содержанию экзамена требует самостоятельно выбирать среду разработки - рекомендуем ориентироваться на запрос регионального рынка труда, готовы консультировать
 - **Рекомендация индустрии системе образования - сохранить ориентацию на профильный уровень** (базовый демозкзамен проверяет только основы и не дает работодателю достаточно информации)
 - Работодатели индустрии готовы участвовать в разработке вариантивной части задания; подходы разберем на секции
- Развитие демозкзамена в 2025 году продолжится, обсуждается возможность присвоения квалификации 1С:Джуниор по его итогам

Завтра с 12:00 в зале «Сатурн» - секция «Развитие демонстрационного экзамена и подготовка к ГИА 2024»



Ежегодный Международный конкурс выпускных квалификационных работ, выполненных с использованием программных продуктов "1С"

- Подведены итоги конкурса выпускных квалификационных работ с использованием ПП «1С» 2023 г. (1c.ru/news/info.jsp?id=31114)

На конкурс было представлено **580 ВКР** работ из РФ и ближнего зарубежья

- Награды - выпускнику, руководителю ВКР от УЗ и Руководителю практики от точки практики

Призы на заключительном туре: 1 / 2 / 3 место - 300 000 руб. / 200 000 руб. / 100 000 руб.

Призы в федеральных округах: 1 / 2 / 3 - 100 000 руб. / 60 000 руб. / 40 000 руб.

Призы «Лучшая точка практики»: 1 / 2 / 3 место - 100 000 руб. / 70 000 руб. / 40 000 руб.

- Победители номинации «За массовую подготовку молодых специалистов...»
 - Чувашский Государственный Университет им. И.Н.Ульянова
 - Уфимский колледж радиоэлектроники телекоммуникаций и безопасности
 - Липецкий металлургический колледж

Конкурс точек практики

- 1 место (100 000 руб.) - ООО "Сатори Партнер", г.Омск
 - 2 место (70 000 руб.) - ООО "Лидер софт - внедренческий центр", г.Чебоксары
 - 3 место (40 000 руб.) - ООО "Консалт-Информ"

Объявлен XVI Международный конкурс ВКР 1c.ru/news/info.jsp?id=31213

Для связи: diplom@1c.ru

Рекомендуем УЗ:

- Направлять студентов на преддипломную практику к нашим партнерам
- Брать реальные актуальные темы ВКР по автоматизации бизнес-процессов предприятий
- Внимательно относиться к прохождению преддипломной практики вашими учащимися

В рамках конкурса ВКР-24 объявлен отдельный блок «Конкурс выпускных работ среди выпускников программ Цифровых кафедр (ВР ЦК) с номинациями:

- Лучшее решение на Платформе 1С:Предприятие
- Руководителю практики учащихся Цифровой Кафедры 1С
- За результативность программы профессиональной переподготовки



1С:Соревнования: включайте в учебный план и становитесь организаторами региональных туров

Заявки уже принимаются

<https://www.student.1c.ru/students-competitions/>

В этом учебном году

Новое в олимпиаде по программированию 1С

Фирма «1С» обеспечивает

- Международная олимпиада по программированию на платформе 1С
- Профессиональный конкурс по «1С:Бухгалтерии 8» для России и Казахстана
- Профессиональный конкурс по автоматизации малого бизнеса с применением «1С:Управление нашей фирмой»
- Конкурс по информационной системе 1С:ИТС

Индустриальный трек

для студентов, которые являются действующими стажерами или сотрудниками

призы

1. 1 000 000 руб.
2. 500 000 руб.
3. 250 000 руб.

Студенческий трек

каждый участник может зарегистрироваться со своим преподавателем от учебного заведения:

Победители:
до 10% финалистов
по 150 000 руб.

Призеры:
до 20% финалистов
по 100 000 руб.

И студент, и преподаватель

- Задание и методики
 - Льготный 1С:Профессионал
 - Пять комплектов подарков для каждого регтура - бесплатно
 - Единый финал в Москве для 150-200 студентов
 - Оплата проезда и проживания для финалистов
 - Квалификация «1С:Специалист» и «1С:Специалист - консультант» для призеров
 - Менеджеры проекта - Валерия Марксимович, Мария Правдина
- student@1c.ru



Кадровые мероприятия в разных форматах: День 1С:Карьеры и День Первокурсника 1С

• День 1С:Карьеры

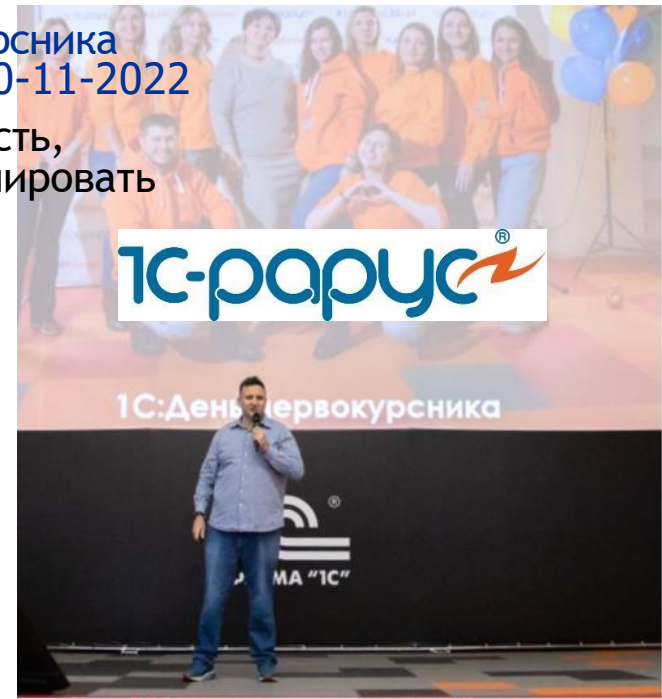
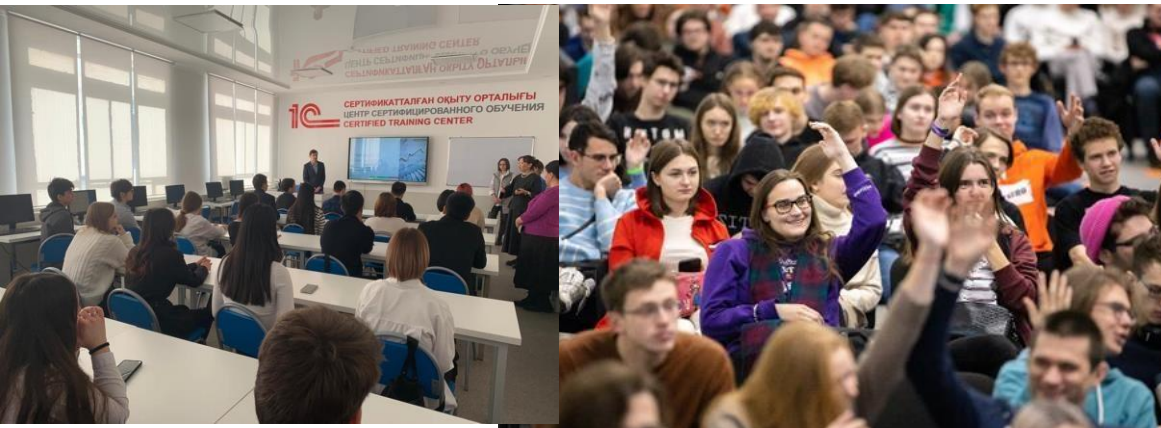
- Гибкие форматы - зависят от ситуации в регионе, кадровой стратегии, конкурентной ситуации, ресурсов партнеров
- В 2022: онлайн и очно, 92 мероприятия, 5000 участников:
 - представление направлений профессионального и карьерного роста, вакансии для типовых профессий 1С;
 - представление ИТ-бизнеса, перспектив работы в этой сфере, масштаба и значения "1С" на рынке информационных систем для управления и учета

• День первокурсника 1С

- Цель - на старте учебы дать студентам позитивное представление об индустрии 1С
- Можно проводить как лекцию в рамках введения в специальность, пригласить реальных специалистов отрасли
- Для заинтересованных - мастер-класс и более предметное общение после лекции

Первый опыт - День первокурсника Финансового университета 20-11-2022

Формат набирает популярность, рекомендуем заранее запланировать такую встречу с индустрией на сентябрь-октябрь нового учебного года





ЦЕНТР
МОЛОДЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ
ФИРМЫ 1С



Стажировка в 1С для студентов

- Прошли стажировку уже более 400 студентов МФТИ, НИУ ВШЭ, МИФИ, МГУ, МГТУ им. Баумана, РЭУ им. Плеханова, Финансового университета, МАИ, МЭИ, МИСиС, МИРЭА и др.
- Ориентация на долговременное сотрудничество с системными и прикладными программистами, а также менеджерами, бизнес-аналитиками, специалистами техподдержки, разработчиками сайтов, образовательных комплексов, игр, финансистами, интернет-маркетологами и др.
- 92 стажера приняты в штат различных подразделений 1С, возможен прием в штат сверх лимитов открытых вакансий
- У каждого стажера наставник из сильных сотрудников
- Темы работы используются для курсовых и выпускных работ
- Вхождение в профессию позволяет лучше понимать ВУЗовские курсы
- Выполняют сначала полуучебные, а потом реальные задачи по разработке, техподдержке, менеджменту, маркетингу
- Работа официально оплачивается, нагрузка не менее 20 часов в неделю
- Гибкий график, возможна работать в смешанном формате - и в офисе и удаленно оплата



День студента

31 января 2024

Ждем завтра ваших студентов Для них - отдельная интересная программа

- Выступление директора фирмы «1С»
- Истории успеха студентов на фирме «1С»
- Наставники менеджерских стажерских программ и программ по разработке «1С» (более 15 вакансий)
- Презентация стажерских программ от партнеров

1С-рарус



КСИОМА
1С: РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ



1С Game Studios



BeringPro

Интересные доклады от HR-менеджеров фирмы 1С и специально приглашенных гостей:

- Мир нескучной разработки на 1С
- Старт карьеры в экосистеме 1С
- Курс "Старт в 1С за 30 минут"

Традиционно студентов 31 января ждут фирменные памятные подарки за активное участие в конференции. На стойке регистрации выдается Лист-инструкция с описанием, как их получить. Преподавателям мы тоже выдаем сувениры в обмен на оценки выступлений, проставить можно в приложении 1С:Конгресс или в бумажной анкете (есть в раздаче).



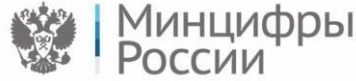
Изабелла
Боджолян



Елена
Петухова



Всероссийская акция «Урок цифры» - доступно об ИТ миллионам школьников



Урокцифры.рф
club.1c.ru/dl



Яндекс



kaspersky



КВАНТОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
РОСАТОМ

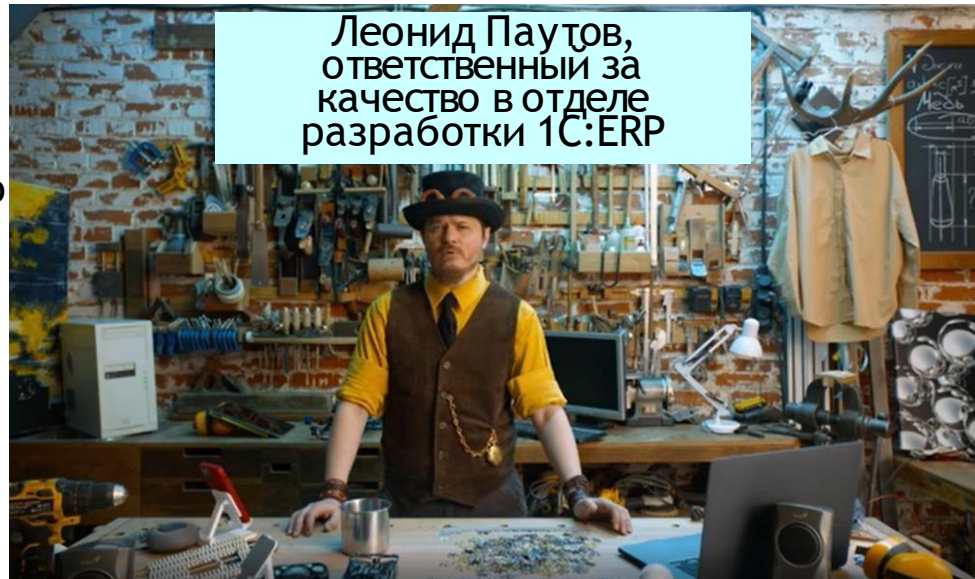
- За прошедшие 26 уроков (с 2018 г.) **79+ млн.** сессий в учебно-игровых тренажерах
- В том числе **12,5 миллионов** сессий тренажеров в 5 уроках от 1С:
«Управление проектами», «Сети и облачные технологии», «Цифровое производство»,
«Быстрая разработка приложений», «Анализ данных в бизнесе и программной разработке»

- 11 марта 2023 г. - старт нового урока от «1С» по теме «Технологии тестирования».

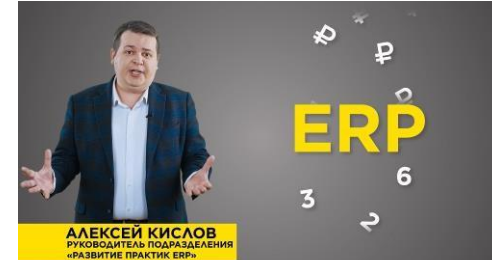
Приглашаем принять участие на сайте проекта: урокцифры.рф

- Умение находить ошибки и следить за тем, чтобы всё работало правильно, необходимо во всех сферах жизни. В ИТ тестирование - это целая культура.

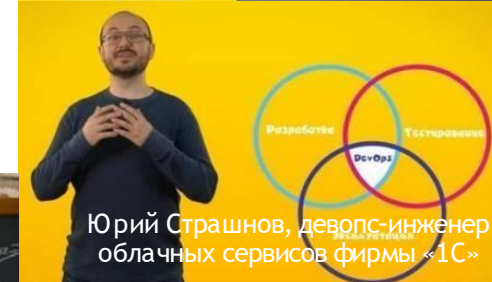
- На уроке цифры мы обсудим задачи и разные технологии тестирования. Узнаем, кто отвечает за качество продукта в ИТ-компании, какие ему нужны профессиональные навыки, и как стать таким специалистом.



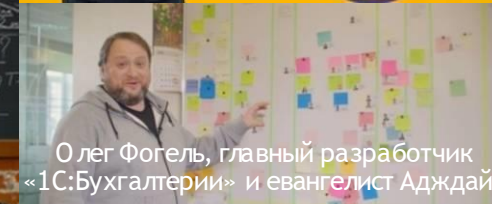
Леонид Пауров,
ответственный за
качество в отделе
разработки 1С:ERP



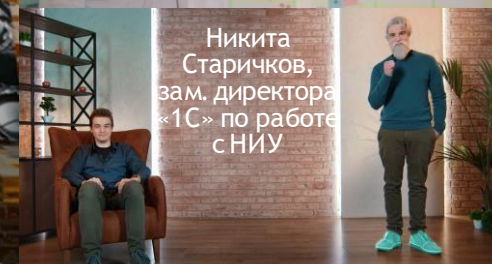
АЛЕКСЕЙ КИСЛОВ
РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
«РАЗВИТИЕ ПРАКТИК ERP»



Юрий Страшнов, девопс-инженер
облачных сервисов фирмы «1С»



Олег Фогель, главный разработчик
«1С:Бухгалтерии» и евангелист Аджайл



Никита
Старичков,
зам. директора
«1С» по работе
с НИУ

1С:Клуб программистов-курсы обучения для школьников от фирмы 1С

Фирмой «1С» разработана методика организации в клубном формате дополнительного образования в области программирования.

Важно: личность преподавателя, эмоциональная увлеченность школьников, смежные с обучением мероприятия в атмосфере клуба.

Ребята 5-11 классов с большим интересом изучают курсы:

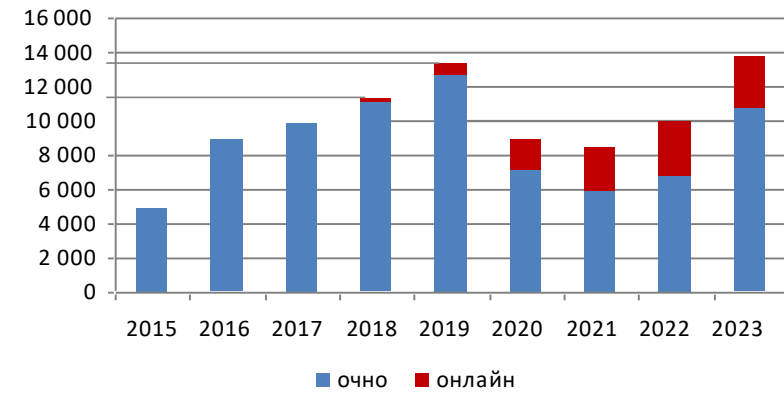
- Новинка: Азы финансовой грамотности и знакомство с миром 1С
- Программирование в 1С:Предприятие (на выбор 2 программы)- 2 года
- Алгоритмическое программирование - 2 года
- Современная web-разработка - 1 год
- Java, Python(Новинка) - 2 года
- Инженерная сфера: Робототехника, 3D, Системное администрирование - 1 год
- Управление разработкой - 1 год
- Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике, информатике и русскому языку - 1 год

Партнерам, обучающих школьников программированию в 1С, компенсируем часть затрат - оплачиваем работу преподавателей.

- Увеличили финансирование - двойная оплата за каждого выпускника.

Платим аванс 2400 руб. за 1 школьника и еще столько же при условии успешной сдачи экзамена после двух модулей. Например, при обучении 100 школьников можно получить до 480 000 руб.

Кол-во обученных



Государственная программа по обучению школьников программированию. Результаты проекта.

Большой федеральный проект по обучению школьников 8-11 классов и студентов колледжей и техникумов современным языкам в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»
Проект планируется до 2030 года.

Что предлагаем: заработок до 52,4 тыс. рублей за ученика + бесплатное обучение ваших преподавателей. Обеспечиваем проект полной методической поддержкой (материалы + дообучение преподавателей партнеров)

Ищем:

- Преподавателей в очном и онлайн формате (оплата через партнеров), обучаем перед работой с учениками
- Учебные площадки (школы, колледжи, учебные центры с лицензией на обучение детей и взрослых)
- Специалистов для организации обучения в регионах, взаимодействия с учебными площадками и контроля качества обучения

Вопросы по проекту - Наталии Софьиной sc@1c.ru

Подробнее на секции: "Код будущего - обучение школьников и студентов разработке в 1С« сегодня в 14-00 в зале «Юпитер»

более
30 000
школьников
закончили/учатся
на проекте

более
1100
образовательных
площадок по стране

Более
65
партнеров
в регионах



Поддерживаем олимпиады по спортивному программированию и проектную деятельность школьников

- Возможность получить льготы для поступления в ВУЗ
- Для школ - баллы в рейтинг и доп.финансирование

Традиционно помогаем с организацией олимпиад в Москве

- Региональный этап Всероссийской Олимпиады школьников по информатике
- Открытая олимпиада школьников по программированию
- Московская олимпиада школьников по информатике
- Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»
- ВКОШП (Всероссийская командная олимпиада школьников)





НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ntcontest.ru

Автоматизация бизнес-процессов 200 финалистов в марте 2024! Призовой фонд увеличен - теперь 2 млн

- Наш профиль в крупной школьной олимпиаде НТО при поддержке Министерство науки и высшего образования
- Финал 10-17 марта. Ждем 200 финалистов
- Зачисление на профильные направления **без вступительных испытаний ИЛИ 100 баллов за ЕГЭ**, в зависимости от вуза. (2 уровень РСОШ)
- ВШЭ - вуз-соорганизатор профиля Олимпиады НТО «Автоматизация бизнес-процессов» в 2023 г.
- Участвуют школьники 8-11 классов, после олимпиады 1С:Клуба программистов сразу на 2 этап
- Отдельно **развиваем студенческий трек** - включена список традиционных Студенческих 1С:Соревнований
- Задачи можно будет решать на разных языках:
1С:Предприятие, а также Java, C#
- Фирма "1С" предоставляет бесплатную дистанционную подготовку школьников и студентов к этой олимпиаде
kpk.1c.ru/timetable

Победители и призеры 2023 года поступили:
ВШЭ, МФТИ, МГТУ им Баумана, ИТМО, СПбГУТ, МИРЭА,
МИЭТ

Мы готовы к сотрудничеству -
Эльвира Игнатченко skoe@1c.ru

Еще проект
дополнительных
мероприятий
«Каждому Таланту
по 10 баллов к ЕГЭ»

talent.ntcontest.ru



Финал в офисе 1С

17 марта 2023



Каждому Таланту по 10 баллов к ЕГЭ

talent.ntcontest.ru

- Компетенция «Разработка бизнес-приложений» в Конкурсе цифровых портфолио Талант НТО
- Цифровое портфолио школьника
- до 10 дополнительных баллов к ЕГЭ при поступлении в вузы-партнёры. Более 200 вузов
- Мероприятия должны завершиться до 30 апреля 2024
- Если у вас есть региональные мероприятия для школьников по 1С - мы готовы включить вас в список! Присылайте информацию Эльвире Игнатченко skoe@1c.ru

Список мероприятий, за которые дети могут получить баллы:

- 1С - школьникам России
- Федеральный проект Код будущего Урок 1С в ФП Урок цифры
- Региональные чемпионаты «Молодые профессионалы» (бывший WorldSkills Russia)
- Юниоры по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8.3.»
- и другие

Призеры и победители олимпиад 1С высоко ценятся в конкурсе, за счет чего им засчитывается до 10 дополнительных баллов к ЕГЭ при поступлении в ведущие вузы страны



Посещайте секции!

- Тем, кто очно посетил секции, мастер-классы и другие мероприятия конференции в объеме не менее 16 академических часов - вручаем **Удостоверение о повышении квалификации**.
 - Выдаем удостоверения на стойке регистрации во второй день с 15:00 до 18:00 тем, кто пришел очно.
 - Необходимо предоставить данные об образовании, если ранее этого не сделали - воспользуйтесь приложением 1С:Конгресс
 - Сканируйте бейджи при входе в залы!
 - **Время в ресторанах - не учитывается**
 - Темкто, слушал в онлайн и оценил секции, мастер-классы и другие мероприятия в объеме не менее 16 академических часов, загрузил документы, тоже выдадим удостоверение в электронном виде, скачать его можно будет в вашем паспорте квалификации uc1.1c.ru/account/passpor/
- Будьте внимательны!**
- Подсчет часов для онлайн слушателей идет по оценкам - оценку можно поставить только во время доклада и в течение 20 минут после его окончания! Параллельные доклады не учитываются!
- Обычное свидетельство участника конференции можно получить очно на стойке регистрации в течение всей конференции в удобное время или скачать в личном кабинете на сайте uc1.1c.ru



Приложение
«1С:Конгресс» - контроль
за набранными часами в
вашем смартфоне





Спасибо, что вы с нами!

Что сделать для роста обучения ИТ- технологиям в количественном и качественном выражении?

Что нам поменять в сотрудничестве с образовательными организациями, чтобы Вы активнее обучали молодежь 1С:Предприятию?

Готовы рассматривать предложения - пишите на nuralie@1c.ru

За проведение конференции от фирмы «1С» отвечает
руководитель УЦ1 Илья Андреев andi@1c.ru

Спасибо всем готовившим конференцию сотрудникам 1С и вузов
Благодарность представившим доклады
Главное - спасибо участникам - слушателям
[Успешной конференции!](#)





Двадцать четвертая международная
научно-практической конференция
«Новые информационные технологии в образовании».
Технологии 1С для развития образования, мировых и
отечественных практик автоматизации бизнеса

Спасибо за внимание!

Директор Борис Нуралиев

30 января 2024