



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

**Фирма 1С в 2022/23 уч.г.
Направления работы.
Сотрудничество с системой образования**

Директор Борис Нуралиев

31 января 2023

Слайды презентации будут на сайте



Программа конференции

Более 20 секционных заседаний

- Практика ERP для организации процесса обучения
- Возможности и новинки платформы 1С:Предприятие в обучении студентов
- Обзор изменений в программных продуктах
- Интеграция учебных материалов, курсов по программированию и преподавание программных продуктов в образовательных организациях
- Автоматизация деятельности вузов, колледжей и дополнительного профессионального образования
- Взаимодействие вузов с экосистемой 1С для повышения эффективности учебной работы и научных исследований
- Демозамены в СПО в 2023 году: нормативная база, организация, разбор заданий
- Отраслевые секции и ряд других

Мастер-классы

- Облака для учебного процесса и новые возможности сервиса «1С:Предприятие 8» через Интернет для учебных заведений
- Разработка мобильного приложения для учета посещаемости студентов
- Знакомимся с Информационной системой и сервисами 1С:ИТС

Во второй день традиционно – 1С:День студента

На секциях с сообщениями и докладами выступят:

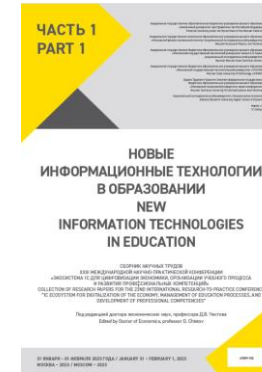
- представители образовательных организаций (более 50% имеют ученую степень)
- представители государственных органов управления образованием
- разработчики платформы и прикладных решений «1С:Предприятие 8»

Лучшие доклады традиционно будут отмечены дипломами.



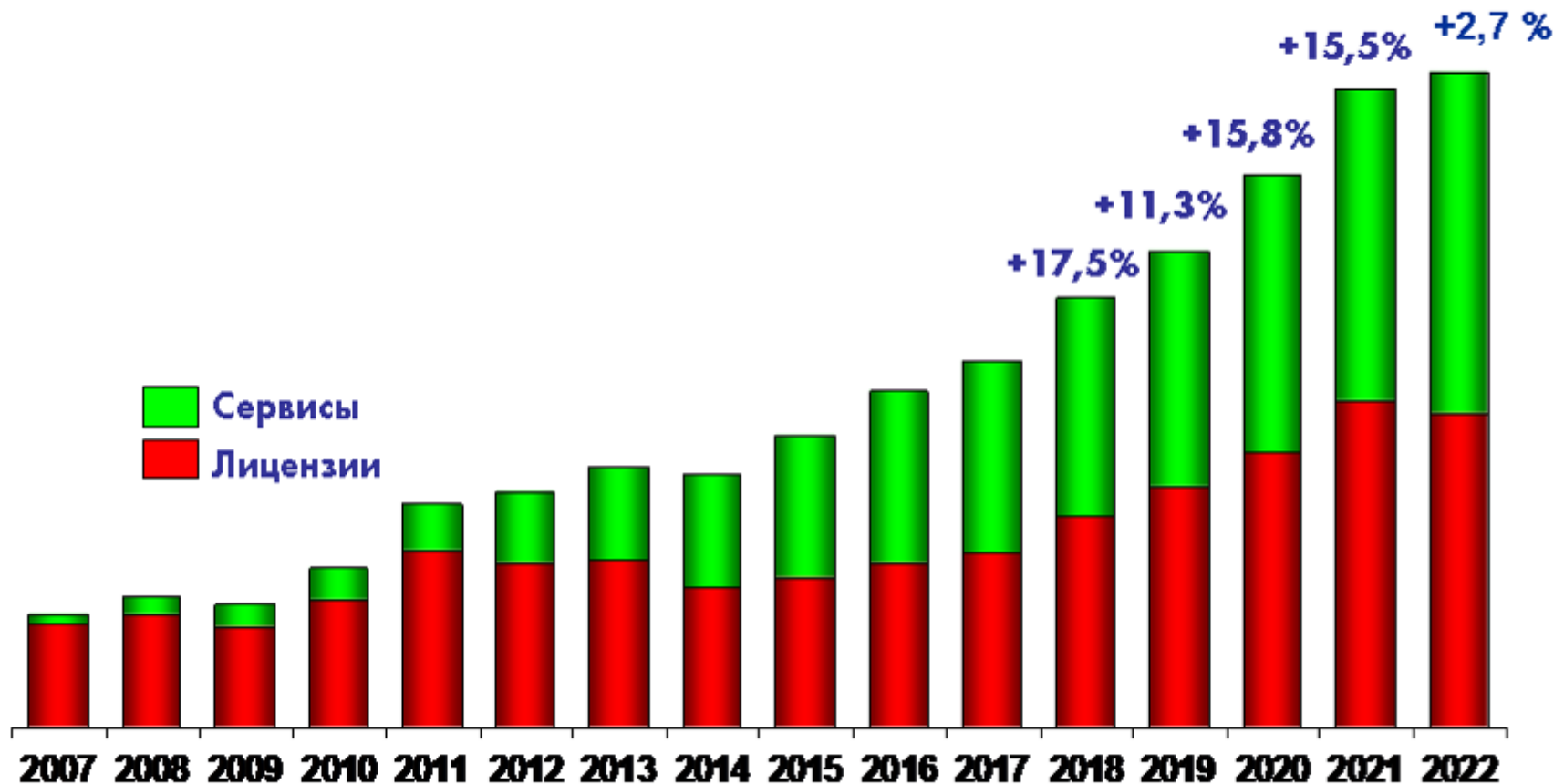
Сборник научных трудов конференции и публикации в журналах

- В электронном виде доступен на сайте конференции educonf.1c.ru/conf2023/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





Поставки 1С:Предприятия В РФ через партнеров



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



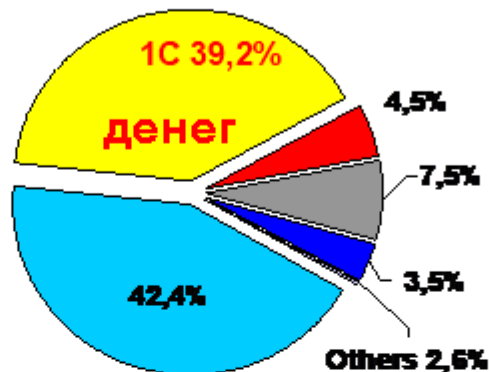
1С:Зарплата и управление персоналом



1С:Бухгалтерия 8

2 560 000 новых рабочих мест на платформе 1С:Предприятие за 2021 и 2022г– не считая модернизации уже использовавшихся

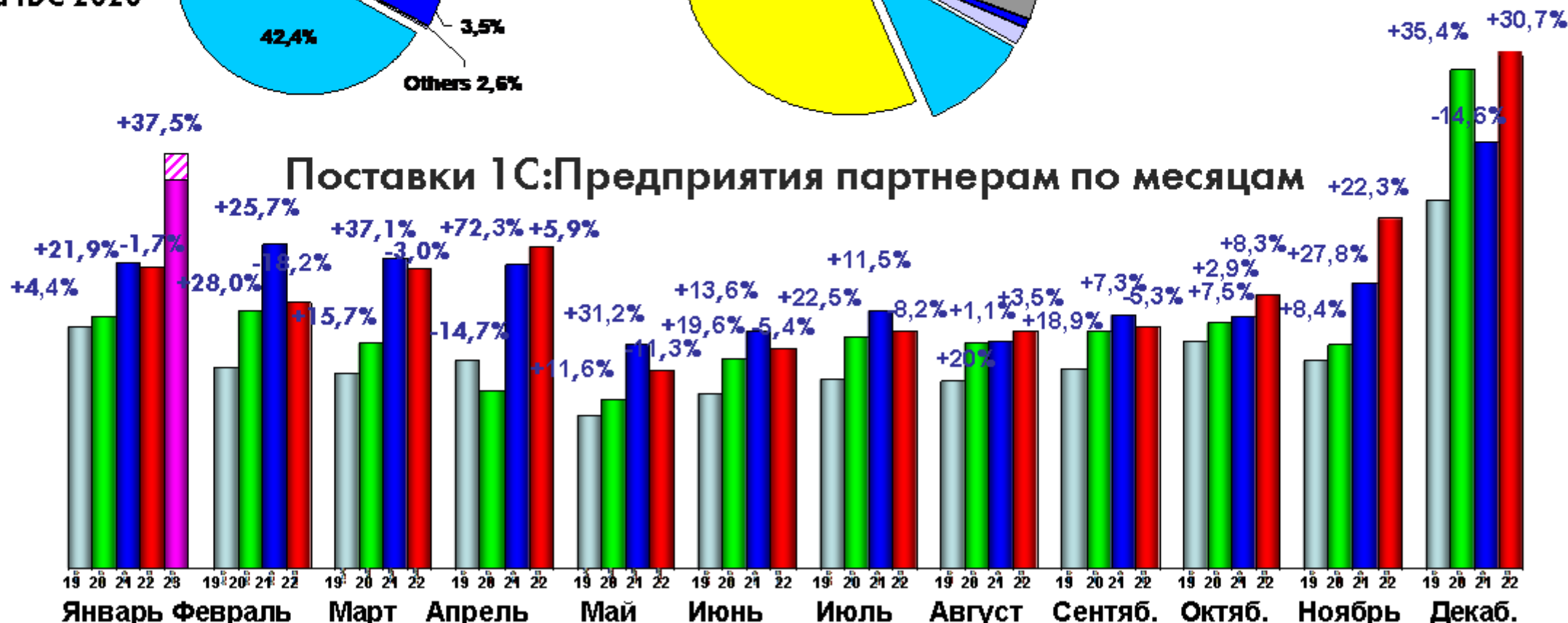
Исследование
международного
аналитического
агентства IDC 2020



=



Поставки 1С:Предприятия партнерам по месяцам



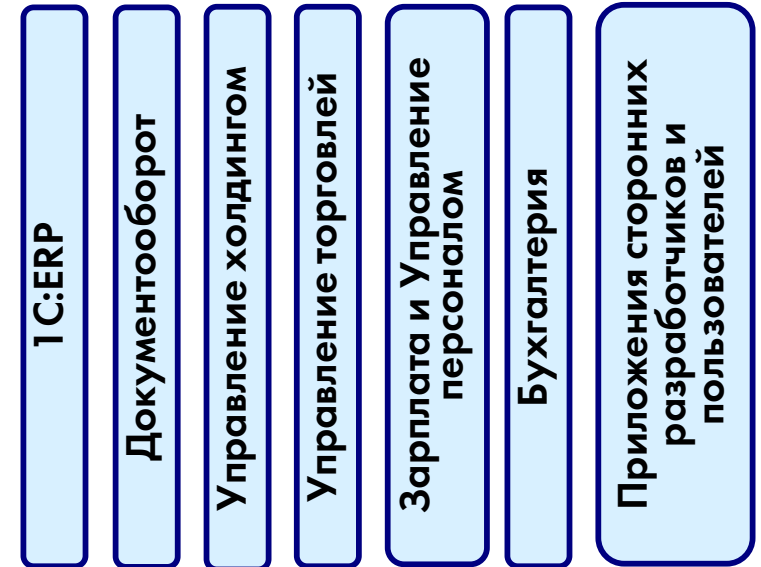


1С:Предприятие

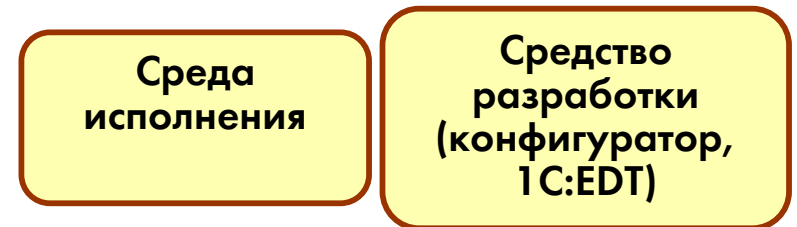
- Инновационная технологическая платформа мирового уровня
- Система построенных на ней прикладных решений для эффективного управления и учета

- Более 1 000 тиражируемых прикладных решений
- Более 6 000 000 пользователей более, чем в 1 500 000 коммерческих предприятий и государственных учреждений
- Более 8 000 внедренческих партнерских организаций 1С:Франчайзи в 750 городах, в которых работает более 100 000 квалифицированных ИТ-специалистов
- Более 200 000 специалистов в ИТ-службах организаций-пользователей.
- Более 300 000 специалистов программируют на языке 1С:Предприятия

Приложения



Платформа





Опережающее развитие технологической платформы – залог успеха 1С:Предприятия

- Масштабируемость – от однопользовательских решений до ERP, систем управления огромными холдингами и федеральными госструктурами
- Настраиваемость
- Производительность и надежность
- Облачность
- Многоплатформенность, в том числе открытое ПО
- Работа на мобильных: iOS, Android, Windows
- Защита персональных данных и сертификация на секретность
- Средства интеграции (REST API, oData, XML, JSON, ...)
- Работа с внешними источниками данных (OLAP)

Технологии

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)	

Инструменты

Дизайнер форм	Дизайнер интерфейса	Дизайнер справки	Дизайнер отчетов
Дизайнер запросов	Подписка на события	Мастер определения 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 ежеквартальном отчете G2 Grid Reports for Winter 2023 по оценкам пользователей Платформа 1C:Enterprise стала лидером сразу в 4х категориях зимнего рейтинга. 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! Winter 2023



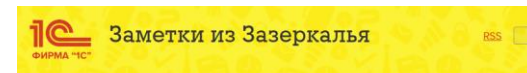
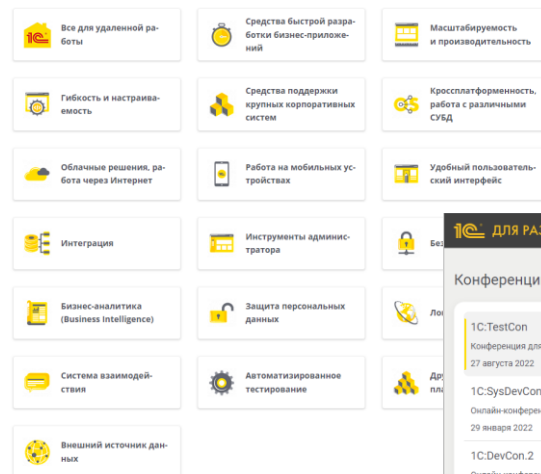


Где читать о платформе 1С:Предприятие?

- Обзор системы 1С:Предприятие
<https://v8.1c.ru/tekhnologii/overview/>
- Архитектура платформы
<https://v8.1c.ru/platforma/>
- Технологический блог «Зазеркалье»
<https://wonderland.v8.1c.ru/>
- Портал для разработчиков
<https://developer.1c.ru/>
 - Вебинары и конференции
 - Доступ к документации по платформе
- YouTube-канал
«Сообщество 1С-разработчиков»
https://www.youtube.com/@e1c_community
- Группа в telegram
«Развитие сообщества 1С-разработчиков»
https://t.me/e1c_community



Архитектура платформы 1С:Предприятие



Технологический блог фирмы 1С

14.01.2023. Опрос по групповой разработке прикладных решений

Просьба пройти опрос: ["Справка по групповой разработке прикладных решений"](#)

Рассказать друзьям

11.01.2023. Настройки истории изменений данных

В версии 8.3.24 настраивать ведение истории изменений.

[Читать дальше](#)

Рассказать друзьям

1С: ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ Конференции Вебинары Лекции Ещё

Вебинары

Сертификация 1С:Эксперт

Вебинар-обсуждение экзаменационных вопросов и сертификация 1С:Эксперт.

21 декабря, среда, 12:00

[Подробнее](#)

Платформа 8.3.22

Вебинар «Платформа 8.3.22», посвященный выходу новой версии платформы 1С:Предприятие, состоится 20 октября в 11:00. На вебинаре будет рассказано о новых возможностях платформы. В конце вебинара можно будет задать вопросы разработчикам.

Интеграция Системы взаимодействия с внешними системами

Вебинар «Платформа 8.3.21»

Описание новых возможностей платформы.

Упорядочить



Ролики Сергея Нуралиева про идею платформы 1С:Предприятие. Подробный:
<https://www.youtube.com/watch?v=ZnRMCD8vKYg>
Студийный: <https://v8.1c.ru/tekhnologii/overview/>



Книга «1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика»

- В январе выпущено **новое издание, адаптировано к версии «1С:Предприятия» 8.3.22**
 - Теперь без диска, учебная платформа и дополнительные материалы скачиваются бесплатно
- 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
- **Приходите посмотреть и купить на вернисаже в фойе по минимальной возможной цене**
- В феврале выходит «1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. **Используем 1С:EDT**», привычное пособие, но для новой среды разработки:
 - Вся разработка показана на 1С:EDT
 - Добавлены занятия и материалы, которые максимально снижают порог вхождения:
 - Занятие про встроенный язык
 - Занятие про язык запросов
 - Список действий
 - Глоссарий





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

Выпустили пособие (вместе со всеми дистрибутивами, включая видео-инструкции)

- 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 получить на стойке регистрации**

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

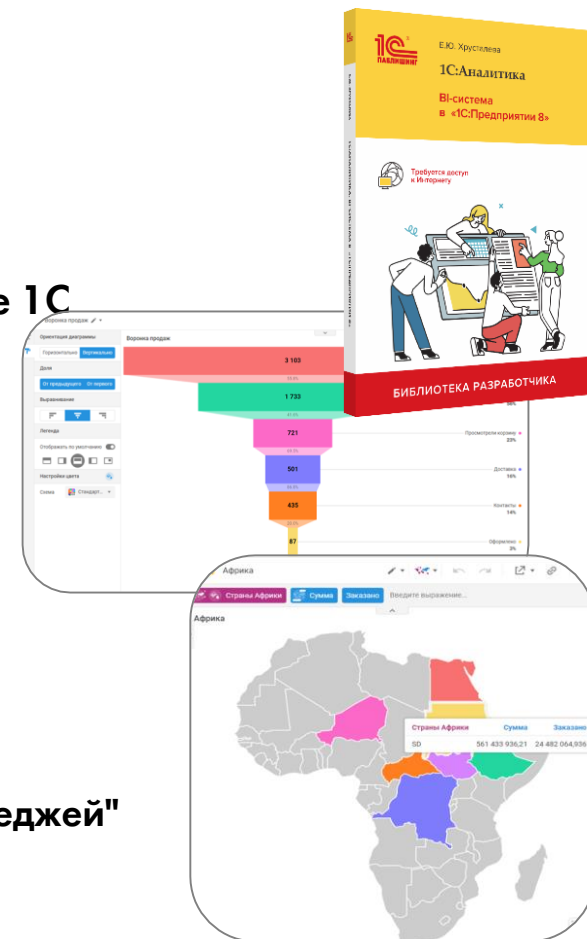
Предлагаем образовательным организациям проводить такой мастер-класс для студентов в качестве знакомства с новыми технологиями или включать в программу курса по программированию в среде «1С:Предприятие 8»



Сегодня в зале «Зимний сад» в 13:30:
Мастер класс – хорошо, а по мобильной разработке – ещё лучше!, А. Шаронова
Участники мастер-класса получают пособие в подарок!

1С:Аналитика – BI-система для 1С

- **Инструмент для оперативной аналитики и исследования данных (BI, OLAP)**
 - Для бизнес-пользователей, не требуется сложного обучения, работа с любого устройства
 - Легко и быстро подключается к существующим информационным базам 1С
 - Не требует для анализа выгрузку данных из 1С во внешние системы
- **Коммерческая версия продукта (также включает работу с Дата акселератором)**
 - Внедрение в Тамбовском государственном университете имени Г.Р. Державина
<https://1c.ru/solutions/public/details/1216529>
 - Внедрение в Самарском Национальном Исследовательском Университете им. Королева
<https://1c.ru/solutions/public/details/1077344>
 - Выпущена книга «1С:Аналитика» - BI-система в «1С:Предприятии 8»
 - Учебный курс в УЦЗ – «1С:Аналитика»: базовые механизмы создания отчетов
<https://www.1c-uc3.ru/our-courses/all-courses/dlya-polzovateley/1sanalitika/1c-analitika/>
 - Как попробовать: 1 лиц. бесплатно, если меньше 5 пользовательских сеансов на сервере 1С
- **Лицензирование для ВУЗов**
 - Стандартная скидка 75% в рамках Договора о сотрудничестве с образовательной организацией общего и профессионального образования (1c.ru/rus/firm1c/oo.htm)
 - Типовая лицензия 1С:Аналитики 10 сеансов – 21 600 руб. (вместо 86 400 руб.)
 - Работаем над доступом к демо базе 1С:Аналитики в рамках edu.1cfresh.com
 - Сейчас делаем штучные пилотные подключения, запрашивайте
 - Хотим в ближайшие месяцы запустить сервис в штатном режиме работы
- **Дополнительно о продукте**
 - Выступления на секциях
 - "Автоматизация деятельности вузов"
 - "Применение новинок платформы 1С:Предприятие 8.3 в обучении студентов вузов и колледжей"
 - На мероприятии стенд «1С:Аналитика и 1С:Шина», присутствуют менеджеры продуктов
 - По 1С:Аналитике - Влад Дмитриев vdmi@1c.ru



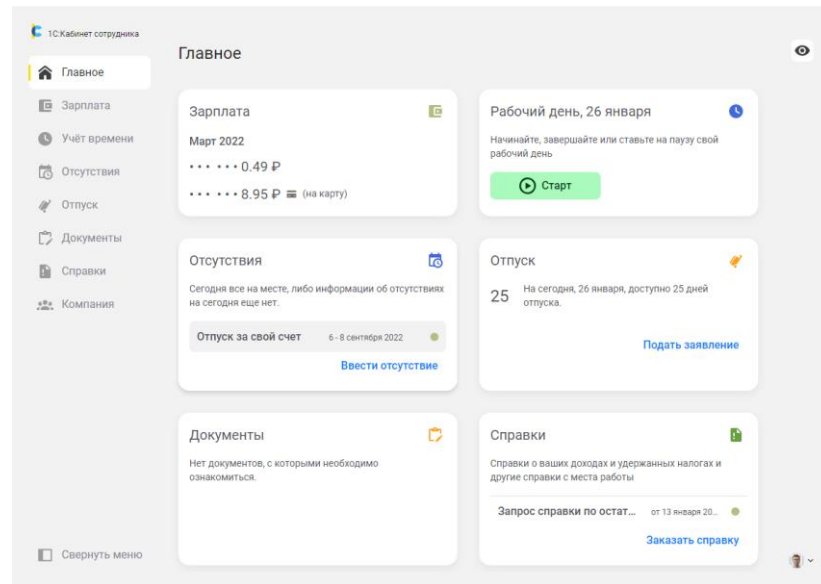


Технология «1С:Предприятие.Элемент»

- **Технология, расширяющая границы применения 1С:Предприятия**
 - Создание приложений, ориентированные на конечного пользователя – коньюмерские приложения, кабинеты, витрины и т.п.
 - Фронт-офисы, B2B и B2C кабинеты
 - Headless-сервисы
- **Уже используется нами и нашими клиентами**
 - 1С:Кабинет сотрудника
 - 1С:Аналитика
 - 1С:Шина
 - Сервис mag1C, сайт developer.1c.ru, бэкенд сервиса сборки и публикации мобильных приложений, ...
 - Более 300 000 пользователей технологии

- **Основные особенности**

- Новый пользовательский интерфейс, ориентированный в первую очередь на работу в веб
- Динамично развивающийся встроенный язык
- Поддержка модульности разработки
- Среда разработки в облаке, доступная через браузер
- Ориентация на работу решений в облаке (также будет и поддержка варианта on-premise)
- Мобильность: приложения, основанные на новой технологии, будут работать и на мобильных устройствах, и в мобильных браузерах

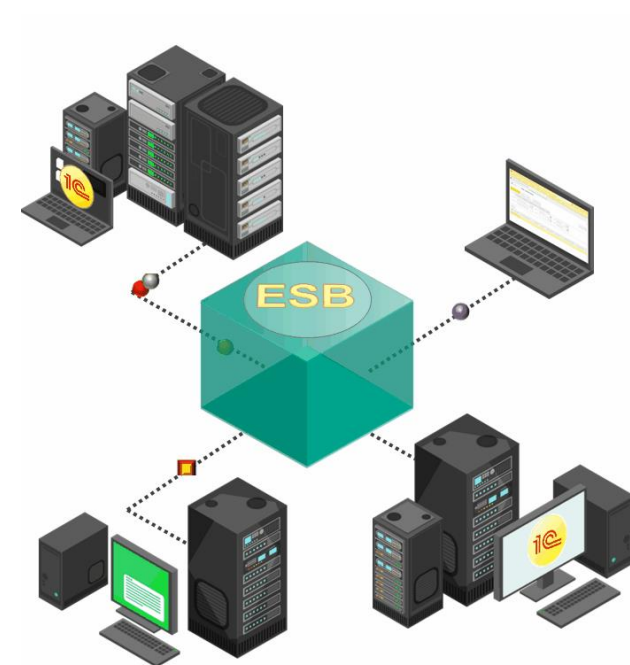




«1С:Шина»

«Сервисная шина предприятия», ESB

- **Продукт класса ESB (Enterprise Service Bus)**
- Обмен данными между различными информационными системами
 - Для 1С:Предприятия - максимально прозрачно
 - Но не обязательно 1С:Предприятие
- Виды интеграции - интеграция данных, интеграция функциональности
- Декларативное описание обмена сообщениями
 - Графическая нотация
 - Упрощенное конфигурирование однотипных участников
- Обработчики для кастомизации – маршрутизации, трансформации
- Интерфейсы подключения - специальный канал для 1С, AMQP, HTTP, файлы
- Передача сообщений – маршрутизация, трансформация, гарантированная доставка
- **Продукт выпущен в 2021 году**
- **Успешные внедрения**
 - Нефтесервисный холдинг «ТНГ-Групп»
 - Тамбовский государственный университет
 - Финтех-компания «Альфа партнер»
 - Магазин постоянных распродаж
 - Обмен данными с 200 магазинами
 - Время обмена сократилось с 1 часа до 10 секунд



Механизмы искусственного интеллекта и сервисы машинного обучения



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)

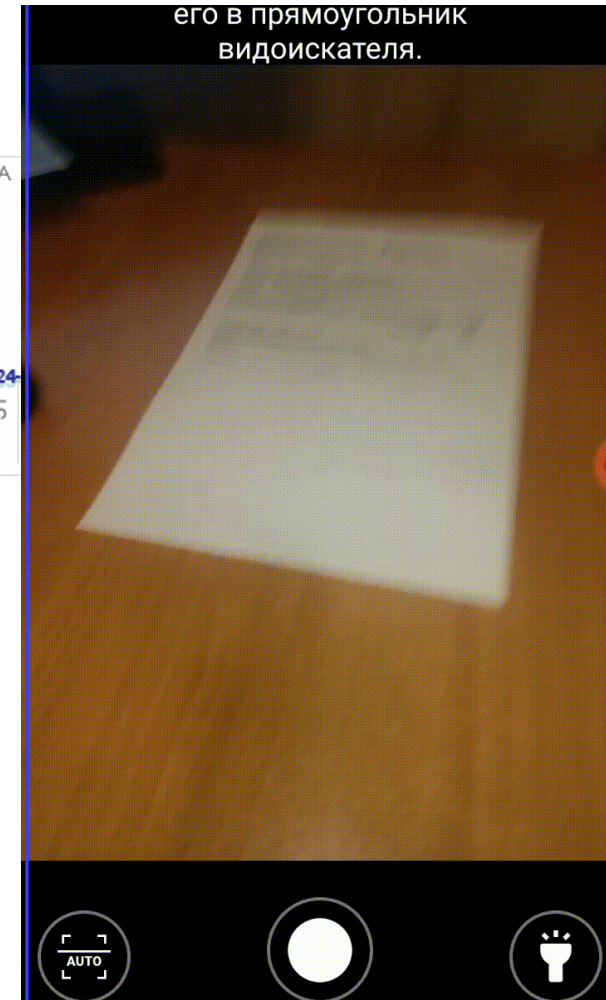


Сервис роботизации телефонии

- 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



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

• Мобильный клиент

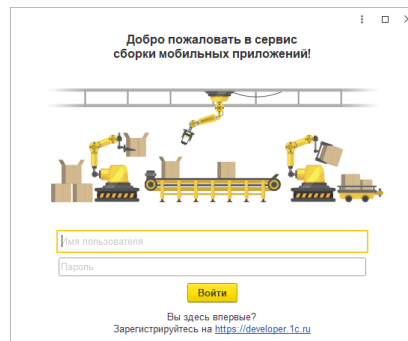
- Мобильный онлайн-клиент для клиент-серверных решений 1С практически «из коробки»
- Онлайн доступ к данным
- Быстрое создание мобильных рабочих мест

• Мобильный клиент с автономным режимом

- Работает онлайн или автономно в зависимости от наличия связи
- Требуется адаптации конфигураций

• Новое

- Автоматизированное тестирование мобильных приложений 1С
- 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 нужна только платформа 1С:Предприятие
 - Не нужен компьютер с macOS для сборки мобильных приложений под iOS
- Поддержка NFC (8.3.23)
- Встроенный в платформу сканер документов (8.3.23)
 - Качество, сравнимое с обычными сканерами
 - Поточное сканирование (многостраничные документы)
 - Подсветка фонариком



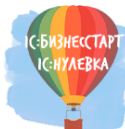
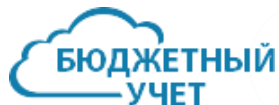


1С:Предприятие. Облачная подсистема Фреш

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 – 99.75
- 1С:БухОбслуживание 1cbo.ru
- 1С:Предприятие 8 через интернет в Казахстане 1cfresh.kz
- Облачный сервис 42clouds.com
- Региональные и ведомственные облака
- и другие....

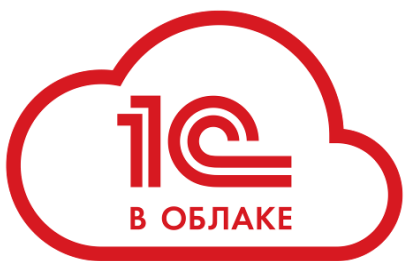


Новое!

- Виды приложений – предоставление одной конфигурации в виде разных продуктов, Пример: Розница и УНФ на базе УНФ 3.0
- Развитие сервиса регистрации ошибок: агрегация однотипных отчётов и гибкая настройка правил их обработки, отслеживание дублей
- Просмотр IP-адреса сеанса в личном кабинете владельца абонента

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 2022 году продажи облачных решений на 1С:Фреш – **на 28,3%!**
- В отличие от классического SaaS есть возможность доработки - Механизм внешних расширений конфигурации



«1С:Аренда программ» - растущее направление партнерского бизнеса. Сдаются в аренду 268тыс.+ лицензий (рост в 2022г +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 2022г **+46%**

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





Обучение в облаке доступно каждому «1С:Предприятие 8» через Интернет для учебных заведений» edu.1cfresh.com

На базе сервиса проводятся занятия в крупнейших ВУЗах РФ

Тысячи студентов использовали площадку для выпускного демо-экзамена

2000 слушателей «1С-Экосистема» - Университет Иннополис

250 слушателей «Концепция ERP» - Высшая Школа Экономики

Простое подключение - заявку на edu.1cfresh.com

Бесплатно с обязательным анкетированием

«Сервис ОЧЕНЬ нравится, спасибо фирме 1С. Будем стремиться готовить студентов на получение сертификата 1С:Профессионал!»

Ливанова Римма Вениаминовна
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

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:ЗУП ПРОФ и КОРП!
- 1С:БГУ 8
- 1С:CRM
- 1С:Документооборот 8 КОРП
- 1С:Касса

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

Образовательных
организаций в сервисе



Количество обученных
студентов в год





1С:Предприятие для корпоративного рынка



Департамент
информационных
технологий
города Москвы



МОТОВИЛИХИНСКИЕ
ЗАВОДЫ
основаны в 1736 году

- 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





Методики и обучение эксплуатации крупных систем

Технологические вопросы

- **1С:Эксперты по технологическим вопросам** – сертифицировано **862** специалиста – 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 теперь 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 2022 год – **472** человека
 - Более 500 вопросов по:
 - Эксплуатации систем и виртуальных сред, 1С:Fresh
 - Кластеру серверов Технологической Платформы
 - Администрированию MS SQL Server, PostgreSQL, Oracle
 - Настройкам рабочих серверов с Windows/Linux
- В планах существенное 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 Postgres рассказываем в курсе по технологическим вопросам <https://uc1.1c.ru/course/podgotovka-k-1s-ekspertu-po-tehnologicheskim-voprosam-primenenie-metodik/#reviews>



МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КРУПНЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ



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

1С®
ФИРМА "1С"



Управление эффективностью холдинга

1С:Управление холдингом



Корпоративные налоги

Консолидированная и публичная МСФО отчетность



Управление инвестициями и активами



Интегрированные



Мониторинг и анализ показателей деятельности



Управление производством, оптимизация планирования



Бюджетирование, казначейство



Управление финансами



Управление затратами и расчет себестоимости



Организация ремонтов



Управление продажами



Регламентированный учет РСБУ, МСФО



Управление персоналом и расчет зарплаты



Управление закупками



Складское хозяйство и управление запасами



Управление взаимоотношениями с клиентами



Подбор, оценка и адаптация персонала



Льготы и компенсации



Зарплата, кадры, налоги



Охрана труда, медосмотры, инструктажи



Обучение и развитие



Грейды и KPI

1С:ЗУП КОРП



Управление документами



Управление совместной работой сотрудников



Управление процессами

1С:Документооборот КОРП



Управление мероприятиями

■ 1С:ERP.YX

■ 1С:Корпорация

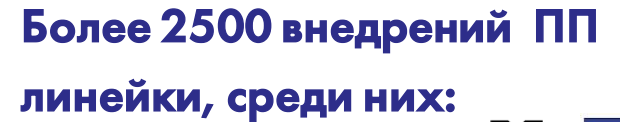


Новые внедрения:



АЭРОПОРТ
КОЛЬЦОВО
ЕКАТЕРИНБУРГ







Векторы развития 1С:ERP



Поддержка
изменений
законодательства



Реализация требований
крупных корпораций,
переходящих на 1С:ERP



Развитие оперативной,
управленческой
функциональности



Обеспечение хорошего
качества, стабильность,
надежность



Повышение
производительности и
масштабируемости



Требования
международного
рынка

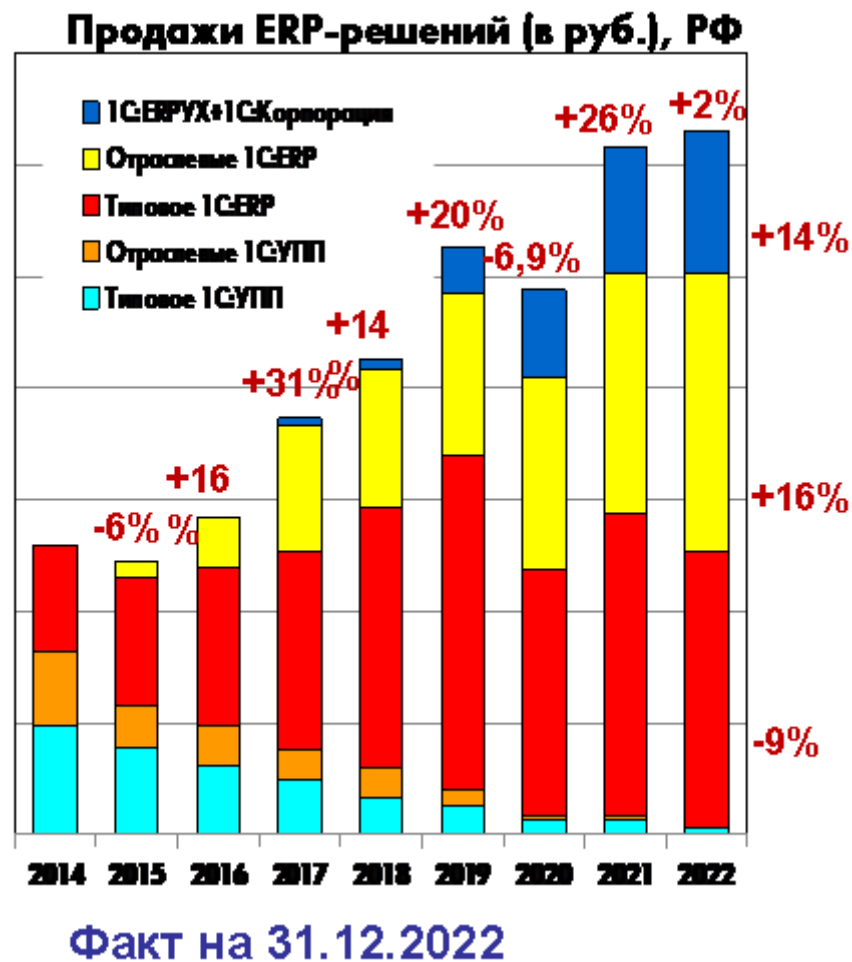




Развитие функциональности 1С:ERP

Основные новации в 1С:ERP версии 2.5.9

- Параллельно с развивающейся версией выпустили версию длительной поддержки (год), в ней изменения законодательства, но нет новой функциональности
 - Динамический план производства
 - Поддержать планирование и управление исполнением заказов для сложных изделий более 100 тыс. отдельных элементов в изделии
 - Автоматизировать реакцию на оперативные изменения спецификаций, приоритетов заказов, остатков, брака, и др. отклонения
 - Обеспечить высокую скорость планирования
- Работа с маркируемыми товарами на ордерных складах
- Мобильное рабочее место работника склада
- Развитие функциональности по учету НДС
- Учет переданных в аренду основных средств по договорам
- Интеграция с единой информационной системой в сфере закупок
- Сервис прогнозирования продаж
- Развитие учета продаж через комиссионеров/агентов (позиция комитента)
- Настраиваемая бухгалтерская отчетность





Пользователи 1С:ERP





1С:ERP – примеры последних успешных проектов



«Ижевский радиозавод» - группа приборостроительных компаний, проекты в области космоса, железной дороги, топливно-энергетического комплекса.

1500 +
рабочих мест

6 месяцев до опытной эксплуатации



«ТДЛ-Текстиль» - ведущий российский производитель натуральных тканей, домашнего текстиля и медицинских изделий.

700 +
рабочих мест

98% рабочего времени проекта –
удаленное внедрение



«Ремдизель» - российский завод техники специального назначения, создан в 1978 году на площадях завода двигателей КамАЗа

500 +
рабочих мест

*Подробнее на секции ERP сегодня
в 14-00 в Большом зале*

- Автоматизация 5 направлений производства
- Внедрение системы с максимальным применением типовой функциональности



Крупнейший в Евразии ERP – проект на предприятии транспортного 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.

Внедрена единая система планирования от долгосрочных планов к заданию на производственную смену. Внедрены сквозные аналитики прослеживаемости за счет партионного учета себестоимости, реализована посекционная система учета затрат сервисного обслуживания



- Корпоративный шаблон на базе **1C:ERP**
- Основная функциональность - без доработок типового решения («из коробки»)
- Развитие типового 1C:ERP по результатам проекта
- **43** предприятия холдинга
- **100 000+** сотрудников
- **45 000** рабочих мест 1C:ERP
- 2019 – 2022 гг. ход проекта

Подробнее о проекте на секции ERP сегодня в 14-00



Цифровая экосистема вокруг ERP

Агрегирование данных – «последняя миля
применения информации»



IIoT

НИКОЛАЕВСКИЕ
СЫРОВАРИИ
RAV
агрохолдинг
BG
BELGEE

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

ML

ЛокоТех

Анализ информации
с датчиков – необходимость
сервисного обслуживания

Служба поддержки
эксплуатации технопарка

AR/VR

УАЗ

Возможная работа службы
поддержки при организации
«Автомобиль по подписке»

Гибкая и современная
**Low-code
1C:ERP**

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

Digital Twin

Цифровое депо
и модель локомотивов

ВМ для эксплуатации
и сдачи в аренду

Цифровое CX поле
Цифровые коровы

TMX
MALLTEAM
АГРОКОМПЛЕКС
ВМСЕЛКОВСКИЙ

+ технологии в тиражных решениях



<https://solutions.1c.ru/digital>

Gartner: Наступает IV эра ERP
– гибких, открытых, платформенных,
облачных low code систем



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 ПМК на 1С-Совместимо
- **Ноябрь 2022 - 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)

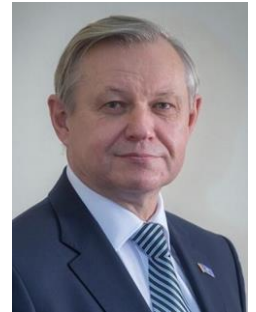
Подробнее о проекте на секции ERP сегодня



Национальные стандарты для развития ИТ на производстве



- Создание национальных стандартов в сфере ИТ – необходимая задача экспертов из индустрии и науки.
- Актуальность ГОСТ играет важную роль в развитии промышленности.
- В настоящее время в Росстандарте разработаны основополагающие национальные стандарты по эталонной архитектуре умного производства и принципах интеграции и интероперабельности базовых систем автоматизации.
- Разработка стандартов осуществляется по инициативе Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении» (АЦИМ) с участием экспертов ИТ-отрасли.
- Системообразующим элементом для построения архитектуры цифрового предприятия является ERP и связанные с ней системы CRM, HSI, СЭД, MES и др.
- В Перспективную Программу стандартизации Росстандарта на 2023-2025 годы включена разработка стандартов с требованиями к функциональным характеристикам указанных классов систем.



Б.М. Позднеев,
зав. кафедрой
информационных систем
МГТУ «СТАНКИН»,
председатель
Правления АЦИМ

*Подробнее – в докладе Б.М. Позднеева
«1C:ERP как основа подготовки кадров для цифрового развития промышленности»
сегодня, 16:20, Большой зал.*



1С:ERP WE – развитие международного направления

- 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 KFC Узбекистан



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

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



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! Доступна в бумажном и электронном виде:
1С – Интерес, Литрес и др.



1С:Документооборот - программа и методология



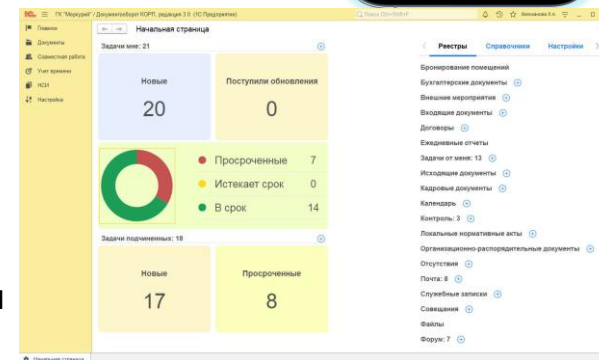
- Используют около **9000** предприятий, **более 3.5 млн** рабочих мест
- Опубликовано **2963** внедрений, **210** ЦКД (+13 с февраля)

- **1С:Документооборот 3.0** Новый подход к учету и обработке документов
 - **единый** реестр документов, видов, тематик
 - новая модель **обработки** документов
 - новый **ролевой** подход к файлам документов
 - **сотрудники**, а не пользователи, **совместители**, **правила** коммуникации
 - заместители и помощники, эскалация, инициативные задачи, **task-трекер**
 - правила обработки документов, права «**по касанию**»
 - и еще **600+** фишек разного масштаба
- **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: ДО в Почте России - крупнейшее внедрение на платформе 1С:Предприятие

- Эксплуатируется с 2018 года, 11 узлов, PostgreSQL, Linux
- Высоконагруженная система с огромным объемом данных и хорошими показателями производительности
- Автоматизирует сложные распределенные процессы работы сотрудников с документами и друг с другом
- 80 видов документов и 2500 тематик, 5000 правил обработки документов





Новый продукт 1С:Архив 1.0

- Универсальный архив электронных документов долговременного хранения
- Соответствует требованиям законодательства
- Соответствует НПА по архивному делу

- Финальная версия вышла 21 ноября

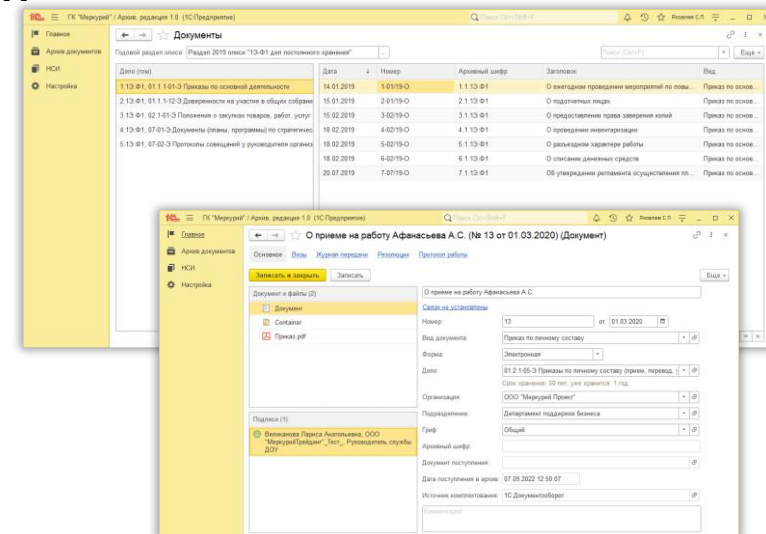
- Прием и хранение электронных документов в виде **zip-контейнеров** в соответствии с требованиями Росархива
- Усовершенствование ЭП до формата **CAdES-Av3** при приемке
- Формирование файлов визуализации **PDF/A** для XML-форматов
- Добавление в ЭП архивных **меток** времени
- Загрузка документов в составе **дел** и **сдаточных описей**
- Формирование архивных **шифров** документов
- Печать **форм**: список фондов, лист фонда, годовой раздел сводной описи и пр.
- Регулярная **проверка** документов: проверка хеш-сумм файлов, проверка ЭП
- Выгрузка файлов выбранных документов в т.ч. для предоставления в **ФНС**
- И еще **50+ функций**

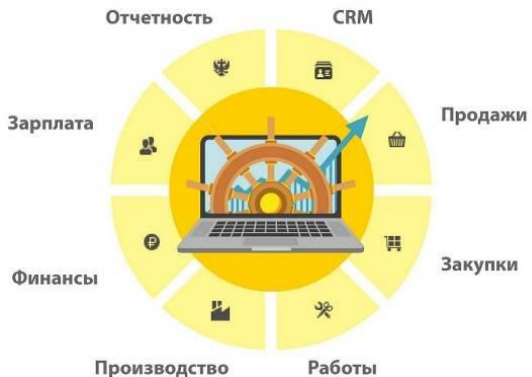
- Стоимость – **90 т.р.** для конечного пользователя

- Сейчас интегрирован с 1С:Документооборотом

- В ближайших планах на этот год – **интеграция** со другими типовыми и с любыми другими информационными системами
- Для этого создается БИА (**Библиотека Интеграции с Архивом**) и открытый протокол для подключения **сторонних** источников комплектования

- Приглашаем ваших специалистов на **учебный курс** по 1С:Архиву (программа + методология)





1С:Розница и 1С:Управление нашей фирмой редакции 3.0 на общем коде

Доступно для студентов и преподавателей

Линейка решений для малого бизнеса



1С:PMK



1С:Розница



1С:УНФ

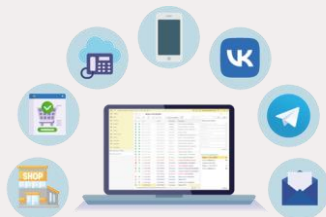
Современное решение для бизнеса

Интеграции:



- почта, телефония,
- массовые рассылки,
- онлайн-запись на услуги,
- AmoCrm,
- Телеграм и Вконтакте

Новые каналы онлайн-продаж



- Интернет-магазин,
- веб-витрина mag1С,
- Мобильное приложение
- Магазин ВКонтакте,
- контактные формы.

RPA-ассистент УНФ – Даша



- Изменяет состояния и контролирует выполнение всей цепочки заказов.
- Напоминает о величине остатков на складе.



Методическая поддержка

Вебинары, кейсы, статьи,
инструкции, книги, курсы

v8.1c.ru/small.biz/support

Используется в направлениях подготовки высшего и среднего образования:

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

Используется в учебном процессе:

- применяется на экзамене по направлению "IT-решения для бизнеса на платформе 1С"
- входит в комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях
- в состав сервиса "1С:Предприятие 8 через Интернет" для учебных заведений edu.1cfresh.com

ВЕБИНАРЫ

Смотрите на YouTube

www.youtube.com/c/UNF



Развитие 1С:Бухгалтерии 8

- **Единый налоговый платеж** – уплата всех налогов сводно, одной суммой
- **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)
 - Новые ФСБУ 6 «Основные средства», 25 «Аренда», 26 «Капитальные вложения»
- 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
- **Удаленная работа в 1С:Бухгалтерии 8**
 - Доставка товаров сторонней организацией, оплата через курьеров
 - Загрузка документов из сканов и фотографий
 - Сканирование 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



Флагман методматериалов

- На сайте ИТС – текст книги для чтения онлайн + учебная версия 1С:Бухгалтерии с демобазами – можно использовать для практических занятий
- Для участников конференции в электронном виде на сайте online.1c.ru по промокоду **НПК2023** за **799 руб.**



1С:Бухгалтерия НКО.

Учет образовательных услуг

- Многие НКО занимаются образовательными услугами (частные детские сады, школы и ВУЗы)
- Услуги студентам**
 - Автоматизирован учет операций по оказанию образовательных и других услуг
 - Предусмотрена возможность формирования ведомости по расчетам за платное обучение студентов или за другие услуги, например предоставление общежития или питания
- Обучение детей**
 - Автоматизирован учет операций по начислению платы за содержание детей в детских учреждениях
 - В программе поддерживаются:
 - расчет сумм к оплате
 - выписка и печать квитанций по родительской плате и дополнительным образовательным услугам
 - табель учета посещаемости
 - расчет компенсации родительской платы
- Учет питания**
 - Возможность регистрации довольствующихся и отражения хозяйственных операций, связанных со списанием продуктов питания на затраты

←

→

★

Табель учета посещаемости детей *

За период:

<

Октябрь 2022 г.

>

Дошкольники

Студия "Бендер"

Записать и закрыть

Записать

Печать

Σ

0,00

Н(о)

- оплачиваемое непосещение

Н(н)

- неоплачиваемое непосещение

В

- выходной, праздничный день

Табель учета посещаемости детей

за октябрь 2022

№№ п/п	Фамилия, имя ребенка	Номер счета	Плата по ставке, руб.	Дни посещения																															Пропущено дней в том числе засчитываемых	Дни посещений, подпадающие под оплату	Причины непосещения (основание)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	Мухина Валерия Александровна	0000000010	852,12	В	В						В	В					В	В						В	В					В	В				21		
2	Казанов Илья Александрович	0000000008	852,12	В	В						В	В					В	В						В	В					В	В				21		
3	Ермакова Юлия Лукинична	0000000007	852,12	В	В						В	В					В	В						В	В					В	В				21		
4	Михайлов Андрей Михайлович	0000000005	852,12	В	В						В	В					В	В						В	В					В	В				21		
5	Кузнецова Анна Павловна	0000000004	852,12	В	В						В	В	Н(н)	Н(н)			В	В						В	В					В	В		2		19		
6	Никифорова Анастасия Сергеевна	0000000003	852,12	В	В						В	В					В	В						В	В					В	В				21		
7	Горелова Алина Даниловна	0000000011	852,12	В	В						В	В					В	В						В	В					В	В				21		
8	Зайцев Егор Максимович	0000000002	852,12	В	В						В	В					В	В						В	В					В	В				21		
9	Долгов Тимофей Максимович	0000000009	852,12	В	В						В	В	Н(о)				В	В						В	В					В	В		1	1	21		
10	Максимов Ярослав Дмитриевич	0000000006	852,12	В	В						В	В					В	В						В	В					В	В				21		



Сеть 1С:Бухобслуживание - почему аутсорсинг может быть эффективнее бухгалтера в штате

- Передача учета на аутсорсинг – для бизнеса возможность сэкономить 20-25% бюджета на ведение обязательной для бизнеса функции. Серьезный аргумент для новых и действующих клиентов в периоды, когда бизнес особенно чувствителен к расходам
- Перспектива прибыли в бизнесе бух. аутсорсинга: за счет повышения производительности, за счет эффекта объема, за счет совершенствования технологий
- За 2022г подключились новых 152 партнера - на конец года в сети 1С:БО 1002 партнера. Новые партнеры переведут на стандарт 1С:БО около 2,5 тыс. своих клиентов – максимум за 3 последних года
- В 2022 стартовали акцию для действующих клиентов - платим за рекомендацию услуг своего партнера 1С:БО. Высокая конверсия, акцию продолжим в 2023г
- В 2022 году запустили онлайн-тренажер по тарификации бух. услуг – партнеры получили удобный инструмент обучения сотрудников по сложной теме
- Облачный сервис 1С:УФА - передовое it-решение для автоматизации бизнеса по технологии 1С:БО. В 2022г в УФА продолжили развивать сервисы массового выполнения задач по клиентам, вышла новая версия Единой ленты, которая позволяет партнеру вести коммуникацию с клиентами в удобных им каналах связи, не выходя из УФА



Количество обслуживаемых организаций





Зарплатные решения ред. 3

★ Текущая версия всех «зарплат» - 3.1.24

- Версия длительного сопровождения - 3.1.23
- Будет поддерживаться **до осени 2023 года**
- На нее смело могут переходить крупные клиенты

★ Кадровый ЭДО

- Получаем многочисленные отклики
- Видим большую заинтересованность клиентов
- Будем активно развивать и совершенствовать



HR в 1С:ЗУП КОРП

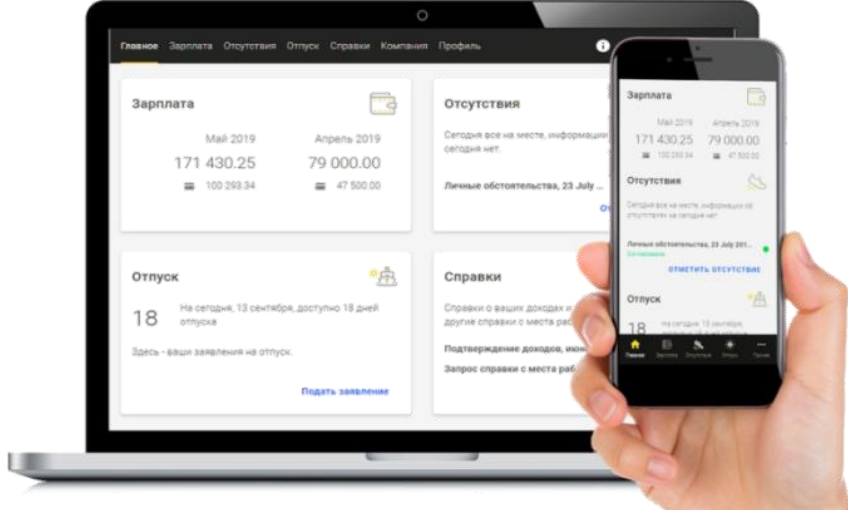
В последних версиях

- Расходы на персонал по проектам и направлениям
- Расширение **Google Chrome** для работы с рекрутинговыми сайтами
- Улучшение удержаний за ДМС
- Воронка подбора персонала
- Интеграция с Хабр. Карьера

В ближайших версиях

- Подключение к 1С:Аналитике
- Новые отчеты для рекрутинга
- Видеособеседования
- Оценка сотрудников по компетенциям
- Средства индивидуальной защиты

<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 подразделений 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 250 тыс. личных кабинетов
 - Для организаций 1000+ доступна установка on-premise
 - Возможность кастомизации (в «пилотном» режиме – не для всех)

MVP-версия 1С:Персонал. Апрель 2023

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

Пилотный этап 3-6 месяцев

1С:Кабинет сотрудника. Конец 2020

- Расчетные листы
- Заявления
- Запрос справок
- Мобильное приложение (95% пользователей входят через смартфон)



Направление развития 1С – создание экосистемы

- **Предприятие-пользователь, начав работать с одним из продуктов Экосистемы, получает доступ к широкому набору других продуктов и сервисов**
- **Мы работаем над тем, чтобы набор продуктов и сервисов был действительно полезным для организации-пользователя, а также над расширением этого набора:**
 - **Не только автоматизацию учета, но и автоматизацию основной деятельности**
 - **Если это промышленное предприятие – 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**
 - **Организовать работу на мобильных рабочих местах**
 - **Развитие сервисной модели – когда функционал можно подключать по необходимости**
- **Одна из важных задач в этом направлении – сделать доступ к программам и сервисам максимально бесшовным для пользователя – «по одной кнопке»**





smartway

Сервис автоматизации командировок

Помогает компаниям экономить до 50% на командировках.
Лидер рынка бизнес-трел. Работает по абонентской плате

- Оборот продаваемых билетов и отелей — более 2 млрд руб в месяц
- Прямые договоры с крупнейшими перевозчиками — минимальные цены на авиабилеты
- Поддержка такси для бизнеса — интеграция с Яндекс.Go



Forbes



Более 4 000 клиентов, в том числе оборонные предприятия, федеральные структуры и госкорпорации

- Бесшовная интеграция с 1С:Бухгалтерией, 1С:ERP, 1С:ЗУП, 1С:КА, 1С:УТ.
- Вся информация по деловым поездкам сотрудников автоматически загружается в 1С.

BIDZAAR

Электронная торговая площадка для закупок частных компаний

- 320 клиентов, в т.ч. 27 из Forbes-200 и 70 000 поставщиков
- Самая быстрорастущая B2B площадка (3 года x5)
- Планируем, что сервис станет частью экосистемы 1С и будет полезен:
 - Закупщикам - смогут эффективно и быстро закрывать свои потребности
 - Поставщикам - получают быстрый доступ к тендерам крупнейших компаний
- Интеграции с ERP/УХ запланированы на 1 кв 23го
- Заменяет SAP Ariba



Преимущества для клиента:

- Моментальное подключение и начало работы
- Оплата за результат, никаких инвестиций
- Гарантированный экономический эффект

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



1С:Кабинет сотрудника



1С:Распознавание
первичных документов



1С:Контрагент



1С:Отчетность



1С-ЭДО, 1С-Такском



ИС 1С:ИТС



1 СПАРК Риски



1С:ДиректБанк



1С-Коннект



1С:Сверка



1С:Подпись



1С:Номенклатура



1С:Торговая площадка

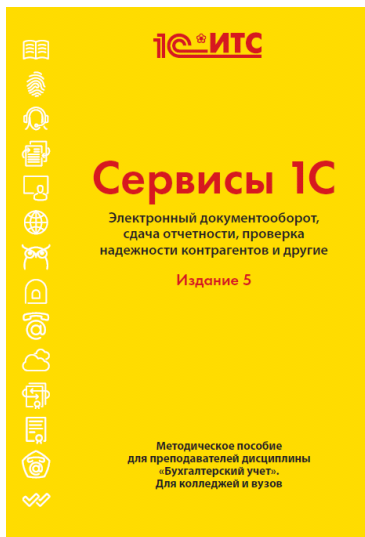


1С:Облачный архив

1Сfresh.com

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 2022 году более 6900 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 2022 года -
около 650 тыс. платных
пользователей ИТС





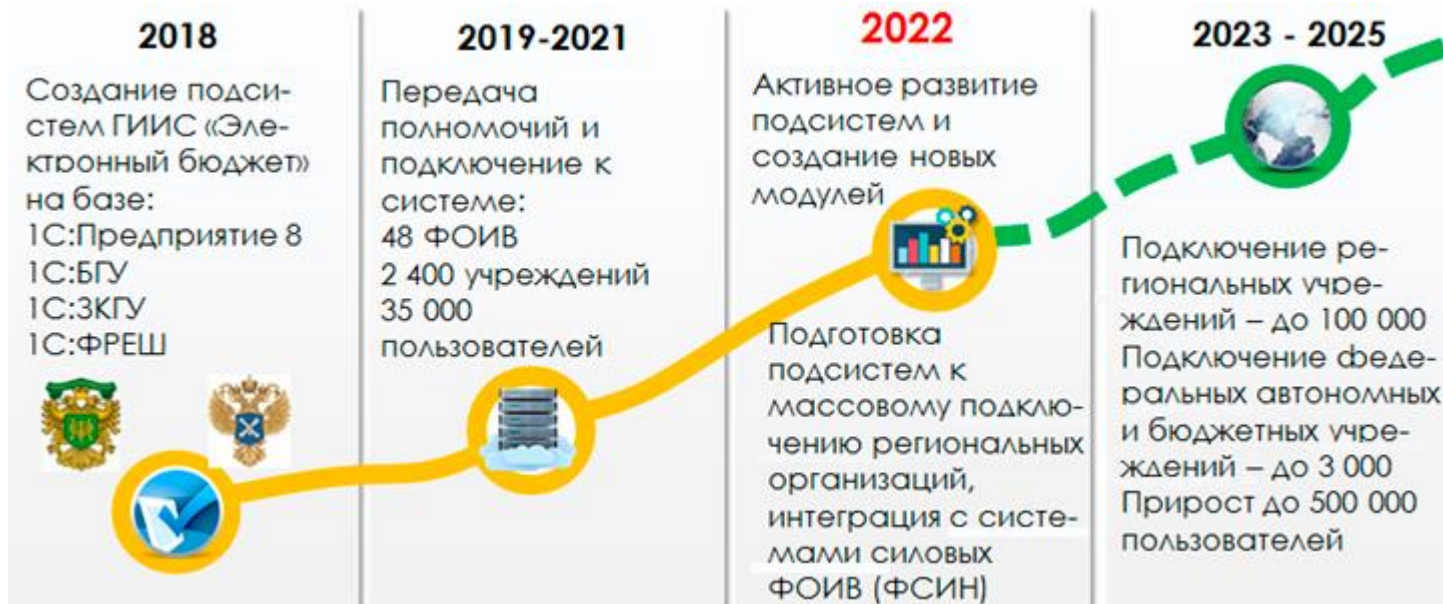
1С:БГУ, 1С:ЗГУ – теперь подсистемы Электронного бюджета РФ

В 2018 году Фирма 1С совместно с Казначейством РФ Минфином РФ приступили к созданию трех подсистем ГИИС «Электронный бюджет» (ПУНФА, ПУОТ и ПУИО). Подсистемы обеспечивают возможность ведения бухгалтерского учета ФОИВ и начисления заработной платы.

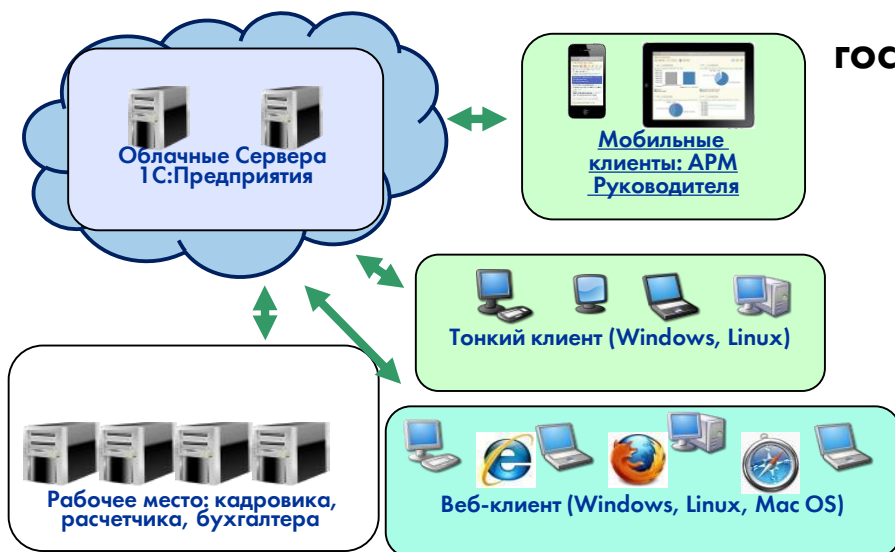
В 2019 году создание подсистем было завершено и они были введены в промышленную эксплуатацию. Был начат процесс передачи полномочий и подключение учреждений ФОИВ и подведомственных казенных учреждений. К системе были подключены 98 ЦБ ФК РФ по всей стране.

За 2020-2021 годы передали полномочия и подключились к ГИИС «Электронный бюджет» 2 400 учреждений 48-и ФОИВ, в системе начали работать 35 000 пользователей.

В 2022 году велась активная работа по развитию функциональности подсистем и их интеграции с другими государственными ведомственными информационными системами. Создание нового модуля (МВУ ЕКС) по управлению средствами на единых казначейских счетах, интеграция с реестром федерального имущества (РФИ) и интеграция с системой управления расходами (ПУР). Ведется подготовка системы к подключению регионов, ожидается подключение еще около 100 000 новых учреждений



Опыт крупных проектов автоматизации государственных учреждений на 1С:Предприятии по облачной технологии 1CFresh (SaaS)



Москва. Универсальная автоматизированная система бюджетного учета 2 300 уч., данные по 350 000 сотрудникам, 18 000 польз. Сокращение бумажного документооборота на 62%, снижение стоимости сопровождения в 10 раз (по расчетам ДИТ Москвы экономия более 1 млрд руб. в год)



Иркутская область. АИС управления ФХД исполнительных органов государственной власти и гос. учреждений области 650 уч 4000 польз. 1С:БГУ, 1С:ЗКУ, 1С:Диет.питание



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



Тюменская область. АИС управления ресурсами медицинских организаций. Автоматизация процессов оказания стационарной медицинской помощи, персонифицированный учет, анализ прямых затрат



Ивановская область. РМИС. Автоматизация процессов оказания всех типов медицинской помощи, плановое питание, льготное лекарственное обеспечение, аптеки, региональная ЛИС



Нижний Новгород.
Все учреждения города



Удмуртская Республика
ГИС УФХД



Чувашская Республика.
Система автоматизации БУ



Ульяновская область.
ФХД ИОГВ и ГУ



Приморский край.
ЦИС БУ



Новосибирская область. АС Деп. культуры, спорта и молодежной политики



Нижегородская обл.
ЕОФС



Республика Крым.
Облачная система БУ



Новгородская область.
ЦИС БКУ



Забайкальский край.
ЦИС БУ



Калужская область.
ИС ЦБУ



Архангельская область.
ИС ФХД



Ставропольский край.
Межведомственный центр БО



Алтайский край.
ЦИС БУ Минздрава



Кабардино-Балкарская Республика. ЦИС БУ



Сахалинская область.
ЦИС БУ и отчетности



Пермский край.
ЦИС ФХД



Ленинградская область.
ФХД в составе АЦК-Бюджетный учет



Липецкая область.
ЕЦИС бюджетного учета



Воронежская область.
ЕЦИС БУ



Республика Саха (Якутия).
ЦОС ФХД



Рязанская область.
ЕЦИС ФХД

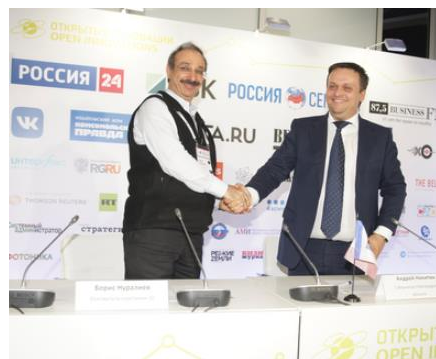


Курская область.
ЕЦИС БКУ



Тверская область.
Межведомственный ЦБО

Соглашения о сотрудничестве с регионами по формированию эффективной системы государственного управления + 15 регионов в 2022г.



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.

Это не просто договора поставки – это возможность совместно с «ІС» как с разработчиком, компаниями-интеграторами и специалистами органов управления в регионах создавать и совершенствовать наиболее современные управленческие решения.

Руководство практически всех регионов озабочено нехваткой ИТ-кадров и рассчитывает на ВУЗы



1С:Реестр кадров

Запрос на sko@1c.ru

ЭКОНОМИКА Data Economy
Russia 2024

Кейсы цифровой
трансформации регионов

- Развитие кадрового потенциала, потребность в кадрах, повышение компетенций кадров – эти и многие др. задачи являются актуальной повесткой в каждом регионе РФ.

1С:Реестр кадров – межотраслевое решение (solutions.1c.ru/catalog/rkso)



Здравоохранение



Социальная сфера



Гос. управление



Образование



Культура



Сельское хозяйство

- Регионы внедрения:

- Министерство труда Республики Саха (Якутия) – к 1С:Реестр кадров подключено 405 ИБ облачной ЗКГУ, доработка под регпотребности – отслеживание кадровых движений госслужащих;
 - Министерство финансов Тверской области – подключено 476 ИБ облачной ЗКГУ, доработка под регпотребности – сопоставление расчетов з/п с фактическими выплатами в разрезе начислений.
 - Новгородская область, Липецкая область, Республика Дагестан, ФГБУ «Управление «ПЛОДОРОДИЕ» Московской области.
- Продукт заточен под облачные проекты ФХД, никаких ручных отчетов или пересылок данных – верификация на основе встроенной синхронизации с областями данных ЗКГУ (достоверность сведений по кадровому составу).

*Подробнее в докладах секции «Цифровизация организаций дошкольного, общего и дополнительного образования детей»
завтра в зале «Вечерний Космос-2» с 10.00 до 13.00*



Технология публикации решений 1cFresh

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ «РАБОЧИЙ СТОЛ РУКОВОДИТЕЛЯ»



Визуализация основных показателей:

- состав фонда оплаты труда;
- сравнение доходов работников по округам;
- численность работников по возрастным группам, образованию, стажу и полу;
- повышение квалификации;
- численность по категории и группам должностей;
- анализ текучести кадров;
- анализ кадрового состава по виду занятости;
- анализ текучести кадров по непрерывному стажу, возрасту и полу;
- степень загруженности данных.



1С:Плановое питание КОРП

Запрос на sko@1c.ru

ЭКОНОМИКА Data Economy
Russia 2024

Кейсы цифровой
трансформации регионов

- Актуально для всех регионов - обеспечение школьников бесплатным горячим питанием, питания пациентов в медицинских организациях и организациях социального обслуживания и др. (ФЗ «О внесении изменений в ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» и статью 37 ФЗ «Об образовании в РФ»).

1С:Плановое питание КОРП – межотраслевое решение (solutions.1c.ru/catalog/regmeal)



Министерство образования:

- школы
- детские сады
- колледжи
- кадетские корпуса
- оздоровительные лагеря



Министерство здравоохранения:

- больницы
- санатории
- дома ребенка



Министерство спорта



Министерство социальной защиты:

- интернаты
- пункты социального питания
- пансионаты ветеранов
- геронтологические центры

- Продукт разработан для работы в режиме сервиса 1С:FRESH, интеграция с бухгалтерским учетом (план обмена в 12 релизе с 1С:БГУ).
- Регионы внедрения:
 - Министерство образования Тульской области – развернуто облако 1С:Fresh, 460 школ, пищеблоков – 528, пользователей системы – 700
 - Министерство финансов Иркутской области – <https://consulting.1c.ru/cases/20939.html>
 - Управление социальной политики Липецкой области – 35 организаций

Подробнее в докладах секции «Цифровизация организаций дошкольного, общего и дополнительного образования детей»

завтра в зале «Вечерний Космос-2» с 10.00 до 13.00

Региональная отчётность



Интерфейсы для типовых пользователей



- Специалисты региональных и муниципальных органов исполнительной власти.
- Диетврач, диетсестра.
- Технолог питания.
- Бухгалтер, экономист.
- Заведующий производством столовой.
- Экономист по планированию товарооборота в регионе (районе).



1С:Психодиагностика

Запрос на cko@1c.ru

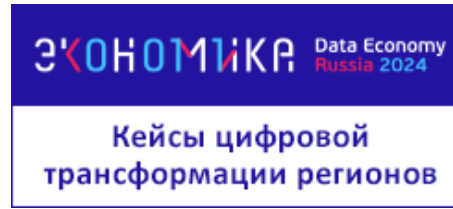


Схема покрытия для региона (подробнее о системе: solutions.1c.ru/catalog/psy)



Министерство образования



Детский сад



Школа



Колледж



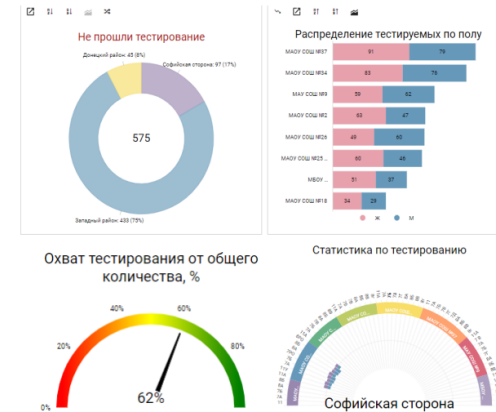
Центры психолого-педагогического и медико-социального сопровождения

- Продукт готов для работы в режиме сервиса 1С:FRESH, есть опыт интеграции с BI.
- Примеры централизованных внедрений:
 - Комитет образования Администрации города Великий Новгород – развернуто в тестовом контуре 1С:Fresh, 16 организаций, аналитика в BI для РОИВ
 - ГБУ ДО ЦППМСП Фрунзенского района г.Санкт-Петербурга – 20 штатных специалистов обслуживают 47 школ, 20 ДОУ, 6 СПО, охват 11 000 обучающихся и родителей в год.

Важные функциональные доработки в 2022 г.

- Успешно апробирован в 2022 г. и планируется к выпуску сервис «Портал тестируемого», который позволит реализовать массовые тестирования единовременно для всех обр.организаций.
 - Учет информированных согласий (родителей и/или законных представителей на психолого-педагогическое сопровождение)
 - Формирование портретов по ФГОС для воспитанника ДОУ, обучающегося 7-8 и 11 кл.
 - Отчет «Трудозатраты по видам работ»
 - Отчет «Работа с обучающимися» для вывода перечня мероприятий, проводимых психологом с обучающимися с расчетом трудозатрат

Подробнее на секции «Цифровизация организаций дошкольного, общего и дополнительного образования детей» завтра в зале «Вечерний Космос-2» с 10.00 до 13.00



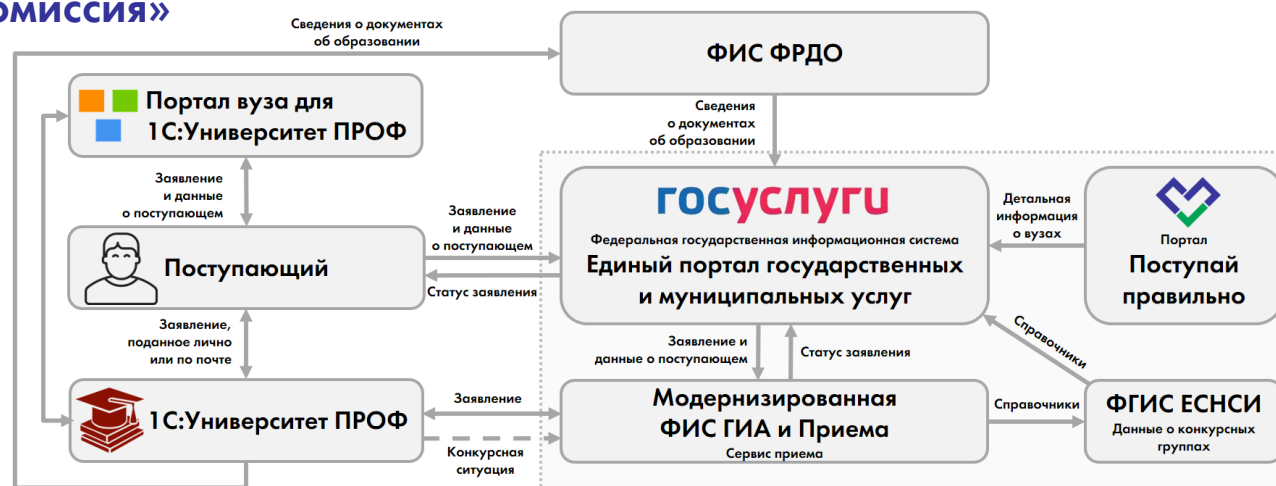


1С:Университет ПРОФ

- На 30.01.23 выполнено 511 поставок. Это >40% от общего числа вузов, включая филиалы.
- По данным средних/крупных проектов (от 50 р.м.): 129 вузов – более 20 800 р.м.
- Самая востребованная подсистема – «Приемная комиссия»

Новое за 2022:

- Изменение механизмов и интерфейсов 1С:Университет ПРОФ и Личного кабинета абитуриента в соответствии с **Порядком приема 2022**
- Актуализация механизмов взаимодействия с **Суперсервисом «Поступление в Вуз Онлайн»**
- Актуализация регл. отчетов: **ВПО-1, ГЗГУ, 1-НК, 2-наука.**
- Актуализация механизмов интеграции с: **ФИС ГИА и приема, ФИС ФРДО, ГУП МСР**
- Обновлены правила обмена с: **1С:ЗКГУ ред.3, 1С:ЗУП ред.3**
- **Реализовано более 50 пожеланий по улучшению/повышению удобства работы по итогам сбора пожеланий и голосования пользователей**



Создание заявления: Взаимодействие с системой Суперсервис (1.3.184.4)

Сохранить заявление | Отозвать заявление | Статусы заявления ▼ | Все действия ▼

Данные о поступающем | Документы и файлы | Заявление

Данные о заявлении

Идентификатор ЕПГУ (заявление): 6cf3fd51-3073-46f9-a79c-dec7676083ee

Конкурсная группа: 2022_Менеджмент_Особое_право_Очно

Учебный план: Учебный план 000000036 от 15.03.2022 11:33:17

Основание поступления: Бюджетная основа

Категория приема: Имеющие особое право

Льгота: Инвалид 1-ой группы | Подтверждающий документ: Справка об инвалидности Серия 4643 №

Дата заявления: 27.05.2022 18:02:17



1С:Колледж

Новое за 2022:

- Поддержка **Правил приема абитуриентов в СПО 2022**, в том числе в части обмена с региональными системами для интеграции с формой-концентратором «Приём на обучение по программам СПО» ЕПГУ (Госуслуги)
- Изменения законодательства: поддержка ГИА в форме совмещения демоэкзамена с защитой ВКР, формы для военкоматов,
- **Обновление** регламентированного отчета **СПО-1** и интеграции с **ФИС ФРДО**
- Больше удобства: автораспределение по подгруппам, автоматические итоги в «Формировании нагрузки», протокол родительского собрания, индивидуальная установка флагов «Идет в диплом»
- Новый уровень интеграции с «1С:Автоматизированное составление расписания. Колледж» и «1С:Электронное обучение»

The screenshot displays two windows from the 1C: College software. The top window, titled 'Управление обменом с ЕПГУ', contains links for 'Сообщения в ЕПГУ', 'Специальности образовательных организаций', and 'Регламентные и фоновые задания'. The bottom window, titled 'Диплом 000000456 от 18.08.2022 12:14:50', shows a student's profile and a table of academic results.

Учебная группа: КСК-2014/1 Студент: Алешашков Илья Федорович Дата рождения: 05.08.2000

Основные данные	Курсовые 2 зап., практики 7 зап.	Итоговые результаты 38 зап. (МДК 3 зап.)	Итоговая государственная аттестация 2 зап.	Настройки
Обновить данные				
Протокол ГЭК				
Протокол ГЭК: Протокол ГЭК ГЭК000001 от 17.08.2022 16:47:15 Дата решения ГЭК: 17.08.2022				
Диплом 000000456 от 18.08.2022 12:14:50				
Печать	Копий: 1			
54	хорошо	Производственная практика ПМ.02	0 недель	хор
54	отлично	Государственная итоговая аттестация	2 недели	хор
54	хорошо	в том числе:		
351	хорошо	Защита выпускной квалификационной работы (дипломная	x	хор
150	отлично	"Проектирование защиты данных ИС ООО "Истота" при		
177	удовлетворител	организации ", демонстрационный экзамен "Пример кода"		
67	хорошо			
117	удовлетворител			



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

- Проведение электронного обучения и вебинаров
- Гибкая настройка электронной учебы: продолжительность, обязательные задания, их веса и проходные баллы
- Свободное или автоматическое зачисление на обучение
- Разработка мультимедийных интерактивных электронных курсов и практикоориентированных учебных и контрольных тестов
- Загрузка и выгрузка готовых SCORM курсов
- Электронные сертификаты выпускникам
- Публикация новостей и проведение рассылок персонифицированных сообщений на электронную почту или SMS
- Ведение учебных форумов и личных электронных библиотек
- Контроль, анализ результатов обучения и тестирования

**Неограниченная клиентская лицензия и поддержка
мобильной учебы со смартфонов!**

Основные внедрения в вузах: РЭУ им. Плеханова,
РАНХиГС, МГТУ им. Баумана, УГГУ, ТУ УГМК и др.

Колледжи:



Новое:

Интеграция LMS с электронным журналом
1С:Колледж ПРОФ - посетите мастер-класс
01 февраля (зал Вечерний Космос -1, 15:10)

Простой переход от загрузки студентов
в LMS из файлов к автоматической загрузке
студентов и структуры учебного процесса
из 1С:Университет или 1С:Колледж

■ LMS 1С:Электронное обучение интегрирована
со свободным ПО вебинаров BigBlueButton



Автоматизация библиотечных комплексов

Развиваем библиотечные системы «1С:Библиотека» и «1С:Библиотека ПРОФ» :

- Работа (в том числе) и на технологии 1С:FRESH
- Доступ к электронным ресурсам, навигация и поиск по электронному и традиционному фонду в едином окне электронного каталога
- Вебометрия библиотек
- Взаимодействие «1С:Библиотеки ПРОФ» с «1С:Университет» и «1С:Электронное обучение» в рамках создания единой информационной среды вуза



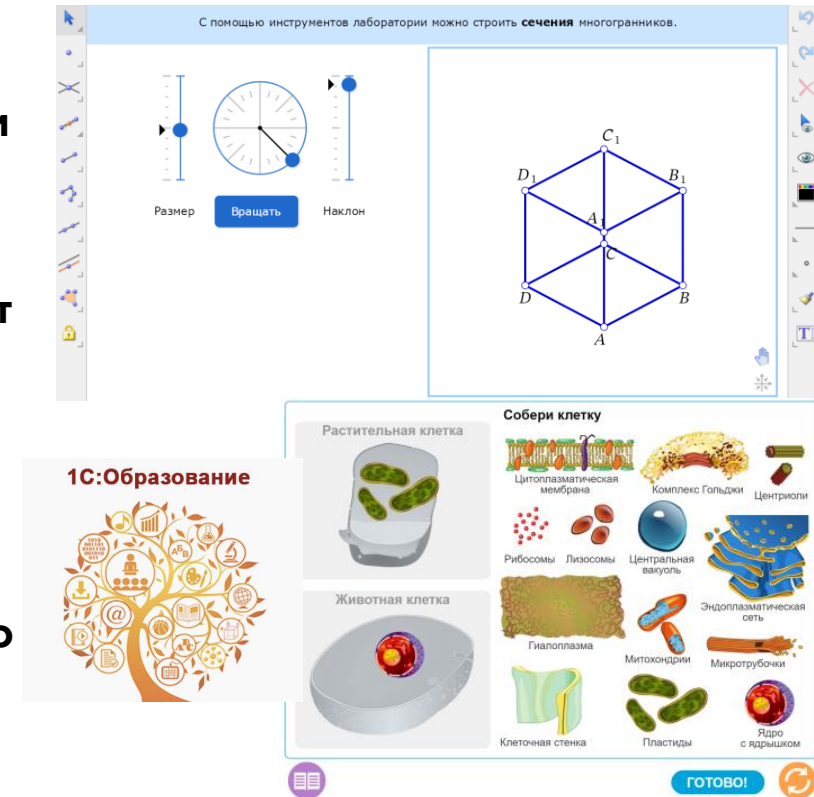
Решения используют библиотеки вузов, колледжей, школ (более 2000), в том числе:

- Московская государственная академия хореографии
- ФГБОУ ВО "Национальный Исследовательский Московский Государственный Строительный Университет"
- Челябинский государственный университет
- Самарский государственный университет
- АНО ВО «Северо-Кавказский социальный институт»
- МГТУ «Станкин»
- Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова
- Международная академия бизнеса и новых технологий
- ФГБОУ ДПО "Приволжский институт повышения квалификации федеральной налоговой службы"



Цифровой образовательный контент и система управления учебным процессом

- Библиотека цифровых ресурсов включает учебные материалы по русскому языку, математике, информатике, биологии, географии, истории, физике, химии.
- Цифровые учебные материалы библиотеки доступны всем учителям и учащимся на сайте urok.1c.ru
- 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
- 1С:Динамическая математика – новый проект на основе моделей 1С:Математического конструктора и технологических карт уроков по геометрии, алгебре и теории вероятностей.



Подробнее – на секции «Применение цифровых ресурсов, конструкторских сред и инструментов управления учебным процессом в общем образовании» 1 февраля, с 10:00 зал «Нептун»



1С:Аудиокниги

- По данным журнала «Книжная индустрия», темпы роста рынка аудиокниг с 2016 по 2021 г. составляли 35–60% в год, а в 2021 г. он достиг 3,2 млрд. руб.
- В 2022 г. рост рынка замедлился, в том числе из-за ухода зарубежных игроков, объем в итоге остался на уровне 2021 г.
- «1С» выпускает аудиокниги с 2004 г. Основные направления сегодня – фэнтези, детективы, классика, книги по истории России. Самое важное направление – аудиокниги для детей и подростков. Большое внимание – качеству исполнения. В 2022 г. обновлены приложение и сайт, называются 1С:Аудиоклуб.

Мобильные образовательные игры

Название	Кол-во установок	Год выпуска первой версии
----------	------------------	---------------------------

Фиксики. Математика для детей	5 млн.+	2017 г.
-------------------------------	---------	---------

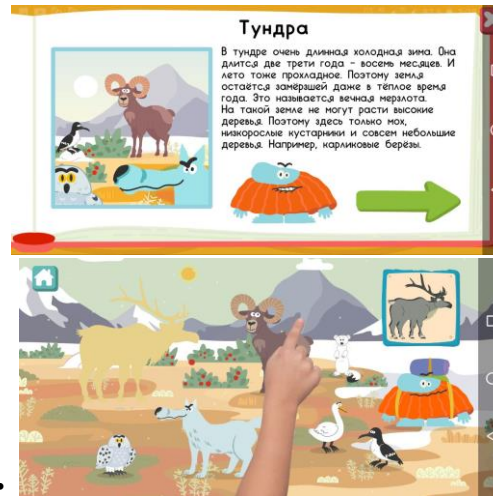
Фиксики. Английский язык	4 млн.	2019 г.
--------------------------	--------	---------

Лунтик и его друзья	3 млн.	2020 г.
---------------------	--------	---------

Барбоскины. Таб. умножения	1 млн.	2020 г.
----------------------------	--------	---------

Учим буквы с динозаврами	0,4 млн.	2021 г.
--------------------------	----------	---------

Развивающие детские игры с Бодо Бородо (география и этнография для детей)	0,3 млн.	10.2022 г.
---	----------	------------



Приложение
1С:Аудиоклуб
(Android)
audio.1c.ru





В соответствии с Указом Президента от 21.07.2020 года цифровая трансформация выделена одной из пяти национальных целей развития России до 2030 года
kremlin.ru/events/president/news/63728

В.В. Путин 18.07.2022 *Заседание Совета по стратегическому развитию и национальным проектам.* «Задачи, которым нам надо уделять сейчас приоритетное внимание: <...> **Широкая цифровая трансформация**, она должна пронизывать каждую отрасль, предприятие, социальную сферу, систему государственного и муниципального управления, войти в жизнь каждого человека и каждой семьи. <...> **Повышение качества подготовки инженерных и IT-специалистов.** Выход на новое качество подготовки кадров – это первоочередная задача, так как без её решения у нас не будет технологического будущего». kremlin.ru/events/president/news/69019

М.А. Мишустин 13.09.2022 «Грамотные IT-специалисты сегодня крайне востребованы абсолютно во всех сферах экономики. И для решения задач, которые стоят перед нашей страной, они выполняют **крайне важную функцию**. Президент поручил нам обеспечить **технологическую независимость** от используемого иностранного программного обеспечения, стимулировать спрос на наши продукты. Это очень важно сегодня, в условиях внешнего давления».

Д.Н. Чернышенко. 19.01.2023: «Нам удалось быстро адаптироваться к новым условиям и эффективно выстроить совместную работу государства и бизнеса. Беспрецедентная поддержка IT-отрасли также помогла решать поставленные в цифровой сфере задачи. Благодаря принятым мерам количество аккредитованных IT-компаний увеличилось почти в 5 раз. Мы также поддерживаем и IT-специалистов. <...> **Но пока потребность в новых кадрах растёт быстрее, чем мы успеваем их готовить**».



13.09.22 Стратегическая сессия об импортозамещении ПО в отраслях



19.01.23 Брифинг по основным результатам достижения показателей национальной цели «Цифровая трансформация»



2021 год – перегрев кадров в сфере ИТ. 2022 год – в РФ сдержанный рост зарплат

- В 2021 спрос на программистов в России вырос **на 72%**
- На одну вакансию программиста на **сентябрь 2021** года приходилось **всего 1,4 резюме** – т.е., конкуренция среди соискателей почти отсутствовала (**данные hh.ru от 13.09.21**)
- Gartner. Digital Drives a Paradigm Shift in Application Services: **By 2021, ERP cloud enterprise application implementation labor rates will increase by 60% due to high demand and lack of skilled resources.**
- По анализу фактических данных партнеров фирмы «1С» с ноября 2020 по ноябрь 2021 зарплаты **разработчиков, программистов 1С выросли +47%, зарплаты внедренцев, консультантов +41%.**
- По данным HeadHunter до марта 2022 заработные платы в ИТ непрерывно росли, далее рост замедлился.
- В декабре 2022 уровень конкуренции кандидатов в ИТ по России составил **3,7** при среднем по отраслям – **4,8**.



**Количество вакансий для программистов
по языкам программирования****

** По данным сайта zarplan.com
и базы вакансий hh.ru на даты
07.05.2021 и **20.01.2023**

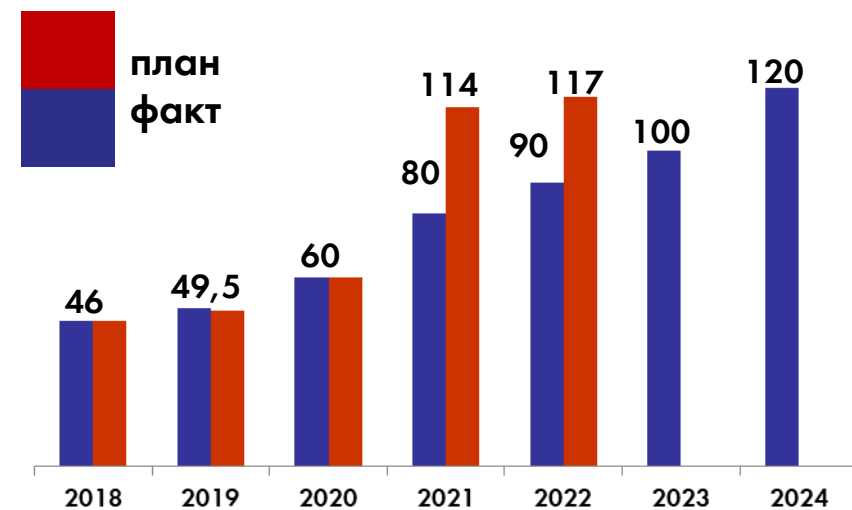
kommersant.ru/doc/5259527
rbc.ru/newspaper/2022/04/05/6249af479a79478e68d160ac
stats.hh.ru



Федеральный проект «Кадры для цифровой экономики»

- Проект «**Цифровые профессии**» - обучение взрослого населения с софинансированием от государства **36,5 тысяч** в 2022 г.
- Более **60** направлений подготовки и специальностей, где во ФГОС включена ОПК «**Способен разрабатывать алгоритмы и программы для практического применения**» (Приказ Минобрнауки России от 26.11.2020 № 1456).
- На основе этого составлен перечень «программ бакалавриата и специалитета в сфере ИТ», по которому ведется расчет показателя ФП «Кадры для Цифровой экономики» (Приказы Минцифры России от 29.10.2021 № 1113, ред. от 28.02.2022 г. № 143).
- Письмо Минобрнауки вузам от 24.06.2021 г.: изменить программы обучения в соответствии с новыми ФГОС (для **34** направлений, по которым внесены изменения).
- По этому перечню на обучение за счет федерального бюджета РФ: в 2021 г. приняты **113 989** чел. (без учета иностранных граждан), в 2022 г. – (114 520) **117 183** человек с учетом иностранных граждан.

Число принятых на обучение по программам бакалавриата и специалитета в сфере ИТ за счет бюджета РФ ежегодно тыс. чел.:





Расчет значения показателя в 2021-22 гг. «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере ИТ за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»

27% от всех принятых на бюджетную форму обучения в основной программе будут изучать программирование.

Код	Наименования специальностей	Кол-во прин. в 2021 2022г.	
01.03.01	Математика	1030	984
01.03.02	Прикладная математика и информатика	5967	6071
01.03.03	Механика и математическое моделирование	529	550
01.03.04	Прикладная математика	1242	1130
01.05.01	Фунд. математика и механика	579	561
02.03.01	Математика и компьютерные науки	1250	1183
02.03.02	Фунд. информатика и ИТ	1498	1747
02.03.03	Математ. обеспечение и администрирование информационных систем	1550	1410
03.03.01	Прикладные математика и физика	1135	1131
03.05.02	Фундаментальная и прикладная физика	384	384
05.03.03	Картография и геоинформатика	420	417
06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	174	178

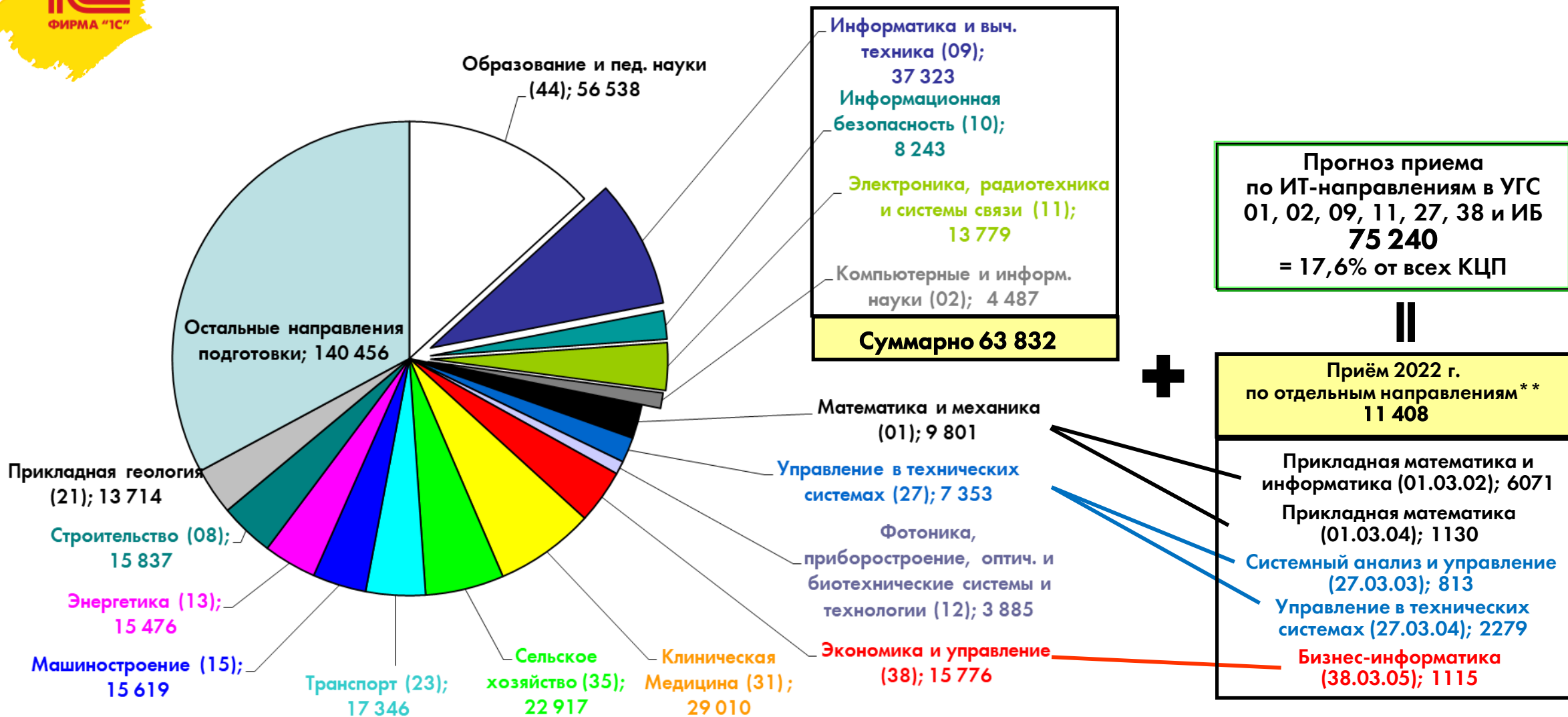
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	11183	11293 (+110)
09.03.02	Информационные системы и технологии	10167	10318 (+151)
09.03.03	Прикладная информатика	10202	10007 (-195)
09.03.04	Программная инженерия	5116	5272 (+156)
10.03.01	Информационная безопасность (ИБ)	3629	3660
10.05.01	Компьютерная безопасность	1120	1144
10.05.02	ИБ телекоммуникационных систем	828	801
10.05.03	ИБ автоматизированных систем	1629	1606
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	308	384
10.05.05	Безопасность ИТ в право-охранительной сфере	312	282
11.03.01	Радиотехника	2311	2501
11.03.02	Инфокомм. технологии и системы связи	5064	5179
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	1585	1475
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	3091	3055

11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	1380	1373
11.05.02	Специальные радиотехнические системы	161	184
12.03.03	Фотоника и оптоинформатика	199	265
12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы спец.назначения	196	176
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	9922	9904
13.03.03	Энергетическое машиностроение	1243	1145
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ (6 направлений бакалавриата и 1 специальность)	15524	15592
17.05.03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения	50	50
24.00.00	АВИАЦИОННАЯ и ракетно-космическая техника (5 направлений бакалавриата и 7 специальностей)	4854	4671
25.05.02	Технич. эксплуатация <...> боевых летательных аппаратов	40	80

26.03.02	Кораблестроение	960	856
26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники	140	131
26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов	95	100
27.03.02	Управление качеством	1438	1342
27.03.03	Системный анализ и управление	745	813
27.03.04	Управление в технических системах	2302	2279
27.03.05	Инноватика	1148	1338
30.05.03	Медицинская кибернетика	227	227
38.03.05	Бизнес-информатика	950	1115 (+165)
45.03.04	Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере	112	156
ИТОГО		113 989	114 520



Структура контрольных цифр приема бакалавриата и специалитета в 2023/24 г.*



* Приказ Минобрнауки России №16 от 10.01.2022

** По данным форм ВПО-1 за 2022 год

Ускоренная прикладная подготовка



- Особенность работы в ИТ – ранний старт. Для ИТ-образования важны проектные формы.
- Наиболее востребованный уровень ИТ-образования – полноценный бакалавриат.
- Технологическое лидерство России зависит и от фундаментальности образования, и от практических навыков.
- Студенты первых курсов ИТ всё равно работают («халтурят»). Если они не видят практической пользы от того, что им дают в вузе, они начинают игнорировать, пропускать занятия – а это плохо и для вуза, и для студентов.
- Поэтому в программах подготовки ИТ-кадров практика необходима не позднее 3-го курса. Поэтому на 1-2 курсах должны быть:
 - Практические профильные дисциплины.
 - Необходимые для получения практических знаний в сфере ИТ главы математики.
- На 3-4-ом курсах – официальные стажировки в отечественных компаниях, курсовые и выпускные на реальных материалах, и изучение более общих дисциплин.
- Объем обучения в образовательной программе должен сохраняться!
- 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 и направлены в образовательные организации письмом Минобрнауки России №МН-5/31788 от 14.09.2022.



Автор рекомендаций
А.Ю. Филиппович



Руководитель
ФУМО ВО ИВТ
09.00.00
А.В. Пролетарский

Как эти рекомендации сочетать с новой структурой ФГОС (с 2024 г.) – сегодня обсудим на ФУМО ВО 09.00.00 ИВТ, зал «Юпитер», 13:30 – 14:45.

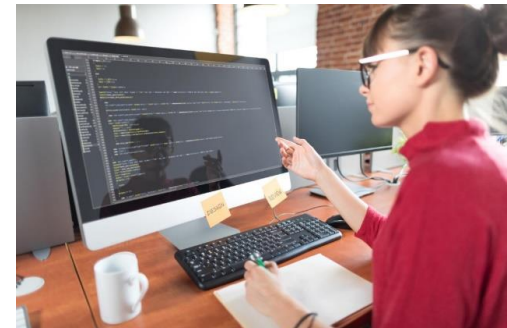
Путь для роста числа ИТ-кадров: «Цифровые кафедры»



11:57

- «Цифровая кафедра» – это **ДПО** для студентов любых направлений подготовки по с освоением программ высшего образования или **вторая квалификация по диплому**
- В рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» для вузов-участников проекта «Приоритет 2030».
 - Для обучающихся по **НЕ ИТ специальностям** – **создание алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения**
 - Для обучающихся по **ИТ специальностям** – углубленное **освоение цифровых технологий**
- Для бакалавров 2+ курса, специалистов 3+ курса и магистрантов не ИТ специальностей
- Объем одной программы – **не менее 250 часов**, срок освоения – **не менее 9 месяцев**.
- **Преподаватели:** 20% – стаж в ИТ не менее 2 лет, 30% – привлеченные практики из отрасли
- **Обязательный элемент** программы – **практика** в профильной среде **в организациях** реального сектора экономики.
 - Важно **зародить интерес** к направлению и дать возможность **разобраться в ИТ-профессиях**
 - Для не ИТ-специалистов – дать **смежные с основной профессией** прикладные задачи.
 - По итогам обучения – **умение программировать и публичные экзамены**.
- В рамках форума Innopolis Digital Days зам. главы Минцифры Максим Паршин сообщил, что на обучение зачислено 110 тысяч человек. Студенты помимо своей основной специальности получают дополнительную цифровую. Всего уже создано 496 программ.

tass.ru/ekonomika/16429259





Примеры успешного взаимодействия вузов с фирмами-партнерами 1С по цифровым кафедрам

priority2030.ru/documents

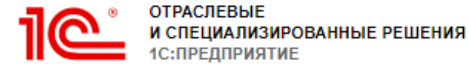
Вуз	Программы для НЕ ИТ	Программы для ИТ	Партнер
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Цифровизация бизнес-процессов предприятия на базе программных продуктов 1С	Разработка на бизнес-ориентированных языках программирования и low-code системы	1С-Рарус
Омский государственный технический университет	Создание бизнес-приложений на платформе 1С:Предприятие 8 в сфере профессиональной деятельности	–	Сатори Партнер
Казанский федеральный университет	–	Интеллектуальные транспортные системы и промышленная автоматизация	Информационные Бизнес Решения
Южный федеральный университет	Основы программирования 1С	Продвинутое программирование 1С	1С:Франчайзи.Гэндалф
Южно-Уральский государственный университет	1С:Разработчик прикладных решений	–	Автоматизация бизнеса

Контакты по цифровым кафедрам – **Старичков Никита**, stan@1c.ru



Материалы 1С для формирования программ «Цифровых кафедр»

- Изучение системы программ «1С:Предприятие 8» в рамках цифровых кафедр – **востребованное, удобное и эффективное решение**
 - в системе программ реализована единая парадигма разработки: все приложения выглядят похоже внешне (интерфейс) и похоже организованы внутри (структура кода и метаданных)
 - широкое применения решений 1С в профессиональной деятельности
- Полезно связать содержание образовательных программ – с направлением профессиональной подготовки и базовым техническим уровнем студентов
 - для «околотехнических» направлений (например, 01.00.00 МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА, 03.00.00 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ, 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ, 27.00.00 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ и прочие
 - для естественно-научных и экономических направлений (38.00.00 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ, 34.00.00 МЕДИЦИНА..);
 - для прочих, гуманитарных направлений (44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ, 43.00.00 СЕРВИС И ТУРИЗМ, ...).
- **Использовать не только типовые, но и отраслевые и специализированные решения 1С solutions.1c.ru**
- Для аттестации возможна разработка материалов на основе вендорских программ сертификации
- Фирма «1С» предоставляет возможности использования облачных решений, демодоступов к отраслевым решениям, программу подготовки и аттестации преподавателей



Отрасли ?	329 решений
+ Сельское и лесное хозяйство	
+ Производство, ТЭК	
+ Строительство, девелопмент, ЖКХ	
+ Торговля, склад, логистика, транспорт	
+ Финансовый сектор	
+ Общественное и плановое питание, гостиничный бизнес	
+ Образование, культура	
+ Здравоохранение и медицина	
+ Профессиональные услуги	
Государственное и муниципальное управление	
Некоммерческие организации	

Секция «Цифровые кафедры» – 1 февраля в зале «Сатурн» с 13:15



Развитие образовательных программ по прикладной разработке

- **План, озвученный два года назад:**
 - Разработать типовые программы
 - Апробировать в МФТИ и ВШЭ
 - Тиражировать в вузах страны – *занимаемся сейчас*
- **Типовые программы по направлениям:**
 - 38.03.05 и 38.04.05 – «Бизнес-информатика»
 - 09.03.03 и 09.04.03 – «Прикладная информатика»
 - 09.03.04 и 09.04.04 – «Программная инженерия»
 - 01.03.02 и 01.04.02 – «Прикладная математика и информатика»
 - 09.03.01 и 09.04.01 – «Информатика и вычислительная техника»
 - и другими
- **Работаем вместе с партнерами по тиражированию программ в вузах страны**
 - Преподавание, организация практик и стажировок, проектная деятельность, руководство дипломными работами и др.



«Шаблонные» программы обучения по прикладной разработке

Ключевые идеи:

- Много математики, computer-science
- Профильные дисциплины ближе к началу обучения
- Много проектов и практики
- **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)
- Управленческий ИТ-консалтинг
- 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 и ф-т Компьютерных наук

- Обновленные программы запущены с 2021 года
- Бакалаврская программа «Бизнес-информатика» (ВШБ)
Второй набор (2022) – 280 студентов

В ВШЭ с 2022 года на бизнес-информатику принимают по ЕГЭ по информатике

- Бакалаврская программа «Программная инженерия» (ФКН)
Второй набор (2022) – 260 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
- Второй набор (2022) – 18 студентов (из них 15 – бюджет)

С 2022 года открыт набор на бюджетные места – 15 мест



- Отдельные дисциплины читаются в других вузах:

- МГУ им. Н.Э. Баумана
- РАНХиГС



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Новые магистерские программы

- **Магистерская программа «Внедрение и оптимизация комплексных информационных систем», СПб ВШЭ**
01.04.02 – Прикладная математика и информатика
Подготовка специалистов уровня «1С:Эксперт по технологическим вопросам» в области оптимизации работы и сопровождения крупных информационных систем
- **Магистерская программа подготовки специалистов «1С:Эксперт по технологическим вопросам», МГТУ им. Н.Э. Баумана**
- **Магистерская программа «Разработка и внедрение комплексных бизнес-систем», ФКН ВШЭ**
09.04.04 – Программная инженерия
Подготовка специалистов для крупных отраслевых компаний и ИТ-компаний, специализирующихся на внедрении и сопровождении комплексных автоматизированных систем управления в конкретных отраслях экономики на базе ПП 1С
- **Первые наборы в 2023 году**



NATIONAL RESEARCH
UNIVERSITY



NATIONAL RESEARCH
UNIVERSITY

*Сегодня в зале «Юпитер» в 15:35:
Новые магистерские программы в ВШЭ и МГТУ им. Баумана по изучению технологий "1С", Н. Старичков*

Примеры тиражирования



ОРЕНБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Оренбургский государственный университет

с 2021 года открыт профиль «Прикладное программирование и корпоративные информационные системы»

- **Благодарность** профессору, д.т.н., заведующей кафедрой прикладной математики ОГУ **Болодуриной Ирине Павловне**

ОГУ открывает возможность
стать мастером программирования
в экосистеме «1С»

www.osu.ru/news/26071



Чувашский государственный университет им.И.Н.Ульянова

весной 2022 открыта межфакультетская лаборатория 1С

- **Благодарность** **Марине Мандраковой**, компания «Лидер Софт»

Технологии 1С востребованы среди
преподавателей и студентов университета
www.chuvsu.ru/news/tehnologii-1s-vostrebovany-sredi-studentov-i-prepodavatelej-universiteta

Казанский (Приволжский) федеральный университет

На нашем направлении «Интеллектуальные транспортные системы и промышленная автоматизация» обучается **438 человек**.

Подробнее 01 февраля в докладе Шароновой А.А. «Цифровая кафедра "1С" в Казанском федеральном университете.

Промежуточные результаты по проекту и дальнейшие планы»

ck.kpfu.ru



Сегодня в зале «Сатурн» в 16:50:

Создание межфакультетской базовой лаборатории "1С" Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова: опыт взаимодействия компании-работодателя и вуза, А. Минеев, А. Шипцова



Примеры тиражирования

Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова:

- Создана базовая кафедра 1С
- Обучено 126 студентов + 126 набрано в этом семестре на ДПВ: «Разработка на платформе 1С:Предприятие», «Моделирование бизнес-процессов», «Управление качеством бизнес-приложений».
- Ведется разработка образовательной программы по направлению «Программная инженерия»



Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого:

- Курс переподготовки преподавателей SAP на 1С. 30 слушателей, декабрь - апрель.
- Планируем развивать сотрудничество: совместная тиражируемая программа, создание Цифровой кафедры



Отдельные дисциплины по разработке на платформе 1С:Предприятие и по 1С:ERP:

- Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина – 45 студентов
- Южно-Уральский государственный университет – 50 студентов + 22 слушателя «Цифровой кафедры»
- Уральский государственный экономический университет – 130 студентов
- Курганский государственный университет – 15 студентов
- Уральский государственный лесотехнический университет – 30 студентов
- Новоуральский технологический институт- филиал НИЯУ МИФИ – 20 студентов

Сегодня в зале «Юпитер»:

15:05: Опыт тиражирования программ по прикладной разработке, Р. Магазова, Ю. Серегина, А. Шаронова

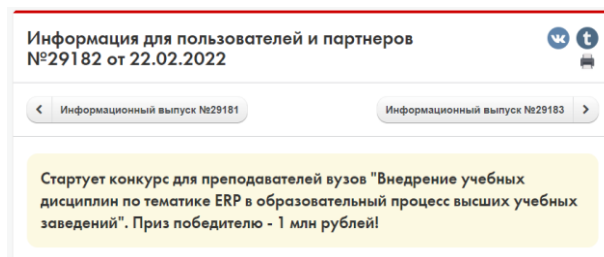
16:05: Часть вендоров ушла из университетов. Что делать? Перевод обучения с SAP на 1С, А. Амбражей



Итоги конкурса по внедрению дисциплин по тематике ERP - 2022

- На прошлой конференции объявили конкурс «Внедрение учебных дисциплин по тематике ERP в образовательный процесс высших учебных заведений»
- Победители конкурса в этом году:
 - 1 место (1 млн. рублей) – Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана (Чухраев И.В., Дерюгина Е.О., Белова И.К.)
 - Внедрены дисциплины: «Теория информационных систем», «Технология разработки информационно-вычислительных систем», «Проектирование информационных систем»
 - Дисциплины читаются на базе технологий 1С, внедрены в 2022/2023 учебном году
 - 2 место (500 тыс. рублей) – УрГЭУ (Кортенко Л.В.)
 - 3 место (250 тыс. рублей) – ЮУрГУ (Коробкова О.В.)
- Дополнительные призеры этого года (приз – профильное ДПО):
 - ЧГУ им. И.Н. Ульянова – Львова М.В., Арланова О.И., Савинова Л.А.
 - Набережночелнинский институт (филиал) КФУ – Еремина И.И., Ишмурадова И.И.
 - УрФУ им. Б. Ельцина – Попов А.Л.

Поздравляем!



Объявляем открытым конкурс 2023/2024 учебного года! Подробности в инф. письме на

https://1c.ru/news/info_isp?id=30216



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.

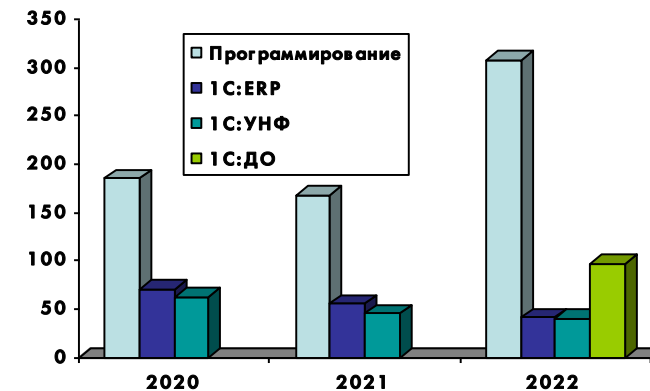
Методическая литература с грифом ФУМО:

- 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.



Линейка продуктов 1С:Предприятие 8 для использования в учебном процессе

Учебные версии (выпускаются по решению, принятому на этой конференции, с 2006 г.)	- 1С:Предприятие 8. Версия для обучения программированию	 	изучение и самостоятельное освоение	- 1200 руб. комплект в коробке (с бесплатными обновлениями платформы с сайта 1С) - <u>бесплатно</u> скачать с online.1c.ru
	- Учебная 1С:Бухгалтерия 8 новое 9-е издание к конференции!			- 390 руб. книга + ссылка на дистрибутив - можно получить бесплатно на конференции 1 экземпляр - <u>бесплатно</u> скачать на online.1c.ru
Комплект для обучения в учебных заведениях РФ + комплекты для Азербайджана, страны Балтии, Беларуси, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистан (с 2020) ТОЛЬКО ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ	Набор типовых конфигураций (БП, УТ, ЗУП, ERP, УНФ, БГУ, ЗГУ + ДО КОРП) + лицензия на 20 р. м. можно доп. купить еще на 20 р.м. установка и запуск и по сети, и локально + сервер 1С:Предприятия 8 (64x) Нац. комплекты: полные наборы национальных типовых конф + лицензии от 20 до 50 р.м. + сервер 1С:Предприятия 8		использование в учебном процессе	20 000 руб. для РФ только для высших и средних УЗ 
Комплекты специализированных и отраслевых решений для использования в учебном процессе	Решения для строительства, энергетики, управления инженерными данными, предприятий с/х, ЖКХ, полиграфии, транспортная логистика и АЗС, пищевые произ-ва, проектные орг-ции, НОВОЕ с 2022 г. - Производственная безопасность и Экология и др.		использование в учебном процессе	4 500 - 11 000 руб. только для высших и средних УЗ – это в 200 раз дешевле коммерческих
Комплект специалиста по разработке и внедрению	На основе «1С:Управление торговлей». Включает метод. материалы для освоения платформы и приемов разработки прикладных решений		обучение IT-специалистов пользователей; разработка приложений	4 000 руб. только для слушателей ЦСО и УЦ

- ## Книги доступны и в электронном виде!

- за умеренную плату
 - для чтения на компьютере, планшете и смартфоне на сайте online.1c.ru
 - в ЭБС ibooks, ЛАНЬ (НОВОЕ!) ведутся переговоры по включению в другие популярные ЭБС
- без дополнительной оплаты на 1С:ИТС для чтения онлайн
- бесплатно в электронном каталоге РГБ («Ленинка») по читательскому билету

1. **СКИДКА 20%** на электронные книги по промокоду **НПК2023**
online.1c.ru/books
2. **СКИДКА 60%** по промокоду **ILOVE1C** на видеокурсы 1С uc1.1c.ru/edu-2023



Большие учебные программы (250+ ак.часов) с выдачей Диплома о профпереподготовке

Обучение по двум профессиям:

1. Профессиональный разработчик 1С
2. Разработка и применение бизнес-приложений 1С:ERP

Студентам и преподавателям учебных заведений скидка 50% от 1С

Предварительная запись по ссылке: uc1.1c.ru/magic-1c

- Дистанционное обучение = доступ к видео + вебинары в вечернее время.
- Подходит для начинающих от азов до уровня хорошего джуна, 1С:Профессионал как экзамен включен
- Обучено более 7 тысяч человек!
- В 2021-2022 гг. от 50% до 100% стоимости обучения компенсировало государство по программе «Цифровые профессии»
- Информация идет в паспорт квалификации 1С
- Планируем набирать уже 5 поток. Отзывы отличные.



Л

Я вот на собеседование пришла, а там как начали по начинке конфигурации гонять, и про регистры, и про субконто, а мы только только это прошли, ещё не выветрилось)
Оффер через час послали, я приняла)

13:06

Светлана

Кстати, зря говорили, что корочка ничего не значит. Ходила на собеседование. Очень удивились, что я с нуля, но с дипломом и сертификатом. Иду в стажеры)



V

ЗП на руки. Бизнес аналитик. Бесплатное обучение. Личный куратор. Наставник. Руководитель. Ну и РП конечно. Трудовой договор подписанный в первый день. Окладная система не почасовка. Полная удаленка. Надеюсь задержаться там надолго



edited 12:07

23:08

Используйте сертифицированные курсы 1С в учебном процессе

- 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
- Для партнеров созданы условия для проведения онлайн-обучения
 - 90 % методичек переведены в электронный вид, цены на них – не повышаем!
 - К электронным методичкам выдаются свидетельства ЦСО в электронном формате;
 - Комплект разработчика переведен для ЦСО в электронный вид;
 - Комплекты преподавателя – в электронный вид.
 - Снят запрет на проведение курсов онлайн (инфописьмо 1СН30017 от 28.11.2022)
- **Комплект преподавателя любого курса – всего 350 руб. для очных участников конференции (обычная цена 4 200руб)**
- Для использования курсов «1С» в обучении студентов:
 - Подать заявку на «Соглашения о сертифицированном обучении учащихся» можно на почту cso@1c.ru

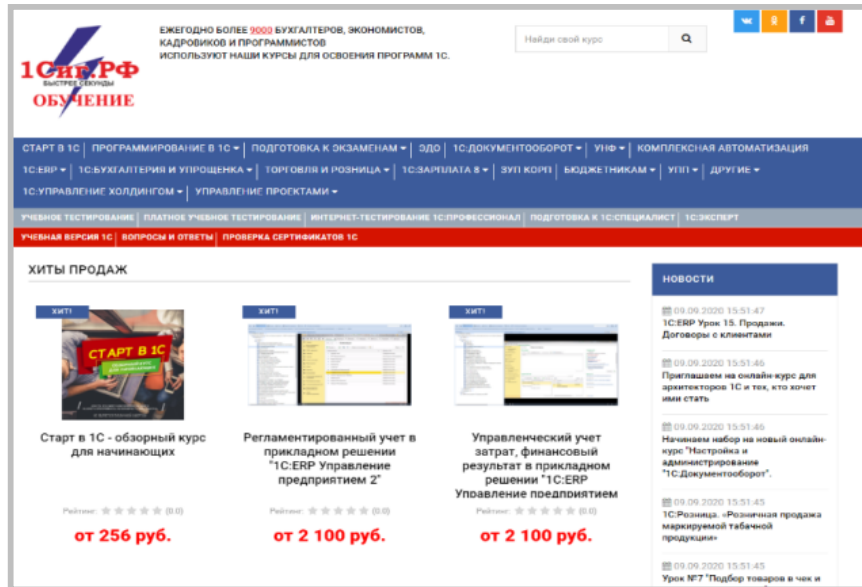




Интернет-магазин дистанционных курсов «под ключ»

uc1.1c.ru/partner

Зарабатывайте на продаже дистанционных курсов 1С:Учебного центра №1
Так будет выглядеть ваш магазин



- Готовый инструмент для продаж
- Широкий ассортимент в витрине магазина 50+ курсов
- Механизм компенсации рекламы – снижение стоимости закупки курсов для активных партнеров

Ваша доля в продажах

- Доработали инструмент для работы с многими заявками одновременно
- Автоматизировали систему компенсации затрат на рекламу

За 3 года проекта

438

партнеров

**Лидер продаж
курсы-по-1с.рф**

**1,7 млн.руб. и
более 300**

клиентов в месяц

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
 - Применима на разных уровнях
 - ВО, СПО, Цифровые кафедры
 - ДПО, специальные программы для школьников, в том числе по итогам освоения программ в ВДЦ «Орленок», «Океан», «Смена»
 - Формы контроля: вендорская сертификация (в частности, 1С:Профессионал для УЗ), НОК, демозкзамены
 - Наиболее массовая и отработанная форма в системе образования – **демонстрационный экзамен**
 - в 2022 году экзамен по разработке на платформе 1С сдавали почти 3 000 студентов, более 20 000 по 1С:Бухгалтерии
 - с 2023 года – обязателен в СПО в ГИА
 - рекомендуем использовать в ВО как инструмент рубежного контроля
 - Новый порядок проведения ГИА по программам СПО («Приказ 800») вводит два уровня демозкзамена – базовый и профильный
 - **Профильный уровень** экзамена по заданиям, разработанным с участием индустрии, готовность работодателей участвовать в оценке, присвоение квалификации 1С:Джуниор
 - **Базовый уровень** – проверяем только основы и не дает работодателю достаточно информации о квалификации
 - **Рекомендация индустрии системе образования – ориентироваться на профильный уровень**
 - В качестве меры переходного периода задания базового уровня для 09.02.03, 04, 05, 07 включают проверку всех основных компетенций – в форме небольших независимых задач, в том числе на применение платформы 1С:Предприятие
 - **Сегодня и завтра на вернисаже каждый может потренироваться выполнить примерное задание демозкзамена - стенд "Выполняем модуль 1С в демозкзамене базового уровня: 20 баллов за 30 минут»**
- Завтра с 10:00 - секция "Демозкзамены в СПО в 2023 году: нормативная база, организация, разбор заданий"*



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

- Подведены итоги конкурса выпускных квалификационных работ с использованием ПП «1С» 2022 г. (1c.ru/news/info.jsp?id=29931)
- На конкурс было представлено **585** 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...»
 - Финансовый университет при Правительстве РФ, Колледж информатики и программирования (г.Москва)
 - Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
 - Омский промышленно-экономический колледж
 - Набережночелнинский институт (филиал) Казанского (Приволжский) Федерального университета
- **Конкурс точек практики**
 - 1 место (100 000 руб.) – ООО "Сатори Партнер", г.Омск
 - 2 место (70 000 руб.) - ООО "Дельта", г. Юрга
 - 3 место (40 000 руб.) – ГК «Форус», г. Иркутск, – ООО "РС-ИНФО", г.Самара, ТОО "1С-Рейтинг-Софт", Казахстан, г.Усть-Каменогорск

Объявлен XVI Международный конкурс ВКР 1c.ru/news/info.jsp?id=29931

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

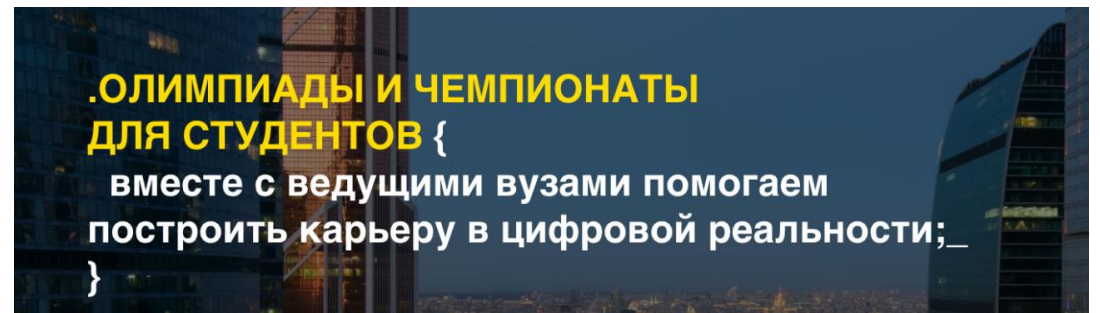


Студенческие 1С:Соревнования

Выбирайте направление и формат участия

student.1c.ru

- В 2021/2022 году – приняли участие более 8000 студентов ВО и СПО
- Цель студенческих соревнований – контакт с перспективами и талантливыми студентами, отбор будущих сотрудников и взаимодействие с работодателями
- Линейка соревнований настроена на работу с разными аудиториями:
 - для программистов – Олимпиада по программированию 1С, мобильной разработке
 - для команд бизнес-аналитиков и программистов – трек «Автоматизация бизнес-процессов» Олимпиады НТО
 - для консультантов и бухгалтеров – конкурсы по «1С:Бухгалтерии» и по Информационной системе ИТС
- Новое в 2023 году
 - Профессиональный конкурс по управлению в малом бизнесе с применением 1С:УНФ
 - Чемпионат «Профессионалы» по компетенции Автоматизация бизнес-процессов организация (заменяет чемпионаты «Молодые профессионалы», Ворлдскиллс)
- Фирма 1С обеспечивает методическую и организационную поддержку, предоставляет раздачу на очные туры

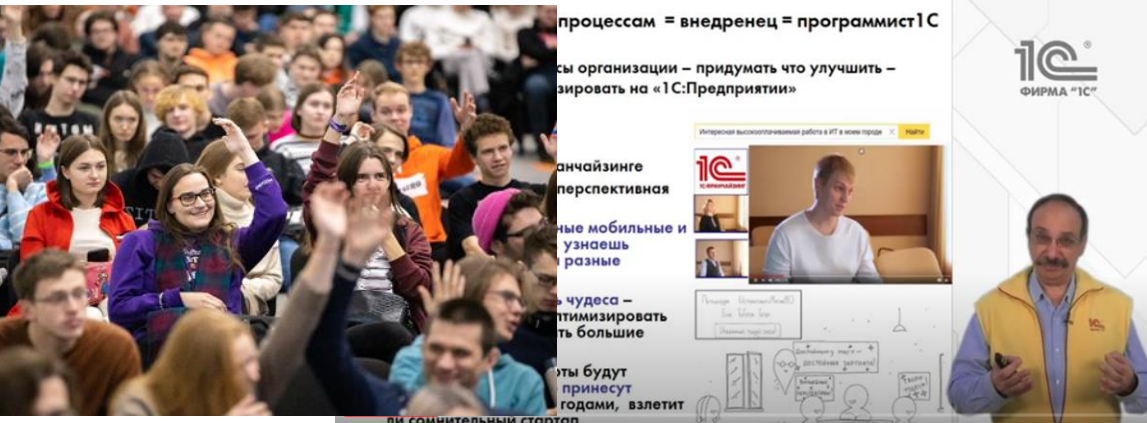




Кадровые мероприятия в разных форматах: День 1С:Карьеры и День Первокурсника 1С

• День 1С:Карьеры

- Гибкие форматы - зависят от ситуации в регионе, кадровой стратегии, конкурентной ситуации, ресурсов партнеров
- В 2022: онлайн и очно, 92 мероприятия, 7050 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 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

День первокурсника для студентов
Финансового университета состоялся
20 ноября 2022 года

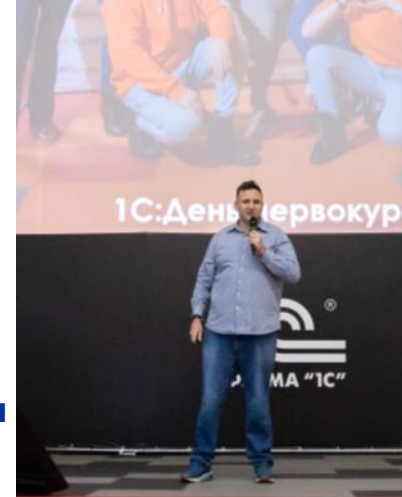


более 500 студентов,
84 после лекции
участвовали в мастер-
классе, 42 оставили
заявки на стажировку

Организаторы готовы
делиться опытом
с партнерами и
учебными заведениями



1С-рарус®



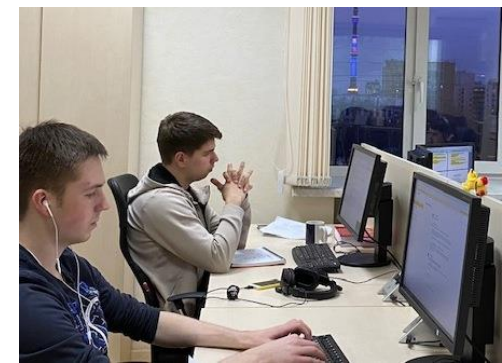


ЦЕНТР
МОЛОДЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ
ФИРМЫ 1С



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
- 75 стажеров 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



После моего выступления – истории успеха Артема Разенкова (10:35) и Виталия Сухинина (10:40)

День студента

1 февраля 2023

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



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

- Как написать резюме и успешно пройти собеседование
- Про осознанное карьерное развитие или как найти работу мечты?!
- Мастер-класс: Остаться невидимкой. Как сохранить анонимность в сети и как вычисляют правонарушителей.

Традиционно студентов и участников 2го дня ждут фирменные памятные подарки за активное участие в конференции. На стойке регистрации выдается Лист-инструкция с описанием, как их получить



Изабелла
Боджолян



Елена
Петухова

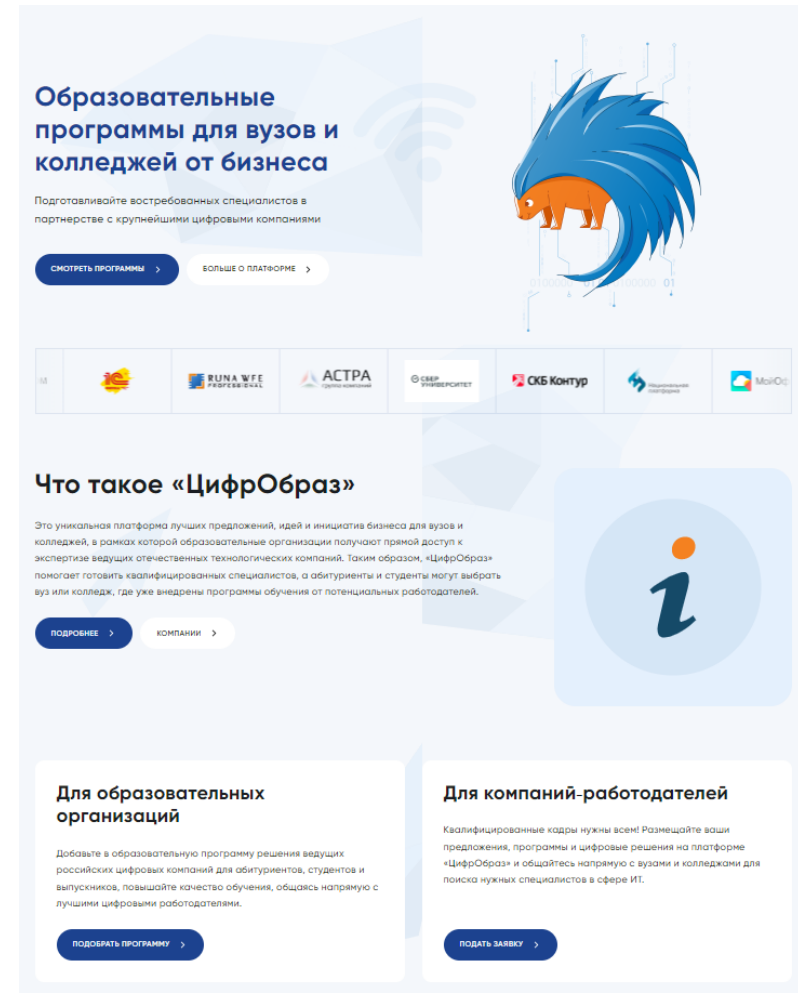




Совместный проект АНО «Цифровая экономика» и АПКИТ

ЦифрОбраз. Каталог предложений бизнеса для профессионального обучения в сфере ИТ

- **ИТ-компании** представляют информацию о работающих программах (инициативах), сервисах и ПО для образовательных организаций. В одном месте аккумулируется информация от многих компаний. Информировать потенциальных партнеров в системе образования о существующих программах
- **Образовательные организации** могут в одном месте получить информацию о существующих программах, оставить заявку на подключение к программе или оставить отзыв о программе.
- **Частные пользователи** могут узнать какие программы реализуются в вузах, выбрать вуз на основе своей заинтересованности в программе конкретной ИТ-компании.
- 16 компаний, 60 программ сотрудничества,
- Кейсы сотрудничества 44 образовательных организаций

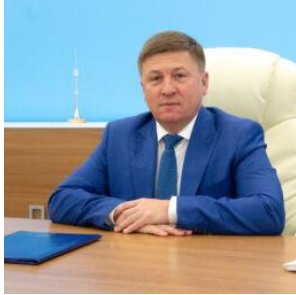


Впервые: два совещания ФУМО 09.00.00 на одном мероприятии – ВО и СПО

- Традиционно для наших очных конференций ФУМО ВО «Информатика и вычислительная техника» 09.00.00
- С 2024 года направление меняет номер и название: 33 «Информатика, вычислительная техника и искусственный интеллект» (ИВТИИ)
- Председатель Пролетарский Андрей Викторович (декан факультета «Информатика и системы управления» МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- Тематики заседания:
 - Новый перечень направлений подготовки и специальностей по УГСН 33.
 - О проекте ФГОС 4 для УГСН 33.
 - Учет требований профессиональных стандартов при разработке ОПОП по ФГОС 4.
 - Методы ускоренной прикладной подготовки при реализации образовательных программ в сфере ИВТИИ по ФГОС ВО 4.
 - О перечнях инф. технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по ИТ-дисциплинам в условиях поиска кадрового и цифрового суверенитета.
- Благодарим коллег за многолетнее конструктивное сотрудничество!
- Сегодня с 13:30 в зале «Юпитер»



Впервые в рамках конференции проводится расширенное заседание ФУМО СПО УГПС 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», председатель Багров Юрий Николаевич (директор ГАПОУ «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи»)



- Тематика заседания:
 - Планы ФУМО СПО на 2023 год
 - Направления развития ФГОС и ПООП 09.02.07 «Информационные системы и программирование»; структура и содержание примерной ОП: видение ИТ-индустрии
 - Запрос рынка труда на подготовку специалистов среднего звена
 - Сотрудничество с ФУМО ВО, другие вопросы
- Благодарим коллег за многолетнюю продуктивную работу и эффективное внедрение демонстрационных экзаменов как независимой практико-ориентированной оценки студентов и выпускников
- Сегодня с 17:00 в зале «Зимний сад»



Непрерывная траектория развития в области ИТ для молодежи

ШКОЛА

Зарождаем интерес к ИТ-профессии

1С:Клуб программистов

Урок цифры

Чемпионат «Профессионалы»

Билет в будущее

Региональные проекты
1С:Франчайзи

1С:Репетитор

1С:Образование

1С:Аудиокниги

Поступление
через:

Олимпиады
Всеросс
Открытая
Московская
Юниор
НТО
Талант НТО

ЕГЭ
ОГЭ

ВУЗ/КОЛЛЕДЖ

Даем знания по 1С

День первокурсника 1С

Встраивание курсов и учебных
материалов 1С

Базовые кафедры

ЦСО

Поддерживаем и укрепляем интерес
к 1С

Студенческие 1С:Соревнования

Чемпионат «Профессионалы»

Мастер-классы

Хакатоны

Конференция НПК, региональные
конференции

Переход
на работу
в 1С через:

Договоры
о практике

1С:День
карьеры

Конкурс ВКР

Молодые специалисты

Первые шаги

Практики

Стажировки (бесплатные и
оплачиваемые)

Поддержка перспективного
сотрудника

1С:Наставник

Чемпионат "Реальные кабаны"

Молодежная секция на
партнерском семинаре



Урокцифры.рф
club.1c.ru/dl



Яндекс



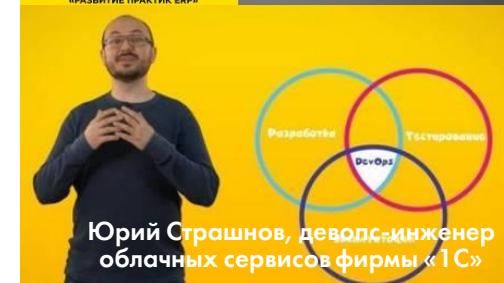
kaspersky



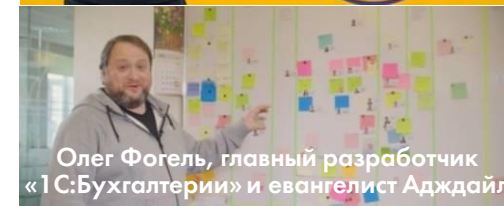
КВАНТОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
РОСАТОМ

- 
- ERP**
- АЛЕКСЕЙ КИСЛОВ**
РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
ПО ЗАДАЧАМ ПРОДАЖ И ООД

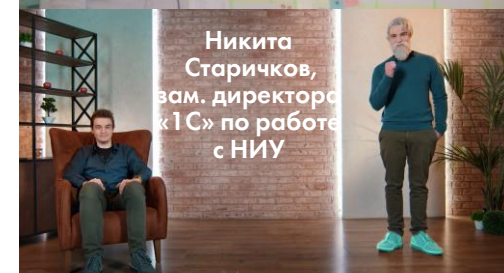
АЛЕКСЕЙ КИСЛОВ
РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
«РАЗВИТИЕ ПРАКТИК ERP»



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



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

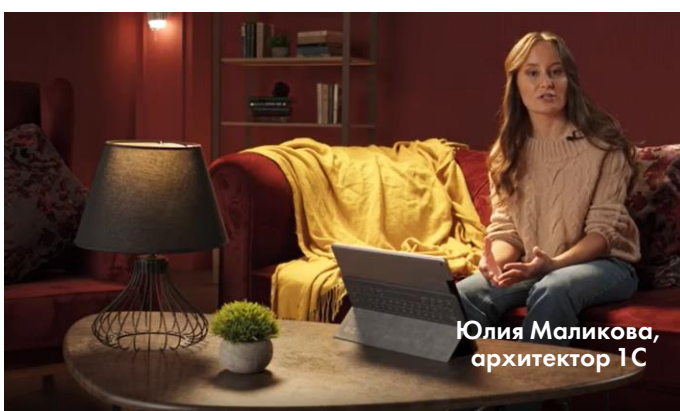


Никита
Старичков,
зам. директора
«С» по работе
с НИУ



Интерфейс готов!

Бодо Бородо



Юлия Маликова,
архитектор 1С

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

club.1c.ru

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

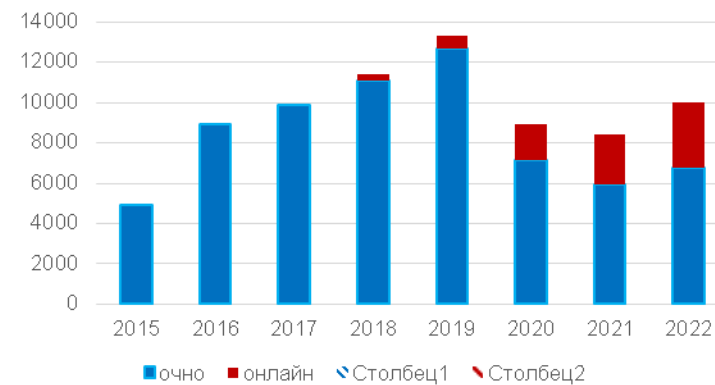
Важно: личность преподавателя, эмоциональная увлеченность школьников, смежные с обучением мероприятия в атмосфере клуба.

Ребята 5-11 классов с большим интересом изучают курсы:

- Программирование на Java,
- Программирование в 1С:Предприятие – 1 год
- Программирование в 1С для школьников 2.0 (новинка) - 1 год
- Алгоритмическое программирование – 2 года
- Управление разработкой – 1 год
- Системное администрирование – 1 год
- Современная web-разработка – 1 год
- Python(Новинка) – 2 года
- Робототехника на Arduino – 1 год
- 3D-моделирование – 1 год
- Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике, информатике и русскому языку – 1 год



Кол-во обученных



Проводим рекламную кампанию донабора на второе полугодие для партнеров

Реклама: в школьном электронном дневнике и популярных порталах «Игромания» и «Канобу»; в соцсетях - ежедневные новости в течение месяца; рассылки по базам фирмы 1С; баннеры на сайтах фирмы; новости в программе. Партнерский вебинар для менеджеров Клуба в феврале, серия тренингов для преподавателей партнеров январь-февраль.

Заявки на включение в проект - Наталье Семеновой teen@1c.ru

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

С 2022 года за каждого успешно закончившего обучение школьника - двойная оплата!

- **Дополнительные возможности:** для партнеров это инструмент для входа в школы. Для школ это возможность организовать кружки для подготовки к олимпиадам.
- **Увеличили финансирование – двойная оплата за каждого выпускника.** Платим аванс 2400 руб. за 1 школьника и еще столько же при условии успешной сдаче экзамена после двух модулей. Например, **при обучении 100 школьников можно получить до 480 000 руб.**
- **Увеличиваем контроль за качеством обучения:** экзамен, участие в олимпиаде, цифровой след и выездные проверки.



За три года количество партнеров-участников выросло в 2 раза, обучено более 5500 школьников.

Приглашаем новых партнеров к участию!
Обеспечиваем проект полной методической поддержкой (материалы+дообучение преподавателей партнеров)

218
Учебных
площадок

26
Партнеров
в регионах

7200
Школьников
в проекте

Заявки на включение в проект - Наталье Семеновой teen@1c.ru

КОД
БУДУЩЕГО

Государственная программа по обучению школьников программированию.

Приглашаем педагогов и образовательные организации к участию.

Мы участвуем в большом федеральном проекте по обучению школьников 8-11 классов современным языкам программирования: «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»

Проект до 2030 года, регулярный запуск групп, ежемесячный набор детей.

Приглашаем преподавателей по программированию/разработке 1С очно и онлайн!

- График удобный - занятия несколько раз в неделю после школьных уроков или по выходным.
- Почасовая оплата, методическая поддержка

Дополнительно ищем:

- Учебные площадки (школы, колледжи, учебные центры с лицензией на обучение детей и взрослых)
- Партнеров для организации обучения в регионах, взаимодействия с учебными площадками

**Набираем третий поток прямо сейчас, делимся государственным финансированием
Присоединяйтесь!**

*Подробнее на вернисаже на стойке «Центры сертифицированного обучения»,
обсудим условия сотрудничества.*

более
5000

школьников
учатся всего

218

учебных
площадок

25

партнеров
в регионах

Заявки на включение в проект -
Наталии Софьиной sc@1c.ru



Поддерживаем олимпиады по спортивному программированию и проектную деятельность школьников

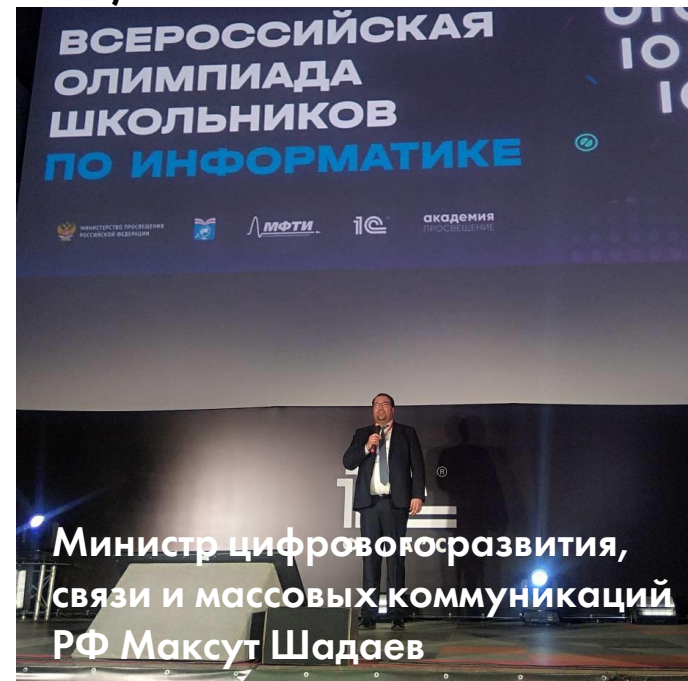
- Возможность получить льготы для поступления в ВУЗ
- Для школ – баллы в рейтинг и доп.финансирование

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»
- Индивидуальная олимпиада школьников по информатике и программированию (ИТМО)
- ВКОШП (Всероссийская командная олимпиада школьников)



Вице-премьер Д.Н. Чернышенко
награждает победителей
44 WF ICPC.



Министр цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций
РФ Максут Шадаев



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ntcontest.ru

Автоматизация бизнес-процессов

Новая школьная олимпиада + новый студенческий трек

- Наш **профиль в крупной школьной олимпиаде НТО** при поддержке **Министерство науки и высшего образования**
- За 2020-22 годы провели **распределенные финалы на более 150 школьников и студентов**

По итогам отчета и заявки в РСОШ - получили 2 уровень олимпиады:

- Зачисление на профильные направления **без вступительных экзаменов ИЛИ 100 баллов за ЕГЭ**
- Решение о предоставлении льготы каждый вуз принимает самостоятельно
 - МТФИ - вуз-соорганизатор профиля Олимпиады НТО «Автоматизация бизнес-процессов»
- 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 2022 года поступили:
ВШЭ, МИФИ, МГТУ им Баумана, ИТМО, СПбГУТ, МИРЭА, МИЭТ

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



Церемония награждения победителей и призеров в офисе 1С.
17 апреля 2022



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 2023
 - Партнеры! Если у вас есть региональные мероприятия для школьников – 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 «Разработчик компьютерных игр, сайтов и бизнес-приложений»
- Урок 1С в ФП Урок цифры
- Региональные чемпионаты «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
- Юниоры по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8.3.»
- и другие



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**
- Тем кто, слушал в онлайн и оценил секции, мастер-классы и другие мероприятия в объеме не менее 16 академических часов, загрузил документы, тоже выдадим удостоверение (вышлем почтой после конференции).

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 ucl.lc.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?

Готов рассматривать предложения лично – 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!](#)**

