



Технологии и решения 1С для формирования стратегии цифровой трансформации и цифрового развития

к.ф.-м.н. Родюков Александр Витальевич
руководитель проекта, фирма «1С» г. Москва
почта: roda@1c.ru



🕒 23 МАЯ 2023

Иван Петров, д.м.н.

Мы запланировали стратегические проекты развития

**и одним из направлений работы университета является
программа цифровой трансформации различных видов
деятельности**

👁 4357

Ректор Тюменского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук

https://upr.ru/article/tyumenskiy_univer_intervyu_vnedreniyr1c/

В Тюменском государственном медицинском университете полным ходом идут работы по созданию единой системы управления. О стратегических направлениях развития, программе «Приоритет 2030», проекте цифровой трансформации, расстановке приоритетов, основных трудностях и результатах автоматизации рассказывает Ректор Тюменского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук Иван Михайлович Петров.



Рубрика: [Истории успеха](#)

Поиск



Цель современного университета



Технологическая независимость



Переход на единую платформу



Индивидуализация программного обеспечения



Разовый ввод информации



Оценка выбора информационных систем

Проект по внедрению должен
быть подходящим...



...способным преодолеть
специфические затруднения:

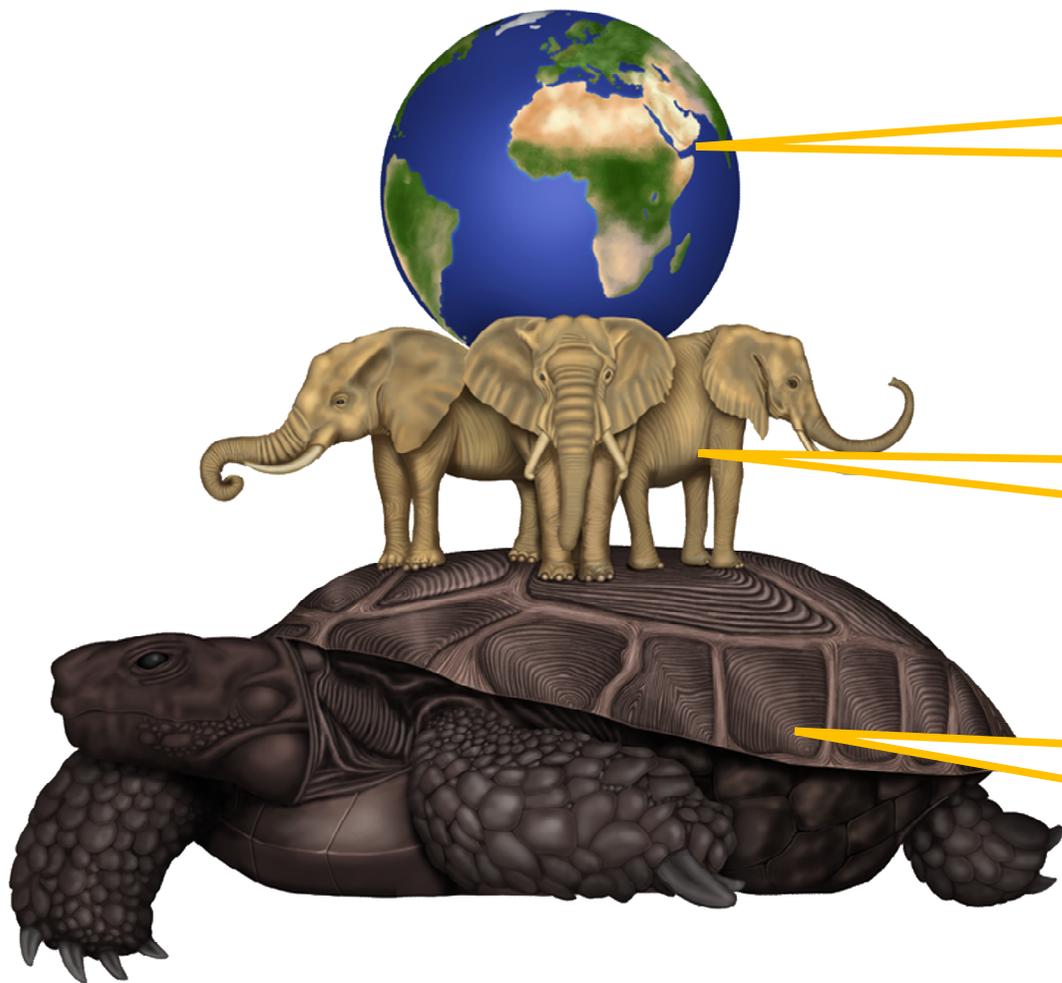
- ограниченность ресурсов
- способности персонала
- неформальную административную деятельность
- трудности с долгосрочным планированием

Построение интегрированных
информационных систем :

- разбить проект на простые шаги - больше учиться на своих успехах, чем на своих промахах;
- использовать готовые к применению системы, которые надо только установить и наполнить данными.



Технологии: платформа «1С:Предприятие»



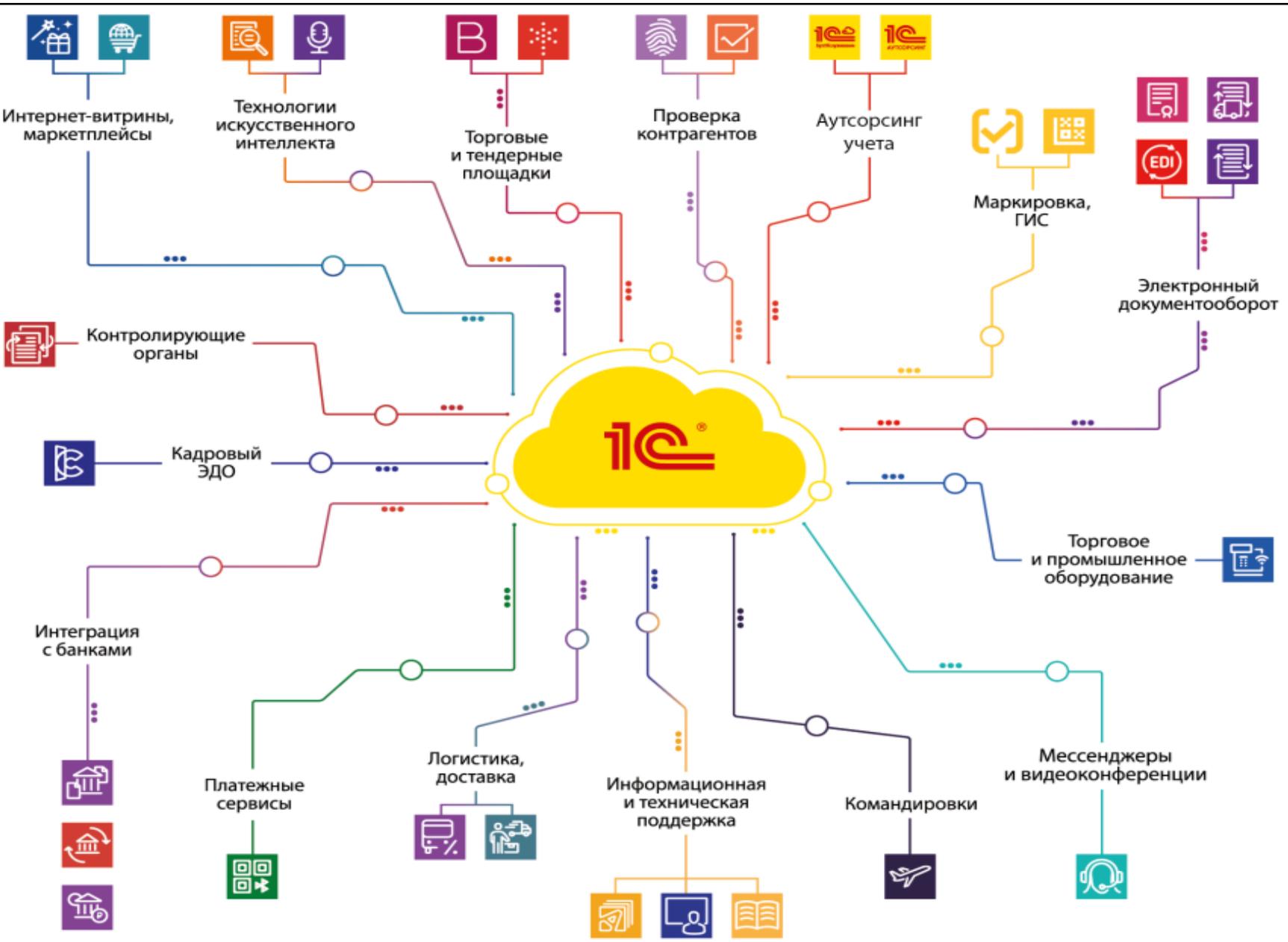
Предприятия
1 500 000

Приложения
1 200 +

Платформа
200
разработчиков



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

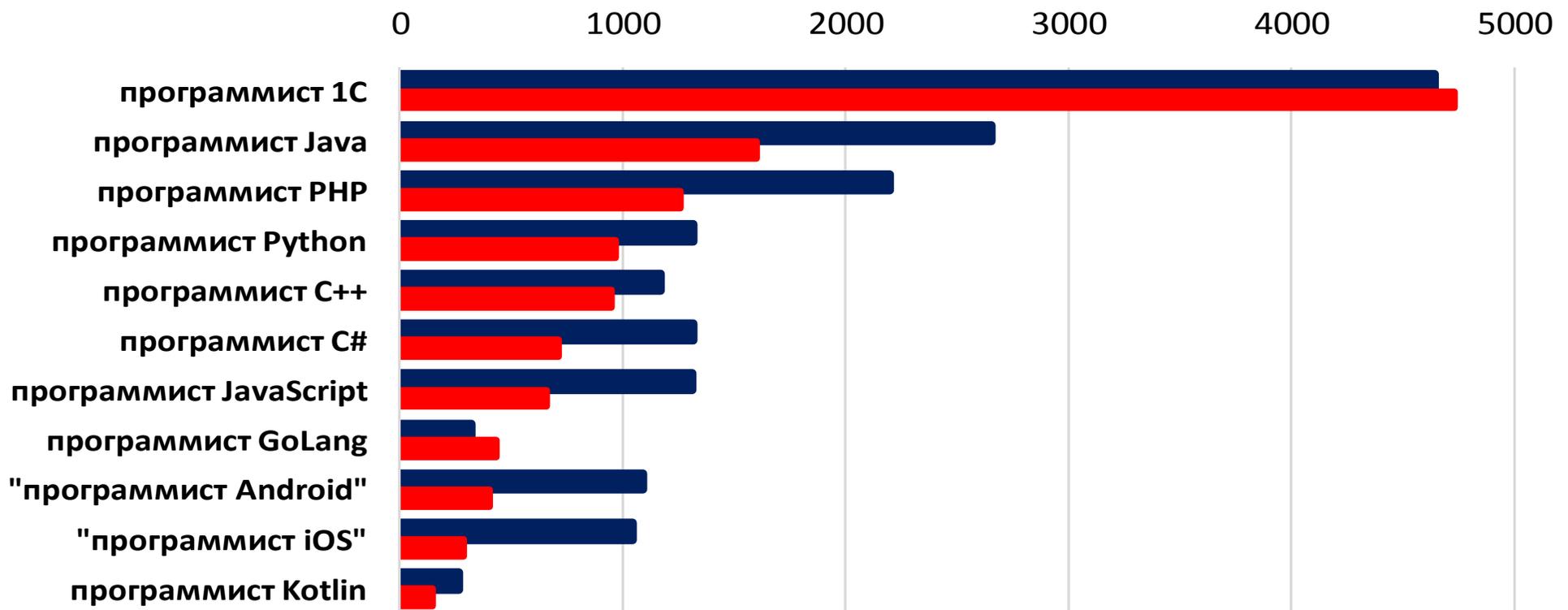


2024 - год интеграций и экосистемы

Новых рабочих мест
на ИС:Предприятия, шт



Потребность в разработчиках





Цифровая трансформация – один из национальных приоритетов развития России. Кадры – ключевой ресурс

В.В. Путин 7.06.2024 *Пленарное заседание ПМЭФ-2024*

Теперь главное средство производства – мозги. Нам нужно развивать технологии, строить университеты и готовить соответствующие кадры.



2.09.2024 *Открытый урок в г. Кызыл*

IT-сфера – одно из важнейших направлений, которым занимается государство, потому что от того, насколько эффективно мы будем работать в этой сфере, без всякого сомнения, зависит будущее нашей страны. Государство предоставляет целый набор льгот, для того чтобы эта деятельность развивалась наиболее быстрыми темпами.



М.В. Мишустин, 21.11.2023 *Стратегическая сессия по формированию нацпроекта «Экономика данных»* «Особое внимание уделяется **обучению кадров**.

Специалисты, способные выпускать передовые программные продукты, сейчас крайне востребованы практически во всех отраслях нашей экономики».

09.09.2024 Kazan Digital Week «Важным направлением является подготовка высококвалифицированных кадров. Всё чаще ученики предпочитают на ЕГЭ сдавать информатику. В текущем году почти каждый десятый, окончивший вуз, получил специальность в IT области. А за последние 5 лет количество выпускников по таким направлениям выросло на **18%**».



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

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

1С ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ОБУЧЕНИЯ

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

Непрерывная траектория развития в области ИТ для

Тиражирование типовых программ

- 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
 - Бесплатное 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

Какие дисциплины нужны

Математические дисциплины:

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

Computer science дисциплины:

- Введение в программирование (на **java**)
- Алгоритмы и структуры данных
- Промышленная разработка программного обеспечения
- **DevOps**
- Архитектура компьютеров и операционных систем
- Разработка веб-приложений
- Компьютерные сети

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

Специализированный блок дисциплин по подсистемам автоматизации

- 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
- 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**)

К ВУЗам – работайте с нашими партнерами!

- Партнерская сеть 1С – более 10.000 компаний-партнеров в 600 городах
- Не только «шашечки»:
 - Карьерные мероприятия
 - Отдельные лекции и мастер-классы
 - Короткие (2-3 недели) практики
 - ...
- Но и «ехать»:
 - Привлекать специалистов из индустрии к преподаванию
 - Отправлять студентов писать ВКР, курсовые работы – в индустрию
 - Чтобы при этом это была содержательная работа, а не «дешевая рабочая сила»
 - Можно требовать акт о внедрении для получения отличной оценки, например



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

Декабрь 2024 год планируются –
новые книги:



Серия книг «1С:Академия ERP» (<https://consulting.1c.ru/services/erp-academy/>) Книги «1С:Академия ERP» в ЭБС АйБукс (<https://ibooks.ru>) и Лань (<https://e.lanbook.com>), в электронном каталоге Российской государственной библиотеки (<http://aleph.rsl.ru>)

1С:Предприятие



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

Платформа

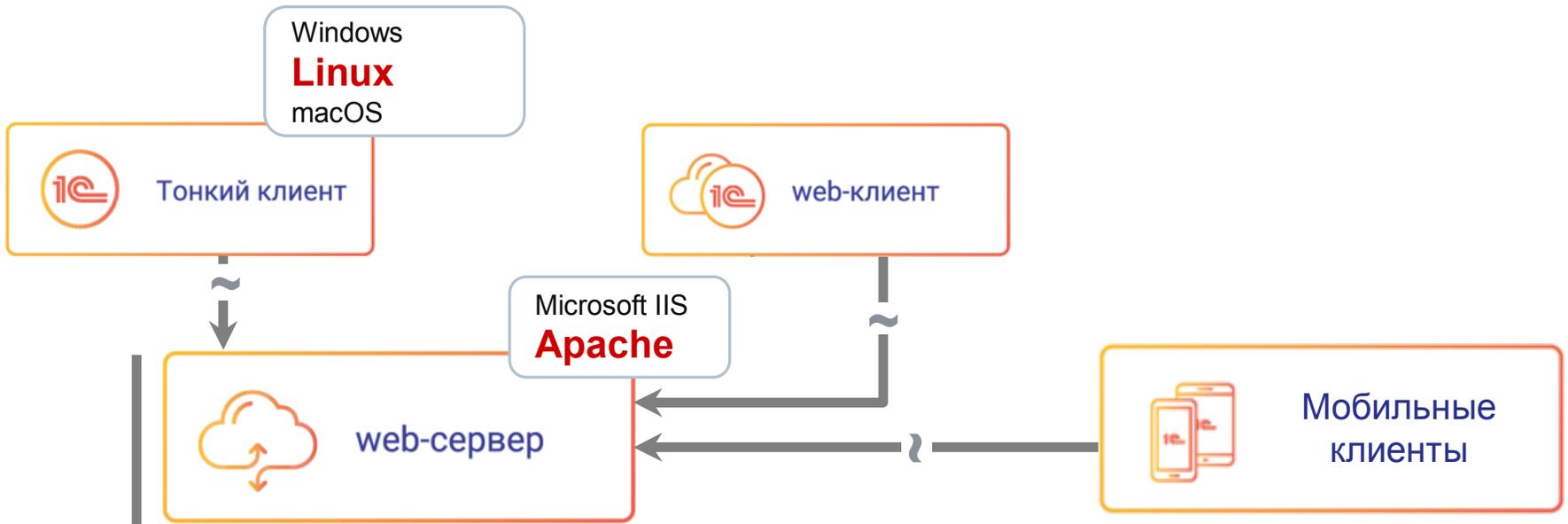


Приложения

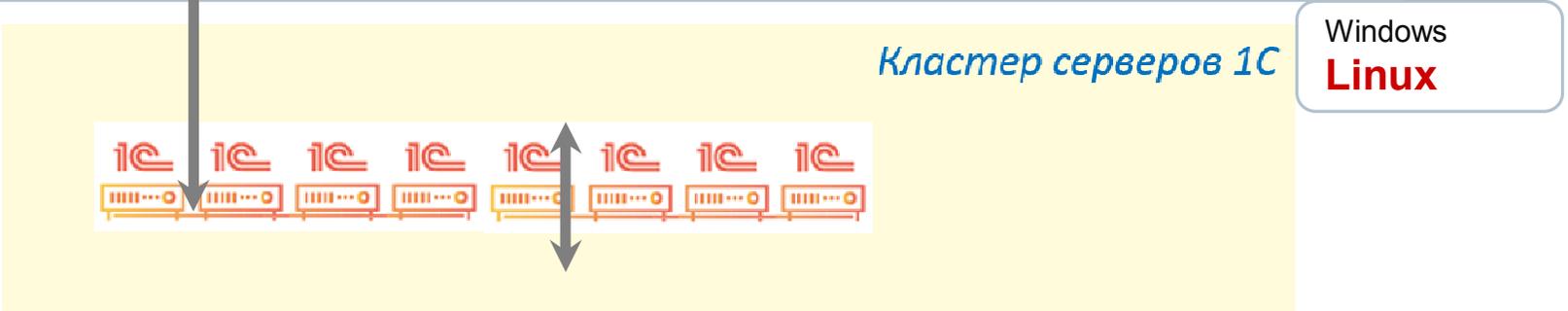




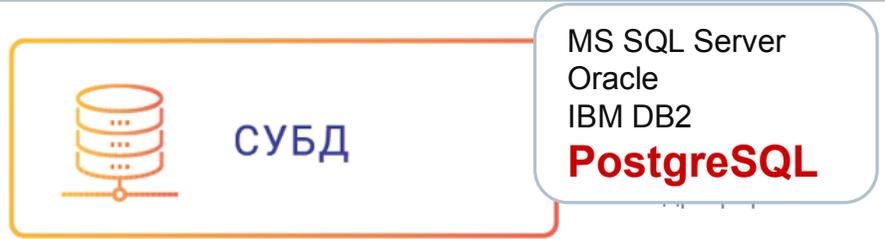
Клиент



Сервер

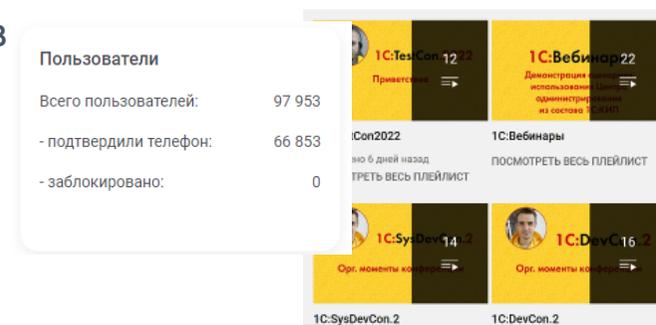


СУБД

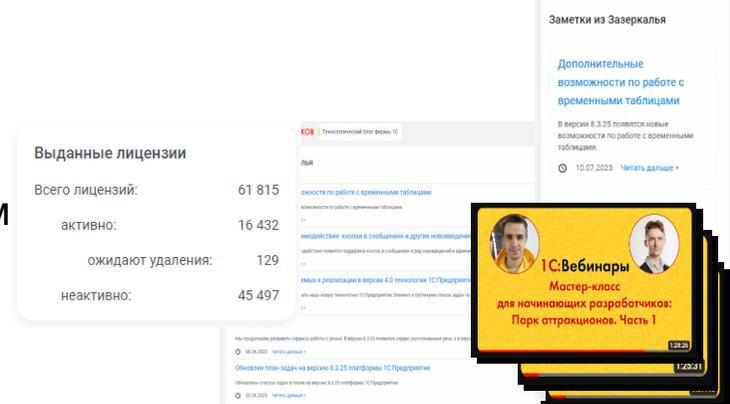


Работа с сообществом 1С-разработчиков

- Общая группа "Сообщество 1С-разработчиков" (@e1c_community) (более 8к участников), сбор предложений по развитию @platform_suggestions
- 1С:Исполнитель (@e1c_executor), 1С:EDT (@e1c_edt), разработка плагинов для 1С:EDT (@e1c_edt_plugindev), мобильная разработка (@e1c_mobile), сервис сборки мобильных приложений (@e1c_mobilebuilder)
- Портал для разработчиков <https://developer.1c.ru/>
- Новые разделы – "База знаний" и "Обучение", доступны курсы: "PostgreSQL для 1С", "Управление производством", "Управление материальными потоками", планируем опубликовать курс формата "Quick Start Guide" для начинающих
- **Бесплатная комьюнити-лицензия и доступ к документации по платформе**
Используйте при обучении, рекомендуйте преподавателям и учебным заведениям



1С DevCon   для РАЗРАБОТЧИКОВ



Томский государственный университет



управляем
предприятием

РУБРИКИ ЖУРНАЛА

О ЖУРНАЛЕ

ПОИСК



проректор по информатизации Томского государственного университета (ТГУ)

31 МАРТА 2018

Олег Змеев

Вуз — это очень сложный объект для автоматизации.

Особенности вузов и их ИТ-архитектура **Люди и результаты**

Часть 1 *Часть 2*

Часть 1 Часть 2

1625 1

<https://upr.ru/article/vuz-eto-ochen-slozhnyy-obekt-dlya-avtomatizatsii-chast-2-lyudi-i-rezultaty/>

Университеты и технологические партнеры фирмы «1С»

Задачи:

- Создать ВысокоАвтоматизированные рабочие места в связке «1С:ДО»+«1С-ЭДО»+«1С:Университет»
- Выстроить интегрированную систему управления на базе единой платформы «1С:Предприятие» и надплатформенных решений ("1С:Шина", "1С:Аналитика").



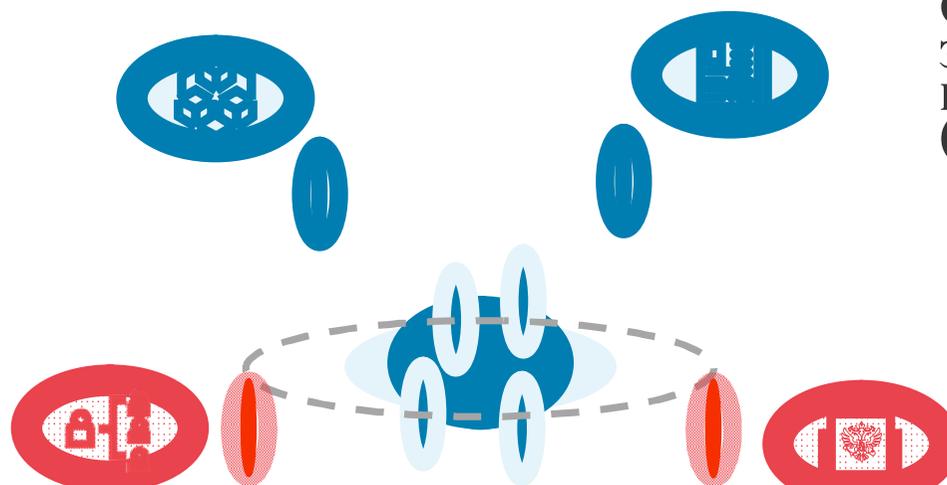
Про интегрированную систему

- 01 **Нулевой вход:** не нужно вводить вручную большую часть информации - выбирает опцию и получает предзаполненный запрос
- 02 **Нулевое ожидание:** запросы идут автоматически, все данные подтягиваются и проверяются в момент их отправки
- 03 **Нулевой выход:** никаких «корочек» и «бумажек», все оформляется в онлайн формате
- 04 **Электронный результат с электронной подписью**
- 05 **Электронные уведомления с результатом** – обучающемуся не нужно обращаться за статусом запроса
- 06 **Проверка/верификация данных** - в момент заполнения документа или до идет проверка данных в документе на актуальность, проводится верификация

Основные составляющие «киты», электронные государственные услуги на уровне организации

Система
личных
кабинетов
и сервисов

Единая внутренняя
система
идентификации и
аутентификации
(ЕСИА вуза)



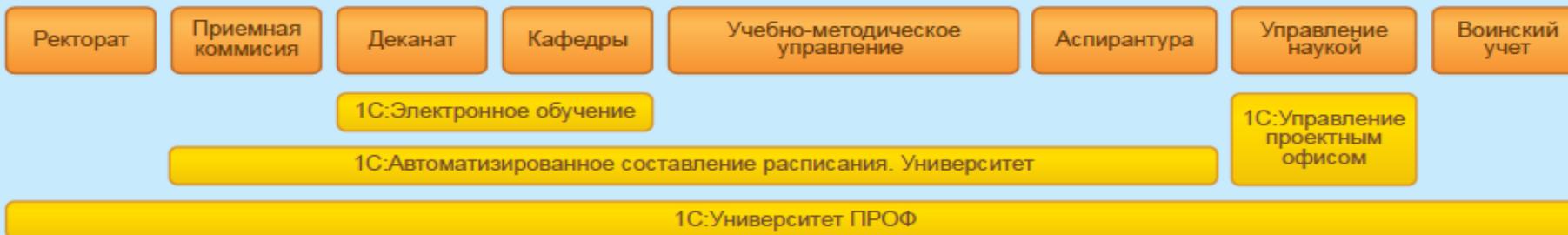
Система
электронного
взаимодействия
(СЭД)

Интеграционные
модули для
взаимодействия с
государственными
системами
и сервисами

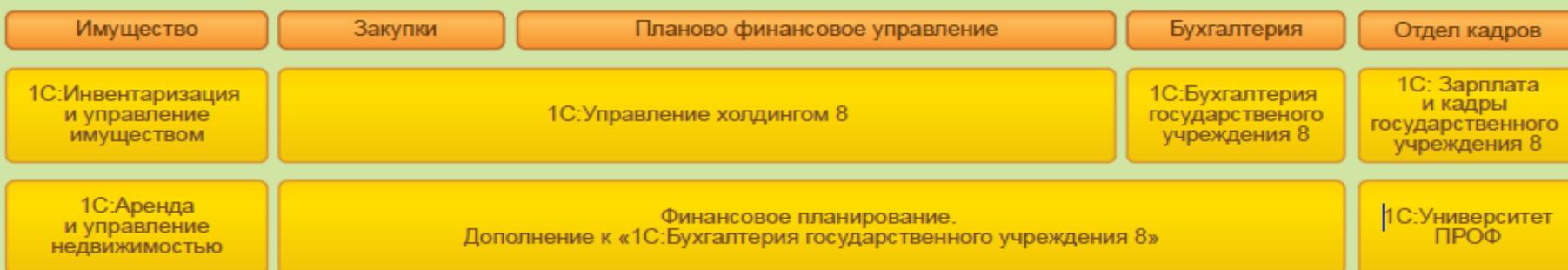


ИТ- ландшафт

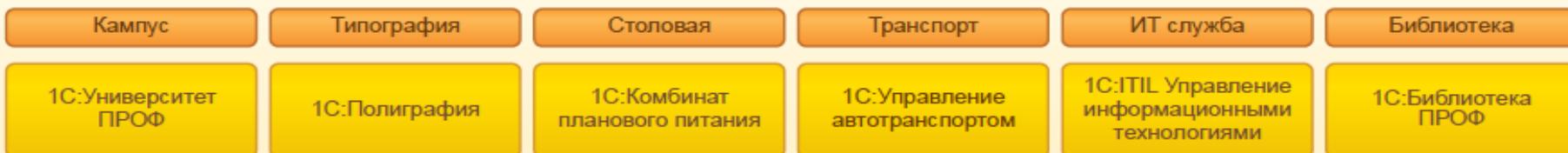
Управление учебным процессом



Финансово-хозяйственная деятельность



Вспомогательные службы



1С:Предприятие 8.3

1С:Документооборот

1С:Шина, 1С:Аналитика



Общая парадигма

- Все продукты выглядят **похоже внешне** (интерфейсно)
- Все продукты выглядят **похоже внутри** (структура кода и метаданных)

Что это дает:

- Более низкий порог вхождения в незнакомый код
- Легкая модификация и расширение готовых решений



Экономия на разработке

- внедрять продукты, направленные на удовлетворение **текущих внутренних потребностей**;
- интегрировать новые продукты в экосистему вуза;
- организовать изолирование от сбоев (если один продукт не доступен, остальные продолжают работать);
- организовать распределенное сопровождение (каждая команда отвечает за свой продукт);
- развивать дополнительный функционал (сервисы).

Единые инфраструктурные и архитектурные решения

СИСТЕМА ПРОГРАММ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8»



1С:Предприятие.Элемент

- Новая технология разработки

- единое приложение с гибким интерфейсом, подстраивающимся сразу под несколько сценариев работы



веб-клиент



мобильный клиент



мобильное приложение

Продукты

- 1С:Кабинет сотрудника
- 1С:Шина
- 1С:Аналитика

РАЗРАБОТКА
НА ТЕХНОЛОГИИ
1С:ПРЕДПРИЯТИЕ.
ЭЛЕМЕНТ

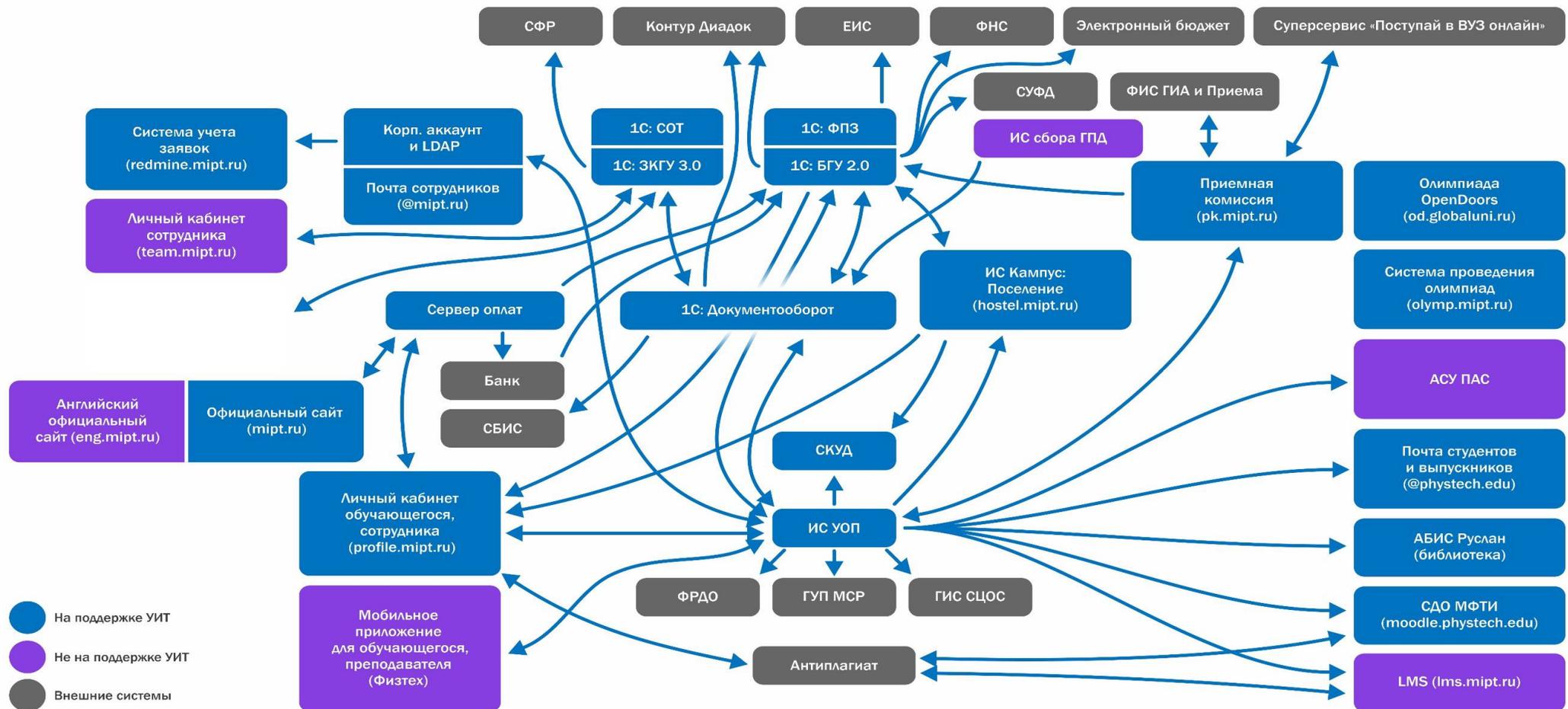
БАЗОВЫЙ И
ПРОФИЛЬНЫЙ
БЛОК

<https://uc1.1c.ru/course/element/>

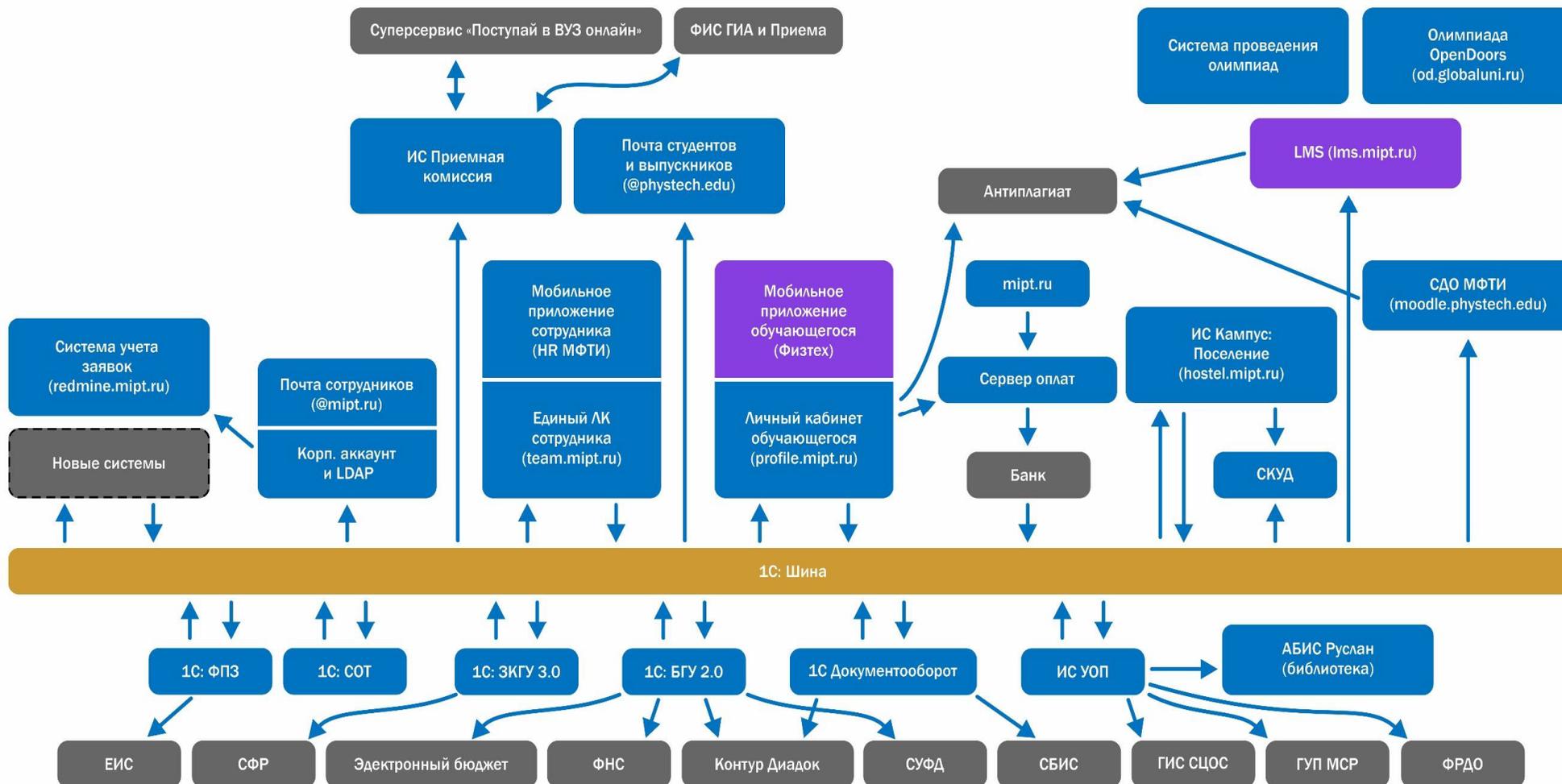
Родюков Александр. фирма "1С"



Архитектура сервисов (на начало 2023 года)



Архитектура сервисов (целевое видение)



1С:Аналитика

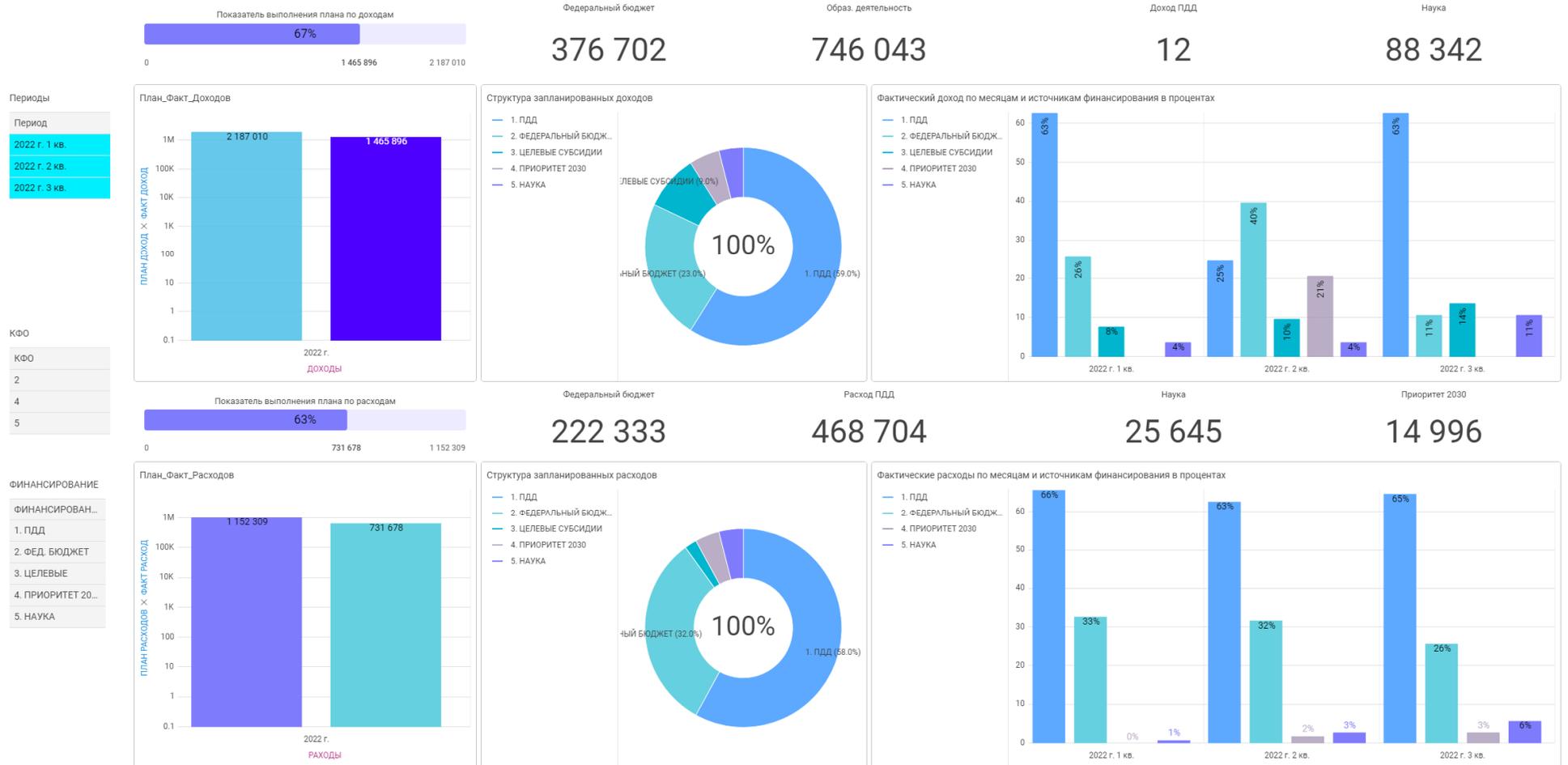
- Продукт класса **BI (Business Intelligence)**
- Пользовательский интерфейс для легкого построения аналитических отчетов и работы с ними
- Обеспечивает комплексное решение для анализа данных
- Рассчитано на бизнес-пользователей
- Работает с размерностями и фактами, как классические BI-системы

<https://v8.1c.ru/platforma/1s-analitika/> Родюков Александр. фирм



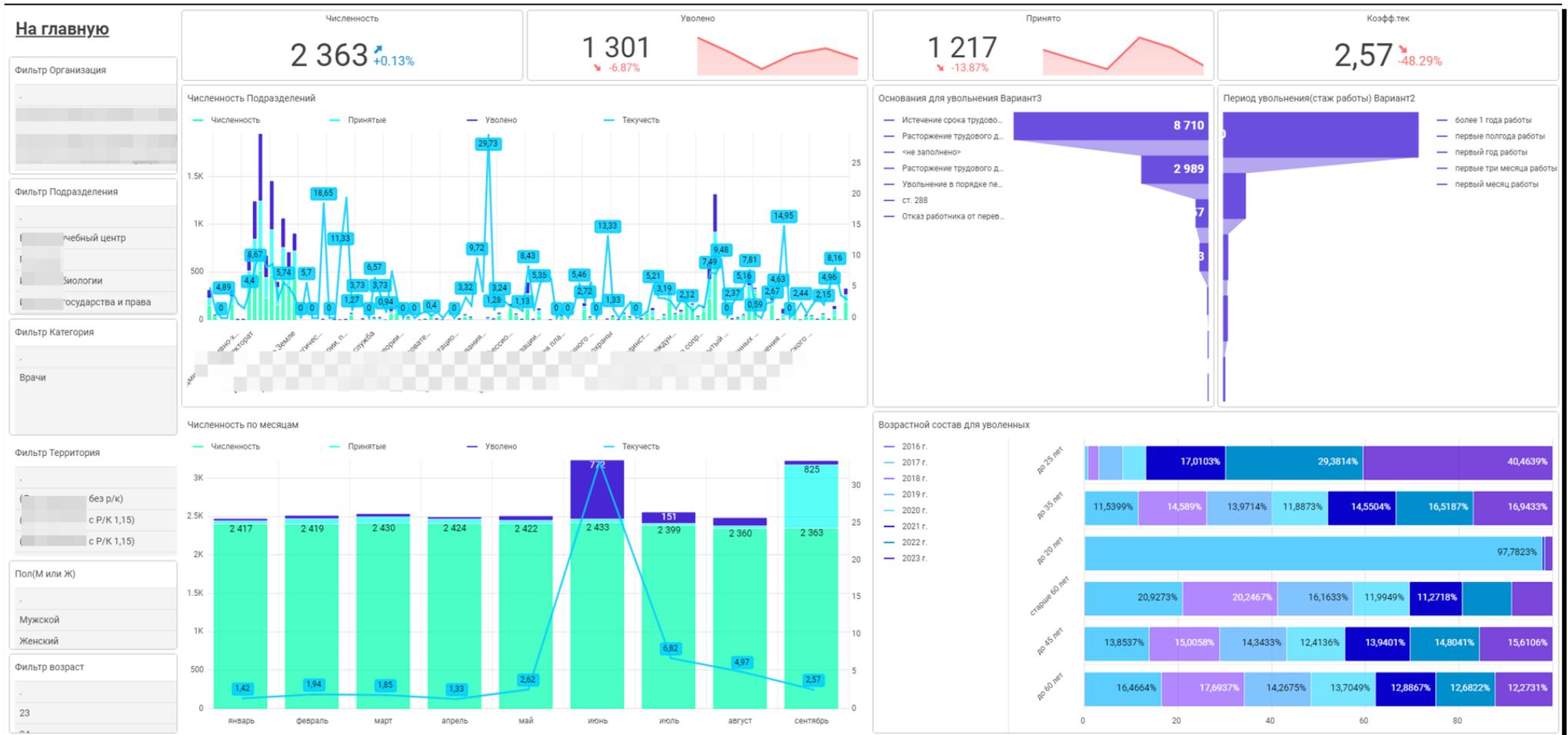
Примеры дашбордов

Анализ финансовых показателей. Качество планирования.



Примеры дашбордов

Кадровый состав. Численность. Текучесть кадров. Увольнения.



Примеры дашбордов

Анализ показателей по заработной плате ППС и НС

СП-1 ГОД

Год
2023 г. 4 кв.
2023 г. 3 кв.
2023 г. 2 кв.
2023 г. 1 кв.
2022 г. 4 кв.
2022 г. 3 кв.
2022 г. 2 кв.
2022 г. 1 кв.
2021 г. 4 кв.
2021 г. 3 кв.
2021 г. 2 кв.
2020 г. 4 кв.
2020 г. 3 кв.
2020 г. 2 кв.
2020 г. 1 кв.
2019 г. 4 кв.
2019 г. 3 кв.
2019 г. 2 кв.
2019 г. 1 кв.
2018 г. 4 кв.
2018 г. 3 кв.
2018 г. 2 кв.
2018 г. 1 кв.

Данные формы статистической отчетности №ЗП-Образование (Головной вуз) (ППС)

Показатели	Головной вуз
Организация	Головной вуз
Средняя численность работников, человек	615,7972
ППС, Фонд начисленной ЗП	204 829
ФОТ, за счет средств бюджетов всех уровней (субсидий)	60 216
ФОТ, средства от приносящей доход деятельности	144 613
Средняя заработная плата ППС	111
Соответствие средней ЗП	197%
Бальная оценка показателя	0



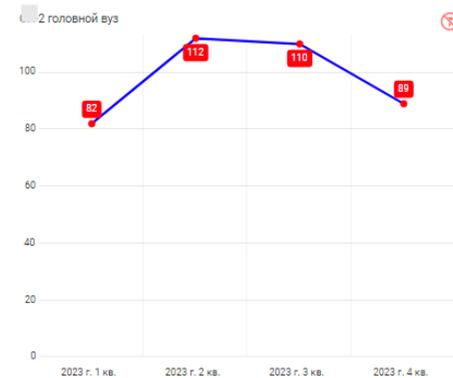
Соответствие средней заработной платы ППС филиальной сети

Показатели	Филиал е	Филиал в
Организация	Филиал е	Филиал в
Средняя численность работников, человек	43,6031	45,4164
ППС, Фонд начисленной ЗП	14 846	14 941
ФОТ, за счет средств бюджетов всех уровней (су...	14 203	14 627
ФОТ, средства от приносящей доход деятельности	643	314
Средняя заработная плата ППС	113	110
Соответствие средней ЗП	201%	195%
Бальная оценка показателя	1	0



Соответствие средней заработной платы научных сотрудников (Головной вуз)

Показатели	Головной вуз
Организация	Головной вуз
Средняя численность работников, человек	164,7801
НС, Фонд начисленной ЗП	40 634
ФОТ, за счет средств бюджетов всех уровней (субсидий)	32 620
ФОТ, средства от приносящей доход деятельности	8 013
Средняя заработная плата НС	82
Соответствие средней ЗП	146%
Бальная оценка показателя	0



Соответствие средней заработной платы научных сотрудников филиальная сеть

Показатели	Филиал в
Организация	Филиал в
Средняя численность работников, человек	0,0076
НС, Фонд начисленной ЗП	1
ФОТ, за счет средств бюджетов всех уровней (субс...	1
ФОТ, средства от приносящей доход деятельности	0
Средняя заработная плата НС	42
Соответствие средней ЗП	75%
Бальная оценка показателя	0





IC:УНИВЕРСИТЕТ



«1С:Университет» – ERP система

управления ресурсами для организации учебного процесса

Основные пользователи:

- административно-управленческий персонал
- преподавательский состав

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ Личный КАБИНЕТ ПОСТУПАЮЩЕГО 	ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 	УПРАВЛЕНИЕ КОНТИНГЕНТОМ СТУДЕНТОВ 	ПРИКАЗЫ И ОТЧЕТНОСТЬ 
РАСЧЕТ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ 	УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИЕЙ (ГИА) 	УЧЕТ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ 	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ 
УЧЕТ ПЛАТНЫХ УСЛУГ И НАЗНАЧЕНИЕ СТИПЕНДИЙ 	МАСТЕР СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ 	УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ И ИННОВАЦИЯМИ 	АСПИРАНТУРА, ДОКТОРАНТУРА, ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ 
УПРАВЛЕНИЕ КАМПУСОМ 	РЕГЛАМЕНТИРОВАННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ: ВПО-1, ГЗГУ, №1-НК, №2-НАУКА, ... 	ИНТЕГРАЦИЯ: 1С:ЗКГУ, 1С:Документооборот, ФИС ГИА, ФРДО, СУПЕРСЕРВИС, ... 	Личные кабинеты студента, преподавателя «в соответствии с ФГОС3++» 

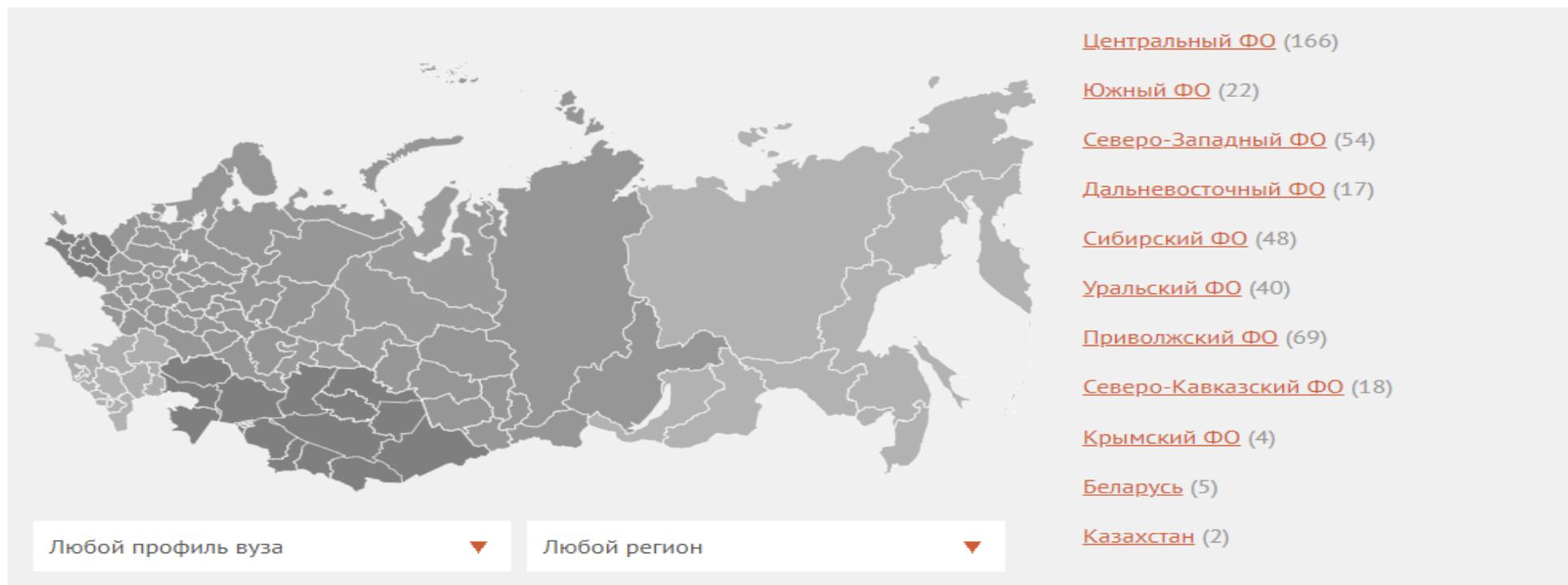
Род:

1С:Предприятие 8.3



1С:Университет

«1С:Университет» выпущен в 2011 году
На **01.10.2024 >450** инсталляций...



Какие аргументы были решающими в пользу выбора решения «1С»?

Функциональные возможности программы

Наличие местных специалистов для внедрения и сопровождения

Гибкость, возможность интеграции с другими системами

Совокупная стоимость владения

Опыт работы в программах 1С



~ 50% вузов Приоритет 2030



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
**Томский
государственный
университет**

N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**



БФУ



ДВФУ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



МГТУ им. Н.Э. Баумана
Создаем инженеров



Московский Государственный
Медико-Стоматологический
Университет им. А.И. Евдокимова



**СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

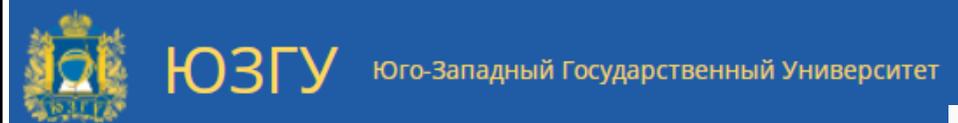




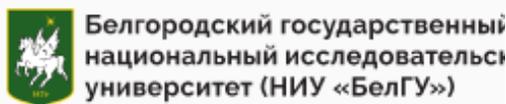
~ 50% вузов Приоритет 2030



РОССИЙСКИЙ
ИНСТИТУТ
ТЕАТРАЛЬНОГО
ИСКУССТВА
Основан в 1878 году



СибГУ им. М.Ф. Решетнева



КубГАУ



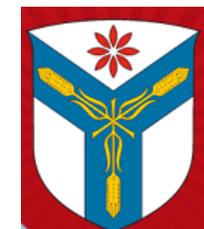
РХТУ
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА
РУТ (МИИТ)



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ





~ 50% вузов Приоритет 2030



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



БАШКИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Омский Государственный
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



НОВГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО



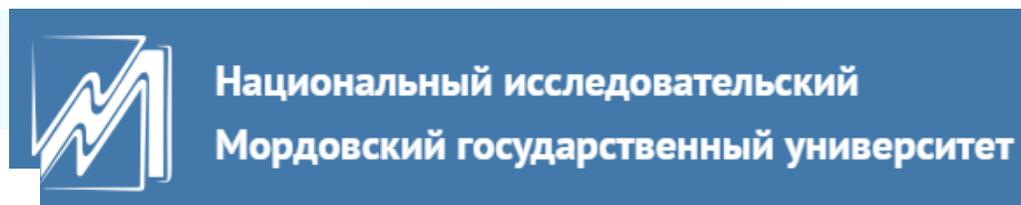
Ульяновский государственный
университет

Приоритет 2030
Классический выбор

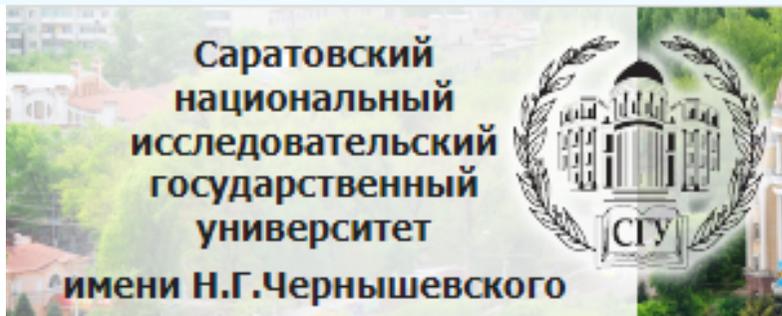


ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОБЕДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ «ПРИОРИТЕТ 2030»

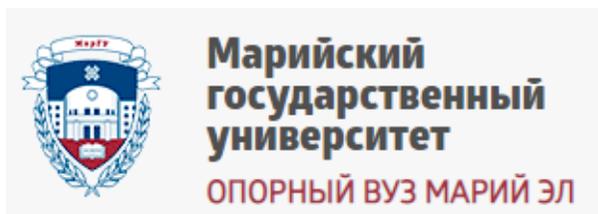


Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет



Саратовский
национальный
исследовательский
государственный
университет

имени Н.Г.Чернышевского



Марийский
государственный
университет

ОПОРНЫЙ ВУЗ МАРИЙ ЭЛ



КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Передача данных во внешние системы

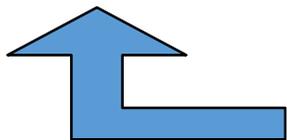


Регулирующие органы

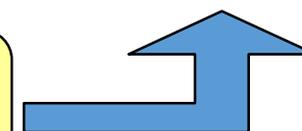


ФИС «ГИА и Приема»
ФИС «ФРДО»
Суперсервис
«Поступление в вуз онлайн»

Регламентированная отчетность



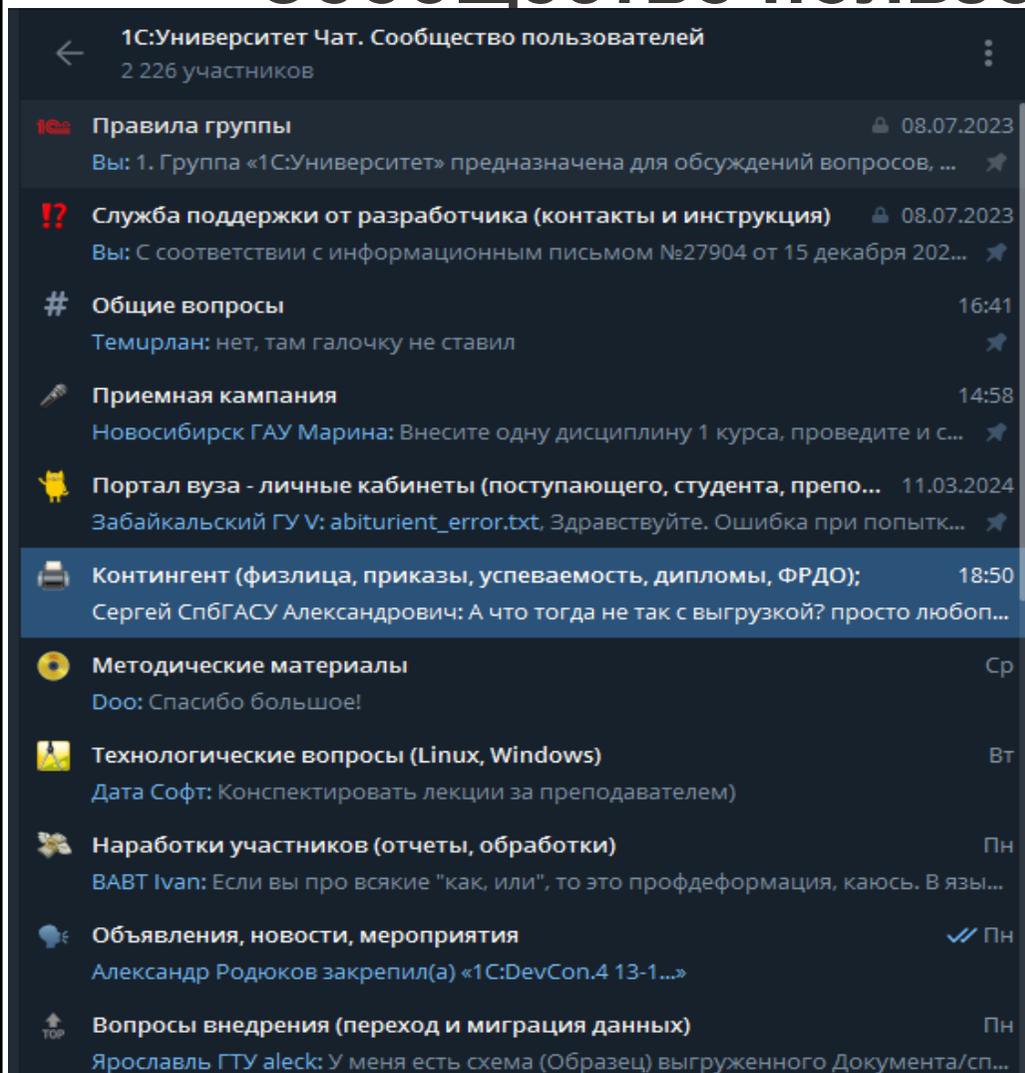
1С:Университет





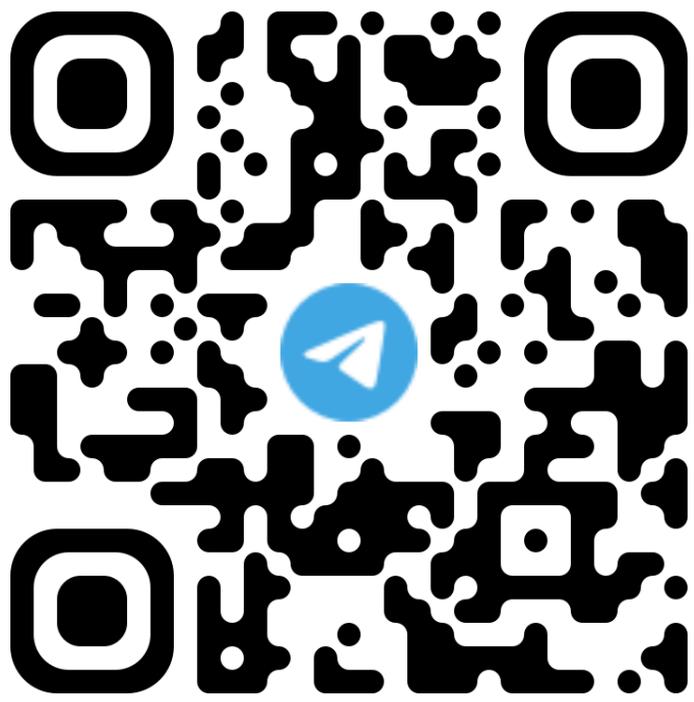
«1С:Университет. Чат. ~ 2300

Сообщество пользователей»



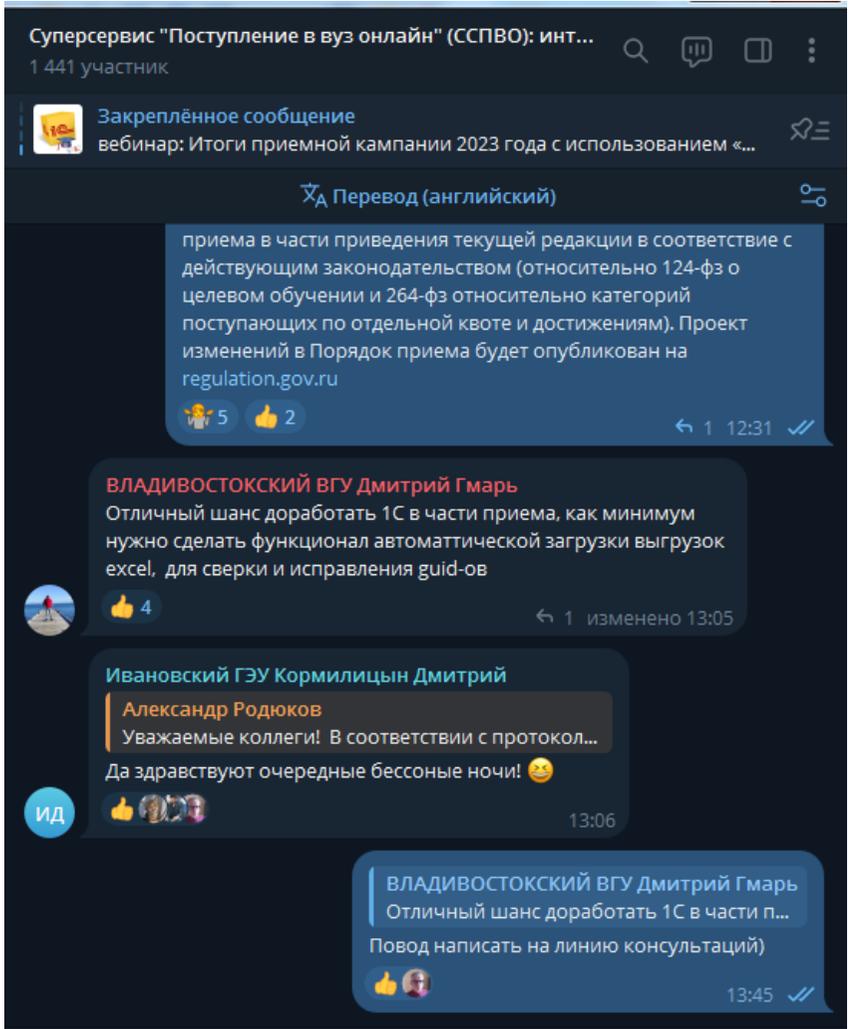
<https://t.me/chat1cUniver> 44

Интеграция с Суперсервисом «Поступление в вуз онлайн»



<https://t.me/superservicesuniversity>

Родюков Александр. фирма "1С"



45



«Обогащение» тиражного функционала

- Технология **«расширение конфигурации»** - позволяет дорабатывать функционал тиражного продукта, не внося изменений в код, при этом используя базовые объекты.
- В результате продукта остается на полной поддержке (с возможностью тиражного обновления), что значительно упрощает его дальнейшее сопровождение.

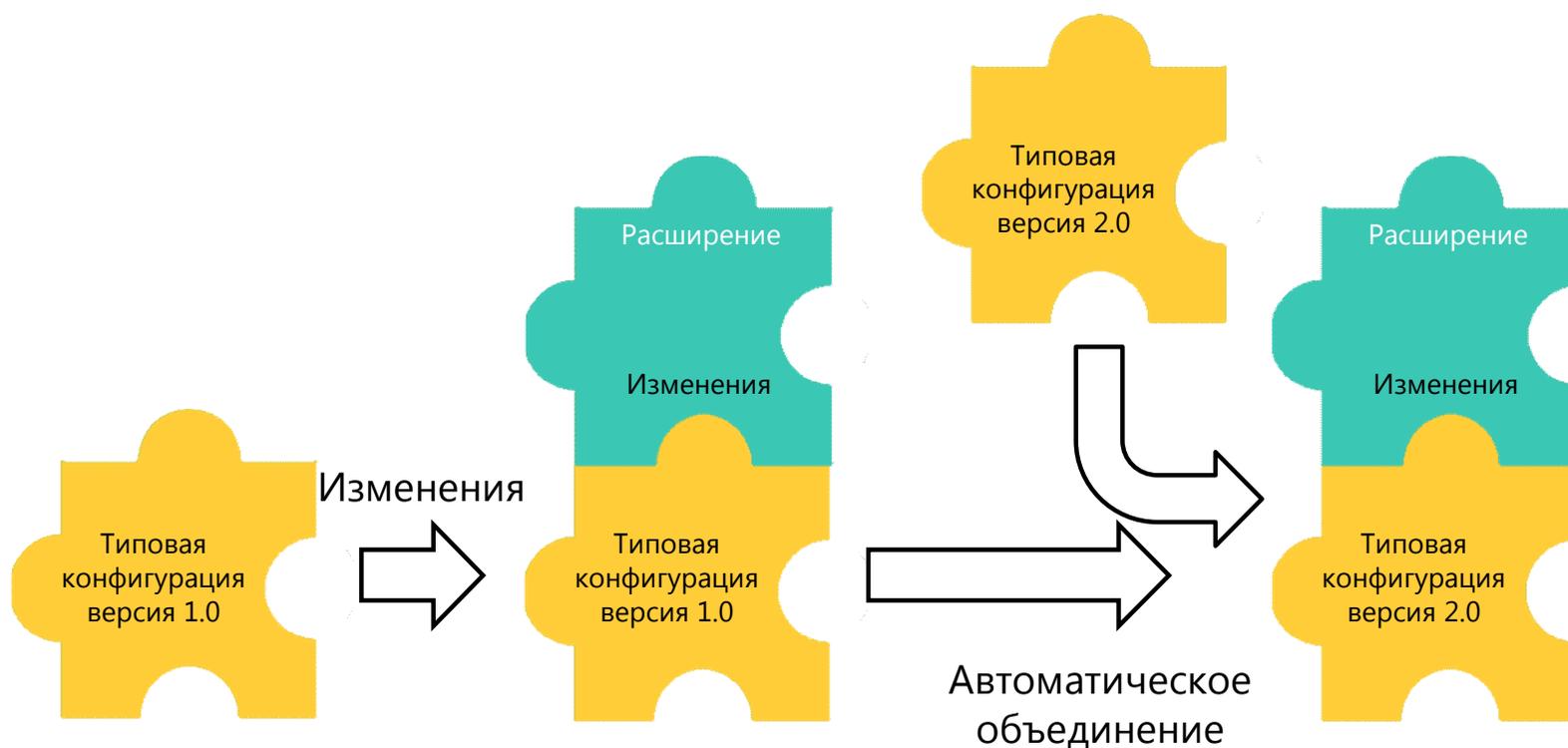
<https://v8.1c.ru/platforma/rasshireniya/>

Родюков Александр. фирма "1С"





Расширения конфигурации



- Кастомизации хранятся отдельно от конфигурации
- Легкий переход на новые версии типовых конфигураций
- **Разные пользователи подключают к одному приложению разную функциональность**



ЭХР «Экспонента: мониторинг приемной кампании. Расширение для «1С:Университет ПРОФ»

Основное назначение продукта - возможность оперативно отслеживать ход приемной кампании вуза

Ключевой функционал:

- Получение данных напрямую из информационной системы 1С:Университет;
- Готовые аналитические отчеты, требующие минимум настроек;
- Готовый структурированный массив данных;
- Готовое BI решение, которое возможно дальше настраивать и развивать под свои потребности;
- Подробно на <https://expo1c.ru/services/1s-analitika.html>

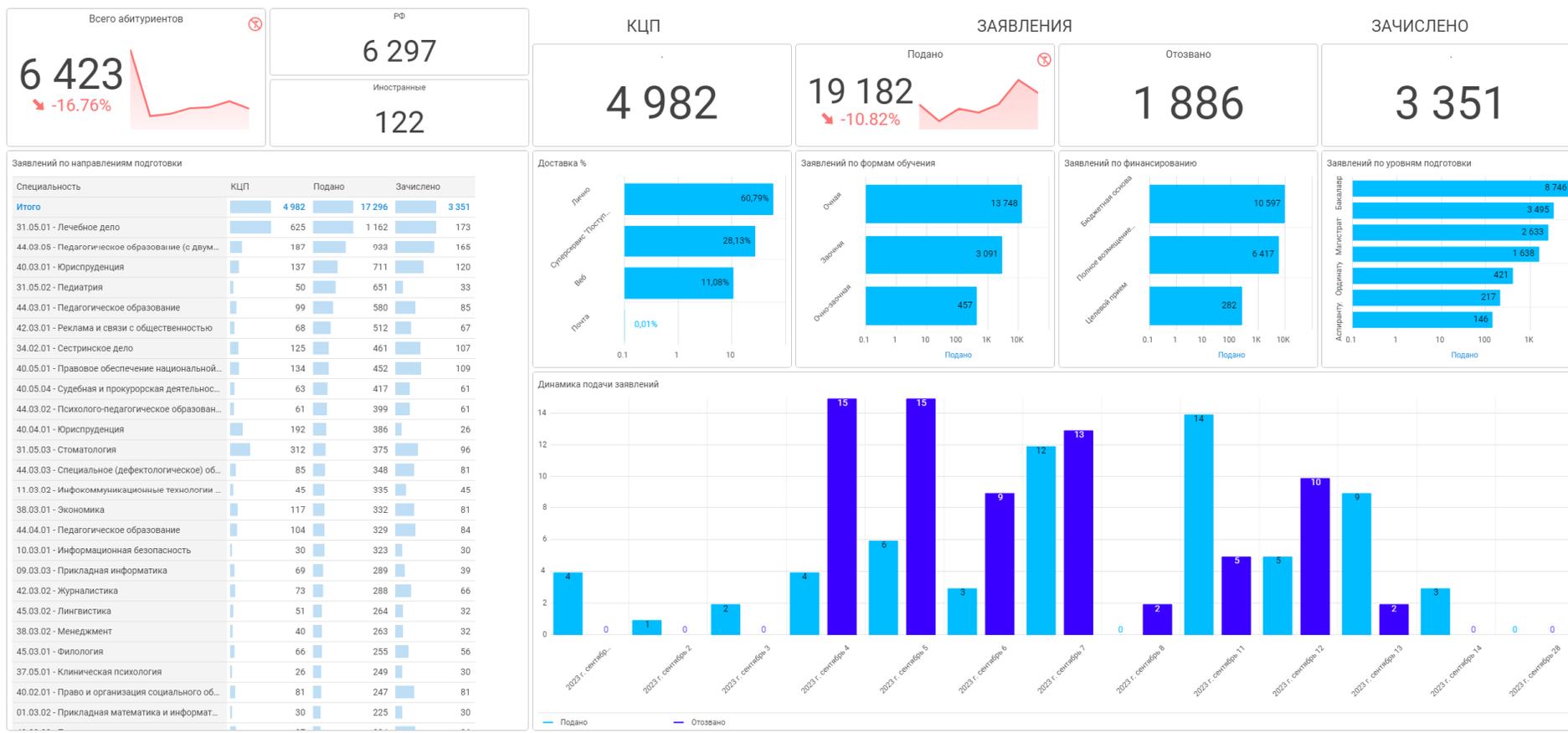


Используются компоненты:

- 1С:Университет ПРОФ
- 1С:Аналитика



Анализ хода приемной кампании на основе актуальных данных



ЦИТО: СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. РАСШИРЕНИЕ ДЛЯ «1С:УНИВЕРСИТЕТ ПРОФ»

[Главная](#) > [Каталог продуктов](#) > ЦИТО: Сведения об образовательной организации



ЦИТО: Сведения об образовательной организации

Тип продукта	Расширение
Платформа 1С	Приобретается отдельно
Основа	1С:Университет Проф
Разработчик	Центр информационных технологий в образовании

Продукт предназначен для автоматизированного заполнения специального раздела на сайте вуза "Сведения об образовательной организации" согласно действующему законодательству и нормативным актам

<https://sovmetimo.1c.ru/catalog/29822/>

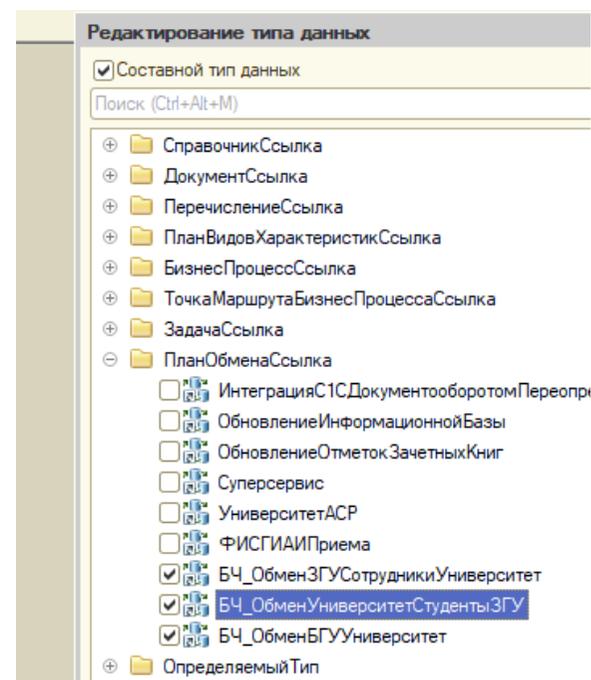
Большие числа: Дополнение для 1С:Университет. Интеграция с 1С:БГУ и 1С:ЗКГУ

Продукт расширяет возможности автоматического обмена программы "1С:Университет ПРОФ", ред. 2.2, с типовыми решениями: "1С:Бухгалтерия государственного учреждения", ред. 2.0, и "1С:Зарплата и кадры государственного учреждения", ред. 3.1.

Основные функциональные возможности:

- Обмен договорами и оплатами.
- Обмен сотрудниками и студентами.

<https://sovместимо.1c.ru/catalog/29917/>



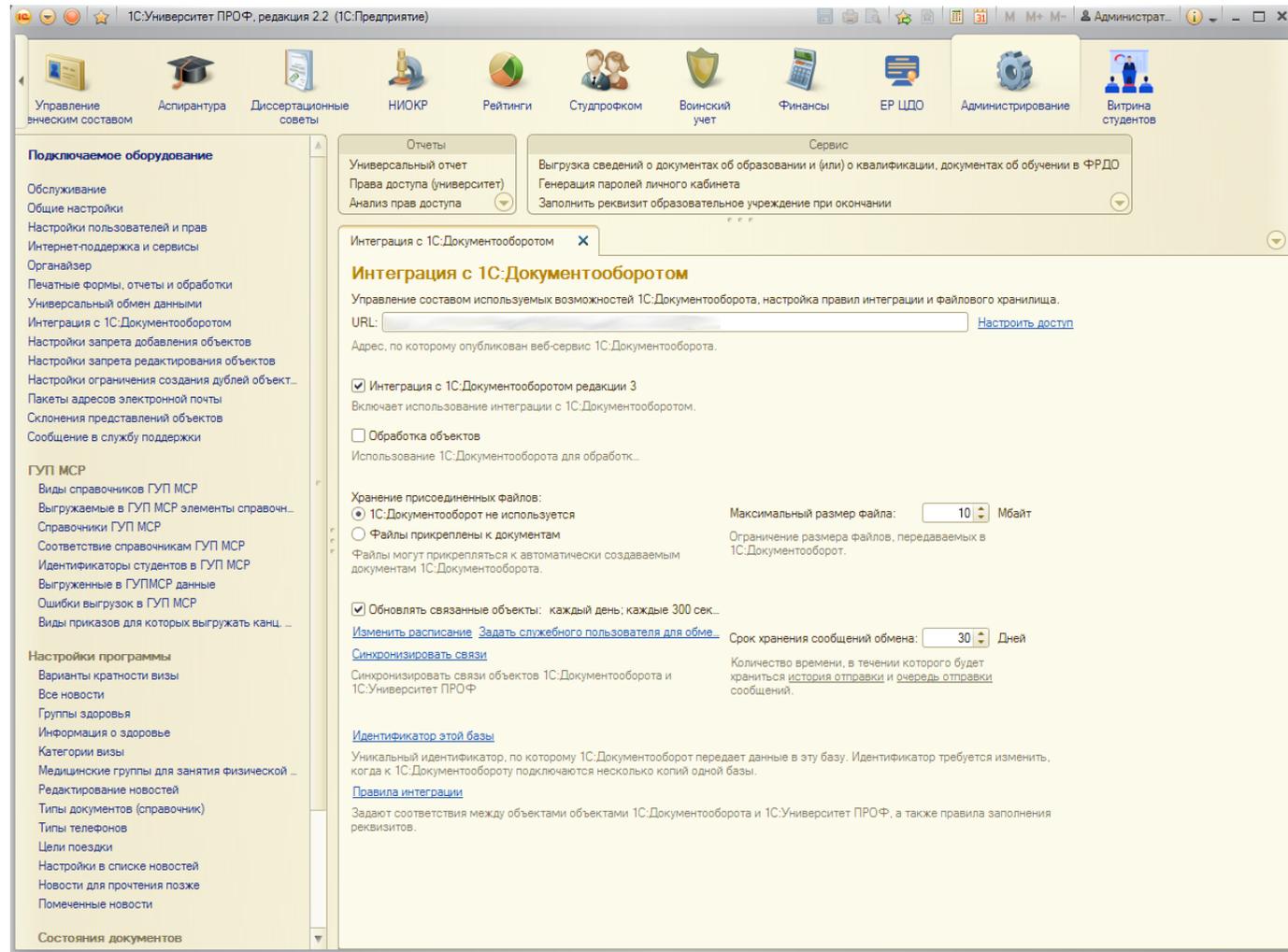
1С:Документооборот

1С:Университет



Практики совместного использования.

Интеграция 1С:Университет ПРОФ с 1С:Документооборотом



Версия БИД, 3.0.2.7

Протестировано:

1С:Документооборот КОРП

релиз:3.0.15.41

Правило загрузки данных в 1С:Документооборот из 1С:Университет

← → ☆ Правило загрузки данных в 1С:Документооборот из 1С:Университет ПРОФ, редакц...   ×

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Объект 1С:Документооборота: ... Объект 1С:Университет ПРОФ, редакция 2.2: ...

Заполнение реквизитов объекта 1С:Документооборота Добавление печатных форм (1)

По шаблону: ... × 

Что заполнять	Чем заполнять	
Вид документа	Приказ по основной деятельности	
Гриф доступа	Общий	
Дата подписания		
Дата регистрации		
Дата создания		
Дата установки подписи		
Дело (том)		
Заголовок	Представление	✓
Запретить автоматическое расширение доступа		
Зарегистрировал		
Источник		
Количество листов		
Количество приложений		
Количество экземпляров		
Комментарий	Комментарий	✓

Комментарий:

Правило загрузки данных в 1С:Университет из 1С:Документооборот.

Приказы - Документ, Приказ по основной деятельности (Правило интеграции с 1С:Документооборотом)

Записать и закрыть Все действия

Объект 1С:Университет ПРОФ: Приказы | Объект 1С:Документооборота: Документ, Приказ по основной деятельности

Заполнение реквизитов объекта 1С:Университет ПРОФ | Ключевые реквизиты

Что заполнять	Чем заполнять
Вид образования	
Группа	
Дата	
Дата начала выплаты	
Дата окончания выплаты	
Действие	
Заголовок приказа	
Источник финансирования	
Канцелярская дата	☛ Дата регистрации
Комментарий	
Курс	
Номер	
Номер приказа	☛ Регистрационный номер
Основание	
Ответственный	
Подразделение	
Расчет	
Состояние	
Состояние студента	
Специализация	
Специальность	
Тип гражданства	
Тип приказа	
Уровень подготовки	
Факультет	
Форма обучения	
Визы и подписи	

Комментарий:

Приказы - Документ, Приказ по основной деятельности (Правило интеграции с 1С:Документооборотом)

Записать и закрыть Записать Еще ?

Объект 1С:Университет ПРОФ: Приказы | Объект 1С:Документооборота: Документ, Приказ по основной деятельности

Заполнение реквизитов объекта 1С:Университет ПРОФ | Ключевые реквизиты

Что заполнять	Чем заполнять	
Вид образования		
Группа		
Дата		
Дата начала выплаты		
Дата окончания выплаты		
Действие		
Заголовок приказа		
Источник финансирования		
Канцелярская дата	☛ Дата регистрации	✓
Комментарий		
Курс		
Номер		
Номер приказа	☛ Регистрационный номер	✓
Основание		
Ответственный		
Подразделение		

Комментарий:

Приказ в 1С:Университет ПРОФ. Отображение информации после передачи данных в 1С:Документооборот.

Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06

Приказ 000000322 от 13.11.2024 ...
Документооборот

Документооборот

Документ: [Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06 \(№ 2-11/24-О от 15.11.2024\)](#)

Институт Информационных Технологий

ПРИКАЗ ПО ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ПРОЧИЕ

15.11.2024

№ 2-11/24-О

Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06

Связи: не заданы

Подготовил: Яковлев Сергей Петрович (Управление информационных технологий, Руководитель управления) (15.11.2024)
E-mail: yakovlev@mercury-npo.ru

Ответственный: Администратор (Институт Информационных Технологий, Руководитель)
Форма: Электронная

Гриф: Общий
Состояние: Зарегистрирован
Подписан: Нет (Генеральный директор)



Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06

[Основное](#) Документооборот

Документооборот

Документ: [Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06 \(№ 2-11/24-О от 15.11.2024\)](#)

Институт Информационных Технологий

ПРИКАЗ ПО ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ПРОЧИЕ

15.11.2024

Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06

Связи: не заданы

Подготовил: Яковлев Сергей Петрович (Управление информационных технологий, Руководитель управления) (15.11.2024)
E-mail: yakovlev@mercury-npo.ru

Ответственный: Администратор (Институт Информационных Технологий, Руководитель)
Форма: Электронная

Гриф: Общий
Состояние: Зарегистрирован
Подписан: Нет (Генеральный директор)

Приказ в 1С:Документооборот

← → ☆ Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06 (№ 2-11/24-О от 15.11.2024) (... 🖨️ 🔍 🔗 ⋮ × ← → ☆ Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06 (№ 2-

Основное [Процессы и задачи](#) [Переписка](#) [Форум](#) [Журнал передачи](#) [Протокол работы](#)

Записать и закрыть Записать Отправить... Создать на основании 🖨️ Печать

Обзор Реквизиты **Обработка (5)** Дополнительно Категории Доступ (2)



Документ и файлы (1)

Документ
Приказ №000000322 от 13.11.2024

Еще ▾

Институт Информационных Технологий

ПРИКАЗ ПО ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ПРОЧИЕ

15.11.2024 № 2-11/24-О

Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06

Связи: не заданы

Подготовил: Яковлев Сергей Петрович
(Управление информационных технологий,
Руководитель управления) (15.11.2024)
E-mail: yakovlev@mercury-npo.ru

Ответственный: Администратор (Институт Информационных
Технологий, Руководитель)
Форма: Электронная

Гриф: Общий
Состояние: Зарегистрирован
Подписан: Нет (Генеральный директор)



Основное [Процессы и задачи](#) [Переписка](#) [Форум](#) [Журнал передачи](#) [Протокол](#)

Еще ▾ ? **Записать и закрыть** Записать Отправить... Создать на основании ▾

Обзор Реквизиты **Обработка (5)** Дополнительно Категории Доступ (2)

Вид документа: **Приказ по основной деятельности - Прочие** ... Рег. №:

Приказ 000000322 от 13.11.2024 12:04:06 от:

Содержание **Реквизиты**

Срок:

Не д

Наша организация [Делает](#)

Организация: Институт Информационных Технологий Гриф:

Подписан: Нет (Генеральный директор) Проект:

[Связи: не заданы](#) Состояние:

Комментарий: Подразд

Подгото

Ответст

Хранен

Состав:

Форма:

В дело:



N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

100 ЛЕТ
Державинский



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
Томский
государственный
университет



МГУ им. Н.Э. Баумана
Создаем инженеров



Московский Государственный
Медико-Стоматологический
Университет им. А.И. Евдокимова



Омский Государственный
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Консолидация информационных систем с помощью "1С:Документооборот КОРП", ред. 3 в Тюменском государственном университете

ФГАОУ ВО "Тюменский государственный университет"

3 000 АРМ



Исполнитель: "Большие числа"

214 оценок

101 комментарий



Построение системы электронного документооборота в ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ на базе решения "1С:Документооборот государственного учреждения 8"

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ

850 АРМ



Исполнитель: "Ай Ти-Линк"

271 оценка

5 комментариев



Лучший проект в отрасли
Образование, культура, наука

**Построение системы электронного документооборота в ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ на базе решения "1С:Документооборот
государственного учреждения 8"**



Заказчик



Исполнитель

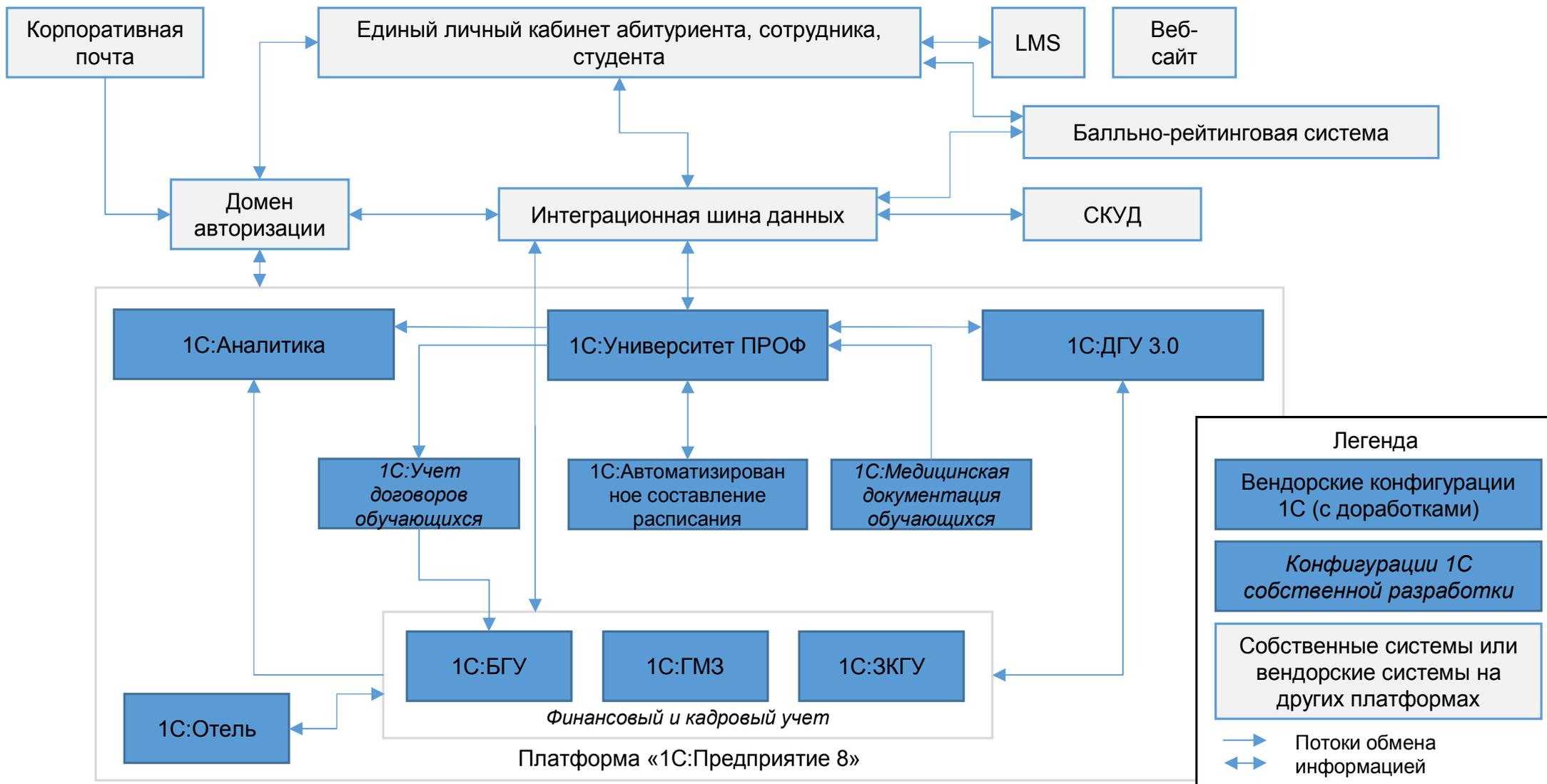


1С:Проект года 2024

11-й Бизнес-форум 1С:ERP 2024

11-й Бизнес-форум 1С:ERP 17 октября 2024

Структура информационных систем РНИМУ им. Н.И. Пирогова

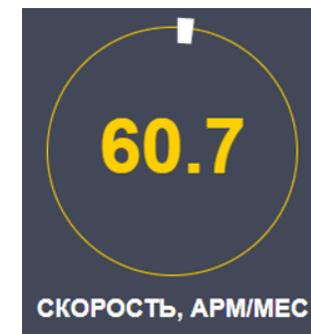
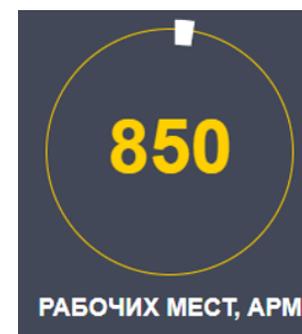
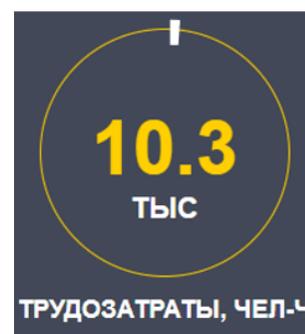


Построение системы электронного документооборота во РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава РФ на базе 1С:ДГУ

- Внедрено **10** модулей:
 - корреспонденция
 - ОРД
 - служебные записки
 - закупочная деятельность
 - договоры
 - командировки
 - расчеты с подотчетным лицом
 - табель учета рабочего времени
 - мероприятия
 - кадровые процессы

Параметры проекта

- сроки выполнения: Октябрь 2022 – Декабрь 2023

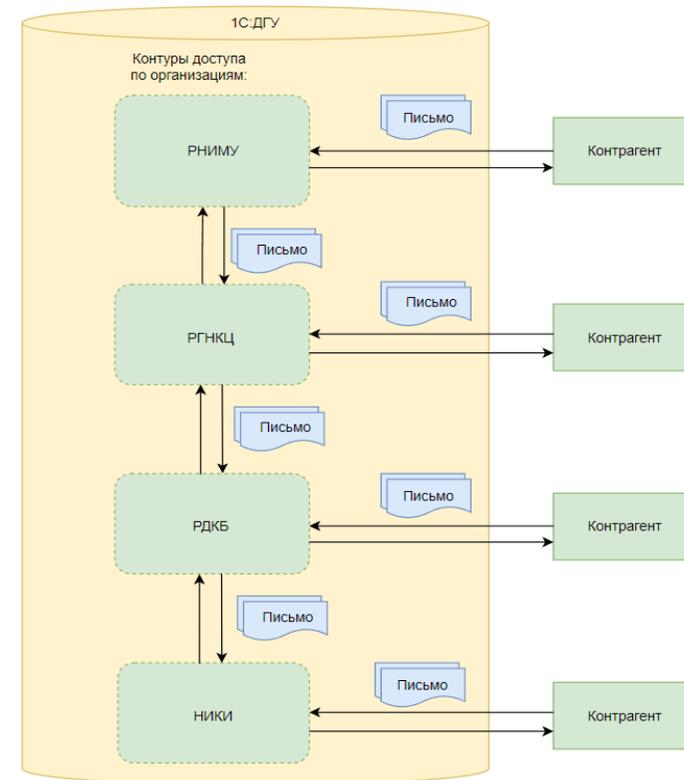


Исполнитель работ: компания АйТи-Линк

<https://it-link.org/>

Архитектура проекта

- Автоматизированы основное юрлицо Заказчика и его ОСП, расположенные удаленно по г. Москве
- Настроено разграничение прав доступа по учреждениям
- ДГУ установлена на кластере серверов и организовано подключение:
 - тонкий, толстый, web клиент, мобильное приложение



Выполнение проекта

- Использован классический подход при модульном внедрении системы. Применялась цикличность этапов по каждому модулю.





Лучший проект в предметной области
Управление эффективностью государственного учреждения
Консолидация информационных систем с помощью "1С:Документооборот КОРП", ред. 3 в Тюменском государственном университете



Заказчик



Исполнитель



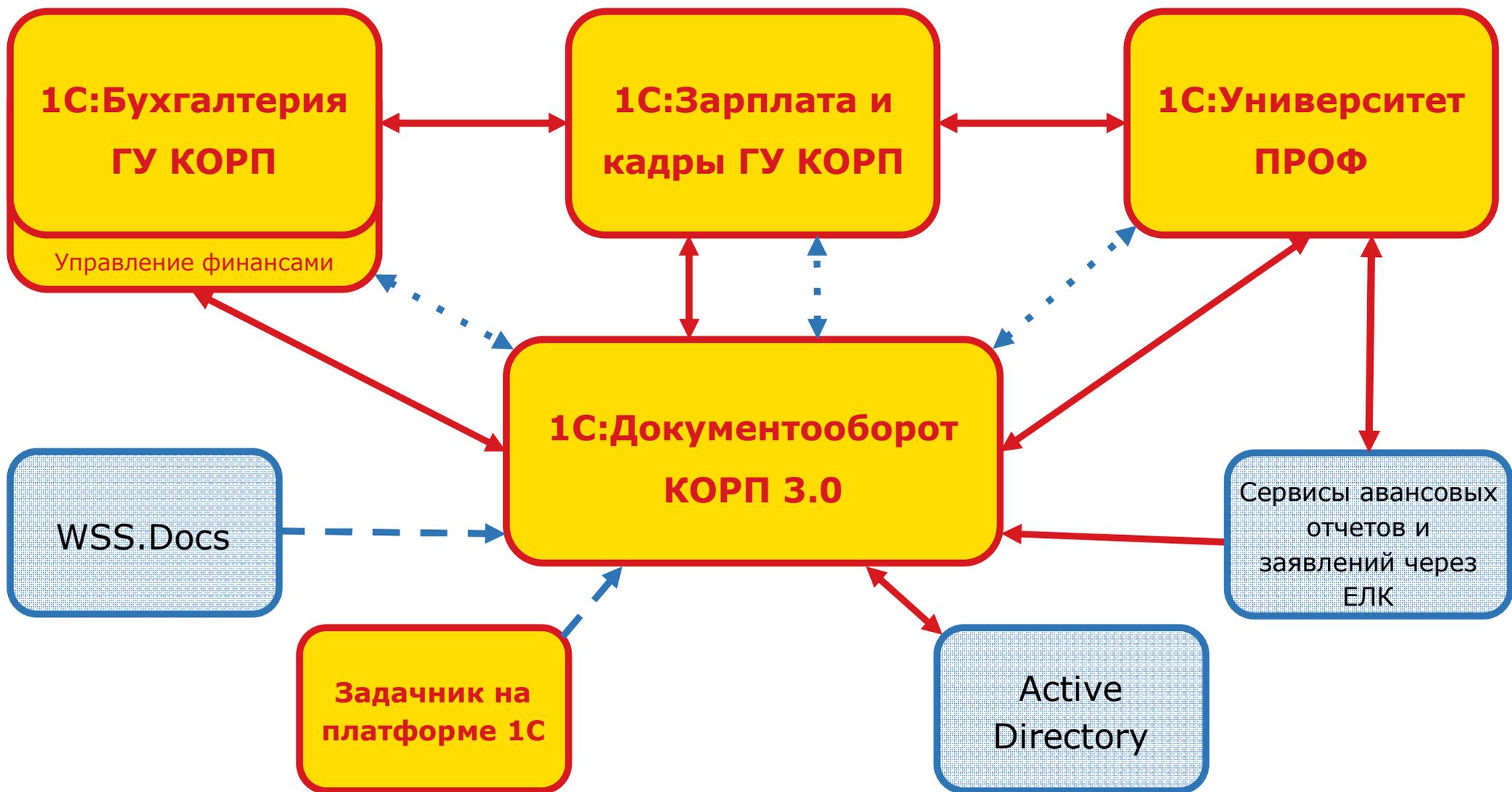
1С:Проект года 2024

11-й Бизнес-форум 1С:ERP 2024

11-й Бизнес-форум 1С:ERP, 17 октября

1С:ПРОЕКТ ГОДА





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **1С:Документооборот:** 24 Cores 3GGz, 64GB RAM
- **1С:Университет:** 18 Cores 3GGz, 128GB RAM
- **1С: ЗКГУ и 1С:БГУ:** 12 Cores 2.3GGz, 64GB RAM
- **SQL Cluster x2 server:** 16 Cores 3GGz, 256GB RAM

КОМАНДА

- **Тюменский государственный университет:**

- Руководитель проекта

- 4 аналитика

- 2 тестировщика

- 3 разработчика

- Около 30 специалистов ЦИТ так или иначе участвовали в проекте

- **Большие числа:**

- Руководитель проекта

- 1 аналитик и тестировщик

- 5 разработчиков

ИНТЕГРАЦИЯ БИД



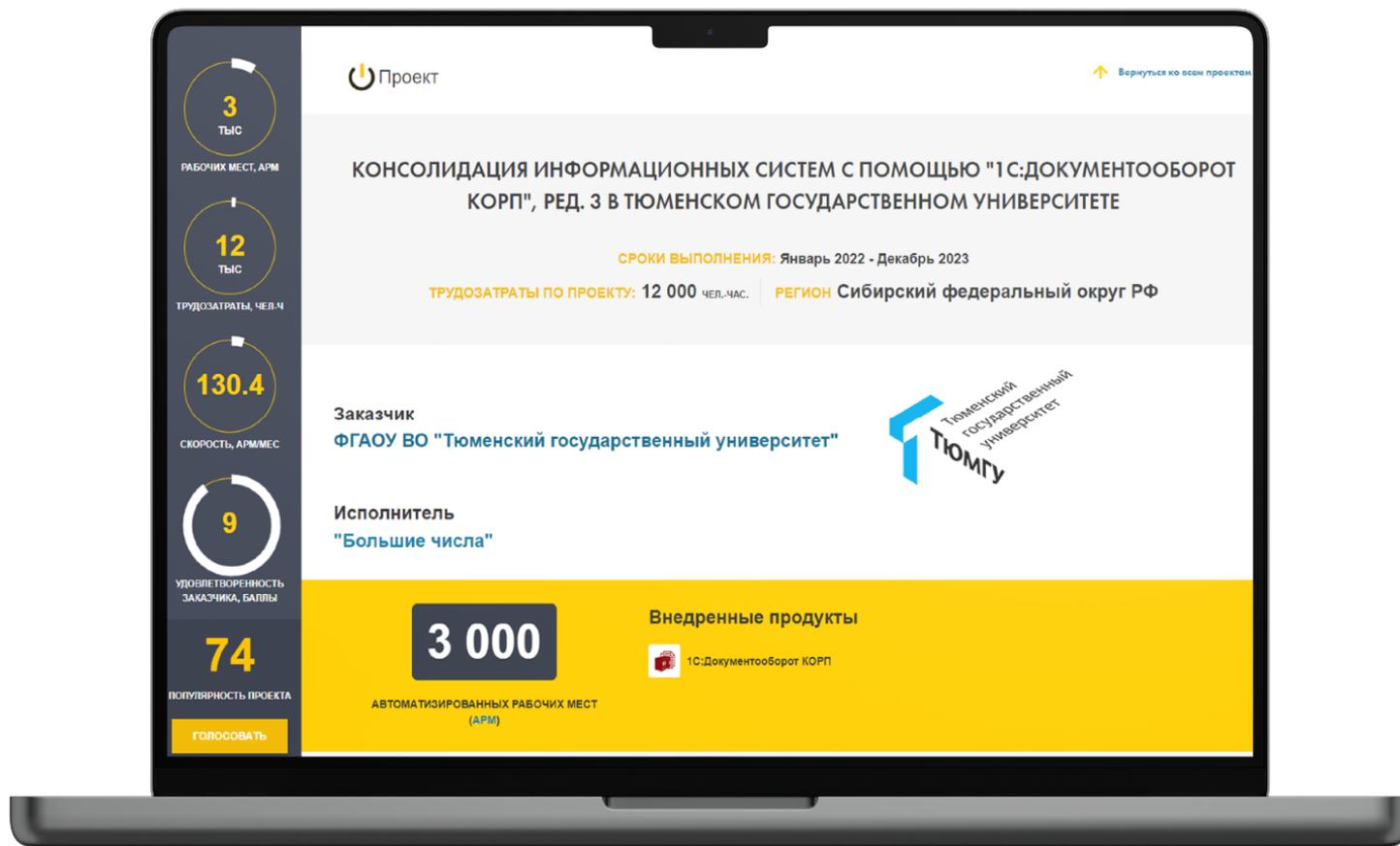
ИНТЕГРАЦИЯ НА «ПЛАНАХ ОБМЕНА»



ИНТЕГРАЦИЯ НА «ВЕБ-СЕРВИСАХ»



1С:ПРОЕКТ ГОДА



Проект



<https://eawards.1c.ru/>

Вебинар по проекту





Приказ Минфина России от 15.04.2021 N 61н

«Реализация работы с электронными первичными учетными документами и регистрами бухучета»

Форма по приказу 61н	Документ БГУ
Заявка-обоснование закупки товаров, работ, услуг малого объема (ф. 0510521)	Документ. ЗаявкаОбоснованиеЗакупкиМалогоОбъемаЧерезПодотчетноеЛицо
Отчет о расходах подотчетного лица (ф. 0504520)	Документ. ОтчетОРасходахПодотчетногоЛица
Акт о консервации (расконсервации) объекта осн	Документ. А
Акт приема-передачи полученных объектов (ф. 0510434)	Документ. А
Акт об утилизации материальных объектов	Документ. Поступление
Решение о прекращении операций по объектам (ф. 0510440)	Документ. РешениеО
Решение о признании объектов нефинансовыми активами	Документ. РешениеО
Решение об оценке отчуждаемого имущества бюджетной сферы	Документ. РешениеО
Решение о проведении инвентаризации (ф. 0510439)	Документ. РешениеОПр
Изменение Решения о проведении инвентаризации	Документ. ИзменениеРешенияОПр
Акт о результатах инвентаризации	Документ. РезультатыИнвентаризацииНаличныхДС
Акт о списании денежных средств	Документ. СписаниеВосстановлениеЗадолженностиПоДоходам

СОГЛАСОВАНИЕ
ФОРМИРОВАНИЕ
ПОДПИСАНИЕ



ПРОВЕДЕНИЕ

Форма по приказу 61н	Документ БГУ
Решение о командировании на территории Российской Федерации (ф. 0504512)	Документ. РешениеОКомандировании
Изменение Решения о командировании на территории Российской Федерации (ф. 0504513)	Документ. РешениеОКомандировании
Решение о командировании на территорию иностранного государства (ф. 0504515)	Документ. РешениеОКомандировании
Изменение Решения о командировании на территорию иностранного государства (ф. 0504516)	Документ. РешениеОКомандировании



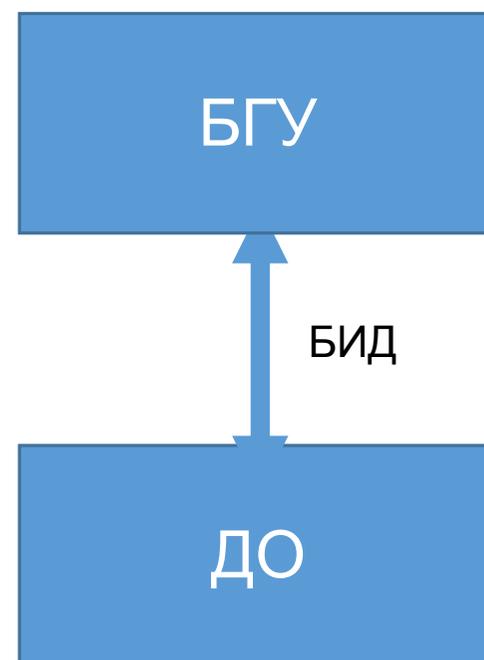
ПРОВЕДЕНИЕ

ФОРМИРОВАНИЕ
СОГЛАСОВАНИЕ
ПОДПИСАНИЕ

Подход 1. Документ создается в БГУ

Например:

- 510433 Акт о консервации (расконсервации) объекта основных средств
- 510434 Акт приема-передачи объектов, полученных в личное пользование
- 510435 Акт об утилизации (уничтожении) материальных ценностей
- 510436 Акт о признании безнадежной к взысканию задолженности по доходам

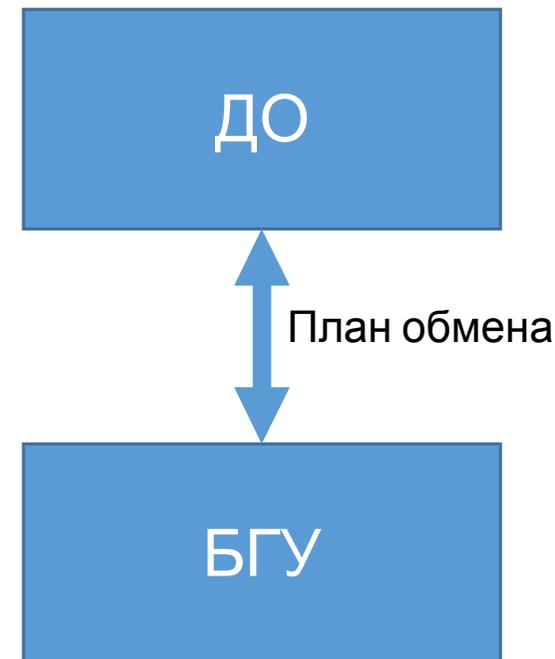




Подход 2. Документ создается в ДО

Например:

- 504512, 504513, 504515, 504516 Решение/изменение решения о командировании на территории Российской Федерации/иностранного государства
- 504520 Отчет о расходах подотчетного лица
- 504518 Заявка-обоснование закупки товаров, работ, услуг малого объема



Визуализация штампов ПЭП и КЭП



Штампы ПЭП
визуализируются в
файле ПЕРЕД
подписанием КЭП

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к Решению о проведении инвентаризации № от " 05 " ноября 20 24 г.

Бухгалтер II категории, 1-03-0 Управление
бухгалтерского учета
(должность, структурное подразделение)

Долбилова Злата Ярославовна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Дата подписания: 05.11.2024
Подписал: Долбилова Злата Ярославовна

Ведущий бухгалтер, 1-03-0 Управление
бухгалтерского учета
(должность, структурное подразделение)

Пархоменко Вера Алексеевна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Дата подписания: 05.11.2024
Подписал: Пархоменко Вера Алексеевна

Главный бухгалтер, 1-03-0 Управление
бухгалтерского учета
(должность, структурное подразделение)

Смирнова Екатерина Александровна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Дата подписания: 05.11.2024
Подписал: Смирнова Екатерина Александровна

Директор, Управление цифровых компетенций в
области строительства
(должность, структурное подразделение)

Суханова Инна Ивановна
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(подпись)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Дата подписания: 06.11.2024
Подписал: Суханова Инна Ивановна

Визуализация штампов ПЭП и КЭП



Штамп КЭП визуализируются в подготовленном файле типовыми средствами ПОСЛЕ подписания

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель учреждения
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" " 20__ г.

000-000152

о проведении инвентаризации

от " 05 " ноября 20 24 г.

Учреждение

Обособленное подразделение

Структурное подразделение

Главный администратор бюджетных средств (Учредитель)

Наименование бюджета

Основания (случай, цели) проведения инвентаризации

Акт, определяющий порядок проведения

	КОД
Форма по ОКУД	05104
Дата	05.11.24
по Сводному реестру	001X5
по Сводному реестру	
Глава по БК	075
по ОКТМО	

Положение о порядке проведения инвентаризации

«1С:Университет» + «1С:Документооборот» интеграция с использованием «1С:Шина»

Кейсы автоматизации Единого деканата

Выдача справок

Выдача обходного
листа

Заселение в
общежитие
первокурсников

Согласование
заявлений контингента
обучающихся

Кейсы автоматизации формирования и согласования отчетов Минобрнауки России для сайта вуза

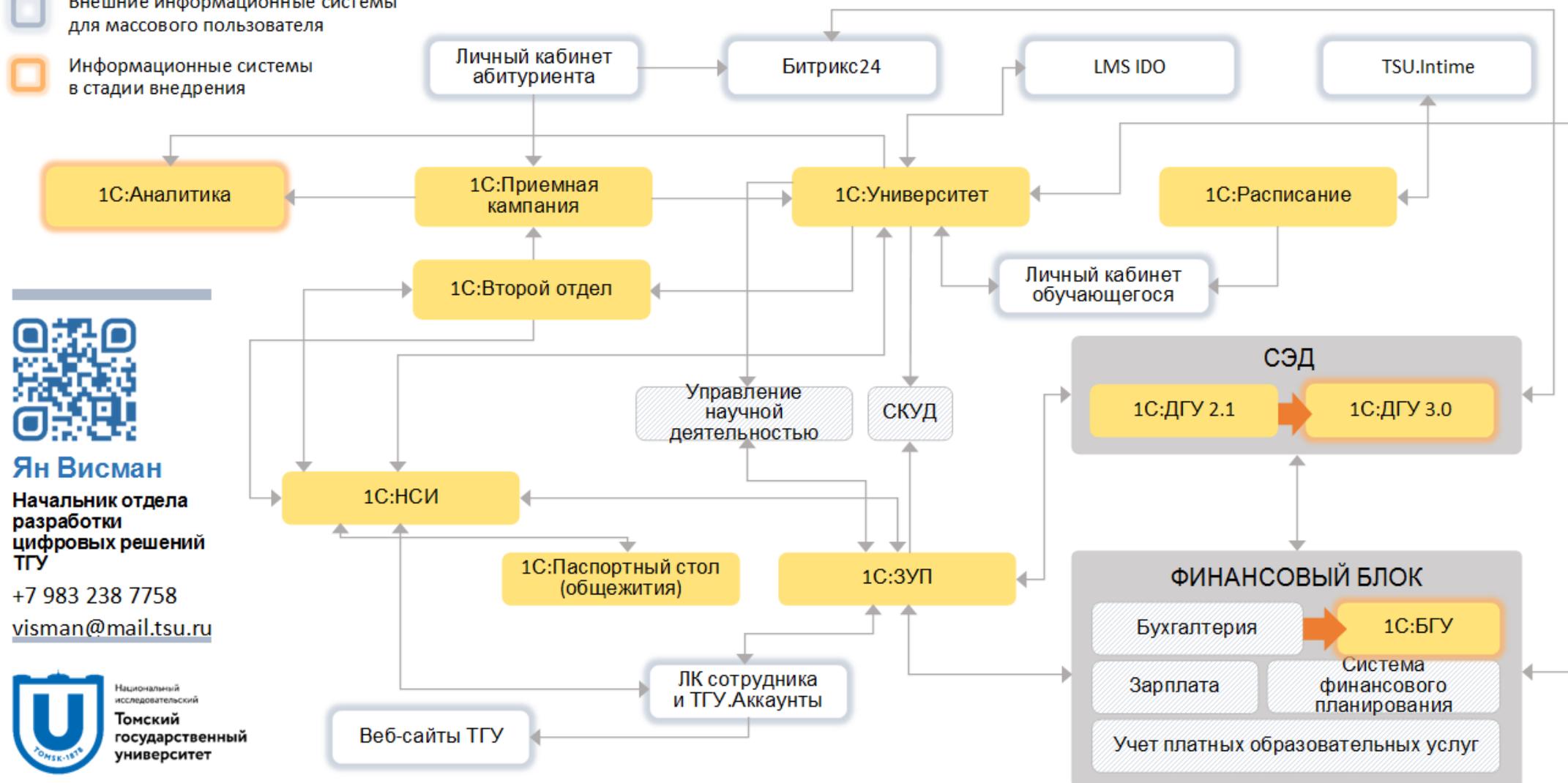
Формирование отчетов из
«1С:Университет» и согласование
отчетов в «1С:ДГУ»

Кейс автоматического создания пользователей

Создание пользователей в
«1С:ДГУ» по данным кадровых
документов «1С:ЗКГУ»

СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ТГУ

-  Внешние информационные системы для массового пользователя
-  Информационные системы в стадии внедрения

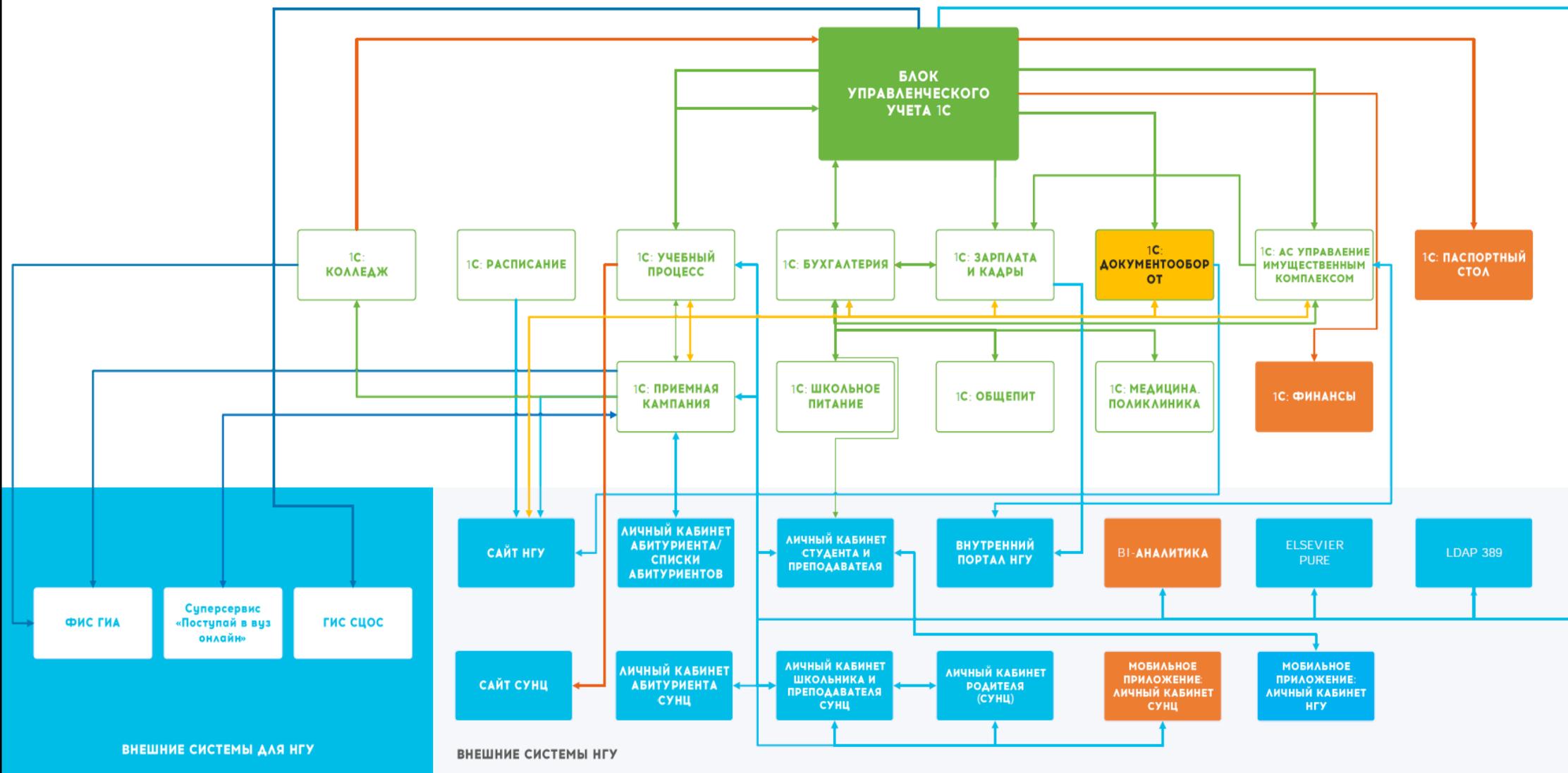


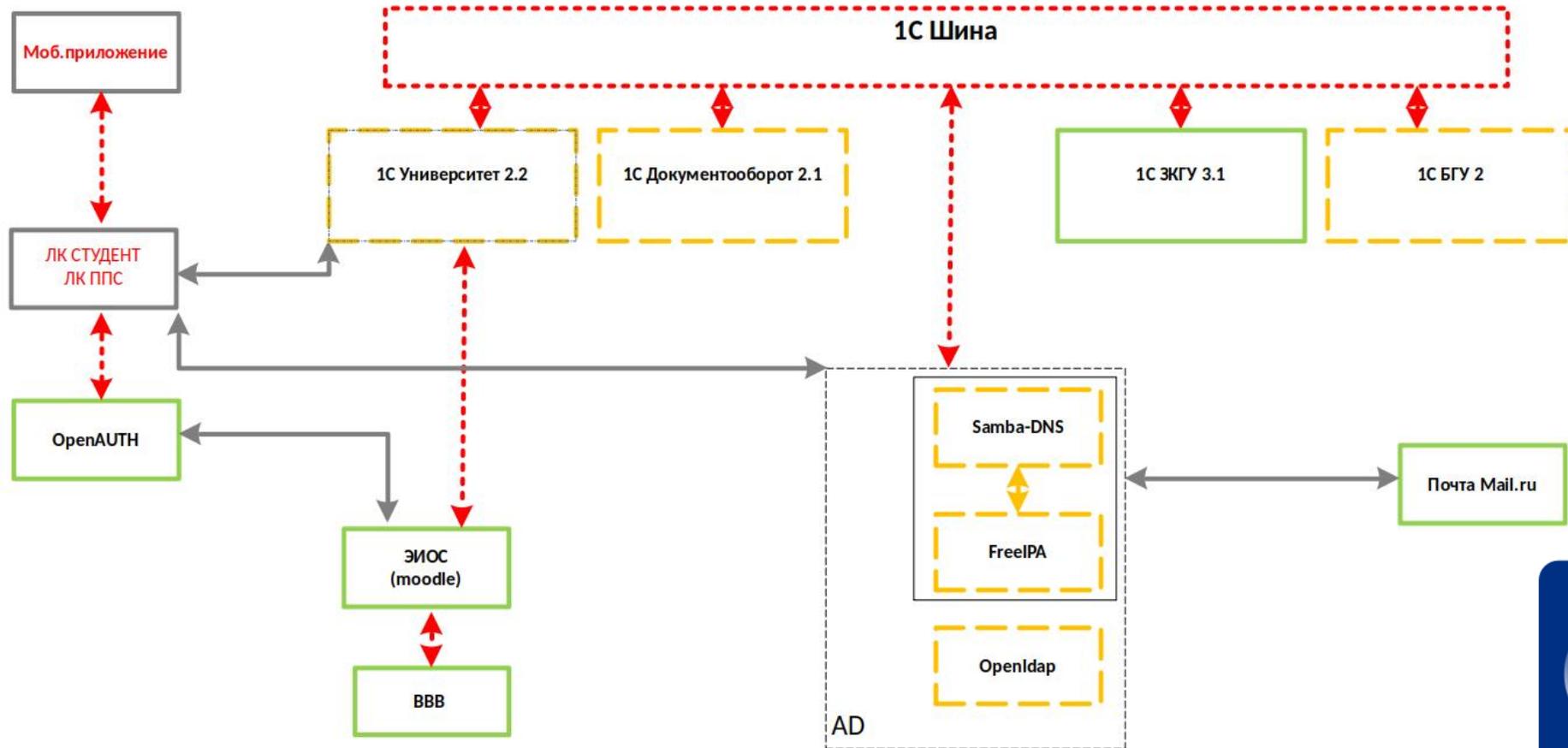
Ян Висман
Начальник отдела разработки цифровых решений ТГУ
+7 983 238 7758
visman@mail.tsu.ru



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МОДУЛЕЙ В НГУ

█ - реализовано
█ - в процессе реализации







1С:Управление учебным центром

<p>ПРОВЕДЕНИЕ НАБОРА СЛУШАТЕЛЕЙ</p>	<p>УПРАВЛЕНИЕ КОНТИНГЕНТОМ</p>	<p>ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</p>	<p>СОСТАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЯ</p>
<p>УЧЕТ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</p>	<p>ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ</p>	<p>ФОРМИРОВАНИЕ ДОГОВОРОВ</p>	<p>ПЕЧАТЬ ДОКУМЕНТОВ ОБ ОБРАЗОВАНИИ</p>
<p>ПРИКАЗЫ И ОТЧЕТНОСТЬ</p>	<p>УЧЕТ ПЛАТНОГО ПИТАНИЯ</p>	<p>НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ</p>	<p>ИНТЕГРАЦИЯ 1С:БУХГАЛТЕРИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ РЕД 3.0, ФРДО</p>



solutions.1c.ru/catalog/training-center

Родюков Александр. фирма "1С"

Поддержка ЭЦП для организации внутреннего ЭДО в 1С:Управление учебным центром

• Могут быть подписаны ЭЦП документы:

- Зачисление на курс
- Отчисление с курса
- Выпуск курса
- Перевод на другой курс
- Продление обучения

• Планируется добавить в документы:

- Приказ об утверждении состава комиссии
- Расписание курса

N	Заявка	ФИО	Слушатель	Вид
1	Заявка на курс 000000...	Тунцов Михаил Юрьевич	Тунцов Михаил Юрье...	
2	Заявка на курс 000000...	Оленев Михаил Иванович	Оленев Михаил Иван...	

Подписание документа

Документ: Зачисление на курс 0000000002 от 01.04.2018 12:00:00

Сертификат: [Certificate ID], ООО " ", ДИРЕКТОР, до 03.2024

Пароль: [Input field]

Запомнить пароль ?

Комментарий к подписи: [Input field]

Подписать Отмена ?

Зачисление на курс 0000000002 от 01.04.2018 12:00:00

Основное История изменений Мои заметки

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании Подписать

Номер: 000000002 от 01.04.2018 12:00:00 Регистрационный номер: Вид зачисления: Зачисление

Организация: Центр развития Подразделение:

Курс: Конфигурирование в Программу обучения: Конфигурирование Группа: P-1 2/10

Методическое пособие: Материалы для СПУШАТЕЛЯ ЦСО по курсу "Конфигурирование"

Слушатели Оформление ЭП (1) Дополнительно

Автор	Дата и комментарий
Администратор	13.01.2023 17:14

Проверен

Печать документа

Общество с ограниченной ответственностью "Центр развития"

№ 000000002

01.04.2018 г. Уфа

О зачислении

В соответствии с договором об оказании платных образовательных услуг на обучение по дополнительной профессиональной программе (государственным / муниципальным контрактом)

зачислить с 01.04.2018 на факультет дополнительного образования на обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации (профессиональной переподготовки) наименование программы (20 часов) по очной форме, период обучения с 16.11.2015 по 18.11.2018 слушателей в следующем составе:

№	Слушатель
1	Тунцов Михаил Юрьевич
2	Оленев Михаил Иванович

Директор Иван Виктор Алексеевич

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 015B0F620005C49258847811BA2D1C04 2B

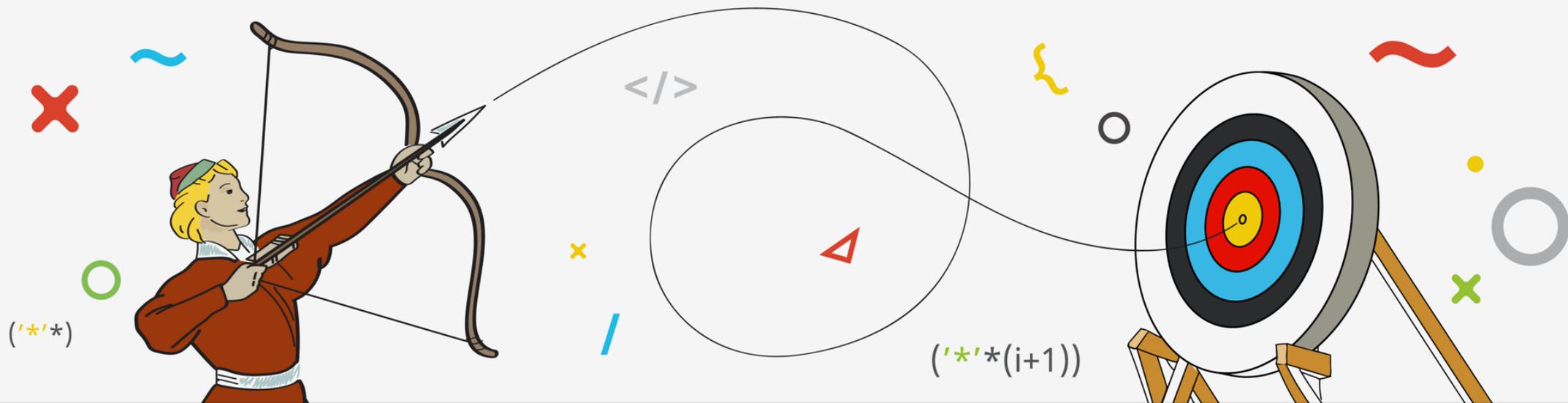
Кем выдан: Федеральное казначейство

Владетель: Директор ООО " "

Действителен с 15.12.2022 по 15.03.2024



Внедрение



Типичные фразы при запуске проекта

Техническое задание сделает подрядчик

Как мы скажем – так нам и сделают в системе

Главное ввязаться в проект – там разберемся

Нам некогда - никто текущую работу с нас не снимает

Надо выбрать грамотного ИТ-подрядчика чтобы он разобрался с нашими проблемами

No thanks !

We are too busy



Нашим ИТшникам некогда, надо чтобы весь проект делал подрядчик

Без неусыпного внимания внимания Руководителя проект не будет успешным

Надо требовать чтобы подрядчик сделал четкий график и fixprice

Проектом пусть управляет подрядчик – он же заинтересован деньги получить

Проект внедрения ИС как проект изменений

Внедрение ИС – всего лишь краткий миг в жизни

Внедрение ИС как продолжение постоянного процесса изменений

Проект внедрения ИС как проект изменений

Работы не начинаются с выбора ИТ-интегратора и не заканчиваются подписанием актов

Подготовительные мероприятия до начала ИТ-проекта и по его завершению

Ожидания
Цели
Требования

Подготовка ресурсов

Формирование команды

Выбор методик

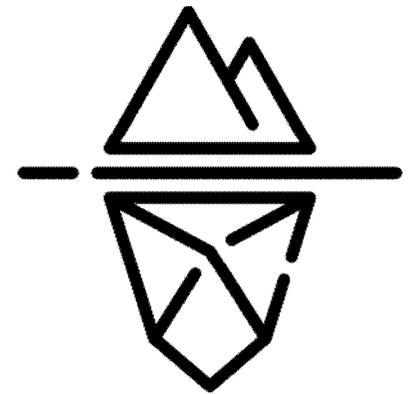
Инструменты в арсенале 1С

Запуск ИТ-проекта и его завершение

Когда и как необходимо инициировать проект

Как использовать опыт подрядчиков

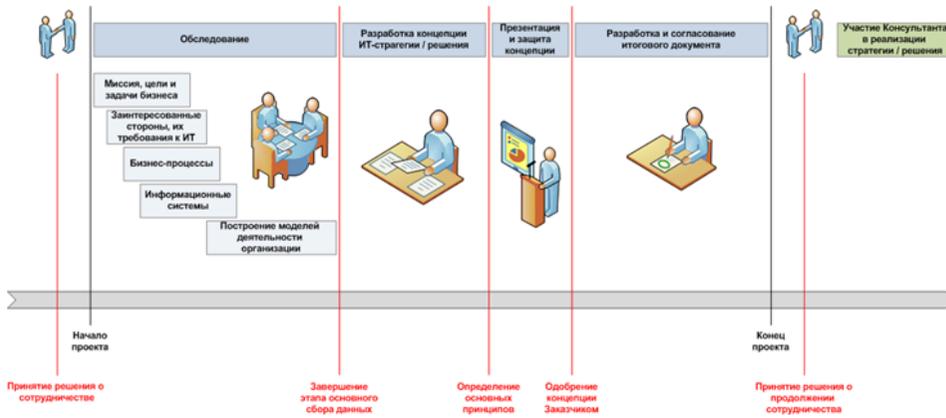
Что делать дальше



Целевой образ – организация с внедренной системой «1С»,
с собственным ИТ-отделом, поддерживающим систему

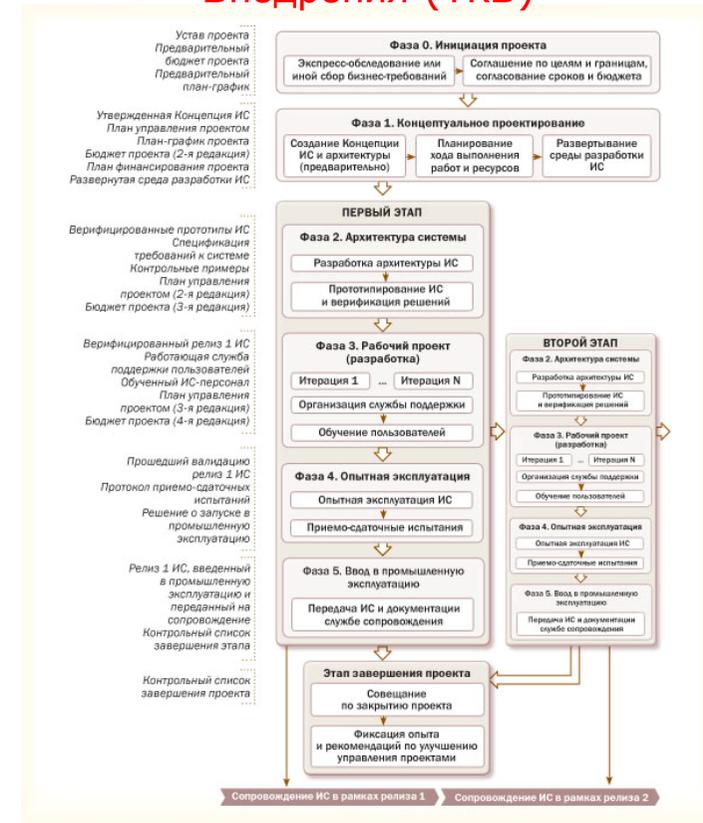
ИТ-проект глазами подрядчика

Взгляд партнеров: Бизнес-процессы предприятия должны быть готовы к приему нового функционала (с)



Подрядчик подразумевает, что вуз готов к новой ИТ-системе, но как подготовиться Заказчику ?

1С: Технология Корпоративного Внедрения (ТКВ)



Информирование и пропаганда

- ▷ Изменения необходимо пропагандировать
- ▷ Чем раньше и подробнее будет информирование о планируемых изменениях, их целях, задачах - тем ниже окажется порог сопротивления в дальнейшем
- ▷ Подключайте доски объявлений, обеспечьте присутствие на собраниях рядовых коллективов, рассылку по почте
- ▷ Собирайте, фиксируйте и анализируйте обратную связь для работы с возражениями
- ▷ **Изменений боятся все - это нормально**



Информирование

– лучший способ инициировать обратную связь

Я лучше нанял бы человека с энтузиазмом, чем человека, который все знает (с)

«1С:Университет»: О чем говорят Заказчик и Подрядчик при принятии решения о переходе с исторической системы на тиражный функционал и технологии платформы «1С:Предприятие»

Проректор по цифровой трансформации: использование технологических возможностей платформы "1С:Предприятие" и границы использования "1С:Университет" для цифрового развития вуза.

Наше сопровождение: от помощи при разработке концепции до получения результатов трансформации

Проректор по ИТ: формирование единой технологической архитектуры на платформе "1С:Предприятие", изменение подходов к проектированию сервисов на базе "1С:Университет", организация службы сопровождения.

Функциональный заказчик: использование тиражного функционала, формализация единых требований к смежным процессам внутри вуза.



Целевой образ:

- вуз использующий “1С:Университет” в части востребованного функционала
- собственный ИТ-отдел, поддерживающий совместно с подрядчиком ИТ-ландшафт на платформе “1С:Предприятие”.

Проректор по цифровой трансформации:

использование технологических возможностей платформы «1С:Предприятие» и границы использования «1С:Университет» для цифрового развития вуза.

Вопросы к обсуждению:

- интеграция платформы «1С:Предприятие» в единую политику цифровой трансформации;
- работа с данными и аналитика;
- содействие разработке сервисов и расширений тиражных продуктов;
- формирование модели деятельности на основе надплатформенных технологий (1С:Шина, 1С: Аналитика);
- модернизация бизнес-процессов;
- бизнес-процессы вуза должны быть готовы к приему нового функционала;
- внедрение «1С:Университет» как продолжение процесса развития вуза;
- формирование рабочей группы проведения изменений, для которых требуется внедрение;
- организация взаимодействия различных команд и руководителей структурных подразделений.

Проректор по ИТ:

- формирование единой технологической архитектуры на платформе “1С:Предприятие”,
- изменение подходов к проектированию сервисов на базе “1С:Университет”,
- организация службы сопровождения.

Вопросы к обсуждению:

- сформировать представление об архитектуре “1С:Университет”;
- выстроить целостную - единую технологическую архитектуру на базе “1С”;
- определить объем внутренней разработки: обозначить границу между своими разработками и тиражным функционалом “1С:Университет”;
- как грамотно совершить переход с исторической системы (параллельная работа в 2-х системах или метод “рубильника”);
- особенности выбора стека технологий при развертывании «1С»;
- переход от внедрения по требованиям к внедрению по модели тиражного продукта;
- проект внедрения ИС как проект изменений;
- когда и как необходимо инициировать проект, как использовать опыт подрядчика;
- создание рабочей группы проекта внедрения ИТ-системы;
- как сохранить ИТ-команду после смены платформы (создание центра компетенции 1С).

Функциональный заказчик:

- использование тиражного функционала,
- формализация единых требований к смежным процессам внутри вуза.

Вопросы к обсуждению:

- как «довериться» тиражному продукту, знакомство с возможностями системы;
- определение функциональных областей, требующих автоматизации;
- сбор требований, помощь в формализации требований;
- проверка функциональных требования подразделений на непротиворечивость;
- проведение обследования через обучение ЛПР тиражному функционалу;
- обоснование и защита бюджета проекта;
- модернизация тиражных возможностей;
- проведение обучения на данных вуза для запуска функционального блока.



Серия вебинаров.

Теоретический курс: подготовка к переходу, внедрению и сопровождению «1С:Университет»

Telegram-эфир

18 октября | 10:00 - 12:00 мск



Система подходов по планированию, организации и контролю реализации проектов внедрения «1С:Университет»



Юлия Кузьменко,

Директор
ООО «Дата Софт» г. Москва

Telegram-эфир

26 октября | 10:00 - 12:00 мск



Организация работ по адаптации «1С:Университет» под индивидуальные особенности учета вуза. Решение инфраструктурных задач



**Татьяна Дейнеко, Татьяна Сизова,
Дмитрий Орлов, Мария Урум,
Павел Криворотов**

ООО «Дата Софт» г. Москва

Telegram-эфир

02 ноября | 10:00 - 12:00 мск



Интеграция «1С:Университет» в ИТ ландшафт вуза. Анализ эффективности внедрения



**Дарья Цветкова, Дмитрий Орлов,
Мария Лыкова, Татьяна Дейнеко,
Артем Зосим, Владимир Евсюков**

ООО «Дата Софт» г. Москва

Видео и презентации на сайте: <https://dtst.su/events>

<https://solutions.1c.ru/catalog/university-prof/materials>

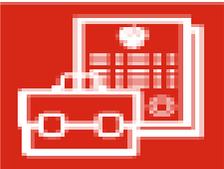


Для обеспечения высокого качества обслуживания

10 ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИИ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ



10 ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИИ
ПО БЮДЖЕТНОМУ УЧЕТУ



Дата Софт

<http://dtst.su/>

Москва

Группа Компаний "ОМЕГА"

<https://omegafuture.ru/>





База знаний по методологиям внедрения и сопровождения

**Свод знаний
необходимый и достаточный
для создания и внедрение:**

- планирование
- организация
- контроль реализации проектов



**Технология стандартного
внедрения**



Технология быстрого результата



**Технология корпоративного
сопровождения**

Этап 1. Обследование и проектирование системы

Информация на входе в этап:

- Техническое задание на обследование и проектирование
- Устав проекта
- Дорожная карта проекта

Пакет работ Исполнителя:

- Сбор требований к информационной системе через интервьюирование
- Демонстрация типовых возможностей решения 1С
- Описание бизнес-процессов
- Моделирование бизнес-процессов в решениях 1С
- Проектирование правил миграции данных, интеграций, функциональности

На выходе:

- Частное техническое задание
- Архитектура системы
- Реестр требований и Реестр бизнес-процессов
- Требования к техническому обеспечению
- Проектное решение по миграции данных, интеграциям, право-ролевой модели
- Перечень функциональных разрывов и оценка их устранения
- Программа и методика испытаний
- Требования к безопасности, требования к лицензированию
- Протоколы и записи рабочих встреч
- Техническое задание на разработку системы
- План организации сопровождения системы

Этап 2. Создание системы

Пакет работ Исполнителя:

- Развертывание серверной инфраструктуры
- Разработка механизмов миграции данных
- Разработка интеграций
- Разработка новой функциональности
- Подготовка тестовых примеров
- Проведение приемо-сдаточных испытаний
- Подготовка пользовательских инструкций и документации администратора системы
- Проведение инструктажа пользователей

На выходе:

- Готовая серверная инфраструктура
- Адаптированный программный продукт
- Протокол приемо-сдаточных испытаний
- Пользовательские инструкции и документация администратора системы

~~•Протокол проведения инструктажа пользователей~~

Этап 3. Опытнo-промышленная эксплуатация системы

Пакет работ Исполнителя:

- Поддержка пользователей в ходе опытной эксплуатации системы
- Исправление обнаруженных ошибок работы системы
- Выполнение переноса данных в рабочую базу
- Предварительная настройка рабочей базы
- Запуск интеграций
- Поддержка пользователей в ходе опытно-промышленная эксплуатации системы

На выходе:

- Протокол опытной эксплуатации с отметкой об устранении обнаруженных ошибок
- Протокол/Отчет о проведении опытно-промышленная эксплуатации системы
- Регламент сопровождения системы
- Система готова к промышленной эксплуатации



По итогам проекта:

Центр компетенции «1С» из штатных сотрудников

Формирование команды сопровождение ИС внутри

- Подготовка и согласование рекомендаций по формированию службы поддержки
- Структура рекомендаций (компетенции, структура линии, определение зон ответственности и т.д.)
- Обучение сотрудников и контроль их компетенций
- Совместная деятельность исполнителя и заказчика по передаче сопровождения ИС.



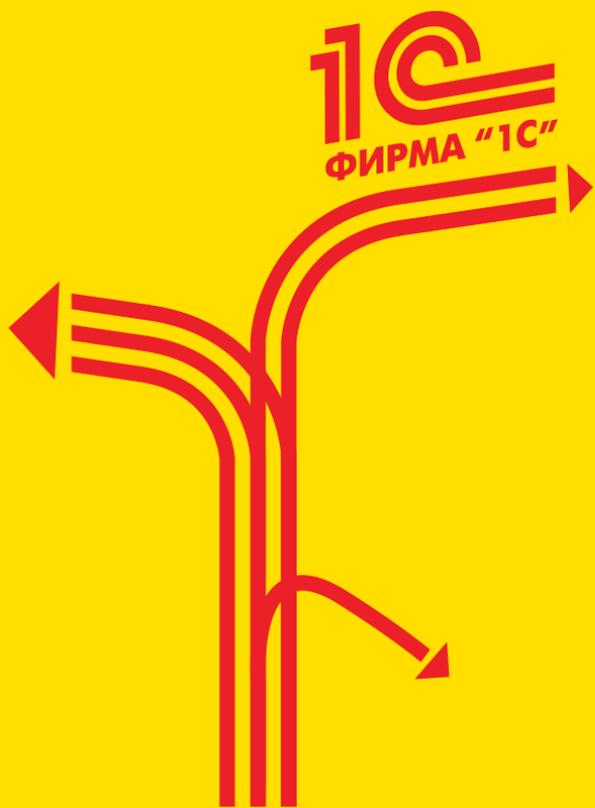
*- Вы знаете, мы тут
посоветались и решили,
что Вы не совсем клиент...*



Изучить опыт



Обращайтесь за советом



1. Готовы лично пообщаться.

2. Итог встречи:

- **Получить контакты, которые успешно решили подобную задачу.**
- **Получить контакты партнеров, которые выполняли смежные проекты.**



к.ф.-м.н. Родюков Александр Витальевич
руководитель проектов,
фирма «1С» г. Москва
почта: roda@1c.ru
телефон: +7 (910) 240-95-55