



**Двадцать вторая международная
научно-практической конференция
«Новые информационные технологии в образовании».
Экосистема 1С для цифровизации экономики, организации
учебного процесса и развития профессиональных
компетенций**

**Фирма 1С в 2021/22 уч.г.
Направления работы.
Сотрудничество с системой образования**

Директор Борис Нуралиев

1 февраля 2022



Программа конференции

Более 20 секционных заседаний

- Практика ERP для организации процесса обучения
- Возможности и новинки платформы 1С:Предприятие в обучении студентов
- WorldSkills. Демонстрационные экзамены, чемпионаты и прочие проекты
- Дистанционный сезон и цифровые инновации в учебной и проектной работе вузов на базе технологических и организационных решений "1С"
- Автоматизация деятельности вузов, колледжей и дополнительного профессионального образования
- Отраслевые секции и многие другие

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

Мастер-классы

- Пошаговый пример подготовки учебного курса с использованием 1С:ERP
- Новые возможности сервиса «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений»
- Знакомимся с Информационной системой и сервисами 1С:ИТС

Во второй день традиционно – **День студента**

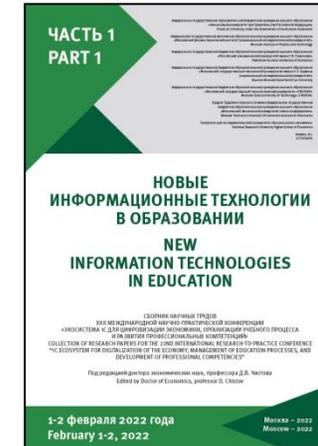


Сборник научных трудов конференции и публикации в журналах

- В электронном виде доступен на сайте конференции <https://educonf.1c.ru/conf2022/thesis/>

- В печатном – 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





В соответствии с Указом Президента от 21.07.2020 года цифровая трансформация выделена одной из пяти национальных целей развития России до 2030 года

<http://kremlin.ru/events/president/news/63728>

- **Наша принципиальная задача — обеспечить доступность современной подготовки по математике и информатике, причем с самых юных лет, чтобы любой школьник, если у него есть желание, мог изучать эти предметы по углубленным программам». (В.В. Путин 25 января 2022г. на встрече со студентами**

М.А. Мишустин 20.10.2020 Национальная программа «Цифровая экономика» комплексно готовит государство к переходу в новую цифровую экономическую реальность. В рамках неё формируется регуляторика и доступная информационная инфраструктура. Готовим компетентные кадры. Поддерживаем российские технологии и занимаемся модернизацией государственного управления на основе «цифры».

- **«Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли». Основные задачи – сформировать у молодого поколения цифровые компетенции и преодолеть разрыв между требованиями работодателей и уровнем кандидатов в области ИТ. К 2030 году допквалификацию по цифровому профилю получают 1,135 млн студентов**
- **Более 1,2 миллиона российских школьников к 2030 году обучатся современным языкам программирования» (Д.Н. Чернышенко на совещании по вопросам социально-экономического развития РФ 25 января 2022г.)**



Руб.

Тенденции:

- В соответствии с Указом Президента от 21.07.2020 года цифровая трансформация выделена одной из пяти национальных целей развития России до 2030 года

<http://kremlin.ru/events/president/news/63728>

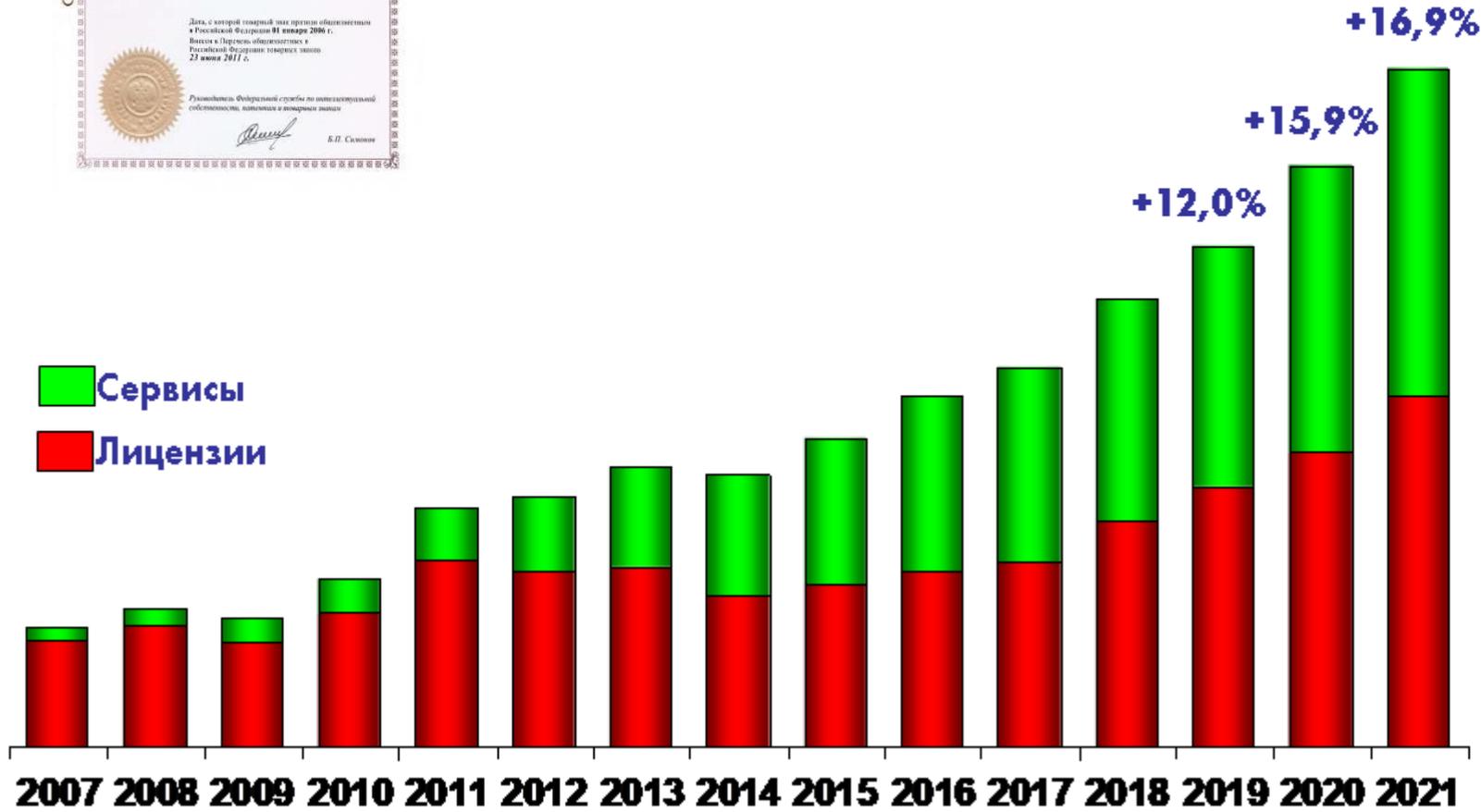
- Цифровая экономика: уровень реальной автоматизации предприятий очень важен для их конкурентоспособности
- Коронакризис – ИТ для удаленной работы, переход к онлайн-продажам, для срочного изменения бизнес-процессов,
- Заметный рост по новым секторам: мобильные, облачные, модные, инновационные
- С другой стороны, остановка работы и развития части организаций и целых отраслей
- Ситуации дефицита комплектующих компьютеров

Объем продаж группы компаний «1С» с дочерними, совместными и розничными предприятиями, с элиминацией внутригрупповых оборотов





Продажи 1С:Предприятия



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

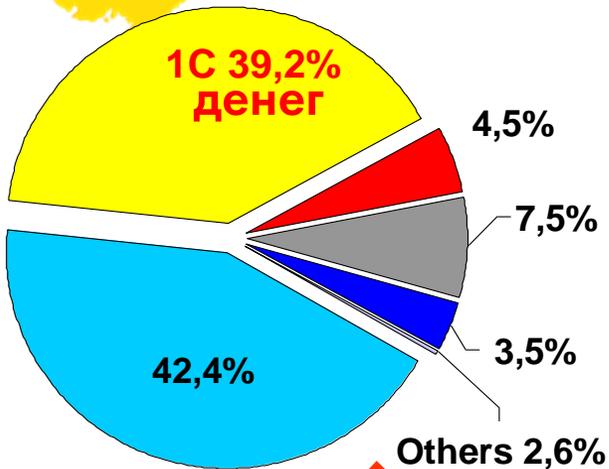
популярные бухгалтерские

 1С:Зарплата и управление персоналом

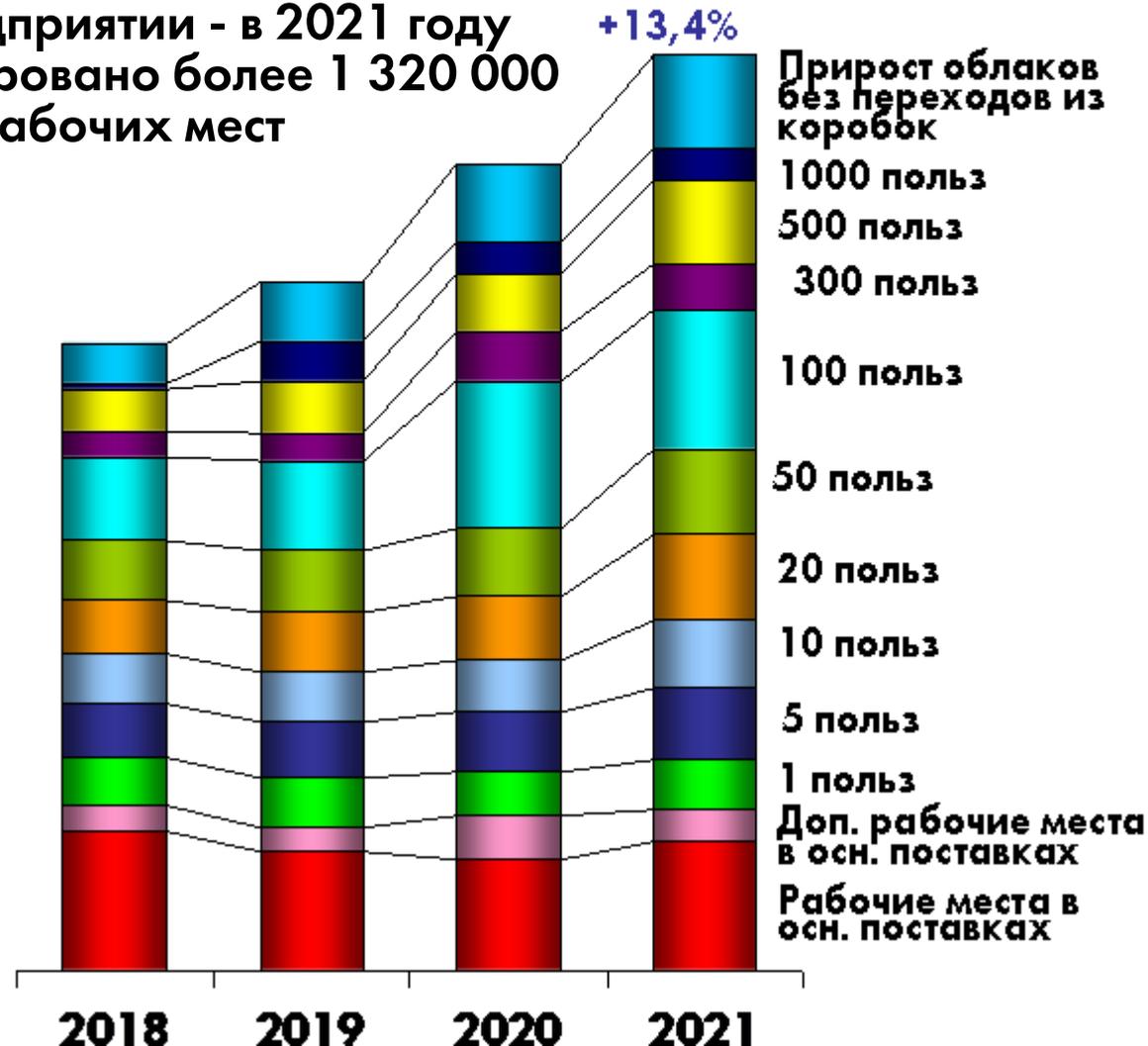
 1С:Бухгалтерия 8

Доля 1С на российском рынке ERP

Исследование международного
аналитического агентства IDC



Новые рабочие места на
1С:Предприятия - в 2021 году
сформировано более 1 320 000
новых рабочих мест

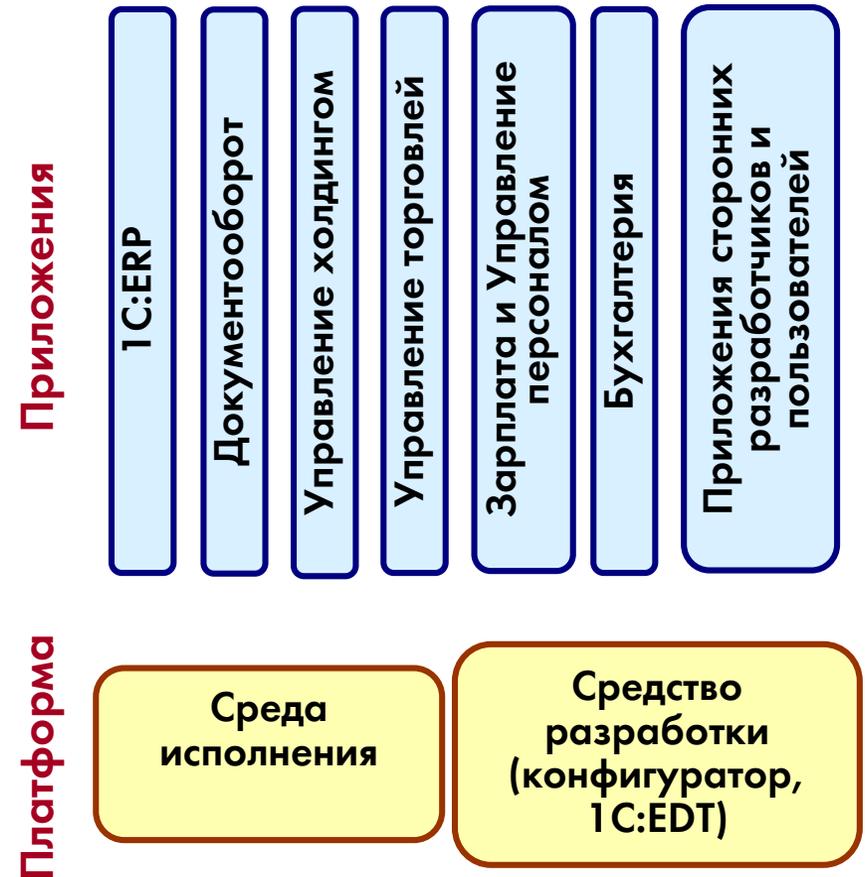




1С:Предприятие

- 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





- Масштабируемость
- Настраиваемость
- Производительность и надежность
- Облачность
- Многоплатформенность, в том числе открытое ПО
- Работа на мобильных: iOS, Android, Windows
- Защита персональных данных
- Средства интеграции (REST API, oData, XML, JSON, ...)
- Работа с внешними источниками данных (OLAP)

Новые технологии:

- Сервис интеграции - 1С:Шина
- Сервис BI - 1С:Аналитика и Дата акселератор
- Система взаимодействия
- Искусственный интеллект и сервисы машинного обучения
- Механизм расширений
- 1С:Предприятие.Элемент

Технологии



Инструменты





Лучшие Low-Code Платформы Разработки по версии G2.
 1С:Enterprise в числе лидеров WWW.G2.COM
 Приходите и оставляйте отзывы!

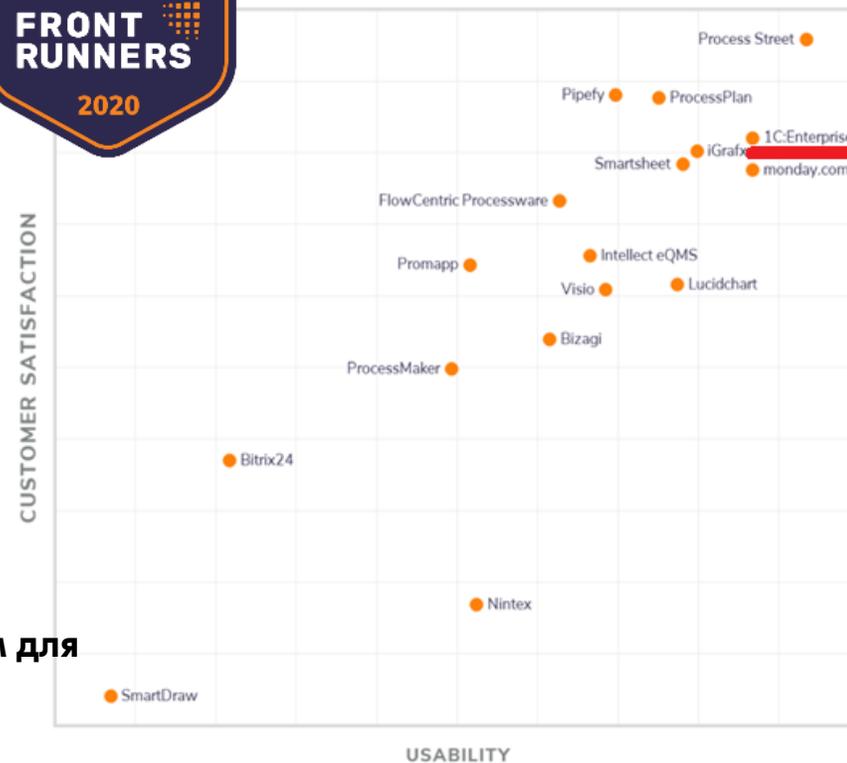
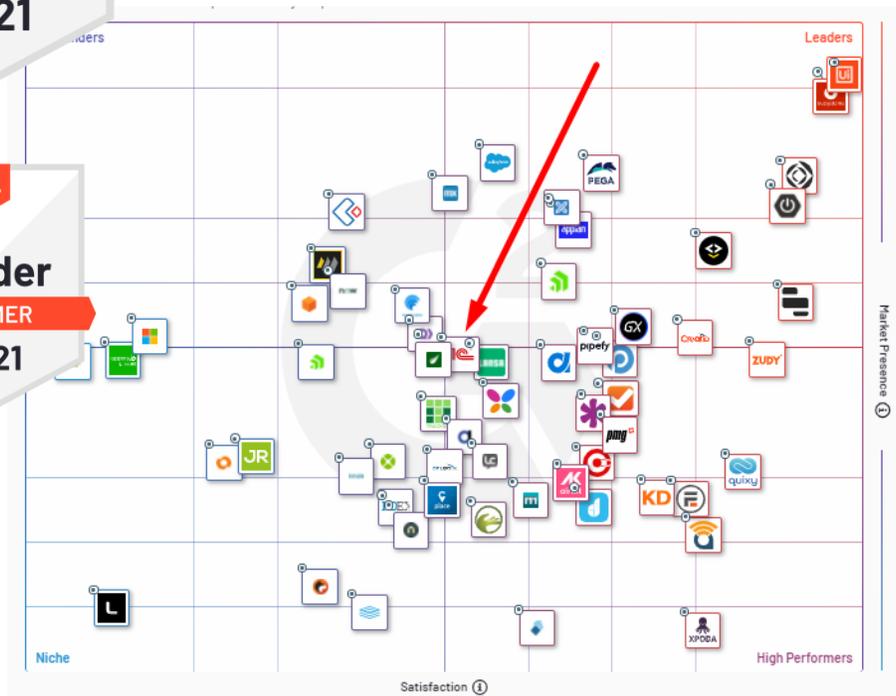
Leader

FALL

2021

Рейтинг 4.7/5

Leader
 SUMMER
 2021



<https://www.g2.com/categories/low-code-development-platforms>

Платформа 1С:Предприятие вошла в число лидеров среди low-code платформ для разработки программного обеспечения по оценке компании G2.

Оценка G2 основана на отзывах пользователей этого ресурса.

G2 – это международный портал обзоров, агрегирующий пользовательские отзывы о программном обеспечении для бизнеса.

<https://www.softwareadvice.com/bpm/#top-products>

1С:Аналитика - выпущена финальная версия

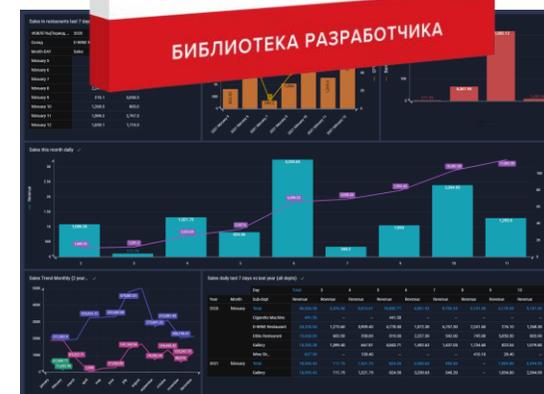
- **Инструмент для оперативной аналитики и исследования данных (BI, OLAP)**
 - Дополняет механизмы платформы для построения отчетов
 - Предназначен для бизнес-пользователей, не требуется сложного обучения
 - Легко и быстро подключается к существующим информационным базам 1С
 - Не требует для анализа выгрузку данных из 1С во внешние системы
 - Отчеты доступны для просмотра с ПК или мобильных устройств
- **Выпустили финальную версию (до этого год активно тестировали, много боевых внедрений)**
 - Внедрение в Самарском Национальном Исследовательском Университете им. Королева <https://v8.1c.ru/static/bts-017-001/>
 - Подробная информация, ссылки на демо-стенд, учебный онлайн-курс, описания внедрений - на <https://v8.1c.ru/platforma/1s-analitika/>
 - Коммерческие лицензии: 10 сеансов - 86 400 руб., 1 сеанс – 30 000 руб.
 - Можно попробовать бесплатно: 1 временная лицензия по подписке ИТС, или если меньше 5 пользовательских сеансов на сервере
 - Выпустили книгу “«1С:Аналитика» - BI-система в «1С:Предприятии 8»”

Дата акселератор

- Хранит данные в оперативной памяти (In-memory DB) - нет задержек с работой дисков
- Оптимизирован для аналитических запросов к данным 1С - ускорение в 10-100 раз
- Тесно интегрирован с 1С:Аналитикой, также может ускорять отчеты в СКД
- Доступен в рамках КОРП лицензии на сервер 1С и ПРОФ лицензии на 1С:Аналитику

Механизм копий БД

- Выгрузка выбранных данных и распределение нагрузки по нескольким БД
- Автоматическое перенаправление выбранных нетранзакционных запросов в копию
- Поддерживается Дата акселератор, MS SQL, PostgreSQL, Oracle





«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
- Запланировано в 1С:ERP 2.5.9

Сервис анализа данных

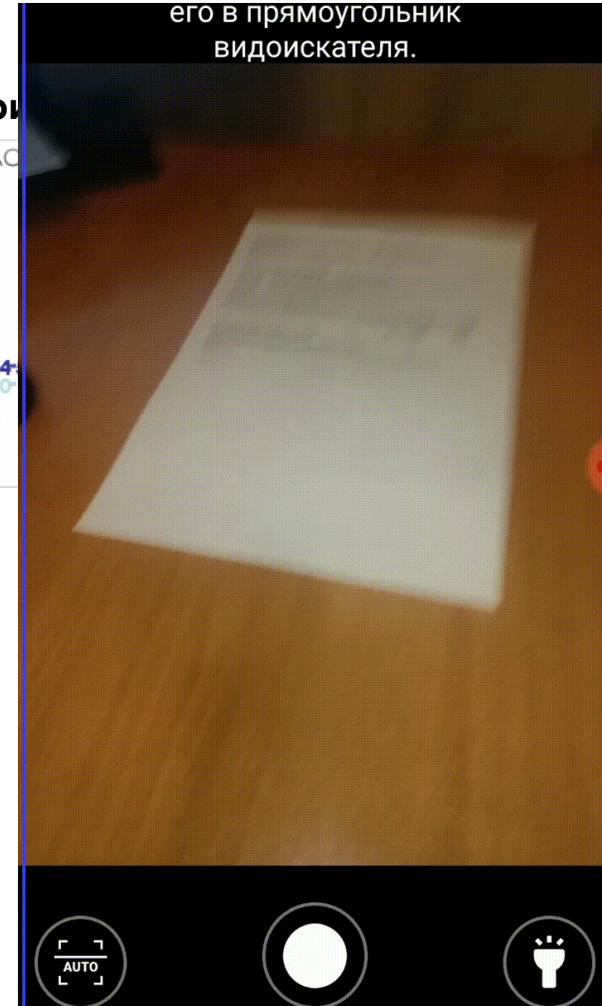
- **Классификатор**
 - Заполнение реквизитов выписок: успешно внедрено в 1С:Бухобслуживание и «Магнит»
 - Определение ответственных при обращении в поддержку: ООО «Камин», 1С:Фреш
- **Прогнозирование продаж**
 - Пилотное использование «Гарден Ритейл Сервис»
 - Запланировано в ERP 2.5.8



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

Ищем пилотов – пишите на ailab@1c.ru!



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

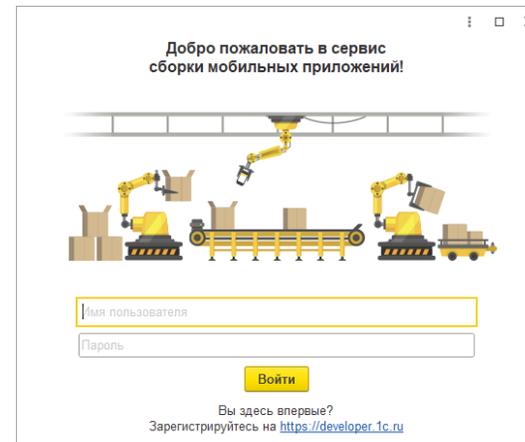
- Мобильный онлайн-клиент для клиент-серверных решений 1С практически «из коробки»
- Онлайн доступ к данным
- Быстрое создание мобильных рабочих мест

• Мобильный клиент с автономным режимом

- Работает онлайн или автономно в зависимости от наличия связи
- Требуется адаптация 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



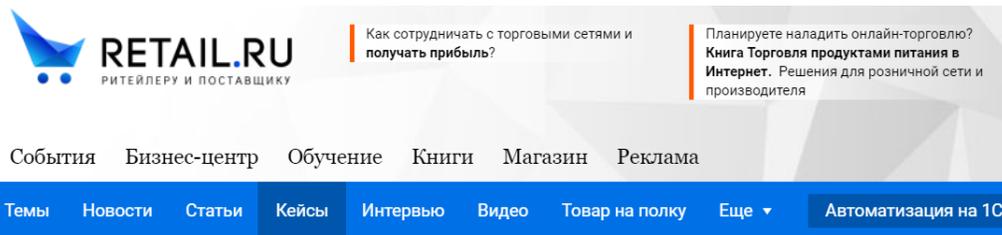


Мобильные рабочие места

Важный тренд времени – организация работы сотрудников на мобильных устройствах – в сотрудничестве с компанией «Дикси» была начата разработка мобильных рабочих мест, сейчас их уже несколько:

Сборщик заказов, Диспетчер, Курьер, Кладовщик

Позволяют работать непосредственно в учетной системе



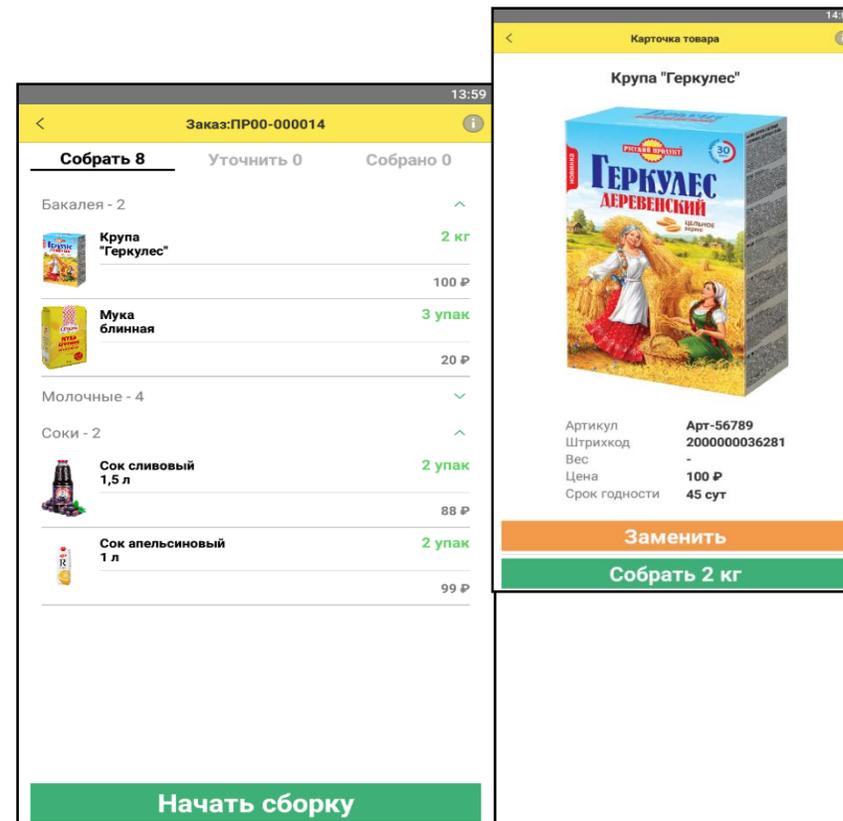
Главная > Кейсы > Автоматизация на 1С > Дистрибьютор Omnisan Group автоматизировал работу курьеров с помощью мобильного клиента «1С:Управление торговлей»

24 августа 2021, 09:15 5902 просмотра



Дистрибьютор Omnisan Group автоматизировал работу курьеров с помощью мобильного клиента «1С:Управление торговлей»

Дистрибьюторская компания Omnisan Group автоматизировала работу курьеров с помощью мобильного клиента «1С:Управление торговлей». В результате упростилась получение и фискализация оплат по различным сценариям взаиморасчетов, включая авансы, переплаты, полные и частичные возвраты. Экспедиторы работают со смартфонов непосредственно в офисной «1С:Управление торговлей». Руководство в реальном времени контролирует выполнение заказов и поступление оплат.





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 2021 год: для Москвы 99.96, круглосуточный – 99.68
- 1С:БухОбслуживание 1cbo.ru
- 1С:Предприятие 8 через интернет в Казахстане 1cfresh.kz
- Облачный сервис 42clouds.com
- Региональные и ведомственные облака
- и другие....

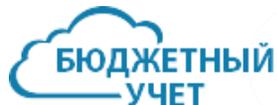
Возможности подсистемы:

- 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



Новое!

- ✓ Управление службой поддержки: работа с локальными базами через информационный центр
- ✓ Развитие кастомизации
- ✓ Оптимизация механизмов загрузки данных
- ✓ Расчет размера приложений





1С:Предприятие в облаке

для удаленной работы



- В период коронакризиса и режим самоизоляции, программы 1С в облаке помогли предприятиям не останавливать работу и организовать удаленную работу сотрудников
- 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 фирмы «1С» (SaaS)

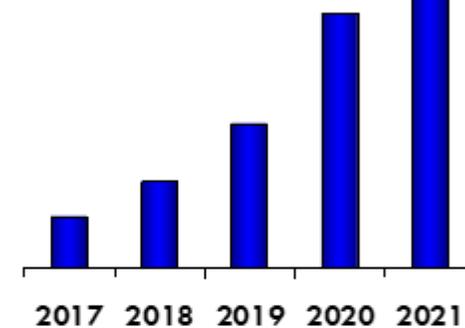
- В 2021 году продажи лицензий и сервисов 1С:Предприятия в целом выросли на **16,9%**, а облачных решений на 1С:Фреш – на **50%**!
- В отличие от классического SaaS есть возможность доработки - Механизм внешних расширений конфигурации

«1С:Аренда программ» - растущее направление партнерского бизнеса. Сдаются в аренду 230 тыс.+ лицензий (рост в 2021г +30%)

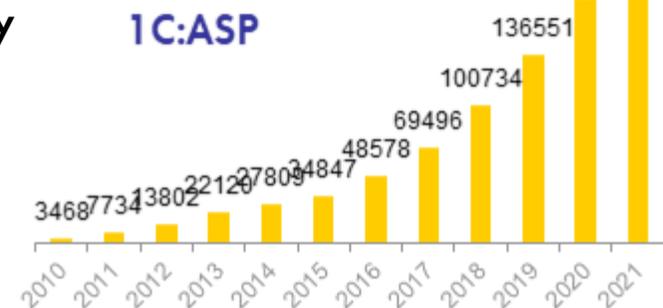
- Продажи софта как услуги по модели ASP. Франчайзи размещают приложения в своих или внешних «облаках», могут их неограниченно конфигурировать, разрабатывать свои отраслевые или заказные облачные решения

• «1С:Готовое рабочее место» - конструктор, с помощью которого партнеры 1С могут строить собственные облачные сервисы в инфраструктуре **Mail.Ru Cloud Solutions**

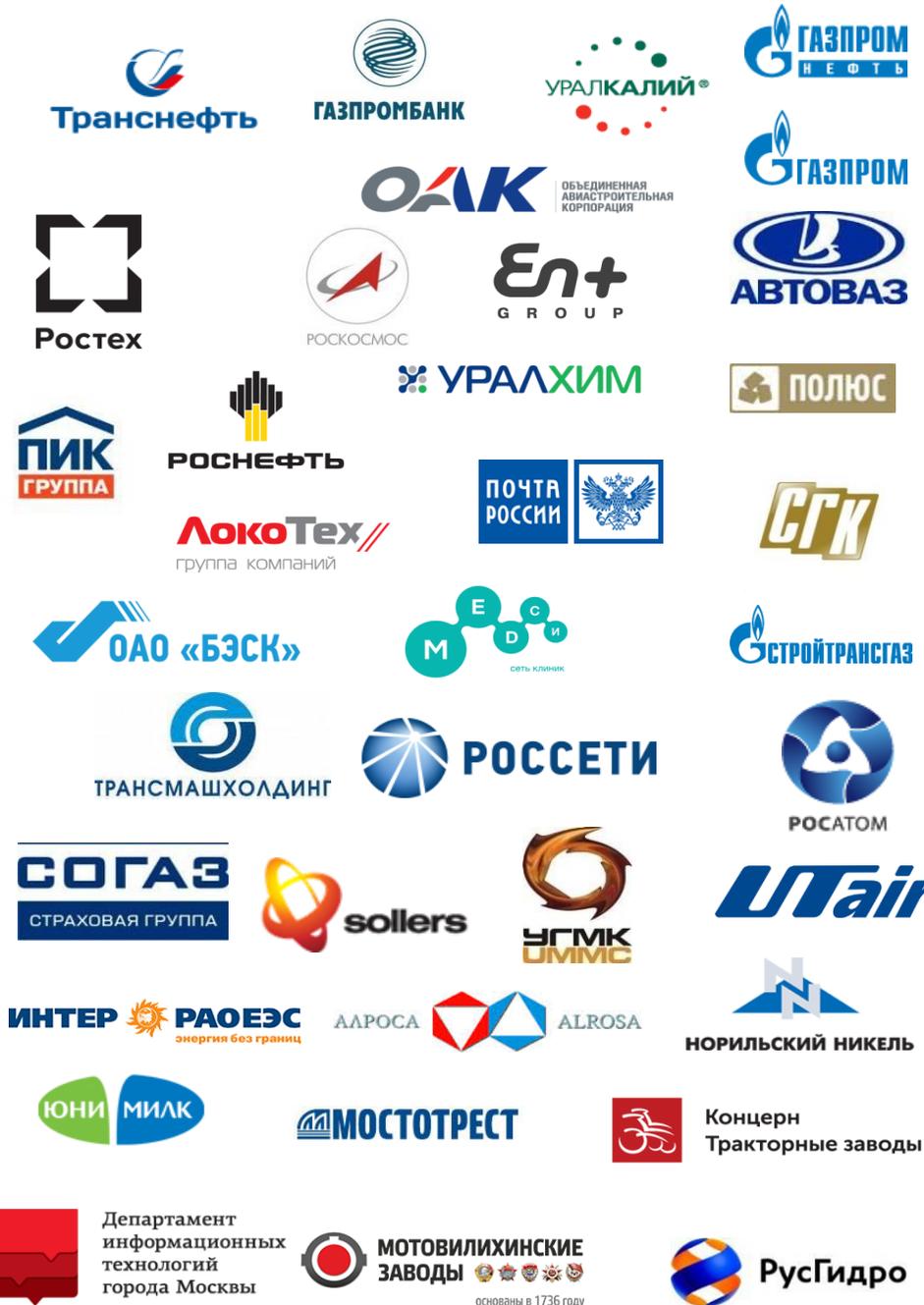
1С:Фреш – **+50%**
динамика кол-ва
платных клиентов



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



1С:Предприятие для корпоративного рынка



- Масштабируемая отказоустойчивая архитектура
- до 50 000 рабочих мест, до 10 000 одновременно работающих с одной базой пользователей
- Информационно-технологическая поддержка уровня КОРП, включая обслуживание 24x7 для критичных обращений
- Наши системы мониторинга позволяют нам узнавать о проблемах в течение 10 секунд, контролируя более 10 000 технологических показателей!
- Поддержка работы в Linux, выпущены версии PostgreSQL 10, 11, 12, 13, реализована поддержка PostgreSQL 14
- 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 **823** человек – до 200 крупных проектов одновременно
 - Экзамен сейчас проводится в смешанном режиме (очно и дистанционно)
 - Доступен онлайн курс «Подготовка к 1С:Эксперту по технологическим вопросам. Основной курс»
- 1С:Профессионал по технологическим вопросам - сертифицировано **2 196** человек
 - За 2021 год – **303** 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
- 1С:Профессионал по эксплуатации информационных систем - сертифицировано **458** человек
 - За 2021 год – **114** человек
- Планируем в 2022 году расширить онлайн обучение для сертификации «1С:Эксперт по технологическим вопросам»



МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КРУПНЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

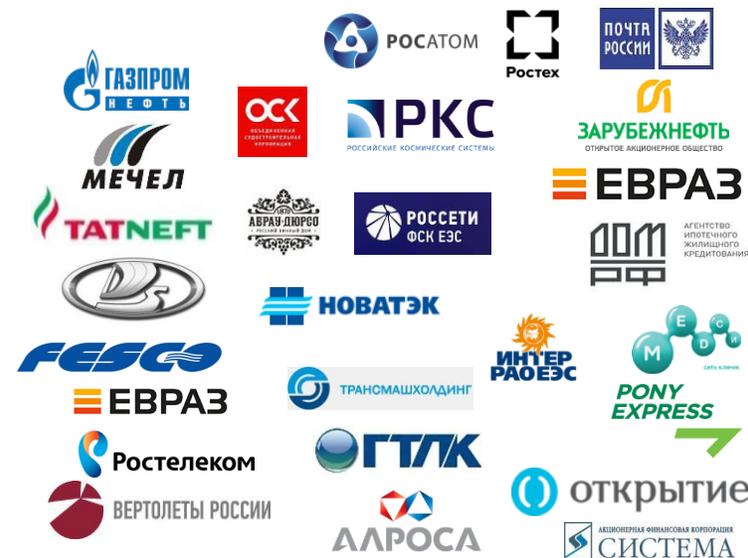




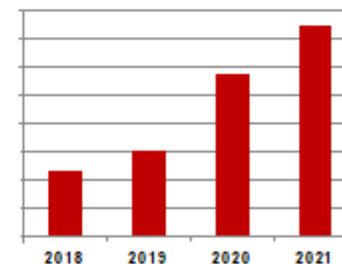
1С:Управление холдингом



Более 2000 внедрений



За 3 года поставки выросли в 3,2 раза



В 2021 году активно развивали управление рисками, планирование, управленческий учет

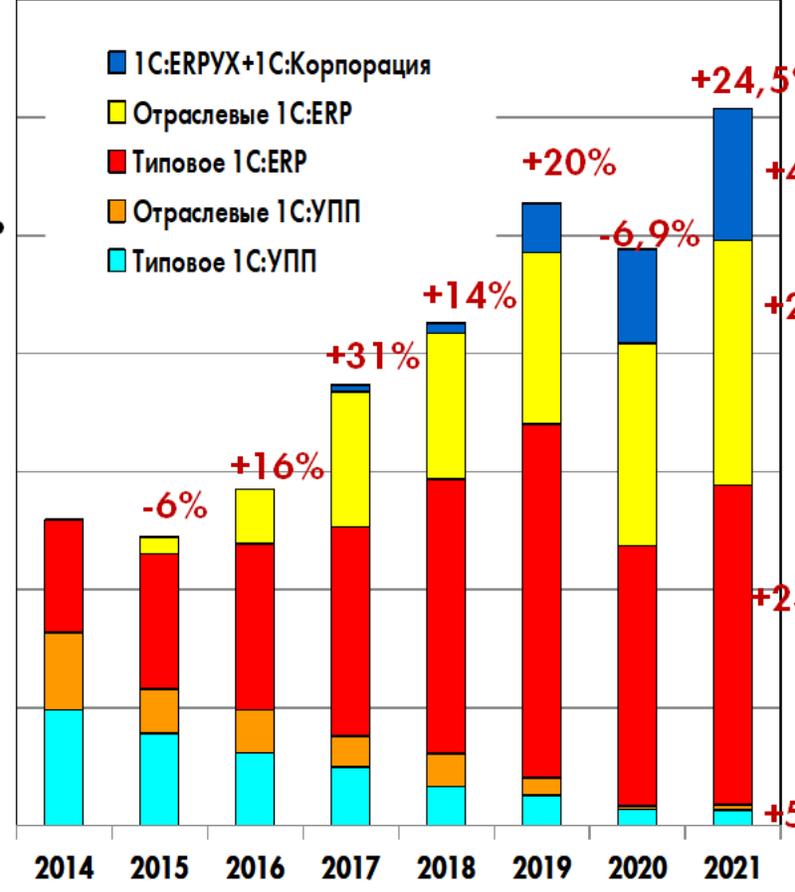
Развитие функциональности 1С:ERP



выше допандемийного 19-го
В целом - основные направления
развития связаны с
производством, обеспечением,
ввиду новых законодательных
требований – прослеживаемость
товаров, ФСБУ

- Повышение удобства описания производственного процесса изделия при использовании операций
- Загрузка данных в Ресурсные спецификации и Выработку из внешних файлов
- Выполнение этапов производства на мобильных устройствах
- Развитие архитектуры подсистемы обеспечения. Управление обеспечением в заказах, этапах производства
- Развитие функционала ремонтов - использование графика работы при планировании ремонтных работ, штрихкодирование узлов, дефектная ведомость
- Поддержаны изменения для Национальной системы прослеживаемости товаров
- Учет ТМЦ в эксплуатации ФСБУ 5/19 «Запасы», амортизация по ФСБУ 6/2020
- Учет резервов под обесценение запасов
- Формирование проводок международного учета по данным первичных финансовых регистров оперативного учета
- Развитие инструментов учета и управления затратами предприятия - развитие механизма учета постатейных расходов
- Развитие планирования оплат в заявках на расходование денежных средств
- Выгрузка реестра платежей и загрузка выписки в формате ISO20022
- Аудиторский след в хозяйственных операциях
- Расширение возможностей ведения учета в разных валютах

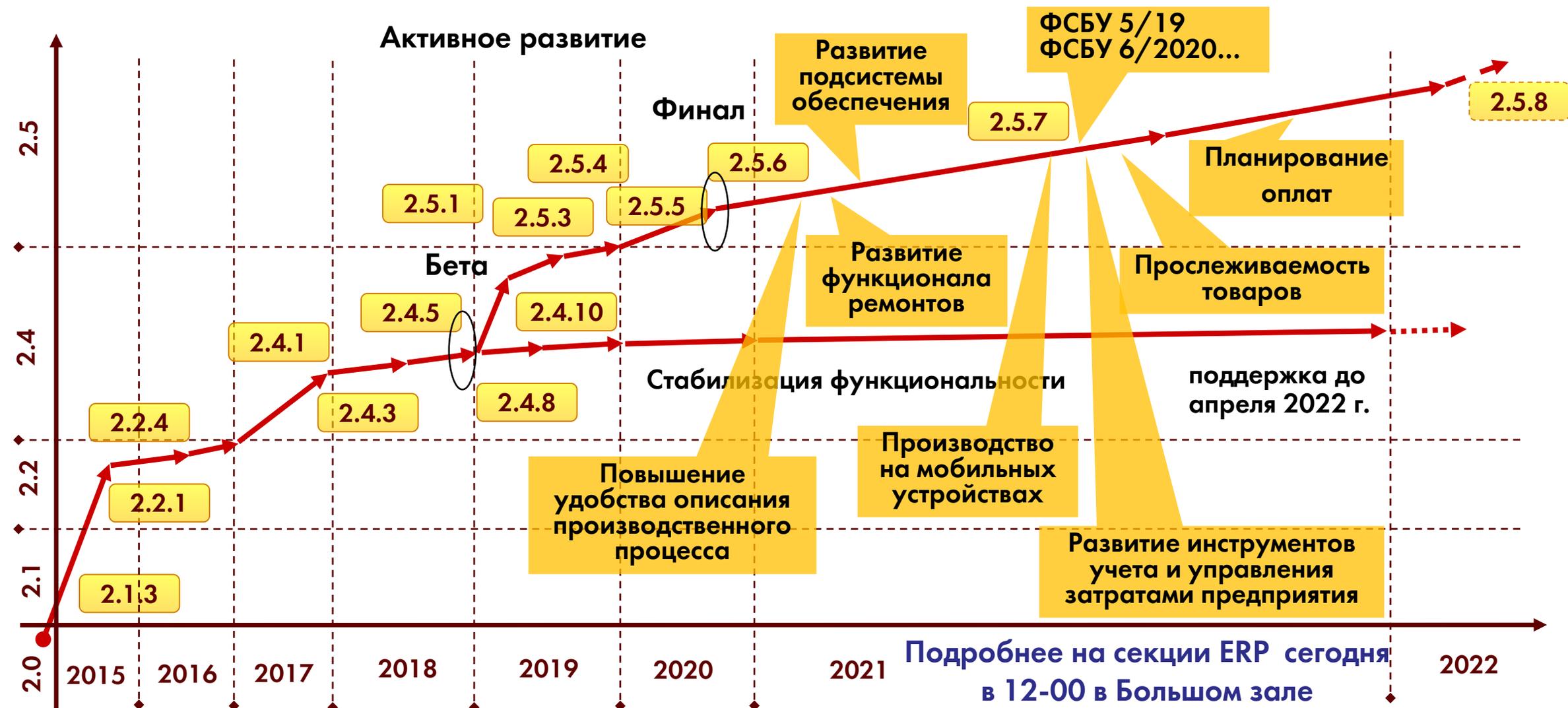
Рост продаж ERP-решений (в руб.), Р



Подробнее на секции ERP сегодня в 12-00 в Большом зале



«График роста» 1С:ERP редакция 2.5





БИЗНЕС-АНАЛИТИКА И BIG DATA

Средства Бизнес-аналитики (BI), работа с большими данными (Big Data)

Визуализируйте данные 1С с помощью BI-системы «1С:Аналитика», извлекайте скрытые закономерности для развития Вашего бизнеса, стройте гипотезы, проверяйте их.

[Подробнее >](#)



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА

Искусственный интеллект (AI), машинное обучение (ML), предиктивная аналитика (Predictive Analytics)

Используйте накопленные данные для принятия решений, построения прогнозов, контролируйте текущие процессы.

[Подробнее >](#)



ЧАТ-БОТЫ

Интеллектуальные ассистенты, система взаимодействия

Автоматизируйте взаимодействие с потребителями и партнерами в режиме реального времени. Персонализируйте поддержку. Сокращайте объем рутинной, непроизводительной работы сотрудников. Накапливайте знания для плодотворного использования независимо от ключевых специалистов.

[Подробнее >](#)



IIOT И ИДЕНТИФИКАЦИЯ RFID

Технологии «умного» производства, управление промышленным оборудованием (IIoT), системы идентификации по технологии RFID

Подключайте промышленное и торговое оборудование для оперативного получения и обработки данных, ускоряйте принятие управленческих решений. Обеспечивайте сквозной контроль и отслеживание отдельных единиц и партий материалов, товаров, продукции – от возникновения потребности до отгрузки потребителям и послепродажного обслуживания.

[Подробнее >](#)



ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ

Цифровой двойник (Digital Twin) и управление жизненным циклом (PLM/BIM)

Сокращайте время и сроки проектирования, вывод продукта на рынок. Управляйте реальными процессами производства и строительства непосредственно из информационных системы. Моделируйте поведение в различных условиях и контролируйте весь жизненный цикл физического объекта – от идеи до вывода из эксплуатации и завершения производства.

[Подробнее >](#)



VR/AR И 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Поддержка устройств виртуальной или дополненной реальности (VR/AR) и 3D-визуализация

Повышайте производительность работ и качество продукции, путем обучения персонала, виртуальных подсказок на физических объектах с использованием устройств VR/AR. Улучшайте сервисы для привлечения клиентов. Визуализируйте удаленные физические объекты в информационной базе для исключения ошибок при принятии управленческих решений.

[Подробнее >](#)



МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мобильные технологии (Mobile Technology)

Держите руку на пульсе вашего бизнеса в любом месте, в любое время с использованием носимой электроники. Обеспечьте сотрудников инструментами оперативного ввода и получения информации в труднодоступных местах.

[Подробнее >](#)

«Цифровые технологии» solutions.1c.ru/digital

В разделе представлены инновационные инструменты решений 1С, позволяющие осуществлять цифровую трансформацию традиционных бизнес-процессов и поддержать новые бизнес-модели цифровой экономики.

Навигатор по Цифровым технологиям

✓ **Описание Цифровых технологий с отбором по отраслям, функциональным задачам, ожидаемым срокам внедрения**

✓ **Цифровые кейсы в составе решений 1С входят в состав продуктов и имеют пользовательскую документацию**

Полезный источник информации для ответственных за цифровизацию.

Цифровая экосистема вокруг ERP

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

IIoT

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



Гибкая и современная Low-code 1C:ERP

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

AR/VR

Возможная работа службы поддержки при организации «Автомобиль по подписке»



ML

Анализ информации с датчиков - необходимость сервисного обслуживания



Служба поддержки эксплуатации технопарка



Агрегирование данных – «последняя миля применения информации»

Digital Twin



Цифровое депо и модель локомотивов



Цифровое СХ поле

... + Другие новые технологии



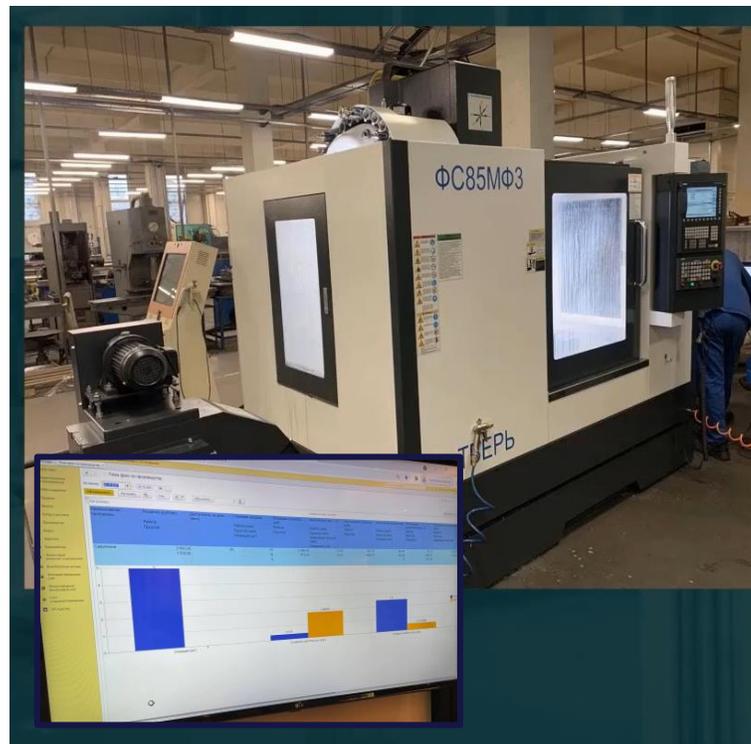
От датчиков до экономической эффективности - "1С"

Фирмой "1С" был представлен интегрированный кибериммунный программно-аппаратный комплекс, состоящий из решений фирмы "1С" и "Лаборатории Касперского" (НПО "Апротех")



- Июль 2021 - "Иннопром" в Екатеринбурге
- Октябрь 2021 - бизнес – конференция KasperskyOS Day 2021
- Ноябрь 2021 - первый пилотный проект интеграции на базе предприятия АО «Ленполиграфмаш»

kaspersky



Для пилотного проекта был выбран фрезерный станок ФС85МФ3 с установленной системой ЧПУ Sinumeric 828D

Интеграционная составляющая

К стойке ЧПУ был подключен контроллер компании Siemens. Контроллер отвечает за передачу данных в облачное приложение.

Терминальный учёт

Данные со стойки – в логике оборудования.

Для получения данных в логике человека (начало/окончание выполнения операции), необходим терминальный учёт.



Крупнейший переход на «1С:ERP» в составе комплекса «1С:Корпорация»



«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



30 000
рабочих мест

2019-2021
полный
переход с
1С:УПП на
1С:ERP



Фото (С) Трансмашхолдинг

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин посетил Тверской вагоностроительный завод "Трансмашхолдинг"

Мишустин отметил важность развития цифровых направлений в промышленности и предложил продолжить доработку проектов, а также – создавать на базе ВУЗов научные кластеры по цифровизации, чтобы решать сложные технические задачи в промышленности.

Материалы по 1С:ERP и переходу с 1С:УПП

- <https://uc1.1c.ru/erp-materials>
- <https://uc1.1c.ru/course/nastrojka-sistemy-1s-erp-i-organizatsiya-proekta-perehoda-s-1s-upp/>

Подробнее о проекте на секции ERP сегодня в 12-00



Новые проекты 1С:ERP – переход с зарубежных систем



Автомобильный завод «Урал» - лидирующий производителей грузовых полноприводных автомобилей в России.

более 1200 рабочих мест

Проект комплексной автоматизации на базе "1С:ERP" объединил в едином цифровом решении процессы управления заводом начиная от годового, месячного планирования и формирования закладки на конвейере, до выполнения учетных операций и заканчивая бухгалтерским учетом и отчетностью.

Создана информационная платформа для развития предприятия на годы вперед.

1С-Рарус

Перевод регламентированного учета с зарубежной системы на 1С:ERP в нефтяной компании ПАО «Татнефть» 3 400 рабочих мест

Реализация проекта осуществлялась в условиях пандемии, в формате работы "удаленного доступа"



Смена платформы в подразделениях проведена без потери качества учета, с соблюдением сроков составления и сдачи. Система "1С:ERP" интегрирована со смежными информационными системами

Татнефть-Цифровое развитие, 1С-Рарус, Икс-Игрек-Зет Автоматизация



Выпуск финальной версии 1С:ERP World Edition

- Общая география пользователей 1С:ERP включает более 20 стран
- В октябре 2019 выпущена бета – версия локализованной 1С:ERP World Edition. В рамках задач развития решения планировался перевод кода и объектов конфигурации на английский язык
- **Декабрь 2021** выпущена финальная версия 1С:ERP World Edition с кодом на английском языке
- Функциональность конфигураций с русским и английским кодом полностью идентична
- Поставка продуктов включает синхронизированные версии конфигурации с кодом на русском и английском языке

```
Configuration
Actions
Searching
ERPWEENG
Common
Subsystems
Common modules
AccessManagement
AccessManagementERP
AccessManagementInternal
AccessManagementInternalCac...
AccessManagementInternalClient
AccessManagementInternalCie...
AccessManagementInternalSaaS
AccessManagementInternalSer...
AccessManagementLocalization
AccessManagementOverridable
AccountingOfWorkCenterAvaila...
AccountingPoliciesTaxSettings
AccountingPoliciesTaxSettingsC...
AccountingPoliciesTaxSettingsL...
AccrualAndWriteOffOfBadDebt...
AccrualOfLeaseInterestLocalizat...
AccrualWriteOffOfLossAllowanc...
ActualBudgetingDataServer
AddInClient
AddInInternalServerCall
AddInServerCall
AddInsInternal
AddInsInternalClient
AddInsSaaSInternal
AddInsSaaSInternalClient
AddInsServer
```

```
#Region·Public
//·Verifies·that·the·user·has·a·role·in·one·of·the·profiles·of·the·access·groups·th...
Function·HasRole(Val·Role,·Val·ReferenceToObject·:=·Undefined,·Val·User·:=·Undefined)
»
»·User·:=·?(ValueIsFilled(User),·User,·Users·AuthorizedUser());
»·If·Users·IsFullUser(User)·Then
»·Return·True;
»·EndIf;
»·Role·:=·CommonUtil.MetadataObjectID("Role."·++·Role);
»
»·SetPrivilegedMode(True);
»
»·If·ReferenceToObject·:=·Undefined·Or·Not·LimitAccessAtRecordLevel()·Then
»·Query·:=·New·Query;
»·Query.SetParameter("AuthorizedUser",·User);
»·Query.SetParameter("Role",·Role);
»·Query.Text·:=
»·"SELECT·TOP·1
»·|»·TRUE·AS·TrueValue
»·|FROM
»·|»·Catalog·AccessGroups·Users·AS·AccessGroupsUsers
»·|»·INNER·JOIN·InformationRegister·UserGroupCompositions·AS·UserGroupC...
»·|»·ON·(UserGroupCompositions·User·:=·&AuthorizedUser)
»·|»·AND·(UserGroupCompositions·UsersGroup·:=·AccessGroupsUsers·User...
»·|»·AND·(UserGroupCompositions·Used)
»·|»·AND·(NOT·AccessGroupsUsers·Ref·DeletionMark)
»·|»·INNER·JOIN·Catalog·AccessGroupProfiles·Roles·AS·AccessGroupProfile...
»·|»·ON·AccessGroupsUsers·Ref·Profile·:=·AccessGroupProfilesRoles·Ref...
»·|»·AND·(AccessGroupProfilesRoles·Role·:=·&Role)
»·|»·AND·(NOT·AccessGroupProfilesRoles·Ref·DeletionMark)";
»·Return·Not·Query·Execute().IsEmpty();
»·EndIf;
»
»·If·TypeOf(ReferenceToObject)·:=·Type("ValueTable")·Then
»·AccessValuesSets·:=·ReferenceToObject.Copy();
»·Else
»·AccessValuesSets·:=·AccessValuesSetsTable();
```

Подробнее на секции ERP сегодня в 12-00 в Большом зале



faberlic

от успешного ERP - проекта в России к
цифровизации в Европе и Азии

Крупнейшая российская компания на рынке прямых продаж, производитель
уникальной запатентованной косметики

Располагает активами в 24 странах мира, доставка работает в 42 странах.
Продуктами компании ежедневно пользуется 25 миллионов человек в Европе и Азии.
Компания входит в рейтинг "Топ-100 крупнейших косметических компаний мира"

1С:ERP на заводе в РФ, с 2019 года:

- Переход на 1С с MS AX
- Планирование и учет производства, > 6000 видов продукции), учет планов продаж и поставок (более чем 1 год)
- Учет стандарта GMP
- Управление распределительным центром (до 700 млн. единиц хранения)



**Август 2021 года, официальный
старт проекта 1С:ERP WE**

- «эталонное» решение на базе 1С:ERP WE, для тиража на все зарубежные филиалы
- Пилот – Польша
- Предприятия «первой волны» - 9 стран

Проект планируется вести в удаленном
режиме работ (партнер T1)



ПМЭФ 2018, подписание соглашения о сотрудничестве,
Владислав Даванков, вице-президент "Faberlic"



1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ

В государственном управлении и экономике растет спрос на электронный документооборот (ЭДО) и цифровизацию документопотоков

1С:Документооборот хорошо решает эти задачи.

- Используют более **7000 предприятий**, автоматизированы **ок. 3 млн рабочих мест**
- Интенсивно развивается. **В эти дни: выходит новая редакция: 1С:Документооборот 3.0**
 - более 100 новшеств разного масштаба
 - принципиально новые, современные алгоритмы обработки документов
 - отражены лучшие проектные практики
 - **Методическая поддержка.** Отражение требований законодательства к ДОУ
- Десяткам тысяч специалистов требуется знание программы и методики.

Обучение - в ВУЗах и учреждениях СПО по направлениям:

- *Документоведение и архивоведение (032000)*
- *Документоведение и документационное обеспечение управления (032001)*

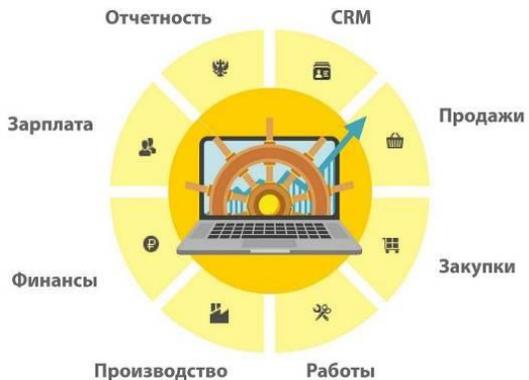
• Фирма «1С» создала условия для преподавания:

- 1С:Документооборот размещен на edu.1cfresh.com (Инф. письмо 28024 от 28.01.2021)
- 1С:Документооборот включен в **Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.** (Инф. письмо 26772 от 31.01.2020)
- Образовательные программы, книги, семинары
- Используют в учебном процессе: РГГУ, НИУ МИЭТ, РосНОУ, МТК им. адмирала Д.Н.Сенявина, - и другие УЗ

Доклад Л.Ивановой «Методические решения и обучающие программы по 1С:Документообороту»
Секция «Электронный документооборот в России: чему нужно обучать студентов»
Зал 6 «Галактика», 15:00



В 2022 – впервые!- планируется использовать ДО в финале национального чемпионата " Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) в рамках компетенции "Документационное обеспечение управления и архивоведение».



1С:Управление нашей фирмой

– комплексное решение для бизнеса
Доступно для студентов и преподавателей

1С:УНФ – автоматизация для торговых, сервисных и производственных компаний малого бизнеса

Современное решение для бизнеса

Интеграции:



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

Новые каналы онлайн-продаж



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

RPA-ассистент УНФ – Даша



- Изменяет состояния и контролирует выполнение всей цепочки заказов.
- New** • 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:

- New** ➤ 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

Рынок торговли в новых условиях



- ✓ Ситуация последние 2 года значительно поменялась и по приоритетам и по скорости реакции и по состоянию в компаниях
- ✓ Компании решают конкретные проблемы и бизнес задачи
- ✓ Нужно то, что приносит реальную быструю пользу без перевнедрения системы или больших затрат
- ✓ 1С находится в выгодной ситуации – поддерживает законодательство и при этом дает возможность дорабатывать системы для реализации персональных особенностей
- ✓ Поддержка законодательства – становится крайне важной – в условиях цифровизации
- ✓ Сервисы для торговых компаний – новые возможности без перевнедрений и масштабных



Маркировка и прослеживаемость - как части цифровизации стали одним из важных факторов изменения торгового рынка – меняя ситуацию с автоматизацией в компаниях:

- ✓ Выше потребность в автоматизации
- ✓ Переход на ЭДО
- ✓ Переход на ФФД 1.2
- ✓ Нормализация номенклатуры
- ✓ Новые процессы в компаниях – работа с маркированной продукцией



Развитие 1С:Бухгалтерии 8



- **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
- 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
- **В 2022:**
 - Новые ФСБУ 6 «Основные средства», 25 «Аренда», 26 «Капитальные вложения»
 - Большие изменения для средних и крупных организаций
 - Единый налоговый платеж – уплата всех налогов сводно, одной суммой
 - Прослеживаемость (с 01.07.2021)
- **1С:Мобильная бухгалтерия**
 - Совсем маленькие предприниматели используют как полноценную программу
 - Организации побольше – как мобильный клиент для 1С:Бухгалтерии
- **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)
- 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 **НПК2022** за 560 руб.



Флагман методматериалов

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

- Перспектива прибыли в бизнесе бух. аутсорсинга: за счет повышения производительности, за счет эффекта объема, за счет совершенствования технологий
- Данные хранятся в большом облаке 1С
- Технологии 1С для бизнеса бухгалтерских фирм за бухгалтеров партнеров сети 1С:БО автоматически - сразу для всех клиентов в «облаке» выполняют рутинные задачи: автоматическая отправка сканов первички на распознавание, закрытие периодов, формирование деклараций; поиск ошибок в базах 1С, мониторинг сдачи отчетов, биллинг и т.д. и т.п.
- В 2021г запустили новые сервисы Дебиторка, «Требования от ИФНС», а также добавили в биллинг автоматическую рассылку клиентам счетов и актов. Значительно расширили состав проверок в сервисах «Экспресс-аудит базы 1С клиента» и «Централизованный аудит». Для клиентов выпустили новую версию Личного кабинета на сайте
- На пике инноваций искусственного интеллекта: использование нейросети для автоматического разнесения выписки банка в программе



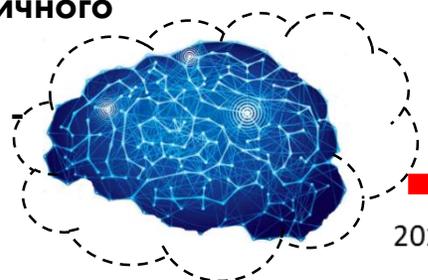
40000

30000

20000

10000

Количество обслуживаемых организаций



2013

2014

2015

2016

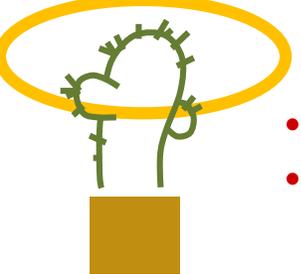
2017

2018

2019

2020

2021



Зарплатные решения ред. 3



- Текущая версия всех «зарплат» - 3.1.20
- Для наших крупных клиентов - версия длительного сопровождения – 3.1.18
 - Будет поддерживаться до осени 2022 года
- Основная задача – справляться с изменениями законодательства
- Самое важное в 2021 году: кадровый ЭДО
 - «Снизу» от предприятий давление было больше, чем «сверху» от законодателя
 - Изменения в Трудовой Кодекс внесены, хотя пока еще есть «белые пятна»
 - Мы выпустили первую реализацию КЭДО в сентябре 2021
 - ★ получаем многочисленные отклики
 - видим большую заинтересованность клиентов
 - будем активно развивать и совершенствовать
 - Наш КЭДО это работа в тесной связке зарплатной программы и сервиса 1С:Кабинет сотрудника

1С:ЗУП КОРП ред. 3

Комплексное решение

для HR, кадровиков, расчетчиков и бухгалтеров, специалистов по охране труда

В недавно вышедшей 3.1.19

- Кадровое планирование
- Электронное тестирование кандидатов
- Интеграция с MS Outlook
- Диаграмма отпусков

[@hr_1c_news](#)

https://t.me/hr_1c_news

Приходите к нам на обучение

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



Сервис «1С:Кабинет сотрудника»

- **Назначение**

- Сократить обращения сотрудников в бухгалтерию
- Дать доступ со смартфона или компьютера
- Включить сотрудника в кадровый документооборот

- **Сотрудник может**

- ознакомиться со своими расчетными листами
- написать заявление (отпуск, налоговые вычеты)
- получить справку (остаток отпуска, 2-НДФЛ...)
- согласовать отсутствие
- проверить свои данные и заявить об их изменении



Важные изменения за прошедший год

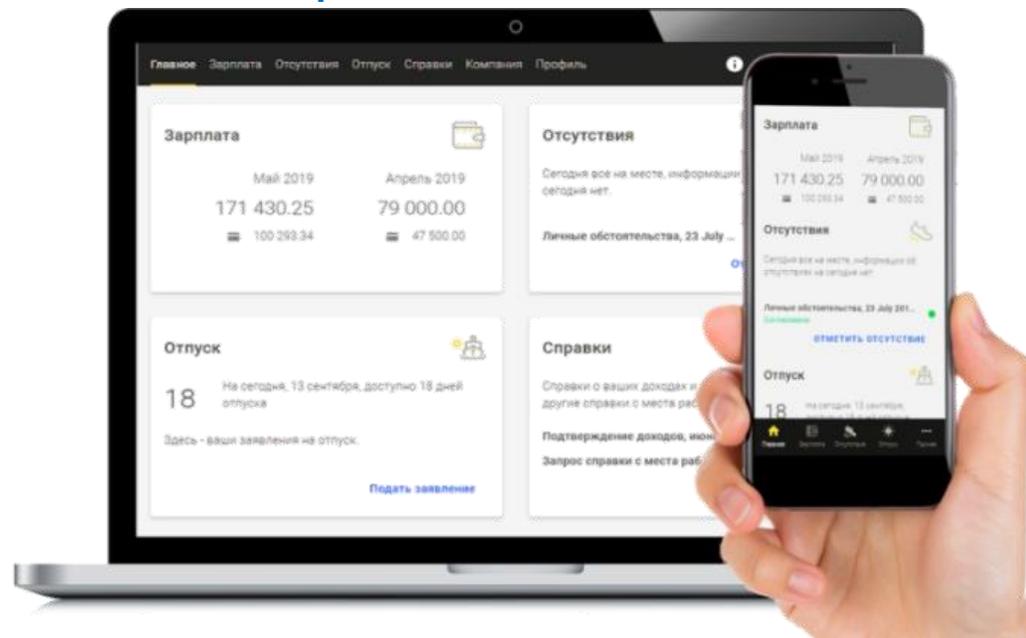
- Возможность размещать сервис на серверах клиента
- В «пилотном» режиме доступны инструменты для **кастомизации** сервиса в технологии 1С:Элемент
- Подключено более 5 тыс. организаций
- Создано около 140 тыс. кабинетов сотрудников

- **Интеграция**

- с любыми версиями ЗУП и ЗГУ ред. 3
- с Бухгалтерией предприятия ред. 3
- с ERP и Комплексной автоматизацией ред. 2

- **Стоимость**

- От 21 до 25 руб. за кабинет в месяц
- **Можно попробовать сначала бесплатно (45 дней)**





Smartway

Крупнейший онлайн-сервис в России для организации командировок

- Фиксированная абонентская плата, от 6 900 руб в месяц, не зависящая от количества транзакций и включающая travel-поддержкой 24/7.
- Более 3000 компаний используют сервис, в том числе оборонные предприятия, федеральные структуры и госкорпорации.
- **Бесшовная интеграция с 1С:Бухгалтерией и 1С:ERP не требующая дополнительной разработки.**
- Вся информация по билетам в одном месте: покупки, доплаты, обмены, возвраты. Бланки билетов автоматически загружаются в систему ERP
- В 2021 году:
 - Компания выросла в 3 раза, оборот превысил 10 млрд руб.
 - Можно заказывать Яндекс Такси и Ситимобил, а платить из личного кабинета Smartway
 - Прямые договора с крупнейшими перевозчиками - минимальные цены на авиабилеты





Хотелось бы услышать на конференции более конкретно, что такое "Экосистема 1С". Складывается впечатление, что это дань новому термину. В названии конференции, в наименовании 2 и 3 разделов этот термин присутствует, а внутри это понятие только в п.3.8. И какое отношение "экосистема" имеет к учебному процессу, особенно к дистанционному?_Г.М. Эйдлина ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»)

- Развивать и совершенствовать 1С:Предприятие и партнерскую сеть по его распространению/внедрению
- Достигнуть того раньше не достигали – самых крупных и самых мелких предприятий, наряду со взрослыми учить детей
- Расширять спектр продуктов – продать больше ценных услуг своим же клиентам через нашу партнерскую сеть
- Раньше мы предлагали клиентам автоматизировать их учет – теперь мы можем автоматизировать их основную деятельность
- 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



Логистические сервисы

Логистика – один из ключевых вопросов для торговых компаний в текущих условиях

Развиваем логистические сервисы как часть экосистемы продуктов 1С



В продуктах 1С реализованы сервисы «1С:Доставка»:

- интеграция с логистическим оператором «деловые линии»
- интеграция с «Яндекс.Доставка» для посылок по городу

Работа с заказами на доставку непосредственно в 1С, в режиме «единого окна» - создание сквозных удобных процессов и уменьшение ошибок, времени обработки



3 июня 2021 года на Петербургском международном экономическом форуме сервис Яндекс.Доставка и фирма "1С" заключили соглашение о стратегическом сотрудничестве.



- 1С:Контрагент
- 1С-Отчетность
- 1С-ЭДО, 1С-Такском
- ИС 1С:ИТС
- 1 СПАРК Риски
- 1С:ДиректБанк
- 1С-ЭТП
- 1С-Коннект
- 1С:Сверка
- 1С:Подпись
- 1С:Номенклатура
- 1С:Торговая площадка
- 1С:Облачный архив
- 1Cfresh.com
- 1С-ABBYY Comparator

Лицензия ИТС для УЗ (1С:КП ПРОФ УЗ) - это возможность для образовательных организаций бесплатно использовать информационную систему и сервисы 1С:ИТС в учебном процессе – при условии предоставления отчетов

Более 5300 студентов и преподавателей получили доступ к материалам 1С:ИТС и регулярно используют их в учебных целях, при написании курсовых и дипломных работ.

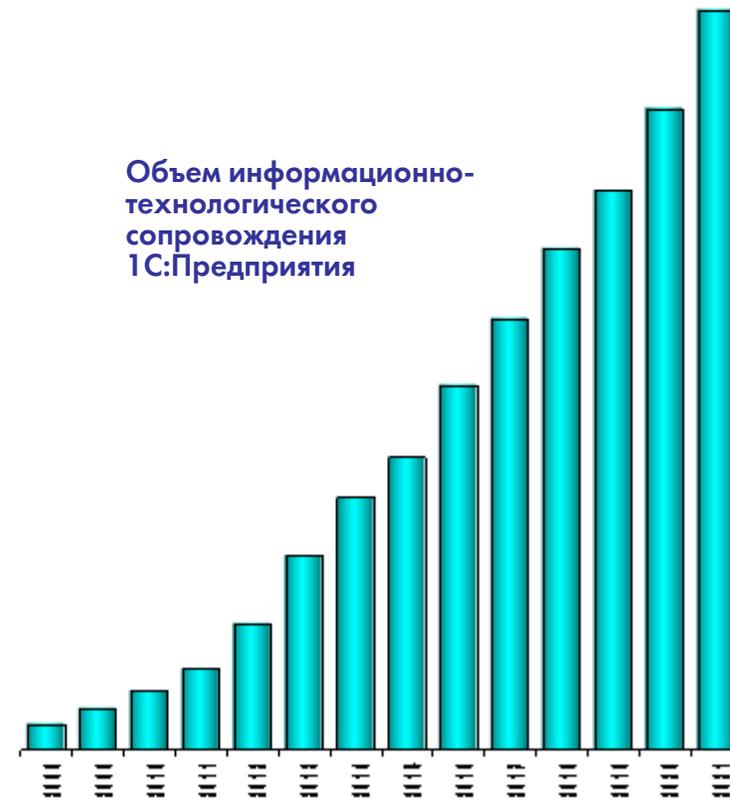
На декабрь 2021 года - более 600 тыс. платных пользователей ИТС



К конференции вышло 5 издание пособия по сервисам ИТС для УЗ

Скачайте бесплатно: student.its.1c.ru

Объем информационно-технологического сопровождения 1С:Предприятия



Подробнее в докладе Алены Шароновой «Сопровождение программ 1С: всё о возможностях и сервисах преподавателей и студентов»



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.

В 2020 году передали полномочия и подключились к ГИИС «Электронный бюджет» 810 учреждений 33-х ФОИВ, в системе начали работать 20 000 пользователей.

В 2021 году завершились работы по подключению казенных учреждений ФОИВ, находящихся в подчинении Правительства РФ.

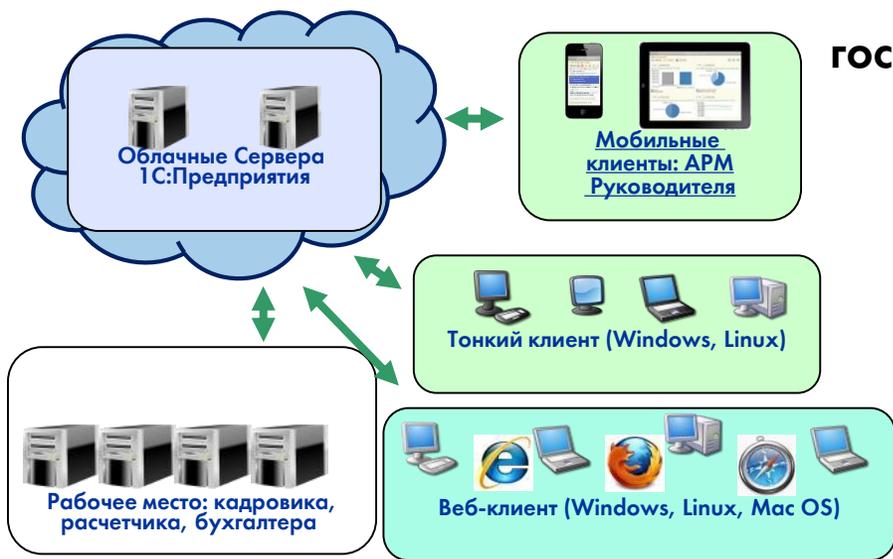
Общее количество учреждений, учет по которым ведется в системе превысило 2 400 по 48 ФОИВ. Количество пользователей системы достигло 30 000.

С 2021 введен в работу сервис оформления командировок.

Начата подготовка к подключению к системе Федеральных автономных и бюджетных учреждений



Опыт крупных проектов автоматизации государственных учреждений на 1С:Предприятии по облачной технологии 1С:Fresh (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:ЗКГУ, 1С:Диет.питание



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



Нижний Новгород.
Все учреждения города



Удмуртская Республика
Региональная ЕЦИС



Иркутская обл.
ФХД 650 уч.



Ульяновская обл.
ФХД ИОГВ и ГУ



Белгородская обл. ФХД
в составе АЦК-
Бюджетный учет



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



Нижегородская обл.
Региональная ЕЦИС



Чувашская Республика.
Система автоматизации
БУ



Новгородская обл.
ЦИС БКУ



Волгоградская обл.
ФХД в составе
АЦК-Бюджетный учет



Калужская область.
ИС ЦБУ



Архангельская обл.
ИС ФХД



Республика Крым.
Облачная система БУ



Ивановская обл.
Региональная МИС



**Кабардино-Балкарская
Республика.** ЦИС БУ



Сахалинская обл.
ЦИС БУ и отчетности



Пермский край.
ЦИС ФХД



Ставропольский край.
Межведомственный
центр БО



Ленинградская обл.
ФХД в составе
АЦК-Бюджетный учет



Липецкая обл.
ЕЦИС бюджетного учета



Воронежская обл.
ЕЦИС БУ



**Республика Саха
(Якутия).**
ЦОС ФХД



Рязанская обл.
ЕЦИС ФХД



Курская обл.
ЕЦИС БКУ



Тверская обл.
Межведомственный ЦБО



Тюменская обл. +
Региональная МИС



Ивановская обл. +
Региональная МИС



Новгородская обл. +
Региональная МИС



Ярославская обл. +
Региональная МИС

Соглашения о сотрудничестве с наиболее передовыми регионами РФ по формированию эффективной системы государственного управления: **+15 регионов в 2021**



1. Москва
2. Иркутская обл.
3. Тюменская обл.
4. Калининградская обл.
5. Нижегородская обл.
6. Новгородская обл.
7. Рязанская обл.
8. Ульяновская обл.
9. Архангельская обл.

10. Санкт-Петербург
11. Пермский край
12. Удмуртская Республика
13. Ханты-Мансийский АО
14. Республика Башкортостан
15. Республика Мордовия
16. Свердловская обл.
17. Ивановская обл.

18. Курская обл.
19. Пермский край
20. Удмуртская Республика
21. Ханты-Мансийский А
22. Пермский край
23. Удмуртская Республика
24. Ханты-Мансийский АО
25. Республика Саха (Якутия)
26. Тверская обл.

27. Оренбургская область
28. Чувашская Республика
29. Красноярский край
30. Камчатский край
31. Новосибирская область
32. Вологодская область
33. Республика Бурятия
34. Чеченская Республика
35. Воронежская область
36. Костромская область
37. Белгородская область
38. Республика Карелия
39. Ставропольский край
40. Челябинская область
41. Кировская область

Это не просто договора поставки – это возможность совместно с «ИС» 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:Университет ПРОФ

Новое с прошлой конференции:

- Обновлены интеграции:
 - с Суперсервисом «Поступление в Вуз Онлайн». С 2022 Суперсервис стал обязательным для государственных вузов (письмо Минобрнауки №МН-19/1898-АН от 19.10.2021)
 - «ФИС ГИА и приема»
- Интеграция с ГИС СЦОС («Современная образовательная цифровая среда»). Выпущено расширение: <https://1c.ru/news/info.jsp?id=28952>
- Изменения в соответствии с «Порядком приема в вузы в 2021 г.» (многопрофильный конкурс, предметы по выбору, расписание, идентификаторы поступающих в интерфейсах и отчетах и пр.)
- В ЛК абитуриента реализованы пожелания пользователей (верификация почты, учет дополнительных данных, учет договоров, доп. механизмы контроля для модераторов)
- Актуализированы регламентированные отчеты 1-НК, 2-наука, ГЗГУ, ВПО-1

Биотехнология_Бюджет (Конкурсные группы)

Записать и закрыть | Действия | Все действия

Код: 000000013

Автоматически генерировать наименование конкурсной группы:

Наименование: Биотехнология_Бюджет

Приемная кампания: Приемная кампания 000000001 от 20.10.2019 18:23:55

Форма обучения: Очная

Уровень подготовки: Бакалавр

Укрупненная группа специальностей: Химическая и биотехнологии

Основание поступления:

Уровень бюджета:

Курс:

Направление (специальность):

Прием лиц, имеющих особое образование:

Особенности приема:

На базе:

Представление:

Наборы вступительных испытаний:

Добавить | Удалить

Учебный план

Учебный план 000000036 от 2015_Нейробиология

Учебный план 000000038 от 2015_Нейробиология

Взаимодействие с системой Суперсервис (1.0.1.71)

Внимание! | Обмен данными | Журнал обмена | Справочники | Очередь сообщений | Настройки

Укажите метод, действие и тип данных для обмена

Выберите метод обмена:	Выберите действие:	Выберите данные для отправки:
Метод	Действие	Данные для отправки
Внесение/редактирование/удаление данных...	Внесение данных в систему	Приемные кампании
	Изменение данных в системе	Индивидуальные достижения
	Удаление данных из системы	КЦП (объем приема)
		Распределение КЦП (объем приема)
		Конкурсные группы

Данные для отправки: Заполнить данные для отправки | Сформировать пакеты для отправки

Приемная кампания: Приемная кампания 000000002 от 29.05.2019 16:50:21

UID	Конкурсная группа	Направление	Уровень подготовки	Основание поступления	Форма обучения	Количество мест	
<input checked="" type="checkbox"/>	с3b5f43b-881b-4948-a9f...	2015_Нейробиология	Нейробиология	Бакалавр	Бюджетная основа	Очная	
<input checked="" type="checkbox"/>	2be3aeae-8716-4879-98...	2015_Нейробиология	Нейробиология	Бакалавр	Целевой прием	Очная	
<input checked="" type="checkbox"/>	с7c87225-6117-4739-b6...	2015_Нейробиология	Нейробиология	Бакалавр	Полное возмещение	Очная	



Новая редакция 1С:Колледж ПРОФ ред. 2.1

Инфописьмо о выпуске №28446 от 01.07.2021:

<https://1c.ru/news/info.jsp?id=28446>

Новое:

- Доработан раздел «Приемная комиссия» в соответствии с приказом Минобрнауки от 02.09.2020 № 457 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам СПО"
- Работа с ФИАС с муниципальным делением
- Поддержка реквизитов "консультация", "аттестация", "индивидуальный проект" в рабочих учебных планах(РУП), включая загрузку из файлов и копирование РУП с помощью мастера
- Бета-версия Мобильного клиента электронного журнала для версии ПРОФ
- Интеграция с системой «1С:Образование»
- Использование 1С:Библиотеки стандартных подсистем v3.1 и 1С:Библиотеки интернет-поддержки v2.5

1С Колледж ПРОФ, редакция 2.1 1С:Предприятие

Главное Привлечение абитуриентов Приёмная комиссия Отделения 5/4 Успеваемость Электронный журнал

Модерация анкеты абитуриента (создание)

Отправить абитуриенту на доработку Принять анкету Записать Закрыть Открыть анкету для редактирования

Анкета абитуриента:

Модерация страницы

N	Программа обучения	Статус	Финансирование
09.09.2008	№ 1		
P-01/2007	Пдгр 1		
Присутствует	10 чел., отсутствует: 1 чел.		

Записать Все здесь

Студент	Явка
Аюпов Ильнур Зуфарович	<input checked="" type="checkbox"/>
Булатова Аниса Раилевна	<input checked="" type="checkbox"/>
Васильев Антон Петрович	<input checked="" type="checkbox"/>

Документы подтверждающие льготы

N	Документ	Необходимость за...
---	----------	---------------------



ДИСТАНЦИОНКА на 1С:Предприятие

"1С:Электронное обучение" - комплексная система дистанционного обучения

- Проведение электронного обучения;
- Интеграция с бесплатными вебинарами на BigBlueButton;
- Гибкая настройка 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;
- Публикация новостей и проведение рассылок персонализированных сообщений;
- Ведение учебных форумов, доступных определенным пользователям;
- Осуществление контроля и анализа результатов обучения и тестирования;
- Ведение личных электронных библиотек;
- Интеграция с 1С:Университет, 1С:Колледж.

Неограниченная клиентская лицензия и поддержка мобильного обучения со смартфонов!

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

Колледжи:



Алексей Ермаков, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Мытищинский филиал, подробнее на consulting.1c.ru

Мы смогли за неделю перевести университет на дистанционное обучение

4601546083869	1С:Электронное обучение. Корпоративный университет	97 200 руб.
4601546124517	1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента	400 000 руб.

? Карпович Е.Е, МИСиС: Разрабатываются ли фирмой 1С программные продукты для организации удаленной формы обучения, вебинаров?

■ Да, программы "1С:Электронное обучение"



Автоматизация библиотечных и музейных комплексов

- **Новое!** «1С:Библиотека» и «1С:Библиотека ПРОФ» включены в состав сопровождаемых по тарифному плану 1С:КП Отраслевой (Инфописьмо №28488)
- На основе тиражных решений «1С:Библиотека ПРОФ» и «1С:Музей» теперь возможно создание региональных и отраслевых библиотечных и музейных систем
- «1С:Библиотека ПРОФ», «1С:Музей» поддерживают работу систем на технологии 1С:Fresh.

Единое пространство информационных ресурсов организации



Решения используют библиотеки и музеи вузов, колледжей, школ (более 2000).

Цифровая школа на платформе «1С:Предприятие»



- **Комплексное модульное решение, в котором реализованы потребности государственных и частных школ: платные услуги и договорная деятельность, инд.расписание и др.**
- **«1С:Цифровая школа» успешно внедрена в СОШ «Интеграция» Томского района, «Средняя школа №36» г. В.Новгород, гимназии №23 г.Владимира, «Авиашкола Аэрофлота» и др.**
- **Кейс «1С:Цифровая школа» внесен в базу эффективных кейсов цифровой экономики и признан лучшим цифровым решением в сфере образования COMNEWS AWARDS-2020.**

Новые возможности

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа, релиз 1.0.9.1:

- функционал для тарификации с учетом типов занятий, численности учащихся с ОВЗ или ОДА;
- обмен с 1С:Общеобразовательное учреждение и мн.др.

1С:Психодиагностика

- опубликована в 1С:Готовое рабочее место
- www.1capp.com

1С:Школьный аттестат, релиз 1.0.3.24:

- средства формирования QR-кодов;
- макет бланка «Кострома»;
- справочник «Регионы2021» и мн.др.

Подробнее в докладах секции «Цифровизация организаций дошкольного, общего и дополнительного образования детей» завтра в зале 4 «Вечерний Космос» с 10.00 до 12.55



Образование – курс на облачные проекты!

Запрос на sko@1c.ru

<https://consulting.1c.ru/obr/> - запущен специализированный сайт-раздел для отрасли «Образование» от «потребностей обр.организаций»

Федеральные требования и тренды	Региональные потребности	Решение 1С и примеры проектов
Перечень поручений по реализации Послания Президента РФ от 15 января 2020 г. (Пр-113, п.5 а, Пр-113, п.5 б)	<ul style="list-style-type: none">До 01.09.23г. организация бесплатного здорового горячего питания для обучающихся 1-4 кл.Создание в школах инфраструктуры для горячего питания	1С:Плановое питание КОРП ✓ Стартовал проект по внедрению в Тульской области для 527 пищеблоков образовательных организаций по заказу рег.минобразования.
Указ Президента РФ от 04.02.2021 № 68 «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц субъектов РФ», в част. индекс роста реальной среднемесячной з/п	<ul style="list-style-type: none">Разработка HR-стратегийСоздание ИС «Реестр педкадров», «Кадровый потенциал региона» и др.	1С:Реестр кадров ✓ Новгородская и Липецкая области, Республика Дагестан, Республика Саха (Якутия)
Безопасность и психологическое благополучие	<ul style="list-style-type: none">Создание психологически-безопасной средыАнтеррористическая безопасностьПереход на безналичную оплату питания и услуг	1С:Психодиагностика 1С:Школьная проходная 1С:Школьный буфет 1С:Общеобразовательное учреждение ✓ Новгородская область, Якутия

1С:Образование в облаке.

Система электронного и дистанционного обучения

<http://obrazovanie.1c.ru>

- Облачная система для организации электронного и дистанционного обучения
- Цена для школ 19 990 руб. за год, цена для колледжей 49 990 руб. за год.
- Также есть ограниченная лицензия для малокомплектных школ (до 100 пользователей), и неограниченная лицензия – для любых организаций.
- В марте-августе 2020 г. по акции бесплатный доступ к «1С:Образование» в облаке – подключились **1 100 образовательных организаций**.
- В 2021 г. также обновлена библиотека ресурсов – переработаны ресурсы на Flash.
- Для новых клиентов – **бесплатный пробный период 30 дней**.
- Выпущен **учебный курс «Организация и поддержка учебного процесса в цифровой образовательной среде»** - по системе 1С:Образование и библиотеке
- Проект включен в «Навигатор образования» АСИ и Минпросвещения России edu.asi.ru
- В системе учителя могут:
 - использовать предустановленную **цифровую библиотеку** по общеобразовательным предметам,
 - **самостоятельно создавать** электронные учебные материалы,
 - **назначать групповые и индивидуальные задания, выставлять оценки, получать детальную информацию о самостоятельной работе учащихся.**

Подробнее – на секции «Применение цифровых ресурсов, конструкторских сред и инструментов управления учебным процессом для дистанционного и смешанного обучения школьников»

2 февраля, с 10:00 зал №5 «Юпитер»

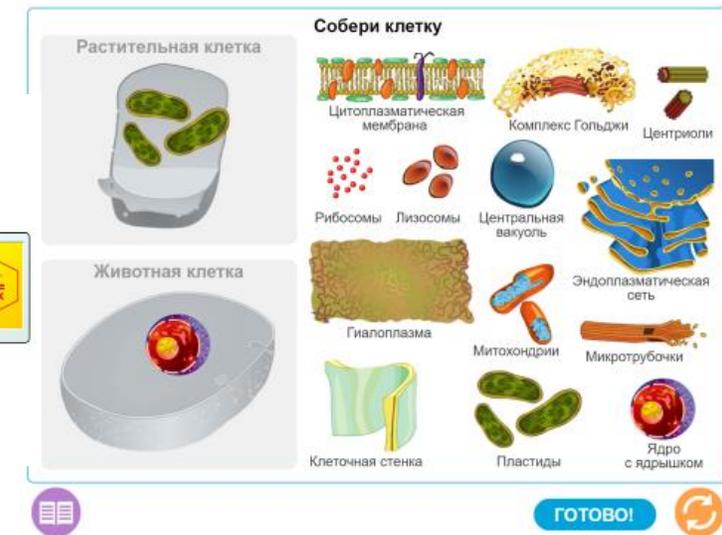
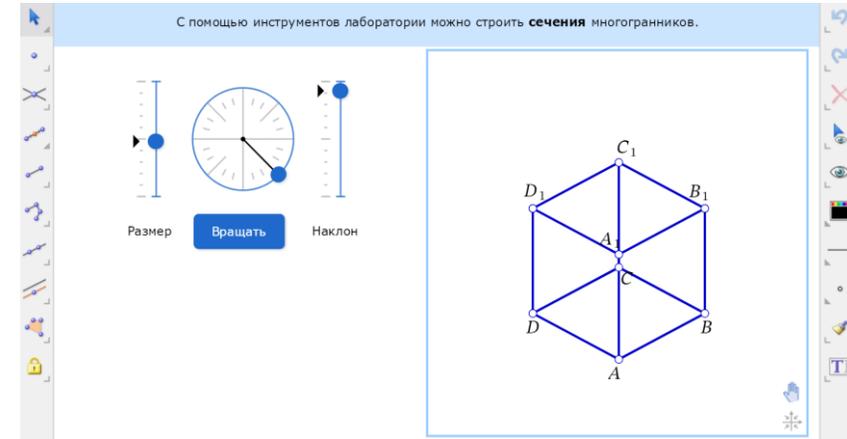




Библиотека цифровых учебных материалов для образовательной организации.

Проект «1С:Урок»

- Включает цифровые учебные материалы по биологии, географии, истории, информатике, математике, русскому языку, физике, химии и всем предметам начальной школы.
- Может быть использована в проектах с размещением на серверах школы или в региональных ЦОД. Поставляется и работает только совместно с системой «1С:Образование 5. Школа»
- Новый онлайн-проект 1С:Урок: цифровые учебные материалы библиотеки доступны всем учителям и учащимся на сайте urok.1c.ru
- В 2022 г. бесплатный доступ в 1С:Урок для школ – на образовательной платформе «Цифровой образовательный контент» educont.ru





1С:Аудиокниги

- В ближайшие пять лет аудиокниги обеспечат половину продаж всей цифровой литературы, сейчас они превысили порог примерно в 30%

www.rbc.ru/technology_and_media/10/10/2021/615d83ab9a7947d477077321

- «1С» выпускает аудиокниги с 2004 года, в том числе для детей и подростков. Большое внимание - качеству исполнения.
- Молодое поколение активно и повседневно использует мобильные устройства для общения, получения информации и проведения досуга. Часто предпочитает аудиовизуальные способы вербальным
- Аудиокниги удобны, позволяют совмещать разные дела, сохранить мобильность



Приложение
1С:Аудиоклуб
(Android)



Мобильные образовательные игры

Название	Кол-во установок	Год выпуска первой версии
Фиксики. Математика для детей	4 млн.	2017 г.
Фиксики. Английский язык.	2 млн.	2019 г.
Лунтик и его друзья	1,5 млн.	2020 г.
Барбоскины. Таблица умножения	0,7 млн.	2020 г.
Учим буквы с динозаврами	0,2 млн.	2021 г.





Непрерывная траектория развития в области ИТ для молодежи

ШКОЛА

Зарождаем интерес к ИТ-профессии

1С:Клуб программистов

Урок цифры

WorldSkills Junior

Билет в будущее

Региональные проекты 1С:Франчайзи

1С:Репетитор

1С:Образование

1С:Аудиокниги

Поступление через:

Олимпиады
Всеросс
Открытая
Московская
Юниор
НТО
ЕГЭ
ОГЭ

ВУЗ/КОЛЛЕДЖ

Даем знания по 1С

Встраивание курсов и учебных материалов 1С

Базовые кафедры

ЦСО

Поддерживаем и укрепляем интерес к 1С

Студенческие 1С:Соревнования

WorldSkills

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

[RU] ICPC World Finals Moscow Церемония открытия

Highest paid IT jobs

Programmer "1C" up to 250.000 roubles / month	Middle + developer up to 230.000 roubles / month
Lead / Senior Frontend developer from 200.000 roubles / month	Technical director 238.000 roubles / month

ICPC World Finals Moscow
Церемония открытия

34:14 / 2:31:00

<https://www.youtube.com/watch?v=Wil1faV3PuE>

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. <https://www.gartner.com/document/3895065>
- В 2021г Gartner немного снизил прогноз: «К 2022 году резкий рост спроса на специалистов в области цифровой трансформации и услуг по миграции облачных приложений приведет к увеличению ставок оплаты труда на 50%.»

Из письма заказчику (октябрь 2021):

В настоящее время, в связи с острой нехваткой ИТ-специалистов, и особенно специалистов по системам корпоративной автоматизации (ERP) быстро растет уровень их зарплат. Наиболее авторитетная в этой области консалтинговая компания Gartner предсказывает мировой рост зарплат специалистов по современным ERP в 2021г на 60%. Это неизбежно приводит к повышению цены человекочаса для заказчиков.

На большом партнерском совещании 26 сентября 2021г. мы рекомендовали партнерам цену

- в **3500 руб за час** работы сертифицированного 1С:Специалиста класса **middle**
- и **4500 руб за час** работы сертифицированного 1С:Специалиста класса **senior**.

- За прошедший год спрос на программистов в России вырос на **72%**
- На одну вакансию программиста на **сентябрь 2021** года приходилось **всего 1,4 резюме** – то есть, конкуренция среди соискателей почти отсутствует
(данные hh 13.09.21)

Явление мировое AXIOS 07.10.2021: Tech feels labor market crunch

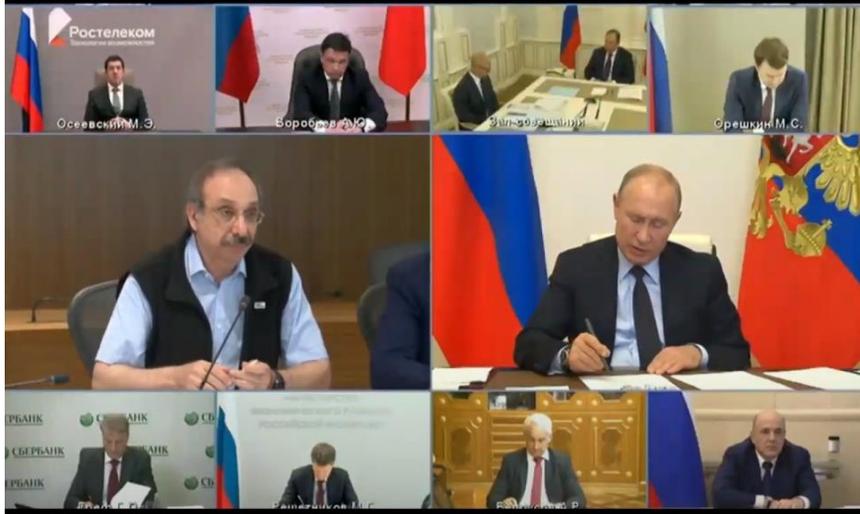


Количество технических вакансий, таких как инженер или разработчик программного обеспечения, резко возросло. Перед пандемией технические работники пользовались большим спросом, а стремительный переход эпохи COVID к цифровым технологиям еще больше усилил эту потребность.

- Согласно анализу Национального фонда американской политики на основе данных Emsi Job Posting, на начало сентября было зарегистрировано более 1,2 миллиона уникальных активных объявлений о вакансиях в компьютерных профессиях, таких как разработчик программного обеспечения или программист.
- По данным NFAP, это на 15% больше, чем 6 месяцев назад.
- Веб-сайт по трудоустройству Indeed сообщил Axios, что количество вакансий в сфере разработки программного обеспечения в США в сентябре выросло на 73% по сравнению с февралем, а общее количество объявлений о вакансиях в США выросло примерно на 43%.
- LinkedIn сообщает, что количество вакансий в США в сфере программного обеспечения и ИТ выросло на 119% с начала пандемии.
- «Эти вакансии открываются во всех компаниях, а не только в технологических. Особенно в условиях пандемии, каждой компании нужны люди, обладающие некоторыми из этих навыков» - комментирует исполнительный директор NFAP Стюарт Андерсон

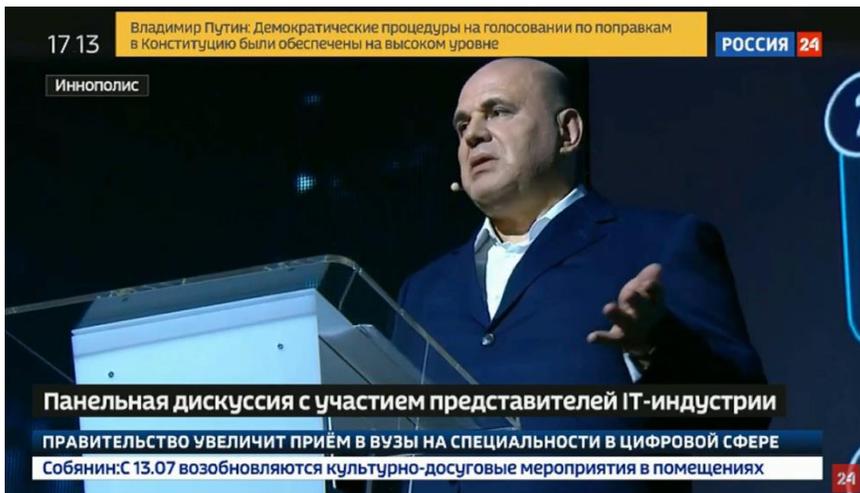
AXIOS

<https://axios.com/tech-labor-market-software-engineering-jobs-2f5d8100-fe09-40ce-9cc4-33157fe0ae34.html>



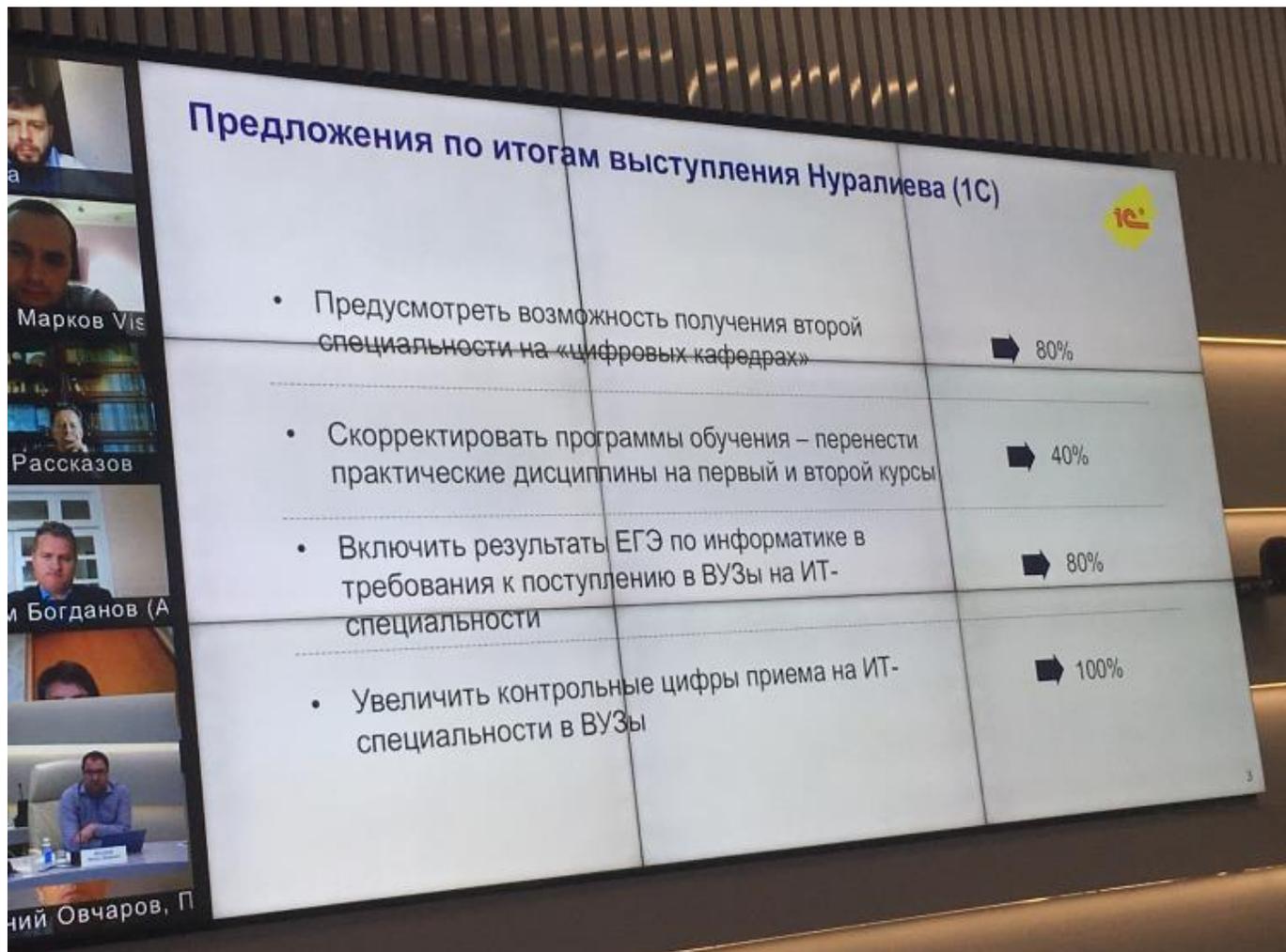
Совещание по вопросам развития информационно-коммуникационных технологий и связи, 10.06.2020

<http://kremlin.ru/events/president/news/63493>



Панельная дискуссия с участием представителей IT-индустрии, г.Иннополис 09.07.2020

<http://government.ru/news/39995/>



Совещания под председательством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко с участием представителей IT-индустрии. 08.08.2020

<http://government.ru/news/40173/>

Стратегия АНО Цифровая Экономика до 2024г

Проектная деятельность Организации по достижению цели «Подготовлен 1 млн программистов»



Результат



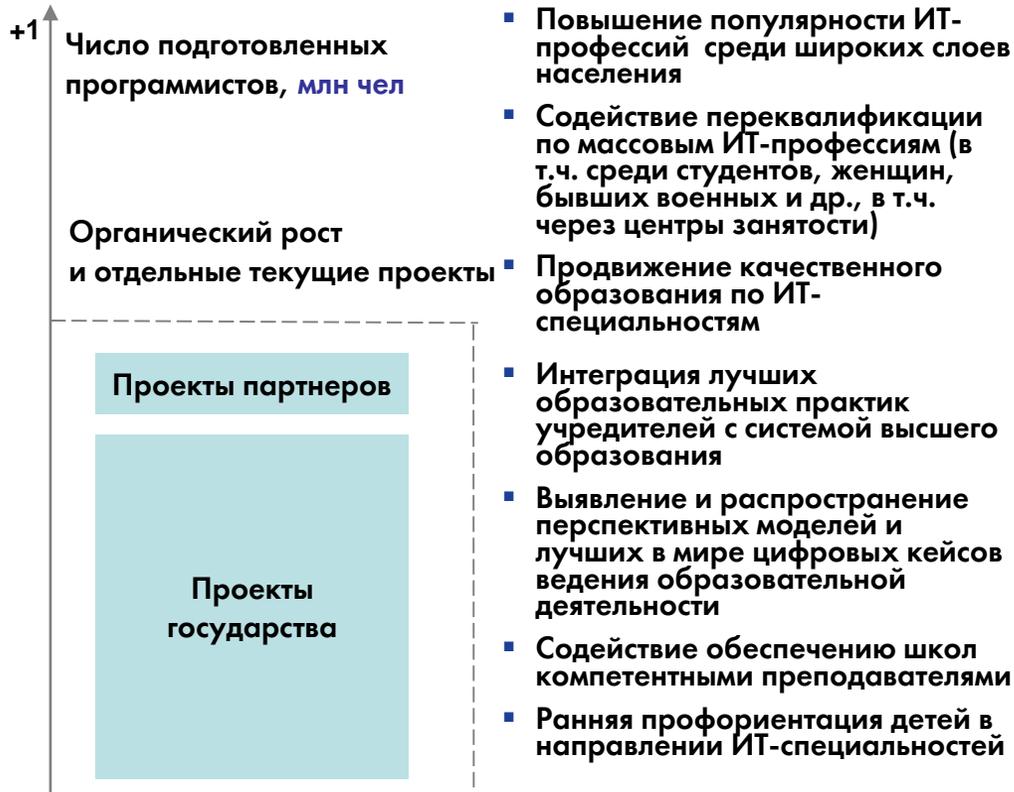
Деятельность АНО «Цифровая экономика»



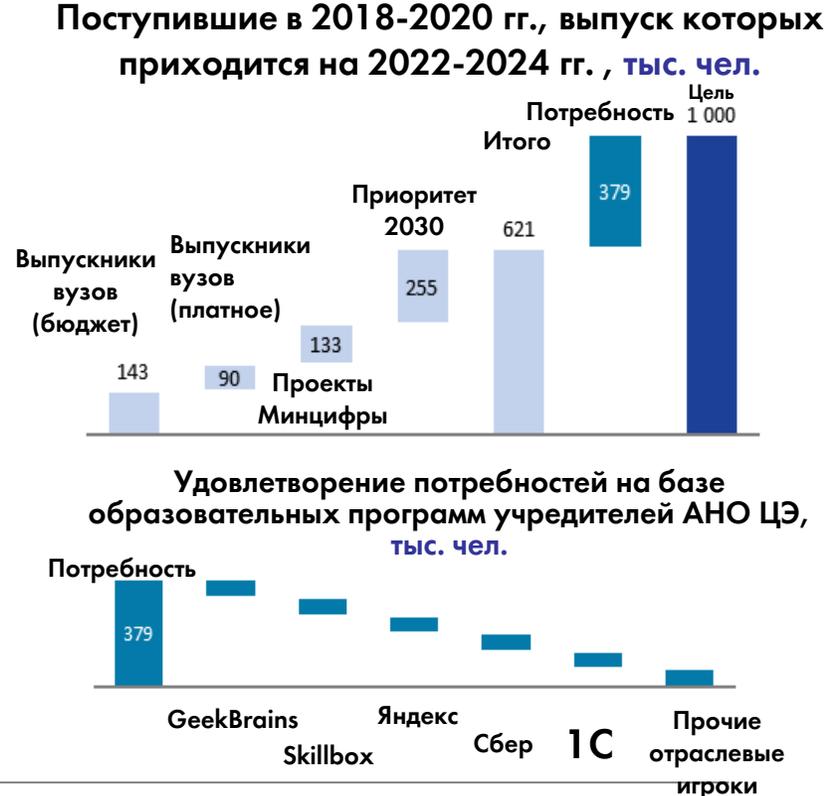
Ключевые проекты



Механизм достижения



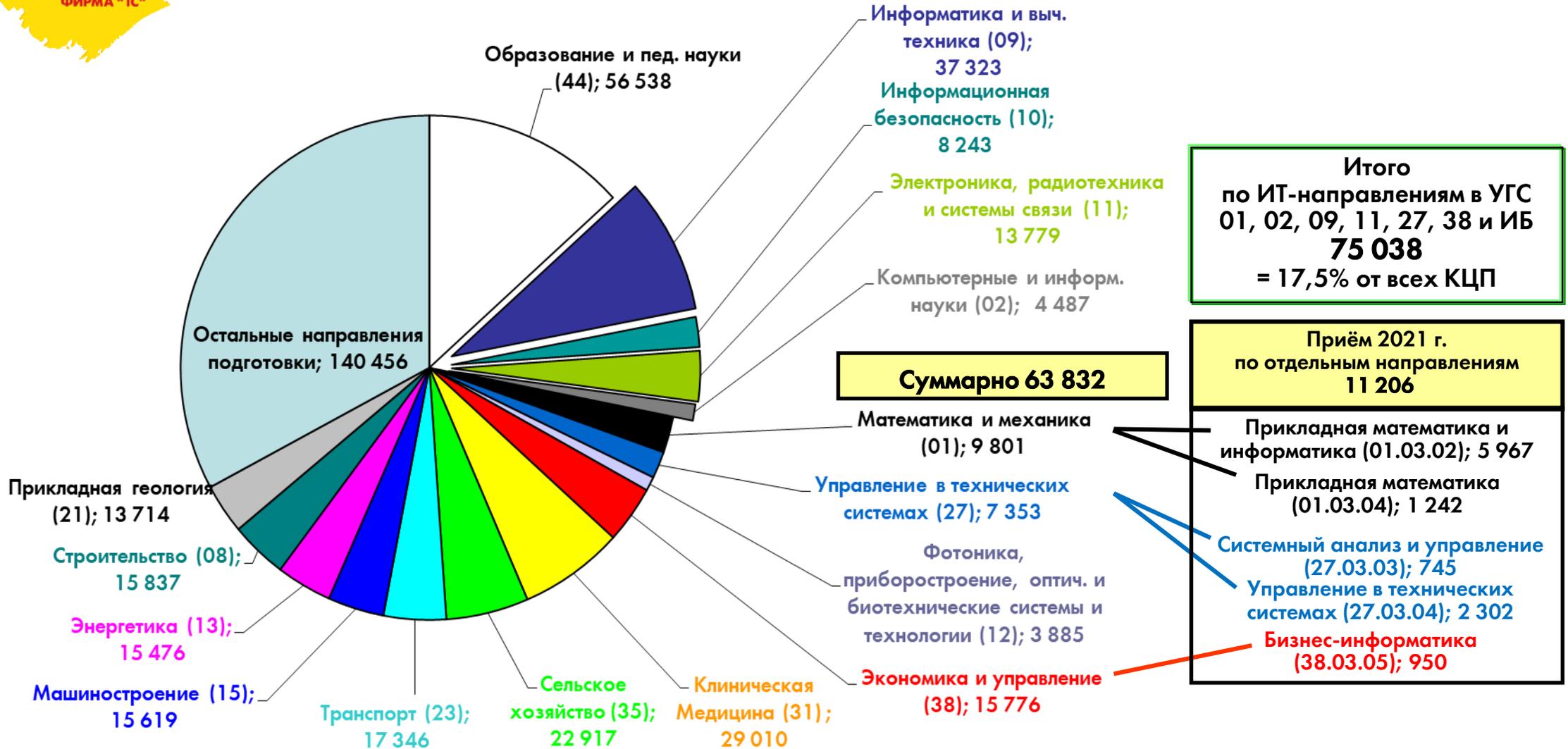
- Иди в ИТ
- Продвижение качественного ИТ-образования
- Каталог образовательных программ и инициатив от бизнеса (ЦифрОбраз)
- Бенчмарки зарубежного образования
- Цифрук
- Урок цифры



Резервное предложение бизнеса, т.к. не все выпускники идут работать по профессии



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



* Приказ Минобрнауки России №16 от 10.01.2022



Как увеличить выпуск ИТ-специалистов другими способами?

• Ускоренная прикладная подготовка

Обсуждается на разных уровнях

- Дать ИТ-дисциплины + математику на 1-м и 2-м курсах
- На 3-4 курсах более общие и углубленные дисциплины совмещать с официальной стажировкой-практикой по специальности
- Сохранить общую трудоемкость и общий срок обучения

• «Молодые учат молодых»

реализуем и поддерживаем конкурсами молодых преподавателей

- Мы сами активно вкладываемся в поиск и подготовку молодых преподавателей
- Базовая кафедра в МФТИ: за 5 лет подготовлено более 10 преподавателей для МФТИ и ВШЭ
- Центр молодых специалистов IC: 10% участвуют в преподавании (как преподаватели и ассистенты)

• «Цифровые кафедры»

Проект поддерживается Минцифрой РФ

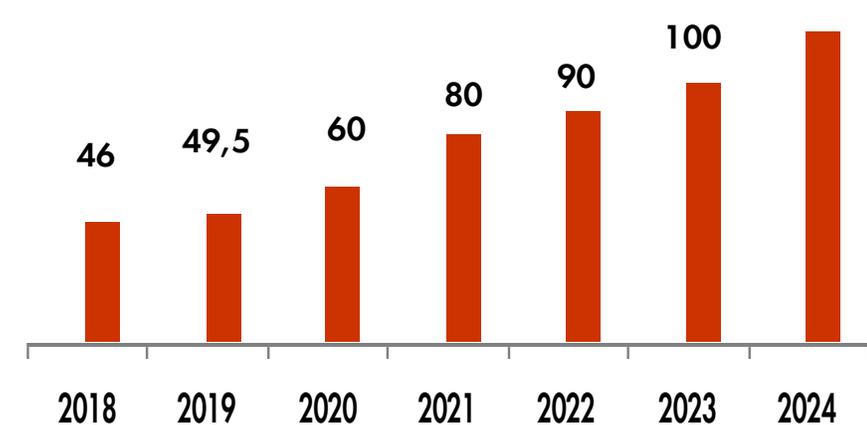
- Для тех вузов, где есть ИТ-направления и другие направления подготовки, например, для классических университетов.
- ИТ-образование для студентов направлений, не связанных с ИТ
- По итогам обучения – умение программировать и публичные экзамены (государственные или демоэкзамены, или независимая оценка квалификации)
- Важно зародить интерес к направлению и дать студентам возможность разобраться в ИТ-профессиях, составить представление о том, куда можно развиваться.
- Очень важно – привлекать работодателей к преподаванию!



Федеральный проект «Кадры для цифровой экономики»

- На ЕГЭ по информатике в 2021 г. пришли **94** тысячи чел. – рост **12%**. Один из важных факторов этого - поступать на все ИТ-специальности теперь можно с ЕГЭ по информатике. В т.ч. по выбору абитуриента между ЕГЭ по информатике либо по физике.
- По **34** направлениям подготовки во ФГОС включена общепрофессиональная компетенция «Способен разрабатывать алгоритмы и программы для практического применения» (Приказ Минобрнауки России от 26.11.2020 № 1456).
- Письмо Минобрнауки вузам от 24.06.2021 г.: изменить программы обучения в соответствии с новыми ФГОС.
- Такие направления отнесены к ИТ-специальностям и учитываются при расчете показателя (Приказ Минцифры России от 29.10.2021 № 1113).
- По ним в 2021 г. принято на обучение за счет федерального бюджета РФ: **113 989** человек.
- Пример 38.03.05 «Бизнес-информатика» - теперь про ИТ-подготовку

Показатель ФП «Кадры для цифр. экономики»
Число принятых на обучение по программам бакалавриата и специалитета в сфере ИТ за счет бюджета РФ ежегодно тыс. чел.:





Развитие программ по бизнес-информатике и прикладной разработке

- **План, озвученный год назад:**

- ✓ Разработать «шаблонные» программы
- ✓ Апробировать в МФТИ и ВШЭ
- ■ Тиражировать в вузах страны – *занимаемся сейчас*

**Make business informatics
great again!**

- **Помимо бизнес-информатики (38.03.05 и 38.04.05), занимаемся также направлениями:**

- 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

- **Сегодня будет доклад про это:**

Секция «Интеграция учебных материалов, курсов по программированию и преподавание программных продуктов в образовательных организациях»

12:30 – «Тиражирование образовательных программ по прикладному программированию»,

Старичков Никита, 1С



Разработали «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**

- Бакалаврская программа «Бизнес-информатика»
- Обновленная программа запущена с 2021 года
- Набор 2021 – 270 студентов

!В ВШЭ с 2022 года на бизнес-информатику принимают по русскому языку, математике и информатике

- **НИУ МФТИ, Физтех-школа прикладной математики и информатики**

- Магистерская программа «Бизнес-информатика»
- Первая программа по 38 группе специальностей в МФТИ
- Первый набор в 2021 году – 15 студентов



- **Отдельные дисциплины читаются в других вузах:**

- МГУ им. Н.Э. Баумана
- РАНХиГС (с весеннего семестра 2022)



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



Опыт апробации в региональном вузе

- **Оренбургский государственный университет**
- **В 2021 году запущен профиль «Прикладное программирование и корпоративные информационные системы»**
- **В проекте приняли участие:**
 - ОГУ
 - Министерство цифрового развития Оренбургской области
 - Компания «1С»
 - Компании-партнеры 1С: «1С-Коннект» (ООО «БухгалтерФон Сервис»), «Бизнес решения», «МастерСофт», «Первый Бит», «Альфа Софт», «Родные программисты»
 - Благодарность Алексею Чернышову
- **Вырос средний балл абитуриентов после открытия профиля**

ОГУ открывает возможность стать мастером программирования в экосистеме «1С»
<http://www.osu.ru/news/26071>

Современные образовательные программы -> сильнее абитуриенты -> востребованы индустрией





Тиражирование «шаблонных» программ программ по прикладной разработке

- Разработка адаптированных под требования вуза образовательных программ / профилей / специализаций
- Материалы по дисциплинам
 - ПУДы, материалы лекций и семинаров, задания, записи занятий
 - Серия книг «1С:Академия ERP» (<https://consulting.1c.ru/services/erp-academy/>)
 - Книги серии «1С:Академия ERP» доступны в ЭБС, в частности, <https://ibooks.ru/>
- Подготовка преподавателей
 - Обучение по программе «Легкий Старт» (<https://kpk.1c.ru/>)
- Расширение штата сотрудников компании «1С», ответственных за взаимодействие с вузами в регионах
 - Отдельный сотрудник в каждом макрорегионе
- Объявляем конкурс среди преподавателей по внедрению наших программ «по ERP»
 - Внедрение должно быть в 2022 году, итоги подведем на конференции НИТО в 2023 году
 - 1 место – 1 млн. рублей на коллектив ВУЗа, 2 место – 500 тыс. рублей, 3 место – 250 тыс. рублей
 - 5 поощрительных призов – профильное ДПО
 - Оцениваем: кол-во обучающихся, качество преподавания, глубину интеграции
 - Формальные правила конкурса будут опубликованы до 1 марта

Организация конкурса на внедрение ERP в учебный процесс – Старичков Никита, stan@1c.ru



Проект – центр тиражирования совместно с Санкт-Петербургским филиалом ВШЭ

План проекта по тиражированию образовательных программ по прикладной разработке:

- Разработка образовательных программ, программ дисциплин
- Разработка совместных учебных и методических материалов
- Создание онлайн-курсов с лекционным материалом
- Запуск программ подготовки преподавателей (ДПО)
- Тиражирование в региональных вузах с участием крупнейших компаний страны:
 - 4 партнера у вуза: СПб ВШЭ, 1С, местный партнер 1С, индустриальный партнер
 - 1С и СПб ВШЭ: программы, материалы, лекции, подготовка преподавателей
 - Местный партнер 1С и индустриальный партнер: стажировки, практики, проектная деятельность, преподаватели-практики из индустрии

Пробовать взаимодействие с крупнейшими корпорациями страны:

они остро нуждаются в специалистах по 1С:Предприятию и при этом имеют традиции и ресурсы для игры «в долгую»





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

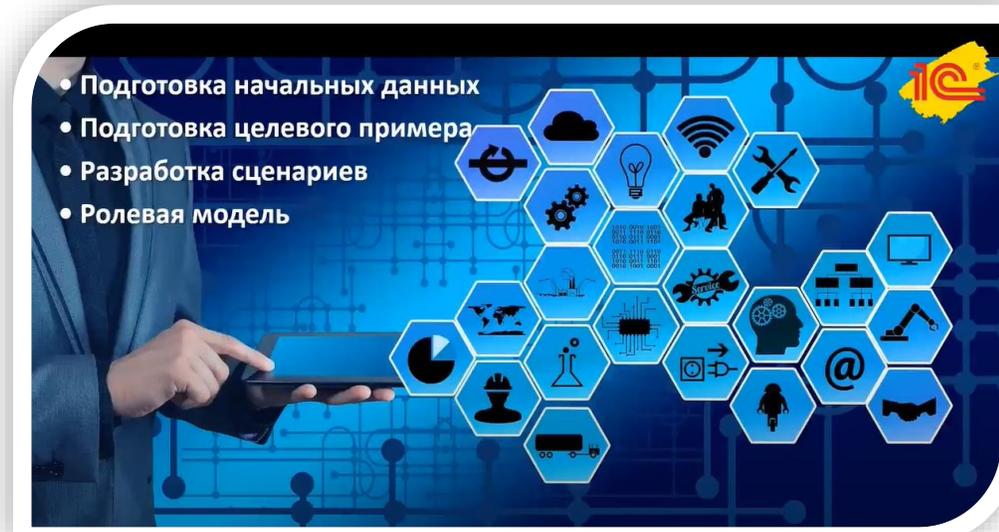


Новые книги в работе:

- Технологическая и организационная подготовка производства
- Управление маркетингом и сбытом
- Управление ремонтами

Новое! Цикл вебинаров «Модели цифрового предприятия на базе 1С:ERP для практико-ориентированного обучения»

https://kpk.1c.ru/digital_enterprise_2021





1С:Академия ERP

Учебно-методический комплекс для организации практической подготовки обучающихся вузов и колледжей по 1С:ERP

Для обучения студентов

- Рекомендации по встраиванию обучения 1С:ERP в образовательных программ высшего и среднего профессионального образования
- Книги серии «1С:Академия ERP», «ERP для вузов» с практикумами
- **NEW** Примеры программ учебных дисциплин по «1С:ERP»
- Учебные примеры в облаке edu.1cfresh.com
- Сертифицированные курсы по 1С:ERP

Примеры обучения

- **NEW** ВШЭ – бакалавриат «Бизнес-информатика» новая бакалаврская программа – **260 студентов**
- **NEW** МФТИ – очная магистратура по «Бизнес-информатике» – **15 студентов**
- **NEW** МГПУ – заочная магистратура по «Бизнес-информатике» – **15 студентов**
- Ярославский госуниверситет им. П.Г. Демидова – с 2019г. каждый нечетный семестр **обучается 25 студентов**
- РЭУ им. Г.В. Плеханова – бакалавриат «Прикладная информатика» – ежегодно выпускается **50 студентов**

NEW Издания серии "1С:Академия ERP" размещены в электронной библиотечной системе ibooks.ru

Преподавателям вузов и колледжей

- Бесплатное повышение квалификации 1С:ERP "Легкий старт" - kpk.1c.ru + сценарии организации обучения и свод полезных ресурсов и методических материалов
- Онлайн-консультации по обучению студентов 1С:ERP
- Проводится 4 цикла регулярных вебинаров:
 - Практикумы для учебного процесса в серии изданий 1С:Академия ERP
 - Модели цифрового предприятия на базе 1С:ERP для практико-ориентированного обучения
 - Оперативно-производственное планирование. Решение типовых задач с использованием системы «1С:ERP Управление предприятием»
 - **NEW** Вебинар – дискуссионная площадка «Опыт преподавания и организации практических занятий с использованием 1С:ERP»
- **С 2019 года проведено 17 вебинаров и 3 тренинга – более 2000 преподавателей и специалистов)**



Легкий старт

Программа сотрудничества с вузами и колледжами по встраиванию курсов и учебных материалов фирмы "1С" Бесплатное обучение преподавателей

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

- Встраиваем курсы по программированию в 1С
- С 2019 года – учебные материалы по 1С:ERP

kpk.1c.ru

Преподавателям вузов/колледжей бесплатно получают:

- **Рекомендации по встраиванию курсов ЦСО в образовательные программы вузов и колледжей**
- **Примерные программы дисциплин по программированию, 1С:ERP и др**
- **Курсы повышения квалификации УЦ1 - очно и дистанционно**
- **Спец курс для преподавателей в записи – kpk.1c.ru/chistov**
 - **Курсы по разработке - 1С:EDT, мобильная разработка**

Секция "Интеграция учебных материалов, курсов по программированию и преподавание программных продуктов в образовательных организациях" сегодня в 12:00 в Зале 6 «Галактика»

группа для общения в телеграм **1С:Teachers**

<https://clc.to/1Cteachers>

<https://t.me/joinchat/C7Sl61ID-iafBgDDsvl1zQ>



Рекомендуемые направления подготовки ФГОС

Направления подготовки высшего образования – программы бакалавриата, магистратуры		
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	
09.03.01	09.04.01	Информатика и вычислительная техника
09.03.02	09.04.02	Информационные системы и технологии
09.03.03	09.04.03	Прикладная информатика
09.03.04	09.04.04	Программная инженерия
02.00.00	Компьютерные и информационные науки	
02.03.01	02.04.01	Математика и компьютерные науки
02.03.02	02.04.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии
02.03.03	02.04.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
XX.00.00	Другие укрупненные группы направлений	
01.03.02	01.04.02	Прикладная математика и информатика
10.03.01	10.04.01	Информационная безопасность
11.03.02	11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
15.03.04	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
27.03.03	27.04.03	Системный анализ и управление
27.03.04	27.04.04	Управление в технических системах
38.03.05	38.04.05	Бизнес-информатика
Направления подготовки высшего образования – программы специалитета		
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	
Специальности среднего профессионального образования		
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	
09.02.03	Программирование в компьютерных системах	
09.02.04	Информационные системы (по отраслям)	
09.02.05	Прикладная информатика (по отраслям)	
09.02.07	Информационные системы и программирование	
XX.00.00	Другие укрупненные группы специальностей	
10.02.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	
10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	
15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	
15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	



Что использовать в обучении 1С:Предприятию

Методическая литература с грифом ФУМО:

Рекомендации по встраиванию скачать бесплатно:

https://kpk.1c.ru/files/dop/recommendation_04.pdf

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8)

<http://online.1c.ru/books/book/31136528/>

Сборник задач по разработке на платформе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise)

<http://online.1c.ru/books/book/29174429>

Сборникам присвоен статус «учебно-методического пособия»





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



<p>Учебные версии (выпускаются по решению, принятому на этой конференции, с 2006 г.)</p>	<p>- 1С:Предприятие 8. Версия для обучения программированию</p>	<p>изучение и самостоятельное освоение</p>	<p>- 1200 руб. комплект в коробке (с бесплатными обновлениями платформы с сайта 1С) - <u>бесплатно</u> скачать с online.1c.ru</p>
	<p>- Учебная 1С:Бухгалтерия 8</p>		<p>- 390 руб. книга + диск - <u>бесплатно</u> на online.1c.ru в сост. «Версии для обуч. программированию»</p>
<p>Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях РФ (эл. поставка) С 2019 г – комплекты для Азербайджана, страны Балтии, Беларуси, Кыргызстана и Таджикистана в эл. виде</p>	<p>Набор типовых конфигураций (БП, УТ, ЗУП, ЕРР, 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</p>	<p>использование в учебном процессе</p>	<p>20 000 руб. для РФ только для высших и средних УЗ</p>
<p>Комплекты специализированных и отраслевых решений для использования в учебном процессе</p>	<ul style="list-style-type: none"> Решения для строительства, энергетики, управления инженерными данными, предприятий с/х, ЖКХ, полиграфии, НОВОЕ с 2021 г. - транспортная логистика и АЗС, пищевые произв-ва, проектные орг-ции и др. 	<p>использование в учебном процессе</p>	<p>4 500-11 000 руб. только для высших и средних УЗ – это в 200 раз дешевле коммерческих</p>
<p>Комплект специалиста по разработке и внедрению</p>	<ul style="list-style-type: none"> На основе «1С:Управление торговлей». Включает метод. материалы для освоения платформы и приемов разработки прикладных решений 	<p>обучение IT-специалистов пользователей; разработка приложений</p>	<p>4 000 руб. только для слушателей ЦСО и УЦ</p>

Издания 1С-Паблишинг по разработке и прикладным решениям – более 80 наименований



Книги доступны и в электронном виде!

- за умеренную плату
 - для чтения на компьютере, планшете и смартфоне на сайте online.1c.ru
 - для чтения на планшете/смартфоне приложение «1С:Электронные книги» в «магазинах» контента
- без дополнительной оплаты на 1С:ИТС для чтения онлайн
- **НОВОЕ!** в электронном каталоге РГБ («Ленинка») по читательскому билету с февраля 2022
- **НОВОЕ!** в ЭБС iBooks, ведутся переговоры по включению в другие популярные ЭБС

ДО 19 ФЕВРАЛЯ

1. Все книги по промокоду **НПК2022** на <http://online.1c.ru/books/> в эл. виде со скидкой **20%**

2. На видеокурсы учебного центра фирмы 1С по промокоду **ILOVE1C** на сайте <http://uc1.1c.ru/edu-2021/> скидка **80%**



Быстро организовать удаленное обучение «1С:Предприятие 8» через Интернет для учебных заведений» edu.1cfresh.com

На базе сервиса проводятся курсы в крупнейших ВУЗах РФ

2000 слушателей «1С-Экосистема» - Университет Иннополис

250 слушателей «Концепция ERP» - Высшая Школа Экономики

Используется как **экзаменационная площадка**

«Я В ПОЛНОМ ВОСХИЩЕНИИ, столько лет преподавала информационные технологии, но и представить не могла насколько удобно работать в вашем сервисе!»

Жукова Валентина Петровна

Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П.Королева

Простое подключение - заявку на edu.1cfresh.com

Бесплатно с обязательным анкетированием

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

*Мастер-класс «Облака для учебного процесса» сегодня в 15-50
в зале «Зимний сад»*

Образовательных организаций в сервисе



Количество обученных студентов в год





Новые большие учебные программы (250+ ак.часов) с выдачей Диплома о переквалификации

Обучение по двум профессиям:

- 1. Профессиональный разработчик 1С" –**
- 2. Разработка и применение бизнес-приложений 1С**

- 82 часа лекций
- 161 час практики
- 20 часов сам.раб.
- 15 часов аттестаций



- Дистанционное обучение = доступ к видео + вебинары в вечернее время
- Хороша для начинающих от азов до уровня хорошего джуна, 1С:Профессионал как экзамен включен
- Планируется проводить на постоянной основе
- Есть информация, что будет еще поток в этом году, следите за новостями 1С:Учебного центра №1 – uc1.1c.ru
- Информация идет в паспорт квалификации 1С
- Обучено более 3 тысяч человек!
- В 2021г. 50% стоимости обучения компенсировало государство по программе «Цифровые профессии»
- Возможна похожая программа в 2022, но пока подтверждения и уточнения нет

Используйте сертифицированные курсы 1С и экзамены 1С:Профессионал в учебном процессе

- Центры сертифицированного обучения 1С – 20 лет обеспечивают массовое обучение по платформе и прикладным решениям «1С:Предприятие 8»

- 400 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 300 ВУЗами в России и СНГ

- Для партнеров созданы условия для проведения онлайн-обучения
 - Сняты региональные ограничения при чтении курсов Фирмы 1С
 - Создан механизм продажи методичек в электронном варианте
 - Организован облачный доступ к 1С на онлайн-занятиях
 - Комплект по организации дистанционного обучения
 - Продлено разрешение на проведение курсов в дистанционном формате(инфописьмо №28978 от 22.12.2021)

- Для использования курсов «1С» в обучении студентов:
 - Подать заявку на «Соглашения о сертифицированном обучении учащихся» можно на почту cs0@1c.ru

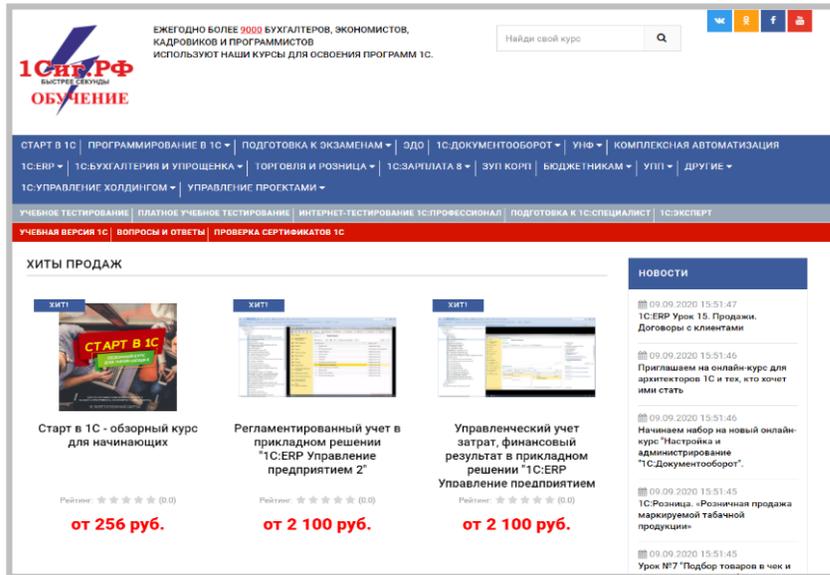




Интернет-магазин дистанционных курсов «под ключ»

Начните зарабатывать на продаже видео и онлайн курсов, не тратя время и ресурс на разработку и поддержку собственных дистанционных курсов

Как будет выглядеть ваш магазин



Уникальность предложения

- Готовый инструмент для продаж без затрат
- Широкий ассортимент в витрине магазина: 50+ курсов
- Акции и закрытые распродажи для партнеров

Виды курсов и скидка

- Видеокурсы – 55%
- Онлайн-курсы – 20-50%
- Учебное тестирование – 50%

Схема взаимодействия

- Клиент покупает курс в витрине вашего магазина
- Вы получаете оплату за курс на свой р/с
- Клиенту отгружается доступ к курсу автоматом
- Вы оплачиваете курс УЦ с партнерской скидкой

365

Подключенных партнеров

от 3 до 60 продаж с одного сайта в месяц

ucl.1c.ru/partner



Федеральный конкурс по актуализации ОПОП ВО

- Почти на всех направлениях подготовки технического профиля добавлена общепрофессиональная компетенция «Способен понимать принципы работы современных ИТ и использовать их для решения задач профдеятельности».
- Университет Иннополис выполнял задачу актуализации и апробирования в 2021 году тиражируемых образовательных программ высшего образования, направленных на формирование профессиональных компетенций по применению цифровых технологий, востребованных в соответствующих приоритетных отраслях экономики
- Основные результаты работы:
 - Разработаны требования к **обязательному** содержанию цифровых компонентов в актуализируемых программах
 - В требования включено изучение технологий и продуктов «1С» и использование литературы, учебно-методических комплексов и учебных сервисов «1С»:
 - Технологическая платформа 1С:Предприятие 8
 - 1С:ERP Управление предприятием
 - 1С:Предприятие 8. Версия для обучения программированию
 - Учебный облачный сервис 1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений
 - Книги серии «1С:Академия ERP»
 - **Со стороны 1С – готовы помогать вузам в актуализации образовательных программ**
 - Можем адаптировать наши «шаблонные» программы, также разработаны курсы, материалы к ним, готовы оказывать методическую поддержку
 - Проведена комплексная экспертиза актуализируемых программ по укрупненным группам направлений подготовки: 01.00.00 Математика и механика, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, 15.00.00 Машиностроение, 34.00.00 Сестринское дело, 44.00.00 Образование и педагогические науки

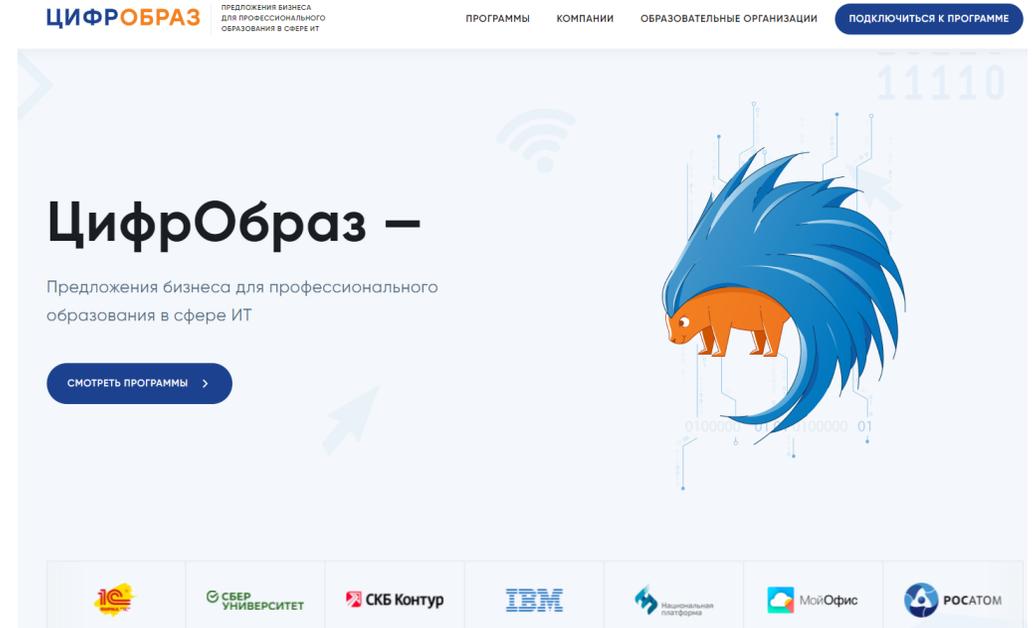
- Эксперты «1С» входят в рабочие отраслевые группы:
 - «ИКТ»
 - «Здравоохранение»
 - «Обрабатывающая промышленность»
 - «Образование»



Совместный проект АНО «Цифровая экономика» и АПКИТ ЦифрОбраз. Каталог предложений бизнеса для профессионального обучения в сфере ИТ

Для чего нужен каталог:

- ИТ-компании представляют информацию о работающих программах (инициативах), сервисах и ПО для образовательных организаций. В одном месте аккумулируется информация от многих компаний. Информировать потенциальные вузы-партнеры о существующих программах, увеличиваем «воронку кадров»
- 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.

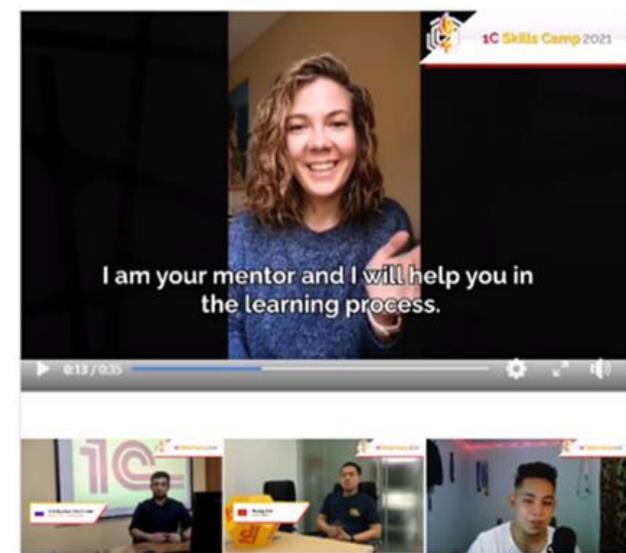
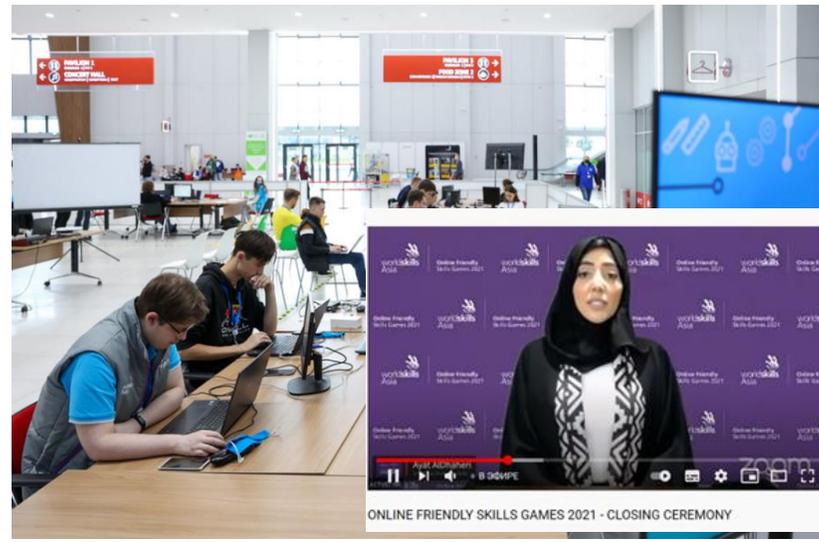


- Наполняем каталог информацией об инициативах ИТ-компаний.
- Для добавления см. правила на сайте <https://cifrobraz.ru/> или пришлите письмо-запрос на EDU@APKIT.RU с темой «Каталог образовательных программ»



WorldSkills – 1С-разработчики успешно выступают на международных чемпионатах

Первое место в разработке бизнес-приложений S09 на мировом чемпионате WorldSkills Kazan2019
Призеры BRICS Future Skills Challenge 2020, чемпионат Worldskills Asia ONLINE FRIENDLY SKILLS GAMES 2021



- A. Организация работы и управление – 5%
- B. Коммуникации и навыки общения – 5%
- C. Инновация, креативность -10%
- D. Анализ и проектирование – 25%
- E. Разработка– 50%
- F. Тестирование – 5%

Семь из 18 стран участников чемпионата WorldSkills Asia используют 1С:Enterprise как платформу разработки бизнес-приложений: Вьетнам, Доминикана, Колумбия, Марокко, Россия, Филиппины и Эквадор. «Золото» у юниоров и «бронза» в основном составе – у России, Вьетнам – 6 место, Марокко -12, Филиппины - 13

1C:Skills Camp -- 600 участников курса 1С:Enterprise First Sight из 30 стран; 8 месяцев изучения платформы, с нуля до мобильной разработки и участия в международном чемпионате – с участием 1С:Меторов, преподавателей и студентов



Технологии и прикладные решения 1С на демоэкзаменах. Возможно применение в разных компетенциях для поддержки цифровых навыков

- Компетенция «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие для специальностей»
- Направления подготовки: Программист, Специалист по информационным системам информатике, другие профильные направления
- Положительная динамика уровня выпускников!
- Ожидаем, что в перспективе 3-4 лет 5-10% выпускников будут получать сертификат «1С:Джуниор»



- Компетенция «Бухгалтерский учет» 38 гр спец ?
- Направления подготовки
 - Экономика и бухгалтерский учет
 - Коммерция
 - Финансы
- В 2021 году экзамен сдавали 23 638 студентов

- С учетом проходящей цифровизации готовы обсудить предложения по применению решений 1С в широком круге компетенций
- Обращаться – Мария Евгеньевна Правдина, pram@1c.ru
- +7 903 675 0842



Завершился XIV международный конкурс выпускных квалификационных работ с использованием ПП «1С».

Объявлен XV

<https://1c.ru/news/info.jsp?id=27884>

- В 2021 г. На конкурс было представлено **437 работ** выпускников вузов, колледжей и техникумов России, Казахстана, Беларуси и Кыргызстана
- 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.

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

- **Победители номинации «За массовую подготовку молодых специалистов, владеющих технологиями 1С**

Дагестанский государственный университет (г.Махачкала); Финансовый университет при Правительстве РФ. Колледж информатики и программирования (г.Москва), Национальный исследовательский университет ИТМО (г.Санкт-Петербург), Уфимский колледж радиоэлектроники телекоммуникации и безопасности, Омский государственный университет им Ф.М. Достоевского

Конкурс точек практики

- 1 место (100 000 руб.) – ООО "Сатори Партнер", г.Омск
- 2 место (70 000 руб.) - 1С:Северо-Запад, г. Санкт-Петербург
- 3 место (40 000 руб.) – ГК «Форус», г. Иркутск





Возможности студенческих 1С:Соревнований

Выбирайте свой удобный формат и присоединяйтесь!

Старт – с 15 декабря 2021 года student.1c.ru

В 2020/2021 году – 6 900 студентов,

- Цель студенческих соревнований прежняя – контакт с перспективами и талантливыми студентами, отбор будущих сотрудников, создание позитивного имиджа компании в глазах молодежи
- **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
- Для лучшего соответствия новой реальности предлагаем расширить формы проведения первого тура с участием партнеров
 - Очный или онлайн формат – на выбор партнера
 - Возможность предлагать свои преимущества для участников: консультации, задания и пр.
- Фирма 1С обеспечивает:
 - Методические материалы
 - Кампанию по привлечению студентов
 - Единый финал
- Студенческий трек НТО «Автоматизация бизнес-процессов» включен в перечень Студенческих 1С:Соревнований
- Приглашаем партнеров выставить свой кейс для финала олимпиады, войти в жюри и получить возможность взаимодействовать с лучшими студентами
- Срок заявки на участие продлен до 10 февраля на eiva@1c.ru





День первокурсника

• **День первокурсника** – 16 октября впервые для 240 студентов Финансового университета (Прикладная информатика, Бизнес-информатика) лекции на 2-4 часа от практиков бизнеса с мастер-классом по разработке

- Введение в специальность и знакомство с профессиями 1С в рамках учебного плана
- Планируем тиражировать для студентов интересных нам с вами вузов. Благодарим 1С-Рарус за инициативу и поддержку!
- Вузам – контакты по Дню первокурсника – Екатерина Иваненко eiva@1c.ru



Дни 1С:Карьеры 2021 – в онлайн форматах 90 мероприятий



- Важный канал пропаганды новых технологий 1С и **привлечения** студентов к старту карьеры в индустрии
- Более 7000 студентов и выпускников в 3 странах (Россия, Казахстан, Кыргызстан), в этом году онлайн
- Сервис «**Новые кадры для партнеров 1С**» <https://1c.ru/fran-job/> - в течение недели студенты отправляют форму обратной связи
- Партнеры автоматически получают резюме студентов, собрали 700 резюме, мы с партнерами их обрабатываем

1С:Северо-Запад:

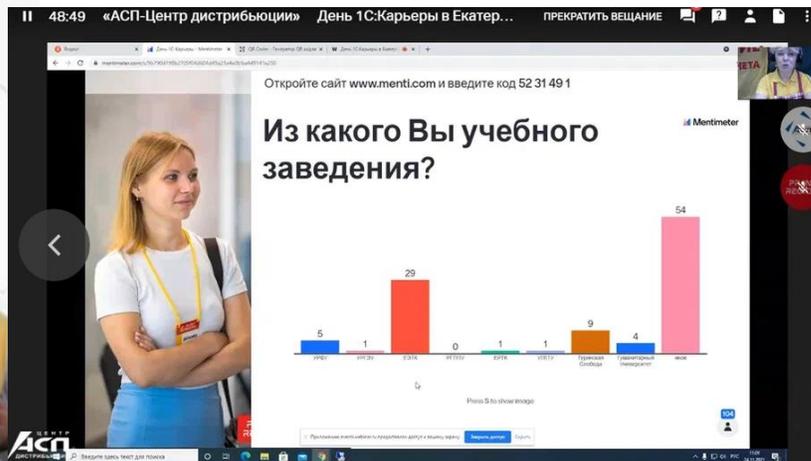
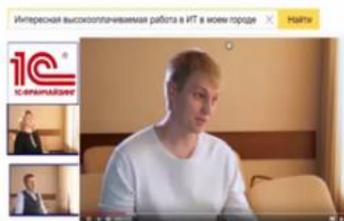
- «День 1С:Карьеры проводился в онлайн-формате, что позволило объединить все наши регионы и провести одно большое мероприятие. Такой формат вызвал большую заинтересованность у студентов, поэтому участников, по сравнению с прошлым годом, было больше»

Специалист по бизнес-процессам = внедренец = программист 1С

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

Пропаганда работы в 1С:Франчайзинге

- Высокооплачиваемая перспективная работа
- Интересно - современные мобильные и облачные технологии, узнаешь изнутри, как устроены разные бизнесы...
- Твой код будет творить чудеса – повышать продажи, оптимизировать затраты, анализировать большие данные
- Результаты твоей работы будут востребованы, быстро принесут пользу, не надо ждать годами, взлетит ли сомнительный стартап



Ризотек
Региональный дистрибьютор фирмы «1С» в Самарской области

- ✓ Деловой софт 1С
- ✓ Дистрибуция отечественного и зарубежного ПО
- ✓ Информационно-технологическое сопровождение и сервисы
- ✓ Онлайн-кассы и торговое оборудование
- ✓ 1С:Сертифицированный Экзаменационный Центр
- ✓ Информационная, методическая и маркетинговая поддержка партнеров
- ✓ Сотрудничество с учебными заведениями

www.risotec.ru
@rizotec



Центр молодых специалистов фирмы 1С

- В ЦМС с 2011г успешно прошли стажировку более 250 студентов из таких вузов, как МФТИ, НИУ ВШЭ, МГУ, МГТУ им. Баумана, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, МАИ, МЭИ, МИФИ, МТУСИ, МИИТ, РГУ Нефти и газа, МИСиС, МИРЭА и др.
- Только за 2021 год 14 стажеров приняты в штат отделения разработки экономических программ фирмы «1С», почти 60 студентов, которые успешно прошли стажировку в ЦМС, работают в различных подразделениях отделения разработки
- Ряд разработок студентов-стажеров ЦМС включен в «боевые» версии платформы "1С:Предприятие 8", 1С:EDT и таких известных тиражных продуктов, как «1С:ERP Управление предприятием», «1С:Документооборот», «1С:Управление торговлей», «1С:ЗУП»
- Научно-исследовательские и дипломные работы студентов ЦМС ежегодно получают «отличные» оценки в высших учебных заведениях
- Только за 2021 год 17 студентов защитили выпускные квалификационные работы бакалавров и магистерские диссертации по тематике проектов, выполняемых в ЦМС
- Более 50 ведущих разработчиков и руководителей подразделений разработки технологической платформы и типовых прикладных решений фирмы «1С» принимают участие в курировании студенческих проектов, выполняемых в ЦМС
- Мы успешно развиваем школу наставничества: часто кураторами студентов-стажеров становятся те, кто успешно прошел стажировку в ЦМС и перешел работать в штат фирмы 1С
- В текущий момент Центр молодых специалистов работает в смешанном формате: студенты имеют возможность работать и в офисе, и выполнять проекты в удаленном формате



День студента

2 февраля 2022

Ждем завтра ваших студентов Для них – отдельная интересная программа

10:00 – Анонс мероприятия

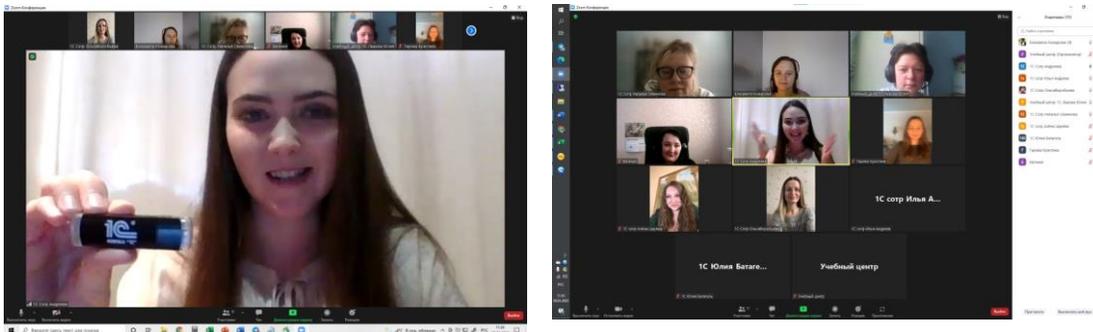
10:05 – Цифровизация бизнеса – карьера мечты

10:40 – Викторина с розыгрышем фирменных призов

11:20 - История успеха студента на фирме «1С»

11:30 - Презентация стажерских программ

1С-Рарус, Академия Документооборота, Аксиома Софт, ГК Мастер Софт, Глобальный Сервис, Апрель Софт, ПБЭ, Энтер-Софт.



- ✓ Мастер-класс "Создаем ботов в 1С"
- ✓ Мастер-класс "Электронная подпись и шифрование"
- ✓ Мастер-класс "Трекер привычек - использование диаграмм для анализа"



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

Урокцифры.рф
club.1c.ru/dl



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Минцифры
России

ЭКОНОМИКА Data Economy
Russia 2024

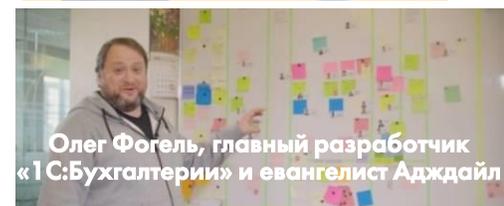
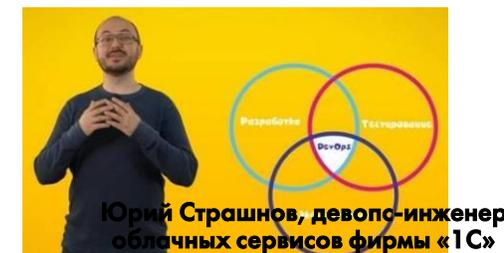
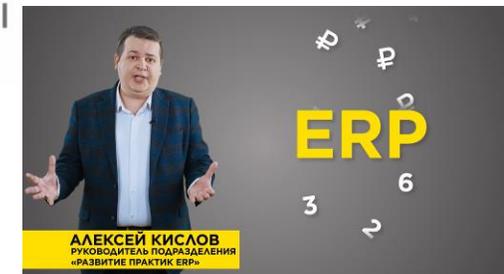


Яндекс

kaspersky



- За прошедшие 16 уроков (с 2018 г.) **45 млн.** сессий в учебно-игровых тренажерах
- В том числе 3 Урока цифры от фирмы «1С»:
- Апрель 2019 г. «Управление проектами» **2,7 млн.** игровых сессий.
- Декабрь 2019 г. «Сети и облачные технологии» **3 млн.** прохождений тренажера.
- Апрель 2021 г. «Цифровое производство» **2,1 млн.** игровых сессий.
- На сайте урокцифры.рф для учителей – записи вебинаров, методические материалы, раздел со всеми материалами для подбора учителем для занятия
- Май 2021 г. – открытый Урок цифры «1С» на Трансмашхолдинге в г. Мытищи (Моск. обл.) с участием Д.Н. Чернышенко.
- **Запланирован на Апрель 2022 г.** новый Урок цифры «1С» по теме «Быстрая разработка приложений»:
- Про системы лоу-код в разных сферах ИТ, про решение бизнес-задач с помощью лоу-код,
- И про 1С:Предприятие.





Школьники познакомились с цифровым производством на открытом "Уроке цифры" от 1С



21 мая 2021 года на заводе "Метровагонмаш" (МВМ, входит в состав АО "Трансмашхолдинг") состоялся открытый Урок Цифры "Цифровое производство", который стал завершающим мероприятием урока по данной теме и финальным в текущем учебном году. Фирма 1С выступает партнером проекта.

Показ работы с 1С:ERP на рабочих местах в производстве для заместителя председателя правительства РФ Чернышенко Д.Н.





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 – 2 года

Программирование в 1С:Предприятие – 2 года

Алгоритмическое программирование – 2 года

Управление разработкой – 1 год

Системное администрирование – 1 год

Современная web-разработка – 1 год

Робототехника на Arduino – 1 год

3D-моделирование – 1 год

Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике, информатике и русскому языку – 1 год

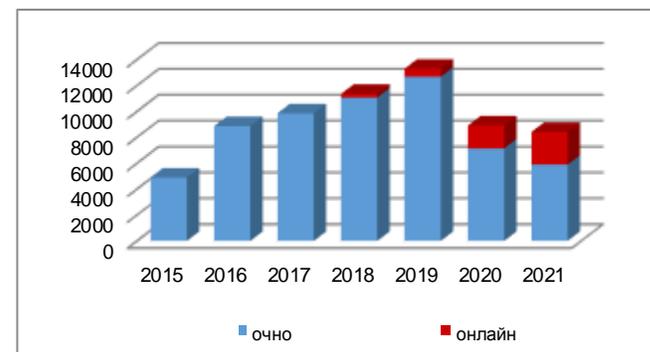
1С:Клуб программистов открыл онлайн формат (club.1c.ru/dist) еще в 2018 г.

Онлайн формат пользуется большой популярностью

В онлайн тоже Клуб: викторины, интеллектуальные игры, призы..

- Приглашаем ваших школьников присоединиться
- Проведено 16 онлайн школ
- Обучено 4300 школьников

Кол-во обученных





club.1c.ru

«1С - школьникам России». Погружение в профессию «Разработчик 1С». Приглашаем присоединиться!

- Фирма 1С обучает школьников Основам программирования в 1С партнерами в регионах **Оплачиваем через партнеров работу преподавателей для 200 слушателей за год- 240 тыс.р. на партнера**
- **Дополнительные возможности:** для партнеров это инструмент для входа в школы. Для школ это возможность организовать кружки для подготовки к чемпионатам Worldskills Junior и Олимпиаде НТО.

Расширяем проект:

2019-2020: 6 партнеров, 1195 школьников, 25 школ, 16 преподавателей

2020-2021: 12 партнеров, 2446 школьников, 29 школ и 23 преподавателя

2021-2022: 14 партнеров, 1750 школьников, 32 школы и 30 преподавателей на 14/01/2022

Приглашаем партнеров к участию!

Обеспечиваем проект полной методической поддержкой (материалы+дообучение преподавателей партнеров)

Контроль качества обучения - олимпиада. Финальный этап онлайн под нашим контролем, методисты УЦ1 готовят задачи. Победители проходят во 2й этап Олимпиады НТО.

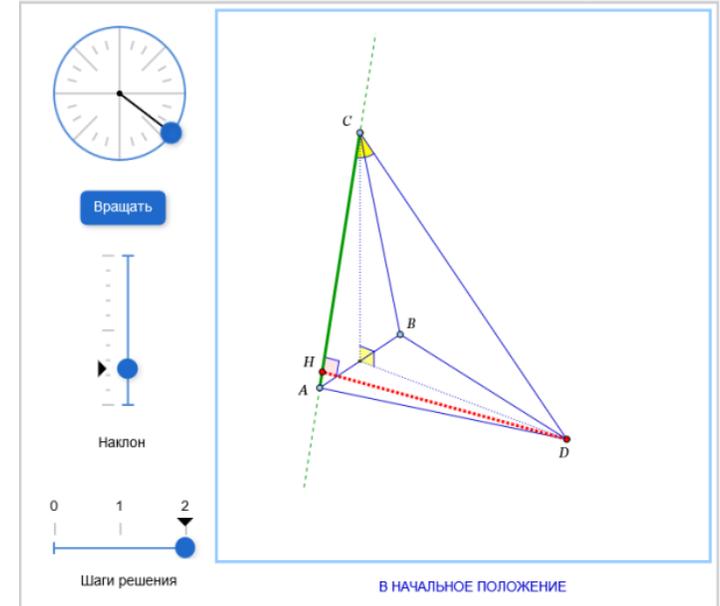


Заявки на включение в проект - Наталье Семеновой teen@1c.ru



«1С:Репетитор – онлайн подготовка к ЕГЭ по профильной математике» Курсы для подготовки школьников к ОГЭ и ЕГЭ по математике и русскому языку

- Один из востребованных и важных для будущих ИТ-специалистов школьных предметов - профильная математика.
- Проект «1С:Репетитор» repetitor.1c.ru – эффективная проверенная методика онлайн подготовки к профильному ЕГЭ по математике, разработана с участием опытных экспертов ЕГЭ и специалистов по электронному обучению.
- Курс содержит систематизированные электронные учебные материалы для самостоятельной подготовки к решению задач 13-19 профильного ЕГЭ по математике.
- Курс включает интерактивные модели, видеоролики, задачи с пошаговым решением, тренажеры.
- Выберите, на что стоит сделать упор, занимайтесь в удобном вам графике.



Для **1С:Клубов программистов** по аналогичной методике выпущены курсы в формате смешанного обучения:

- Подготовка к ЕГЭ по математике (профильный уровень), 11 класс
- Подготовка к ОГЭ по математике, 9 класс
- Подготовка к ЕГЭ по русскому языку, 11 класс,
- Подготовка к ОГЭ по русскому языку, 9 класс.

В 2021 г. материалы обновлены в соответствии с изменениями КИМ ЕГЭ и ОГЭ.

Поддерживаем олимпиады по спортивному программированию и проектную деятельность школьников

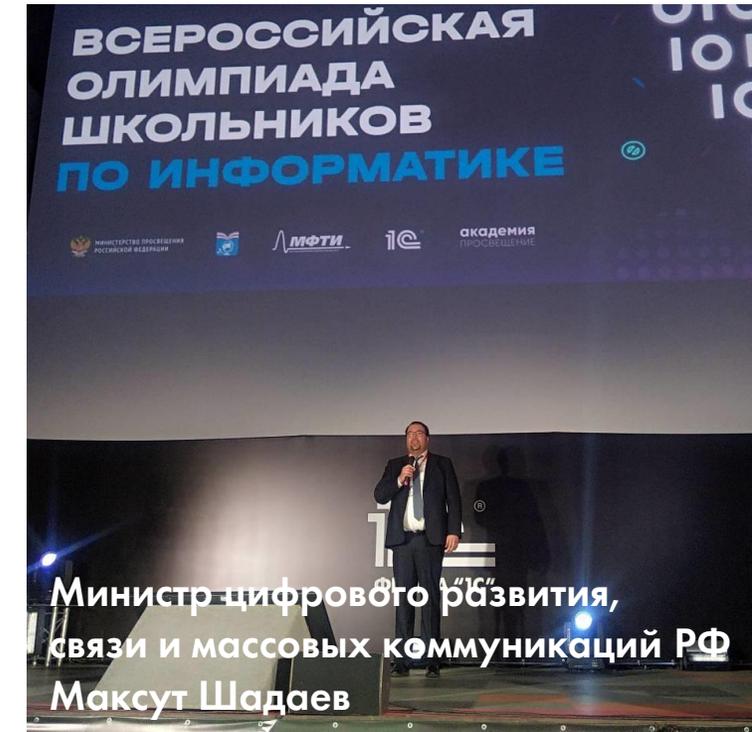


Возможность школьникам для поступления в ВУЗ
Для школ – баллы в рейтинг и доп. финансирование

- Финал чемпионата мира ICPC – 1-6 октября 2021 г. - при поддержке «1С» и других российских компаний
- Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике 6-11.04.2021, с участием профильного министра

В 2022 этом году помогаем с организацией олимпиад в Москве

- Региональный этап Всероссийской Олимпиады школьников по информатике – прошел очно 15, 17 января
- Открытая олимпиада школьников по программированию - 4-6 марта
- Московская олимпиада школьников по информатике – 13 февраля
- Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»
- Индивидуальная олимпиада школьников по информатике и программированию (ИТМО)
- ВКОШП (Всероссийская командная олимпиада школьников)





НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА

<https://ntcontest.ru/>

Автоматизация бизнес-процессов

Новая школьная олимпиада
+ новый студенческий трек

Призовой фонд 750 тысяч рублей

- Наш профиль в крупной школьной олимпиаде НТО
- Теперь олимпиаду поддерживает Министерство образования, Оргкомитет возглавляет вице-премьер Чернышенко Д.Н.
- В 2020 и 2021 году провели распределенный финал на более 150 школьников и студентов
- Финал в 2022 году финал запланирован с 21 по 25 марта в 1С
- В студ. треке еще можно принять участие - отборочный тур до 24 февраля 2022
- По итогам отчета и заявки в РСОШ - получили II уровень олимпиады:
 - Зачисление на профильные направления **без вступительных ИЛИ 100 баллов за ЕГЭ** по профильному предмету.
 - Победителю или призеру олимпиады необходимо подтвердить результат на ЕГЭ не менее 75 баллов
 - Решение о предоставлении льготы каждый вуз принимает самостоятельно:
 - Вузы-соорганизаторы профиля Олимпиады НТО «Автоматизация бизнес-процессов» https://kpk.1c.ru/nti_vuz/
- Участвуют школьники 8-11 классов
- Отдельно развиваем студенческий трек – включена в 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 – kpk.1c.ru:

Победители и призеры 2022 года могут поступить в
лучшие вузы:

**МФТИ ВШЭ ИТМО Иннополис Мосполитех ДВФУ
МИРЭА и еще более 150 вузов по всей России**

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

Победители и призеры 2021 года поступили:
МИФИ, МГТУ им Баумана, ИТМО, БГУ, МГУ ВМК, СПбГУТ, СПбПУ



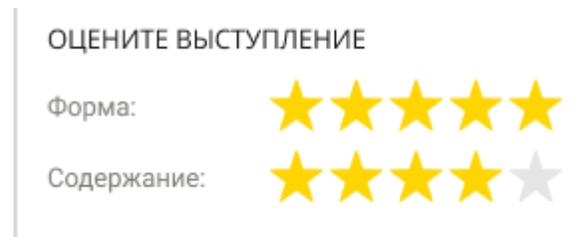
Посещайте секции – ставьте оценки докладчикам!

- Тем, кто посетил секции, мастер-классы и другие мероприятия конференции в объеме не менее 16 академических часов – выдаем Удостоверение о повышении квалификации
- Удостоверения вышлем по почте после конференции
- Будьте внимательны!

Подсчет часов идет по оценкам – оценку можно поставить только во время доклада и в течение 20 минут после его окончания!



- Обычное свидетельство участника - конференции можно скачать в личном кабинете на сайте uc1.1c.ru





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!



**Двадцать вторая международная
научно-практической конференция
«Новые информационные технологии в образовании».
Экосистема 1С для цифровизации экономики, организации
учебного процесса и развития профессиональных
компетенций**

Спасибо за внимание!

Директор Борис Нуралиев

1 февраля 2022