



# Технологии и решения «1С» для высшего образования

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

10 ноября 2022



# Цели



**Технологическая независимость**



**Переход на единую платформу**



**Возможность самостоятельной модификации**



**Разовый ввод информации**



**Электронный документооборот – «сквозные» процессы.**



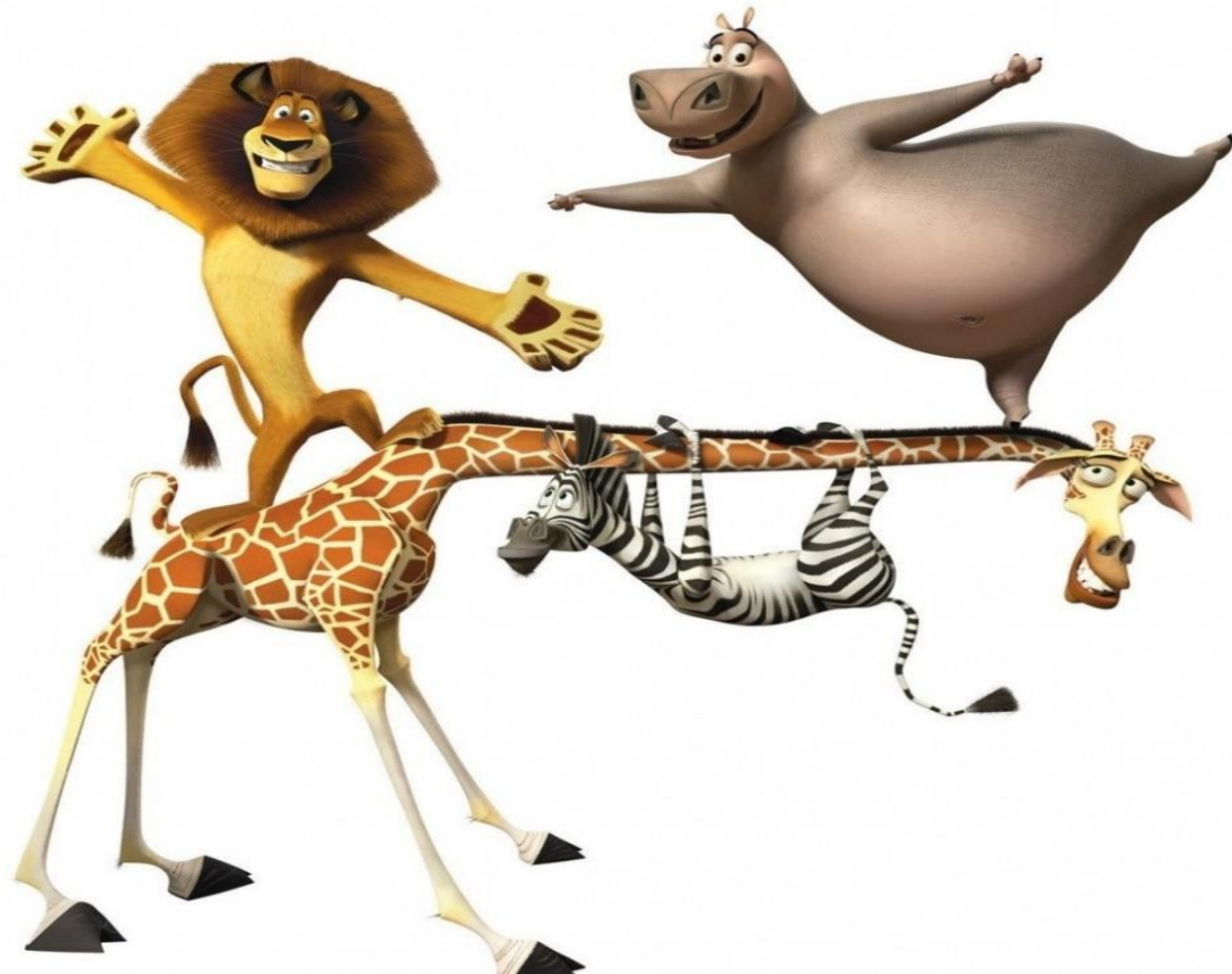
# Разработка цифровых сервисов и ПО в вузах



# «Зоопарк» платформ

ИС создавались:

- в разное время
- разными людьми





# Комплексная система – «сделать или купить»

## Вопросы:

- какой **объем внутренней разработки** (учебная часть + ФХД)
- как ИТ- командам вузов перестать играть в самописки и создавать себе **большой фронт работы**
- где **граница** между своими разработками и вендорскими решениями
- может ли вуз **удержать** ИТ-команду на горизонте 3-5 лет
- Самостоятельная разработка (регламентированная бизнес-логика), при наличии тиражного решения – это «расточительство».
- Не редко возникают срочные **трудозатраные** задачи (СуперСервис и СЦОС)

# ИТ-функция вуза должна быть стратегической.

## Основной вопрос:

- какие выбрать технологии
- как стартовать – кто выступит «ракетоносителем».

## Залог успеха:

- Инновационная технологическая платформа
- Открытое сообщество пользователей
- Тиражный продукт – ИТ экспертиза от ведущих вузов
- Возможность подстроить под индивидуальные нужды
- Старт: внешняя опытная команда для сложных и объемных задач (особенно актуально при миграции с собственной разработки).



<http://bastion-karpenko.ru/index/> фото РКК "Энергия" им. С.П. Королева"

The background features a yellow gradient with several semi-transparent icons. At the top left is a single person icon. Below it is a group of five person icons. In the middle left, there are two credit cards with numbers and names. At the bottom left, there is a laptop with a document and a line graph on its screen.

# Технологии: платформа «1С:Предприятие»



**1 500 000**

предприятий, бизнесов,  
учреждений  
используют автоматизацию  
1С



**5 000 000**

пользователей продуктов  
1С



**1300**

тиражируемых прикладных  
решений на платформе  
1С:Предприятие



**300 000**

специалистов программируют  
на языке 1С:Предприятия



**1200**

сотрудников работают  
в фирме 1С






# Платформа 1С:Предприятие

- **Фреймворк для создания бизнес-приложений**
  - Разработка на основе метаданных (Low-code)
  - Собственный специализированный язык программирования (DSL)
  - Множество готовых механизмов
- **Средства и инструменты разработки**
  - Встроенные средства разработки (Конфигуратор)
  - 1С:Enterprise Development Tools - среда разработки (IDE)
  - **Код конфигураций (бизнес-приложений) открытый.**
- **Среда исполнения**
  - Кроссплатформенная
    - PC: Windows, Linux, macOS
    - Web
    - Мобильные: Android / iOS / iPadOS
- Поддерживаются разные СУБД
- Разные варианты развертывания



Клиент


Windows  
**Linux**  
macOS

 Тонкий клиент


Chrome  
Firefox  
Safari  
Internet Explorer  
Microsoft Edge  
Мобильные браузеры

 web-клиент

iOS  
Android  
Windows

 Мобильные клиенты

Microsoft IIS  
**Apache**

 web-сервер

Сервер

Кластер серверов 1С



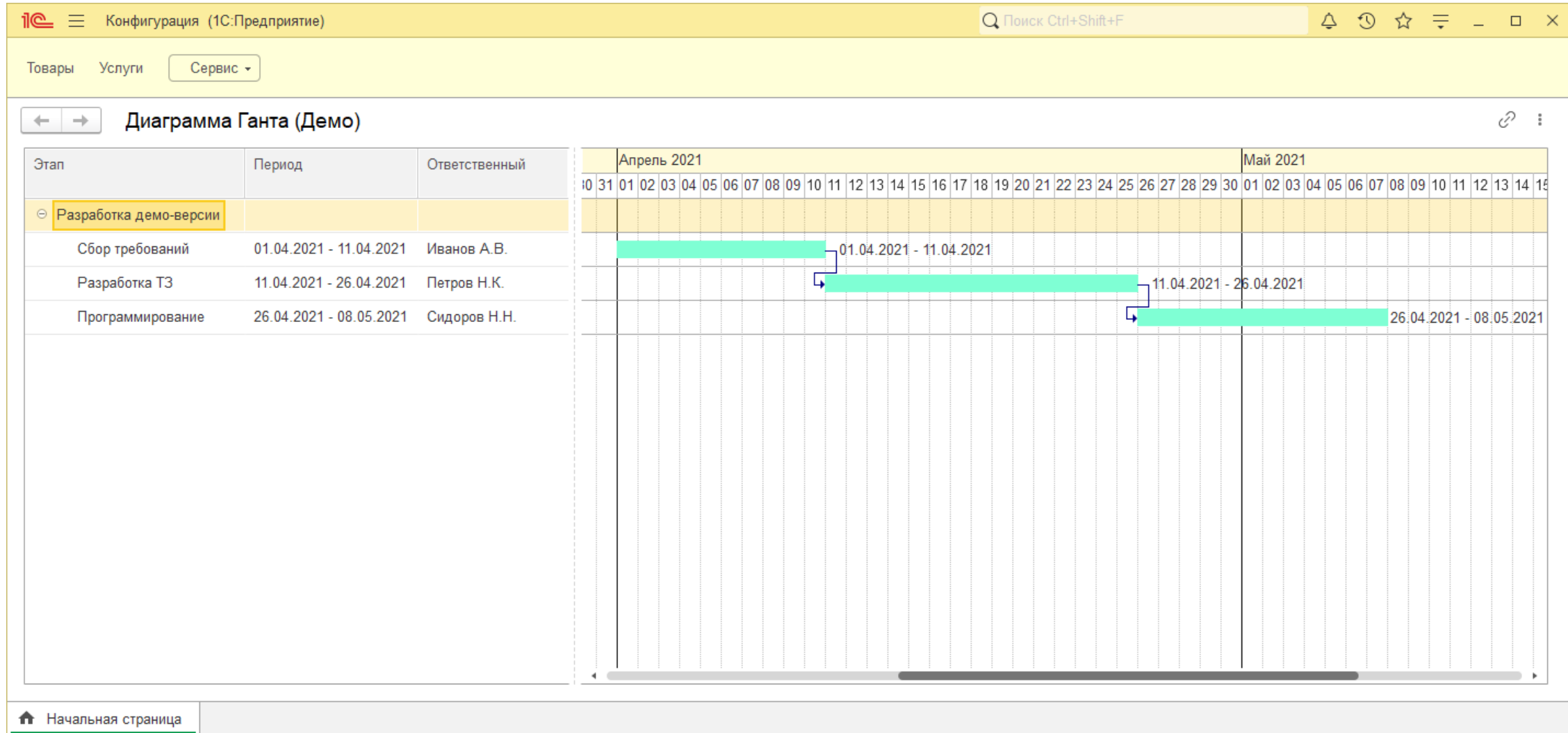
Windows  
**Linux**

СУБД

 СУБД

MS SQL Server  
Oracle  
IBM DB2  
**PostgreSQL**

# Диаграмма Ганта с таблицей данных (8.3.21)



# Показ документа PDF в клиентском приложении (8.3.22)

Сервис ▾

← → ☆ Пример документа PDF

🔍 🔍 ⏪ ⏩ ↺ ↻ Повернуть против часовой стрелки

Еще ▾

✓ Подписано, все подписи действительны ✕

## 1.1. Сборщик приложений для мобильных устройств

### 1.1.1. Общая информация

Сборщик приложений для мобильных устройств предназначен для хранения и компиляции различных артефактов мобильного приложения в единый файл, пригодный для публикации в магазине приложений или непосредственного использования на устройстве. В состав этих артефактов входят:

- Конфигурация прикладного решения.
- Графическая информация.
- Мультимедийная информация.
- Внешние компоненты.
- Собственно мобильная версия «1С:Предприятия».

Сборщик позволяет собирать как мобильные приложения, так и приложения мобильных клиентов. В обоих случаях одно собранное мобильное приложение позволяет использовать несколько конфигураций. Сборщик приложений для мобильных устройств функционирует только под управлением ОС Windows. Работа под управлением других операционных систем не поддерживается. Сборка поддерживается для всех платформ, на которых работает мобильная версия системы «1С:Предприятие», при этом предоставляется возможность отключать сборку под операционные системы, которые не требуются в каждом конкретном случае. Однако в рамках одной операционной системы вариативность сборки не поддерживается. Это означает, что для ОС Android и Windows всегда собираются все архитектуры, без возможности управлять этим. Результатом сборки являются:

- ОС Android: исполняемые файлы (apk-файлы) для архитектур ARM, ARM64, x86, x86-64, а также пакет приложений (aab-файл). Файл пакета приложений используется для публикации приложения в магазине приложений.
- ОС iOS: файл проекта для самостоятельной сборки в Xcode, исполняемый файл (ipa-файл) и мобильные

# Система взаимодействия

Система обмена сообщениями для платформы 1С:Предприятие

Мессенджер

- Чаты, аудио и видеозвонки (в т.ч. на мобильных), обмен файлами,
- , демонстрация экрана
- Интеграция с Telegram, ВКонтакте

Инструмент для новых бизнес-сценариев

- Уведомления пользователей о событиях в системе
- Автоматические ассистенты, чат-боты
- Многое другое!



# 1С:Сервер взаимодействия

## Без связи нет управления

The screenshot shows the 1C:Enterprise interface. At the top, there is a yellow header with the 1C logo and the text "ГК 'Меркурий' / Документооборот 8 КОРП, редакция 2.1 (1С:Предприятие)". Below the header, there is a navigation bar with "Обсуждения" (Discussions) and a search bar. The main area shows a discussion titled "Руководство НПЦ Меркурий" (Management of NPCC Mercury). On the right side, there is a "Участники (5)" (Participants (5)) list with a video call icon highlighted by a red box. Below this, a "Видеозвонок" (Video call) window is open, showing a list of participants: "Руководство НПЦ Меркурий (4)" (Management of NPCC Mercury (4)) and "Федоров О.П." (Fedorov O.P.). The list includes names like Великанова Л.А., Зеленец Н.В., Мишин С.А., and Николаев Д.А. with checkmarks indicating their status.

The screenshot shows a video conference window titled "Отдел 76" (Department 76). It displays a grid of video feeds for participants. The participants include a woman in a white shirt, a man in a yellow shirt, a man in a yellow shirt with a headset, and a man in a yellow shirt. The interface includes standard video call controls like mute, video off, and end call.

The screenshot shows another video conference window with a grid of video feeds. The participants include a woman with a headset, a man in a red hoodie, a man in a blue shirt, and a woman in a red shirt. The interface includes standard video call controls.

**Система взаимодействия** позволяет пользователям программ «1С:Предприятия» обмениваться текстовыми сообщениями, файлами, устраивать аудио и видеоконференции.

<https://v8.1c.ru/platforma/sistema-vzaimodeystviy/>

# Мобильные технологии

## Мобильная платформа

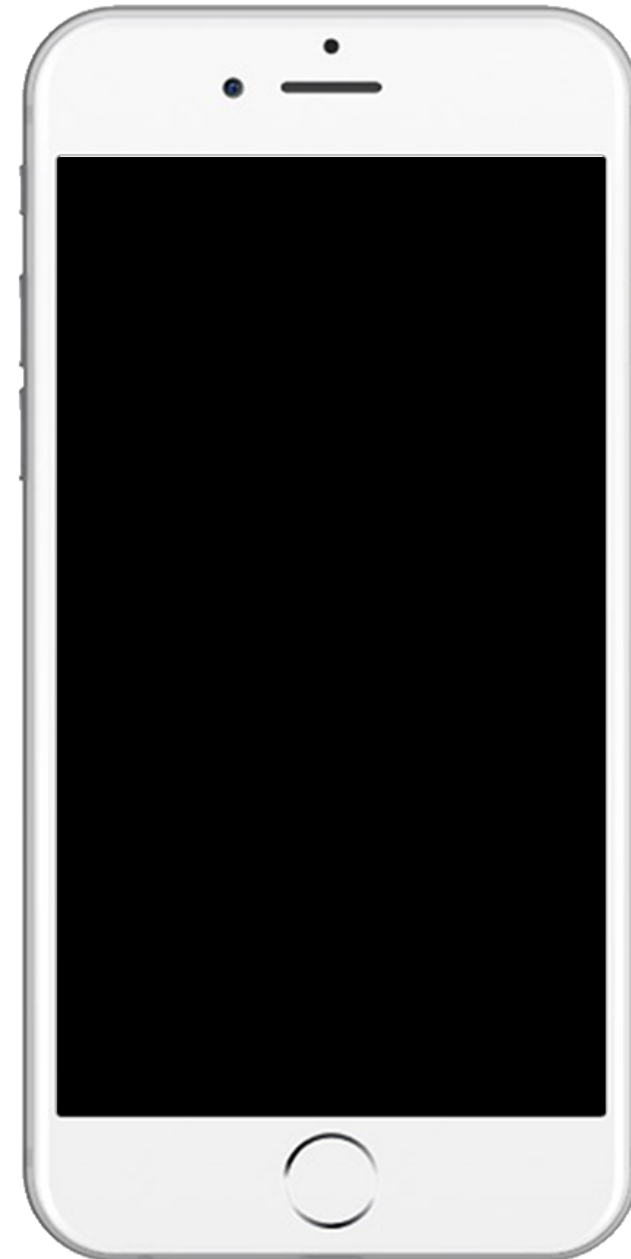
- Оффлайновое мобильное приложение с возможностью синхронизации
- Разработка отдельного мобильного приложения
  - На языке 1С, в среде разработки 1С
- Приложение хранит данные на устройстве
- Быстро сделать мобильный фронт-энд практически для любой системы
  - В том числе не-1С системы

## Мобильный клиент

- Онлайнный мобильный клиент к серверному 1С решению
- Не требует разработки отдельного мобильного приложения
- Минимальная адаптация исходного кода для мобильных устройств
- Быстрое создание мобильных рабочих мест
- Оперативный онлайн доступ в основную систему

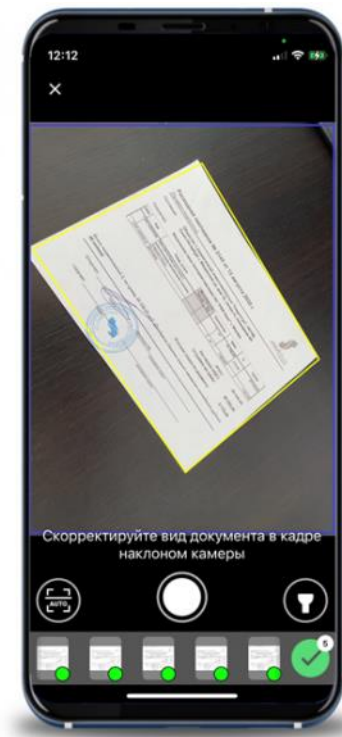
## Мобильный клиент с автономным режимом (8.3.16)

- Объединяет преимущества мобильной платформы и мобильного клиента
- Хорошая связь – работает онлайн
- Плохая связь – работает офлайн, автономно
- Данные сохраняются на мобильном устройстве
- Синхронизируется при восстановлении связи



# Сканирование документов

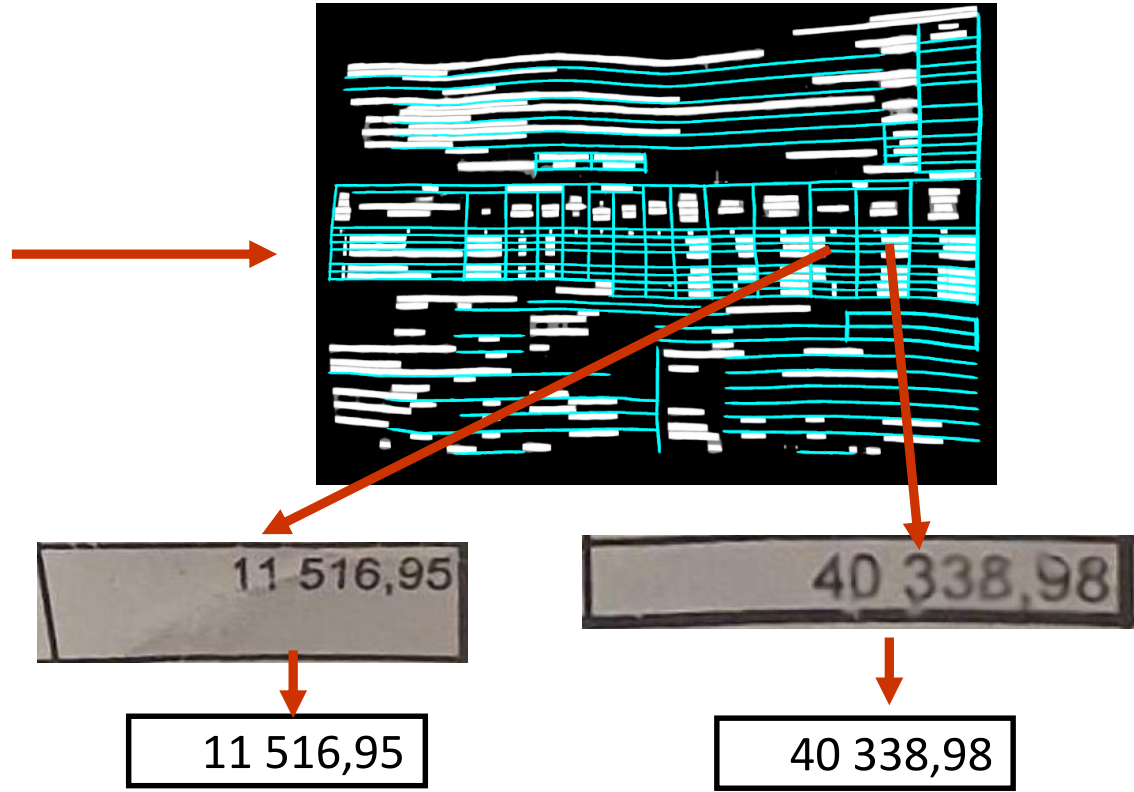
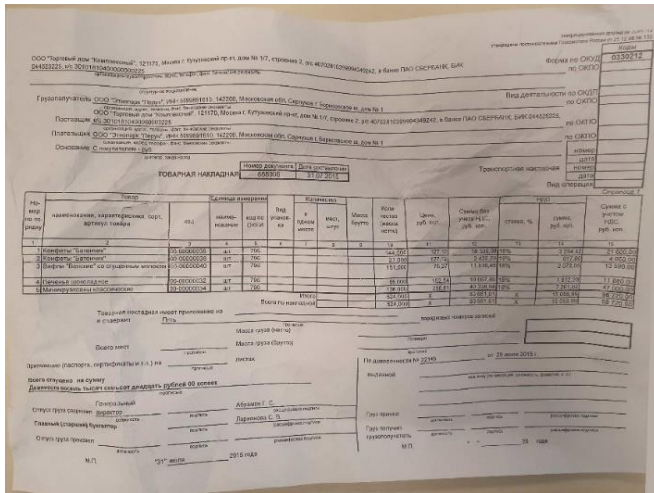
- Встроенный в платформу сканер документов (8.3.23)
  - Поиск документа в кадре
  - Поворот и устранение геометрических искажений
  - Корректировка яркости и контрастности
  - Поточное сканирование
  - Подсветка фонариком





# Распознавание документов



- Автоматизация ввода первичных бухгалтерских документов
- Ввод документов любым удобным способом – фото документа на мобильный телефон, отправка сканов или цифровых форматов (Word, Excel, PDF, OpenDocument)
- Сервис работает автономно: загруженное клиентом обрабатывает автоматика без участия человека



# Сервис распознавание речи (8.3.23)

- Распознавание речи
  - Из звукового файла
  - В реальном времени

Управление распознаванием речи

Подключить Отключить  Установить  Установить из файла Сохранить как... Еще ▾ ?


> Поиск и отбор

Список содержит доступные для информационной базы модели

Описание	Версия	Язык, акустика, грамматика	Доступна:		
			локально	в сервисе	для скачивания
Основная, для распознавания общих тем	1.1.17	русский, Основная, Основная		✓	✓
Упрощенная, требует меньше ресурсов при работе	1.1.17	русский, Основная, Сокращенная			✓


# Автоматическая генерация паролей пользователей (8.3.22)


## Восстановление пароля ×

 Код подтверждения отправлен на grip@1c.ru

Введите код подтверждения и новый пароль:

Код подтверждения:

Новый пароль:  

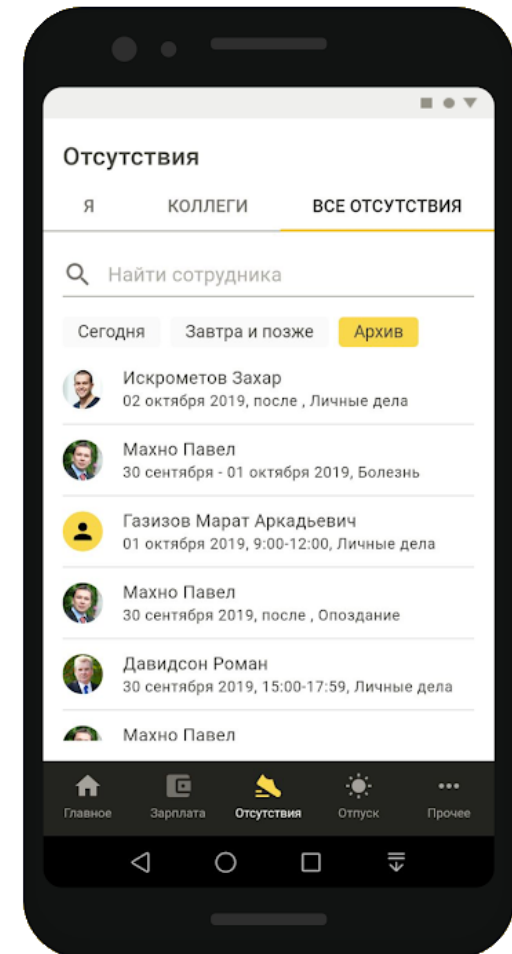
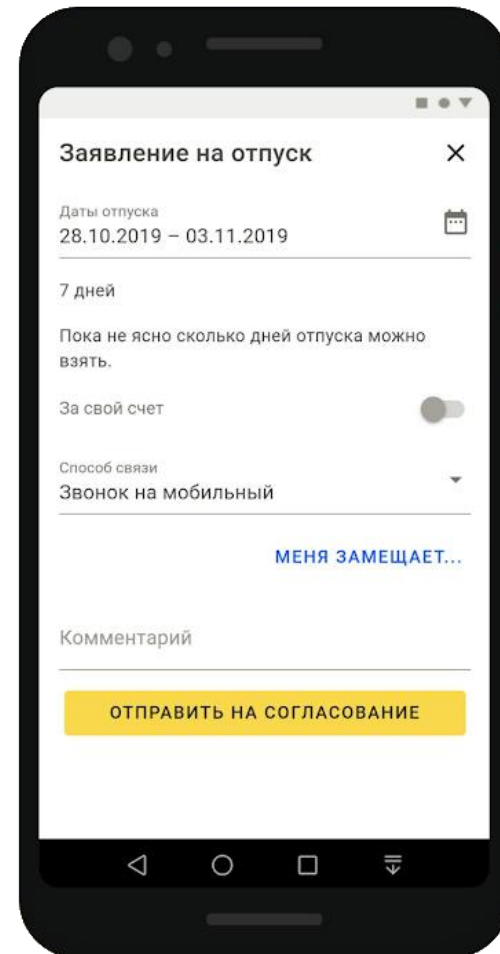
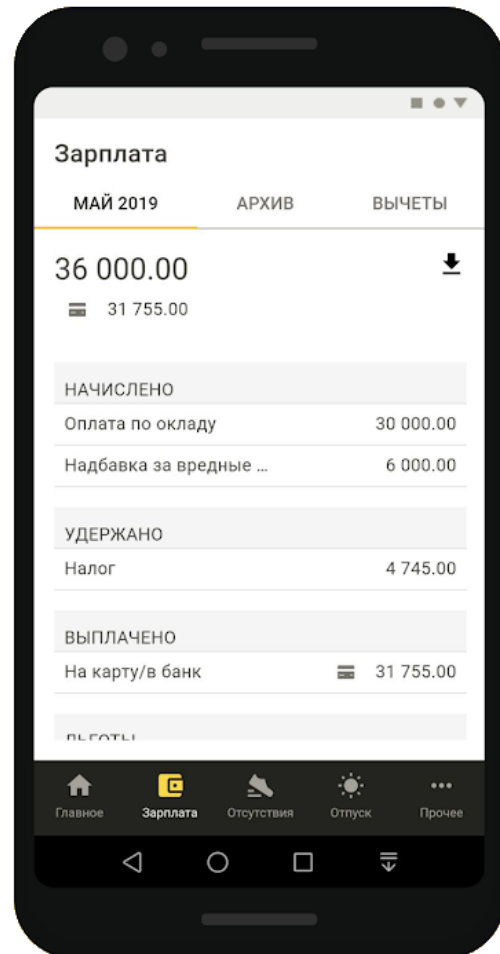
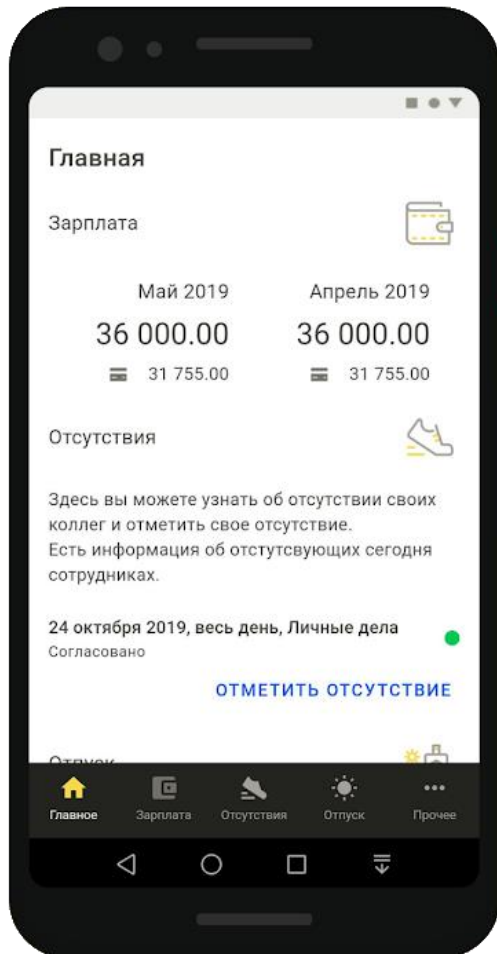
Подтверждение пароля:  

[Сгенерировать пароль](#)

# 1С:Предприятие.Элемент

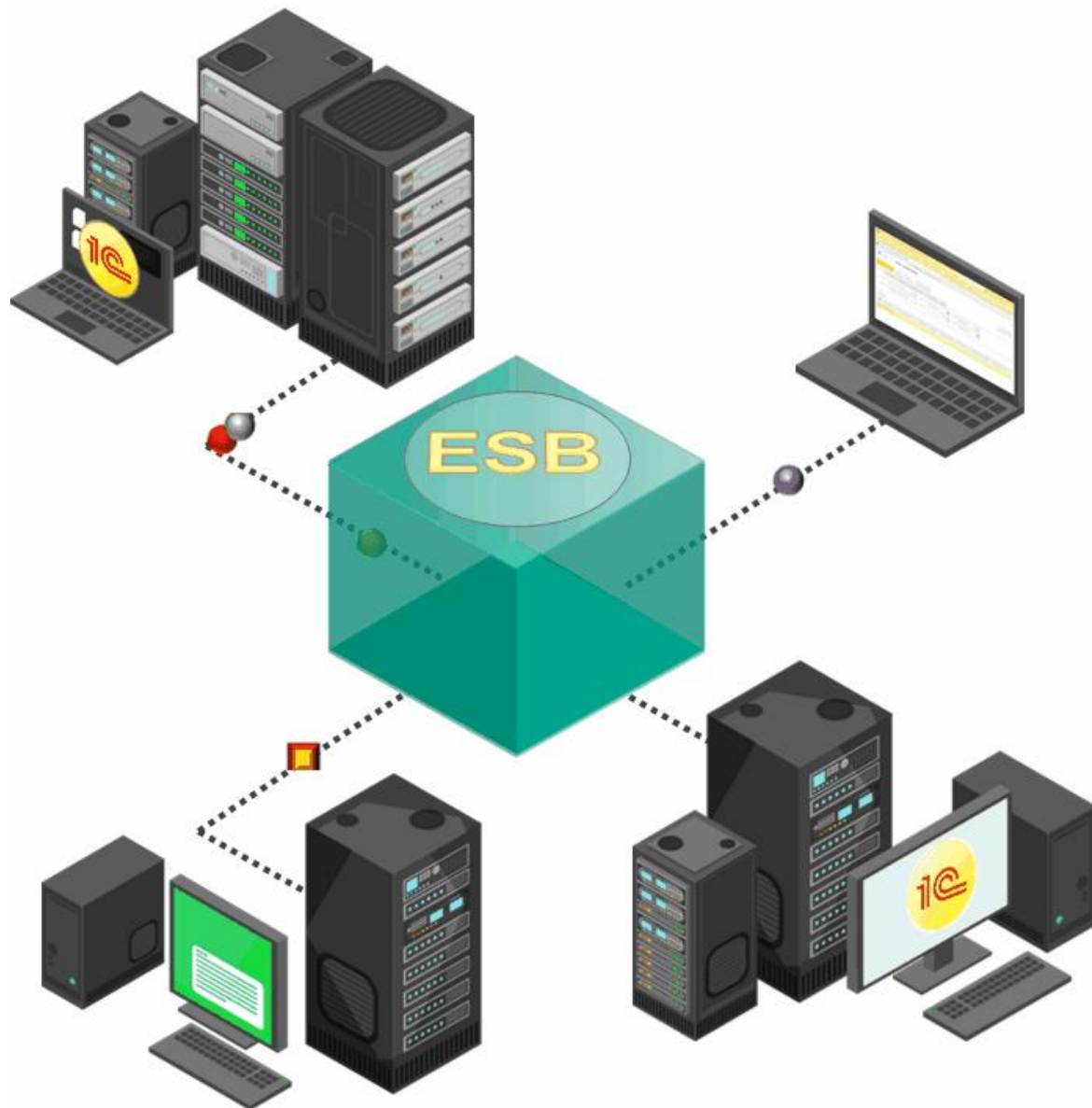
- Новая технология разработки приложений
  - Приложения, ориентированные на конечного пользователя – консьюмерские приложения, кабинеты, витрины и т.п.
  - Фронт-офисы, B2B и B2C кабинеты
  - Headless-сервисы
- Продукты
  - 1С:Кабинет сотрудника
  - Сервис mag1С
  - 1С:Шина
  - 1С:Аналитика
  - Бэкенд сервиса сборки и публикации мобильных приложений написан на этой технологии
  - Сайт [developer.1c.ru](http://developer.1c.ru) создан с помощью этой технологии
  - Суммарно - более 60 000 пользователей

# 1С:Кабинет сотрудника



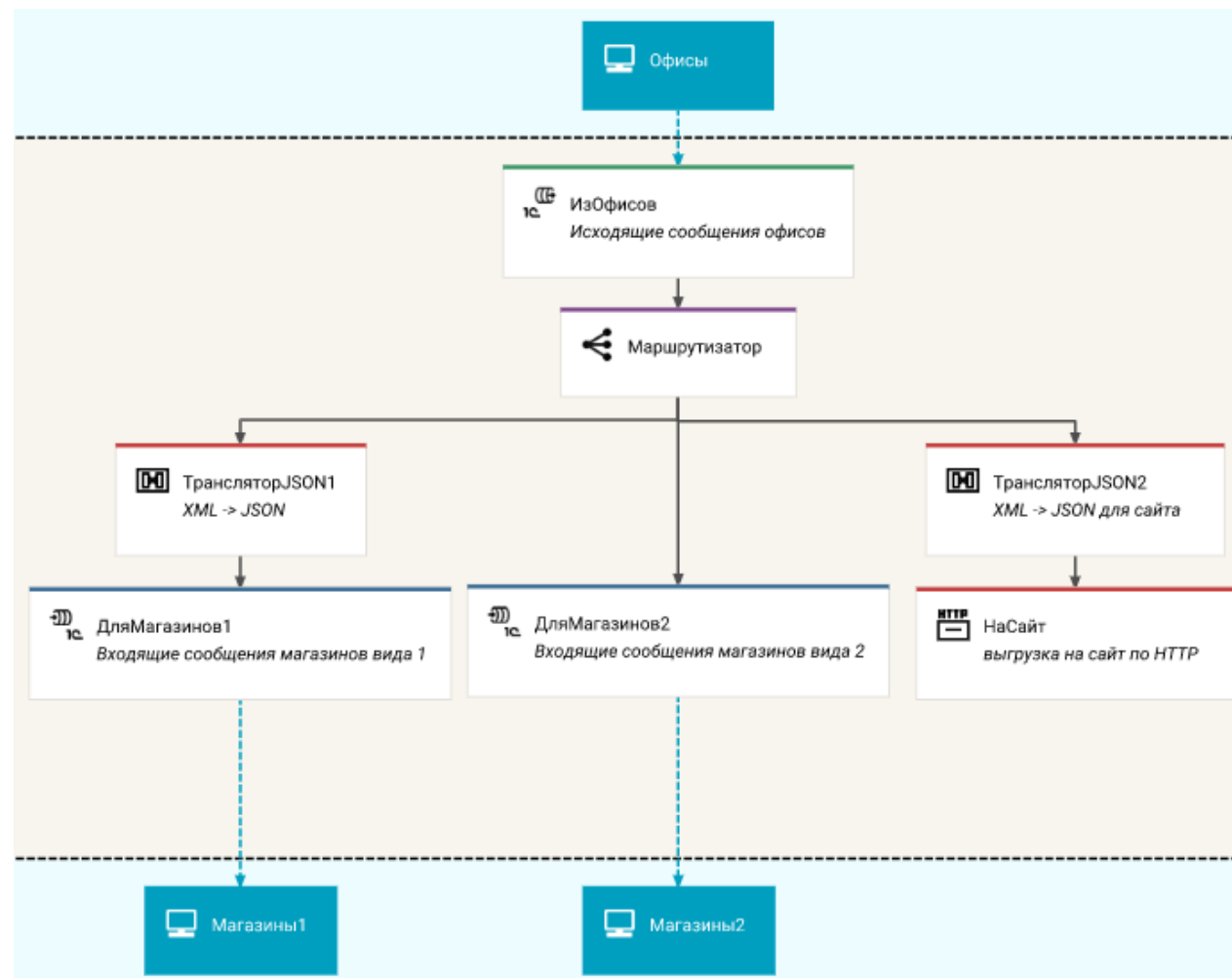
# 1С:Шина

- Продукт класса ESB (Enterprise Service Bus)
- Взаимодействие информационных систем
  - Не обязательно 1С:Предприятие
  - 1С:Предприятие прозрачно
- Передача сообщений
  - Маршрутизация
  - Трансформация
  - Гарантированная доставка
- Виды интеграции
  - Интеграция данных
  - Интеграция функциональности
- Разные интерфейсы подключения



# 1С:Шина

- Декларативное описание обмена сообщениями
  - Графическая нотация
  - Упрощенное конфигурирование однотипных участников
- Обработчики для кастомизации
  - Маршрутизации
  - Трансформации
- Интерфейсы подключения
  - Специальный канал для 1С
  - AMQP
  - HTTP
  - Файлы



# 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





Введите текст

## ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ

МЕСТА

5 9...

АБИТУРИЕНТЫ

6 6...

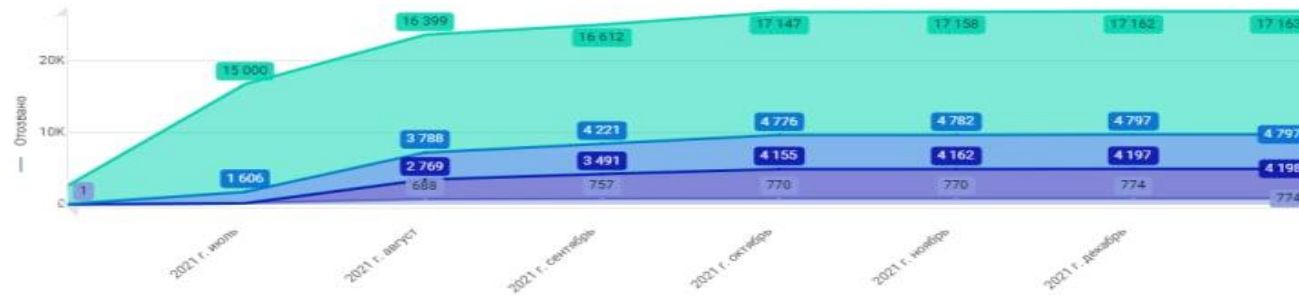
ЗАЧИСЛЕНО

4 1...

ЕГЭ, СРЕДНИЙ БАЛ

63,6...

ДИНАМИКА ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЙ ПО МЕСЯЦАМ С НАКОПЛЕНИЕМ



БОРОНКА



ИНСТИТУТЫ ФАКУЛЬТЕТ...

СПЕЦИАЛЬНОСТИ	Абитуриентов	Заявлений
<b>Итого</b>	<b>6 684</b>	<b>17 163</b>
Медицинский институт	2 302	4 237
Институт права и национальной безопасности	1 094	1 919
Педагогический институт	1 089	2 142
Институт экономики, управления и сервиса	897	1 546
Факультет филологии и журналистики	818	1 704
Институт математики, физики и информационных тех...	590	1 937
Факультет истории, мировой политики и социологии	585	1 070

ДАННЫЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ

Специальность	Абитуриентов	Заявлений	Согласия	Зачислено
<b>Итого</b>	<b>6 684</b>	<b>17 163</b>	<b>4 797</b>	<b>4 198</b>
31.05.01 - Лечебное дело	1 446	1 906	882	705
31.05.03 - Стоматология	599	596	314	295
31.05.02 - Педиатрия	571	782	77	38
40.03.01 - Юриспруденция	423	599	154	116
44.03.05 - Педагогическое образование (с двумя профилям...	410	629	138	104
10.03.01 - Информационная безопасность	350	367	55	35
44.03.01 - Педагогическое образование	325	596	133	79

# Работа с сообществом 1С-разработчиков

## Стали активнее работать с сообществом разработчиков

- Сбор предложений по развитию платформы и прикладных библиотек - специальный контакт в telegram @platform\_suggestions
- Официальные группы в telegram по 1С:Исполнитель (@e1c\_executor), 1С:EDT (@e1c\_edt) и про разработку плагинов для 1С:EDT (@e1c\_edt\_plugindev)
- Общая группа «Развитие сообщества разработчиков» (@e1c\_community)
- Группа по мобильной разработке «Мобильная среда» (@e1c\_mobile)

## Проводим вебинары на площадке developer.1c.ru

## Провели конференции 1С:DevCon.2, 1С:SysDevCon.2, 1С:TestCon (27.08.2022)

- Планируем их развивать и продвигать более активно
- Публикуем записи конференций и вебинаров на YouTube

**«Сообщество 1С-разработчиков» -**

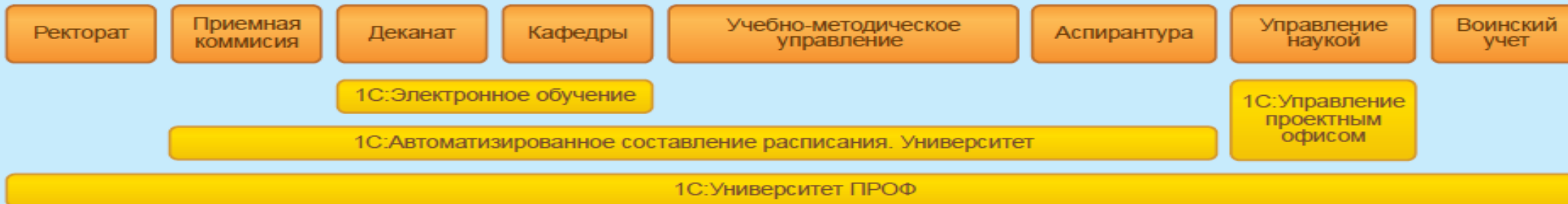
[youtube.com/channel/UCnr1TQrQXqVyCR3EHR3PcLw](https://youtube.com/channel/UCnr1TQrQXqVyCR3EHR3PcLw)

**Будет здорово, если участники круглого стола будут подключаться к работе с сообществом**

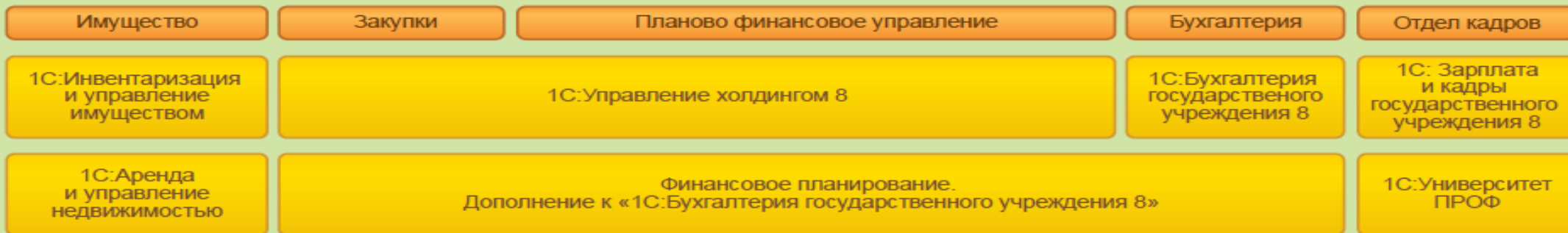


# ИТ- ландшафт вуза

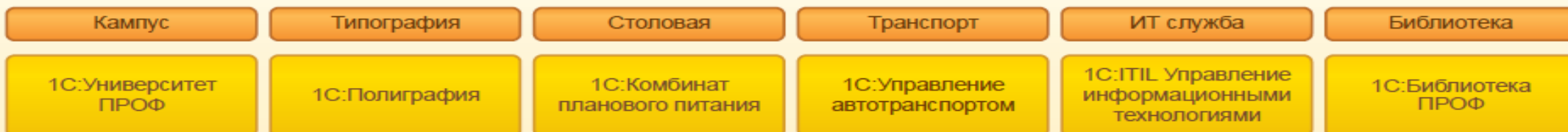
Управление учебным процессом



Финансово-хозяйственная деятельность



Вспомогательные службы



1С:Документооборот

1С:Предприятие 8. MDM Управление нормативно-справочной информацией

1С:Предприятие 8.3





# Экономия на разработке

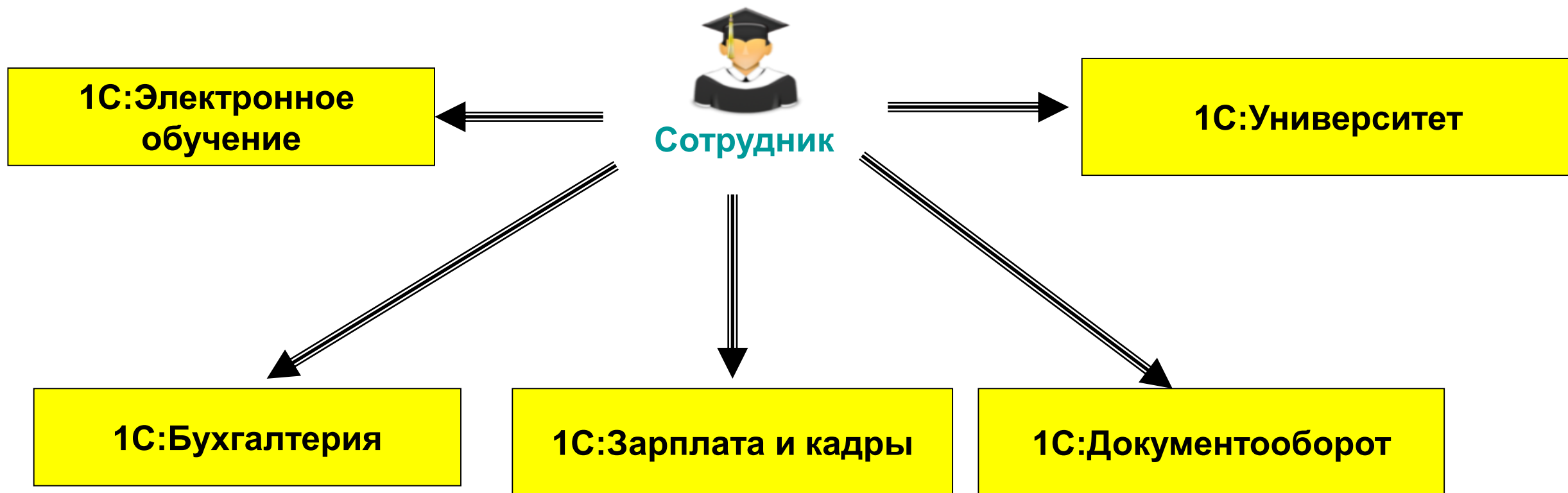
- внедрять продукты, направленные на удовлетворение **текущих внутренних потребностей**;
- интегрировать новые продукты в экосистему вуза;
- организовать изолирование от сбоев (если один продукт не доступен, остальные продолжают работать);
- организовать распределенное сопровождение (каждая команда отвечает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



# Комфортная ценовая и лицензионная политика

Одна лицензия на платформу «1С:Предприятие»

предоставляет пользователю одновременный доступ ко всем конфигурациям





# 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

# Единые инфраструктурные и архитектурные решения

СИСТЕМА ПРОГРАММ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8»







# МГТУ имени Н. Э. Баумана

Учет исполнения контрактов по научной деятельности  
**1С:Университет**

Бухгалтерский учет  
**1С:Бухгалтерия государственного учреждения**

Консолидация регламентированной отчетности  
**1С:Свод отчетов**

Единый справочник физических лиц  
**разработка «1С-Рарус»**

Согласование служебных записок  
**1С:Документооборот**

Расчет заработной платы

Кадровый учет

Расчет стипендии

Общая база

Отдельная база

**1С:Зарплата и кадры государственного учреждения**



## Комплексная система управления финансами и закупками





**«1С:Университет»**












**— комплексное решение**



# 1С:Университет

## Основные пользователи:

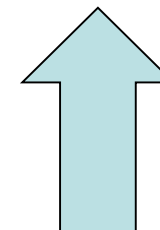
- административно-управленческий персонал
- преподавательский состав

<p>ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ</p> 	<p>ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</p> 	<p>УПРАВЛЕНИЕ КОНТИНГЕНТОМ СТУДЕНТОВ</p> 	<p>ПРИКАЗЫ И ОТЧЕТНОСТЬ</p> 
<p>РАСЧЕТ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ</p> 	<p>УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИЕЙ (ГИА)</p> 	<p>УЧЕТ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ</p> 	<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</p> 
<p>УЧЕТ ПЛАТНЫХ УСЛУГ И НАЗНАЧЕНИЕ СТИПЕНДИЙ</p> 	<p>МАСТЕР СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ</p> 	<p>УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ И ИННОВАЦИЯМИ</p> 	<p>АСПИРАНТУРА, ДОКТОРАНТУРА, ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ</p> 
<p>УПРАВЛЕНИЕ КАМПУСОМ</p> 	<p>РЕГЛАМЕНТИРОВАННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ: ВПО-1, ГЗГУ, №1-НК, №2-НАУКА, ...</p> 	<p>ИНТЕГРАЦИЯ: 1С:ЗКГУ, 1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ, ФИС ГИА, ФРДО, GOSINSP, ...</p> 	<p>ЛИЧНЫЕ КАБИНЕТЫ АБИТУРИЕНТА, СТУДЕНТА, ПРЕПОДАВАТЕЛЯ «В СООТВЕТСТВИИ С ФГОСЗ++»</p> 



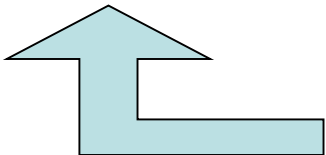
# Передача данных во внешние системы

Регулирующие органы

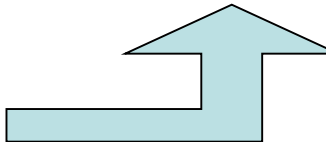


ФИС «ГИА и Приема»  
ФИС «ФРДО»  
Суперсервис  
«Поступление в вуз онлайн»

Регламентированная  
отчетность



1С:Университет

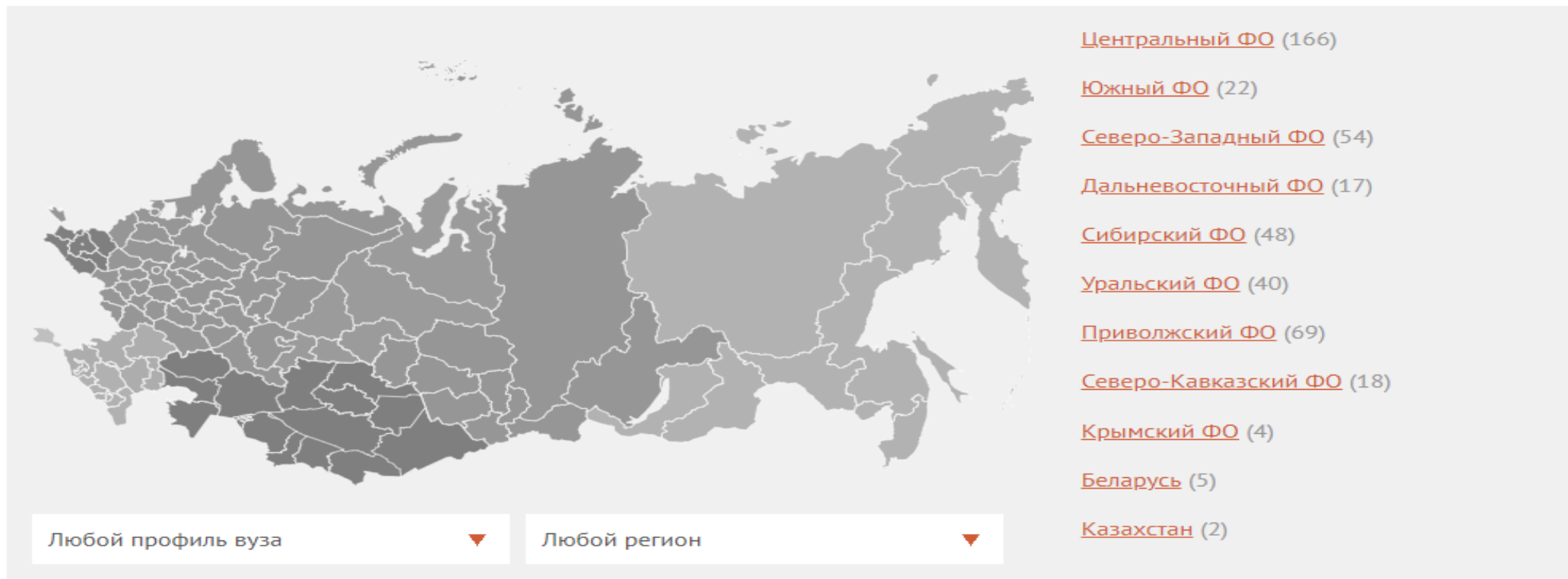
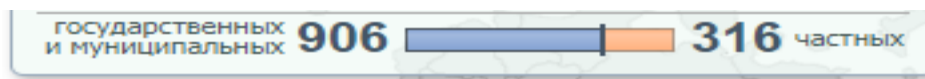




# 1С:Университет

«1С:Университет» выпущен в 2011 году

На **01.11.2022 > 490** инсталляций. Это >  $\frac{1}{3}$  .



<https://sgu-infocom.ru/service/clientmap/>



# ~ 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**

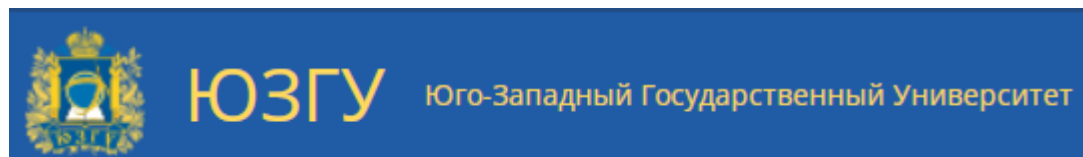




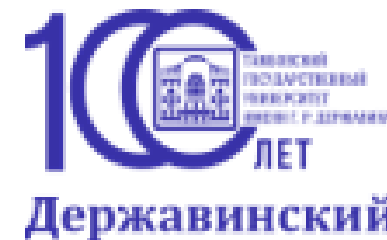
# ~ 50 вузов Приоритет 2030



РОССИЙСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
ТЕАТРАЛЬНОГО  
ИСКУССТВА  
Основан в 1878 году



Белгородский государственный  
национальный исследовательский  
университет (НИУ «БелГУ»)



СибГУ им. М.Ф. Решетнева



РХТУ  
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТРАНСПОРТА  
РУТ (МИИТ)



ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ







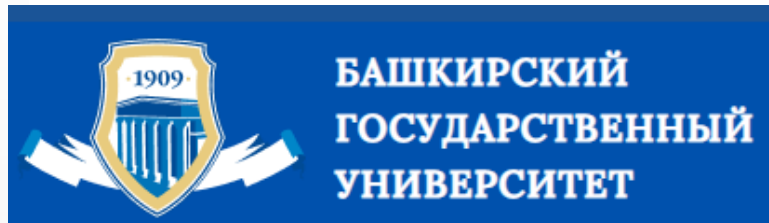
# ~ 50 вузов Приоритет 2030



**СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**АЛТАЙСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**БАШКИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



Омский Государственный  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



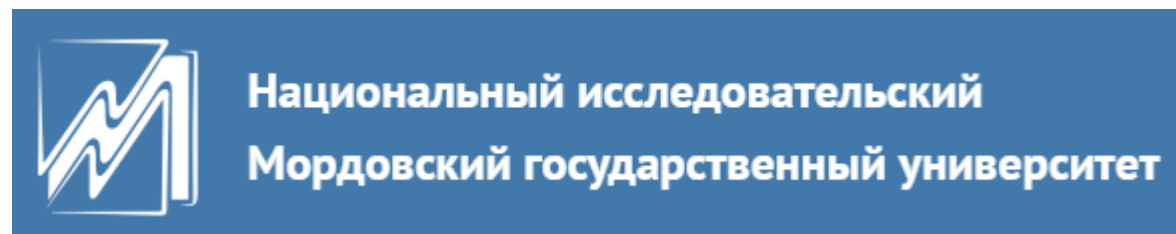
**НОВГОРОДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**  
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО



**МИЭТ**



**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



**КБГУ 90  
ЛЕТ**



**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ**

**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**> 50 % отраслевых вузов**

- Министерство культуры
- Министерство сельского хозяйства
- Министерство здравоохранения
- Министерство просвещения
- Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций



# Некоммерческие вузы

- Университет Иннополис
- Академия МУБиНТ
- Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт)
- Московский психолого-социальный университет
- Московская высшая школа социальных и экономических наук (МВШСЭН)
- Российский новый университет (РосНОУ)
- Европейский университет
- Еврейский университет
- Русская Христианская гуманитарная академия
- Институт мировых цивилизаций
- Российский Исламский университет
- Институт правоведения и предпринимательства
- Национальный институт имени Екатерины Великой
- Академия труда и социальных отношений
- Российский университет кооперации
- другие...



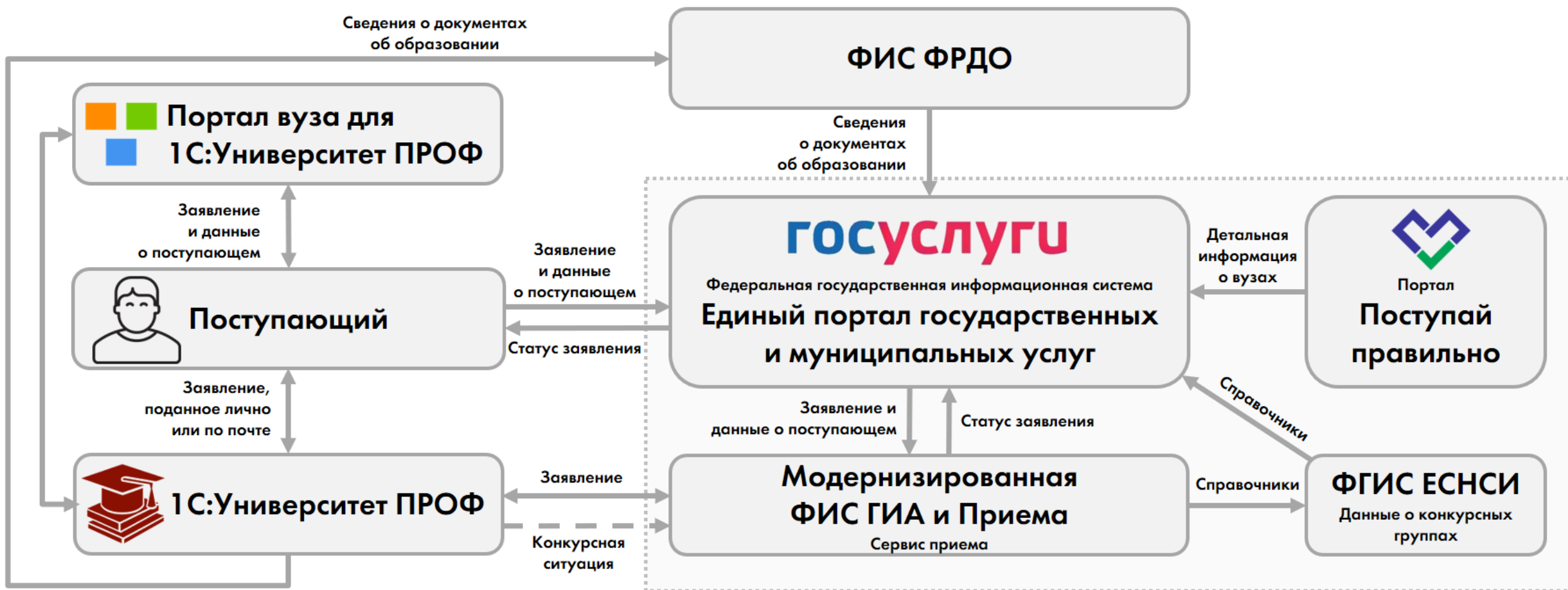
# Портал вуза

## Дополнение к 1С:Университет

**Портал вуза – единое программное веб-решение, включающее личные кабинеты поступающего, студента и преподавателя**

- **Личный кабинет поступающего** – позволяет зарегистрироваться на Портале, подать электронное заявление и следить за его статусом.
- **Личный кабинет обучающегося** – позволяет получать актуальную информацию о расписании, успеваемости, учебных планах, приказах о движении, УМК, добавлять информацию в портфолио, запись на курсы.
- **Личный кабинет преподавателя** – позволяет получать актуальную информацию о расписании, учебных планах УМК, портфолио студентов, добавлять данные в собственное портфолио.

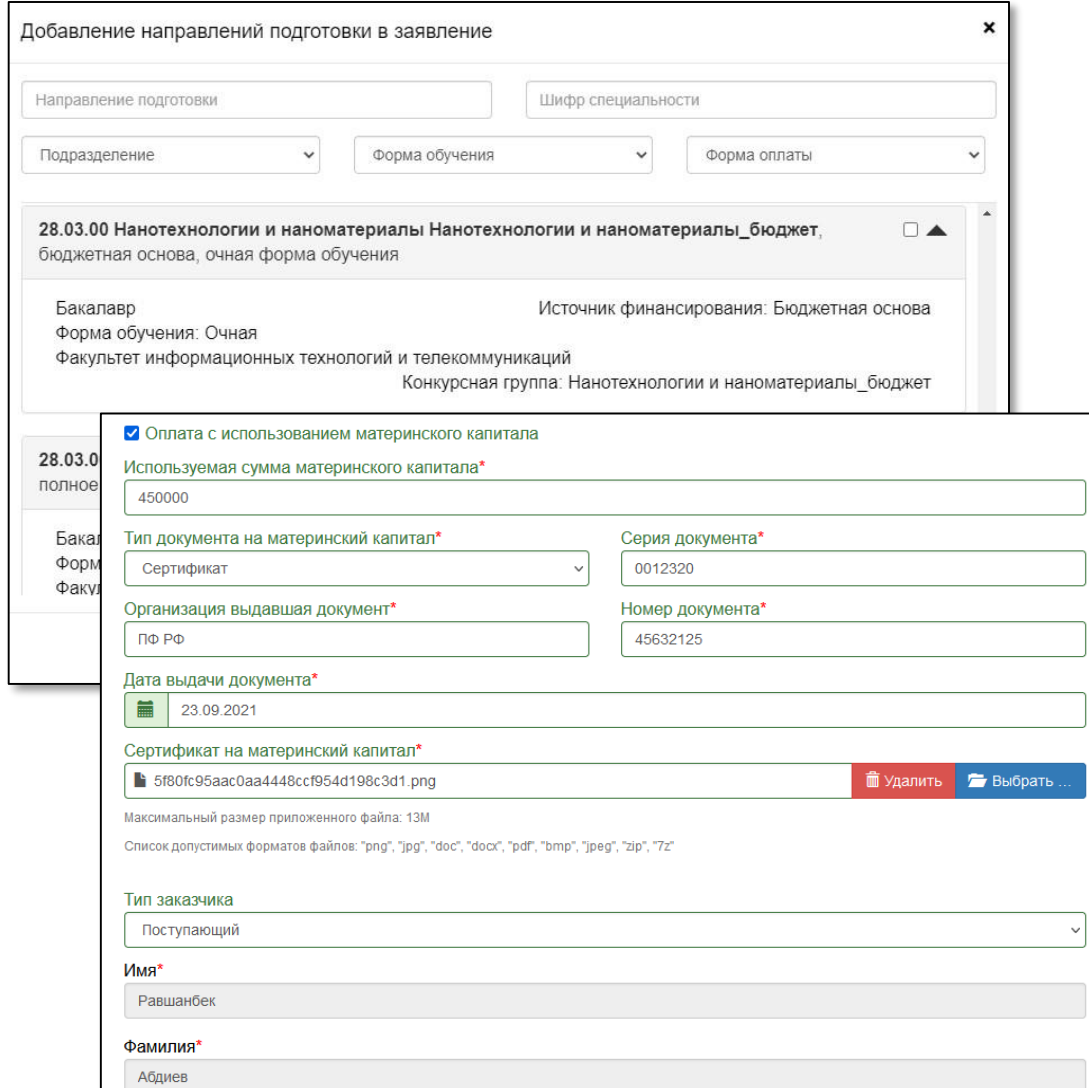
# Клиентские пути поступающего 2022 г.



# Цифровые сервисы личного кабинета поступающего

- **подача заявления** (анкета, льготы, направления подготовки и пр.)
- **коммуникации с администраторами сайта и представителями приемной комиссии** (чаты, форумы, обмен быстрыми сообщениями, часто задаваемые вопросы)
- **финансы** (сервисы заключения договора, онлайн оплата по договорам с вузом, интерактивные ссылки перехода на сайт банка партнера)\*
- **онлайн сервисы** (профориентация, рассчитай свой шанс поступления (минимальные баллы ЕГЭ, место в рейтинге, если бы зачисление было сейчас), где я буду учиться (вуз, направления подготовки, кампус, фотогалерея, проезд)\*

\* проектные работы



Добавление направлений подготовки в заявление

Направление подготовки Шифр специальности

Подразделение Форма обучения Форма оплаты

28.03.00 Нанотехнологии и наноматериалы Нанотехнологии и наноматериалы\_бюджет, бюджетная основа, очная форма обучения

Бакалавр Источник финансирования: Бюджетная основа  
Форма обучения: Очная  
Факультет информационных технологий и телекоммуникаций  
Конкурсная группа: Нанотехнологии и наноматериалы\_бюджет

28.03.0 полное

Бакалавр  
Форма обучения: Очная  
Факультет информационных технологий и телекоммуникаций

Оплата с использованием материнского капитала

Используемая сумма материнского капитала\*

450000

Тип документа на материнский капитал\*

Сертификат

Серия документа\*

0012320

Организация выдавшая документ\*

ПФ РФ

Номер документа\*

45632125

Дата выдачи документа\*

23.09.2021

Сертификат на материнский капитал\*

5f80fc95aac0aa4448ccf954d198c3d1.png

Удалить Выбрать ...

Максимальный размер приложенного файла: 13M

Список допустимых форматов файлов: "png", "jpg", "doc", "docx", "pdf", "bmp", "jpeg", "zip", "7z"

Тип заказчика

Поступающий

Имя\*

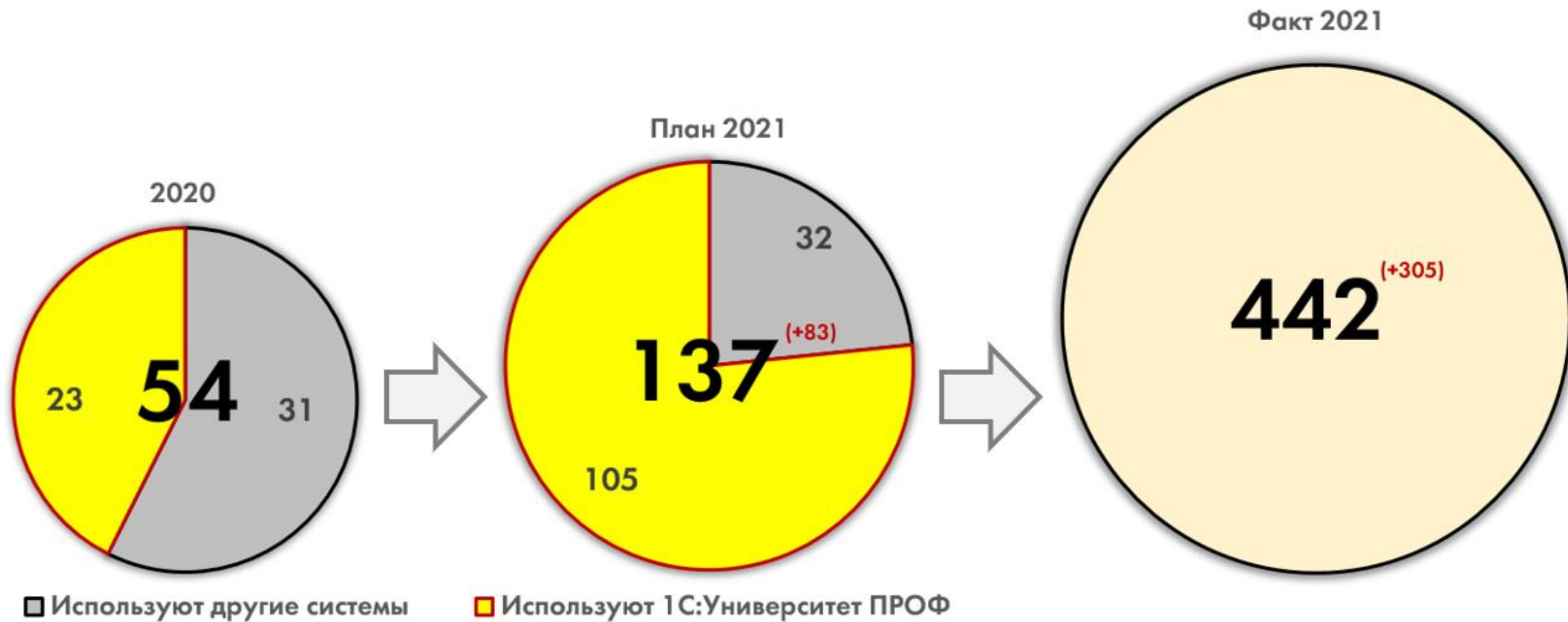
Равшанбек

Фамилия\*

Абдиев



# «ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗ ОНЛАЙН»



# Планируемые ключевые доработки в «1С:Университет ПРОФ» для проведения приемной кампании 2023 г.

## Вебинар – совещание 1 декабря

- Актуализация взаимодействия с Суперсервисом "Поступление в вуз онлайн" согласно новой спецификации
- Актуализация взаимодействия с ФИС ГИА и приема
- Актуализация отчета ГЗГУ согласно новым требованиям законодательства
- Актуализация подсистемы "Приемная кампания" и Личного кабинета поступающего для обеспечения соответствия изменениям в Порядке приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры:
  - Учет сквозных приоритетов заявлений
  - Использование совмещенной квоты в ходе приемной кампании
  - Расширение возможностей учета баллов за ИД
  - Учет даты окончания приема оригиналов документов





# Чат: интеграция «1С» с Суперсервис

> 1050

Суперсервис 1С "Поступление в ВУЗ онлайн" Интегр...  
827 участников

**Закреплённое сообщение**  
Обработка Взаимодействие с системой Суперсервис (1.0.3.28) для 1С:У...

**РГУ им. С.А. Есенина Конев Георгий**  
все-особая-спец-целевая. 15:15

например: 20 бюджетных мест всего. 2 - особая квота, 4 - целевые места, 2- спец квота (в СС это по галочке допом к особой) и значит 12 основной набор изменено 15:17

в ФИС после предварительного этапа все что не использовано сливается в основной набор. в СС такой функции не было. Будет или нет в этом году сказать затруднительно. И спец квота должна сохраняться до 3 августа до 17:59:59 и только в ту секунду сливаться в неиспользованном остатке с основной ← 1 изменено 15:18

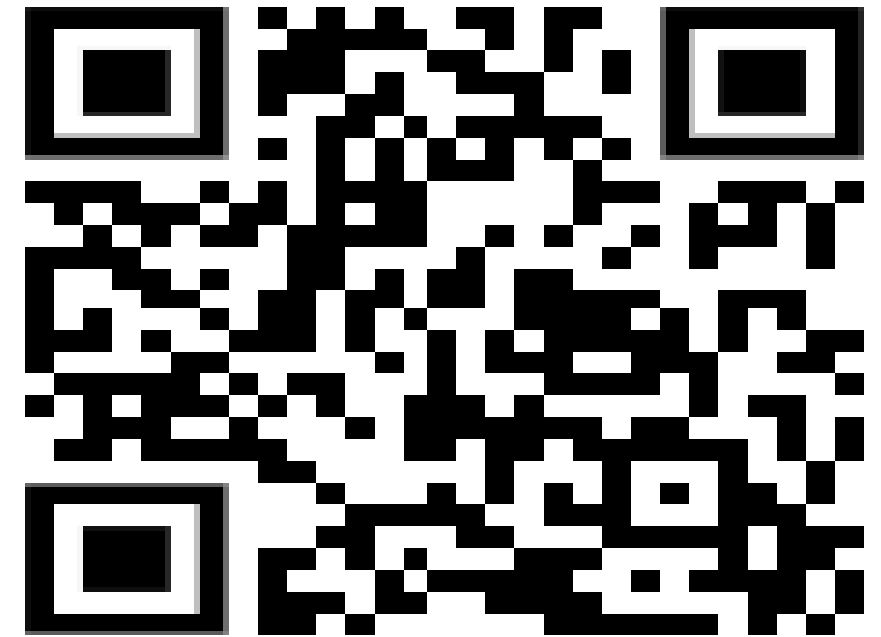
**ЮФУ Artem**  
РГУ им. С.А. Есенина Конев Георгий  
в ФИС после предварительного эта...  
Спасибо! 15:22

**БашГУ Фазылова Айгуль** Ответить

Дата регистрации: 30.09.2022 12:36  
Дата окончания: 30.09.2022 19:53  
Учреждение: БашГУ  
Формы образования: очное  
Источники финансирования: с оплатой обучения  
Оригиналы документов об образовании выданы в вузе: **нет**  
Виды баллов: ВУС + ИД + И

Особые права:  **ИД**  **Особое право**

Как передавать из 1С в СС документы "ИД" и документы, подтверждающие Особое право? 15:33



<https://t.me/superservicesuniversity>

# Цифровые сервисы личного кабинета студента

- профиль и личная информация (карточка обучающегося, приказы)
- процесс обучения (учебные планы, расписание, тестирование, доступ к учебным материалам (электронная библиотека) и пр.)
- портфолио обучающихся
- финансы (онлайн оплата, заявление на смену карты, инфо о выплатах и пр.)\*
- онлайн сервисы (события вуза, новости, услуги МФЦ)\*

На главную    Щенников Георгий Петрович    Настройки ▾    Выход

Моё портфолио

Учебный план:  
Зачетная книжка №3

- Все этапы
  - Студенческая деятельн
    - Научная деятельн
    - Учебная деятельн
      - Лабораторные
        - Неорганиче (Первый семестр)
        - Иностранн (Первый семестр)
        - Информати (Первый семестр)
        - Химия (Первый семестр)
        - Ботаника с геоботаники
        - Геология с геоморфоло (Первый семестр)
        - Биология по (Второй семестр)
        - Геодезия (Второй семестр)
        - Аналитичес (Второй семестр)
        - Иностранн (Второй семестр)

Игорь Корнеев    Выход

Расписание занятий группы Заочная, Физико-математический факультет, Дискретная математика и математическая кибернетика, Специалист, группа 1

[Моё расписание](#)

с 17.11.2014    x    📅

по 23.11.2014    x    📅

Понедельник    17.11.2014

Часы	Дисциплина	Аудитория	Группа	Преподаватель
08:30 - 09:50	Психология управления лекция	Аудитория 216 (4) Институт информационных технологий	ФМФ, Второй курс, группа 1	Айрапетян Наталья Александровна
10:00 - 11:20	Философия лекция	Аудитория 117 (1) Институт информационных технологий	ФМФ, Второй курс, группа 1	Аветисян Элина Вагеновна
11:30 - 12:50	Мировая экономика лекция	Аудитория 412 (5) Институт информационных технологий	ФМФ, Второй курс, группа 1	Аджигайтарова Евгения Юрьевна , Аджиева Евгения Юрьевна
13:10 - 14:30				
14:40 - 16:00				
16:10 - 17:30				
17:40 - 19:00				

Вторник    18.11.2014

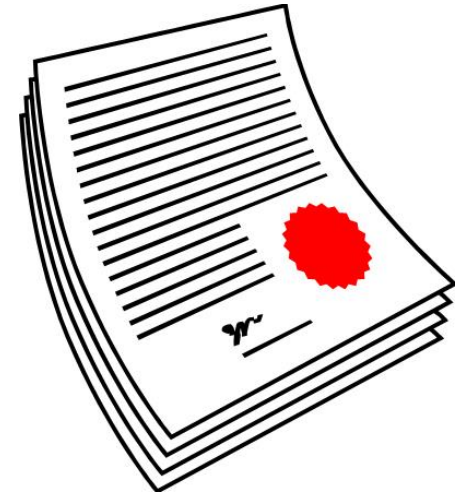
Часы	Дисциплина	Аудитория	Группа	Преподаватель

\* проектные работы

# Стоит ли тратить средства на личные кабинеты

Студенческий офис (МФЦ):

оптимизация рабочего времени сотрудников.



Лично или через кабинет студента:

- заказ справок
- заказ дубликатов документов
- заказ выписок из приказа
- оформление дополнительного соглашения
- оформление отсрочки/рассрочки оплаты
- заявление на продление сессии
- **статус обработки заказа, времени и месте получения услуги**





# Как сделать так востребованным кабинет?

- Выделить административные процессы, которые требуют действий со стороны студента в личном кабинете.
- Создать «зону дискомфорта», решение проблемы – только через обращение в кабинете.
- Для действий «последнего шага» (подтвердить корректность данных).
- Привлекать студентов к обсуждению «социального» функционала.



# Для ИТ компаний – «постоянные изменения» являются основой стратегии.

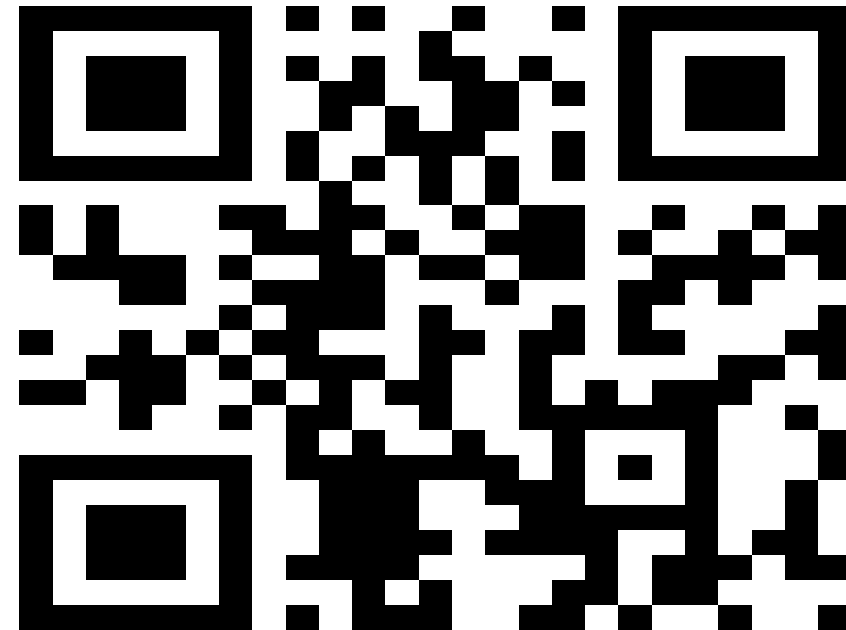
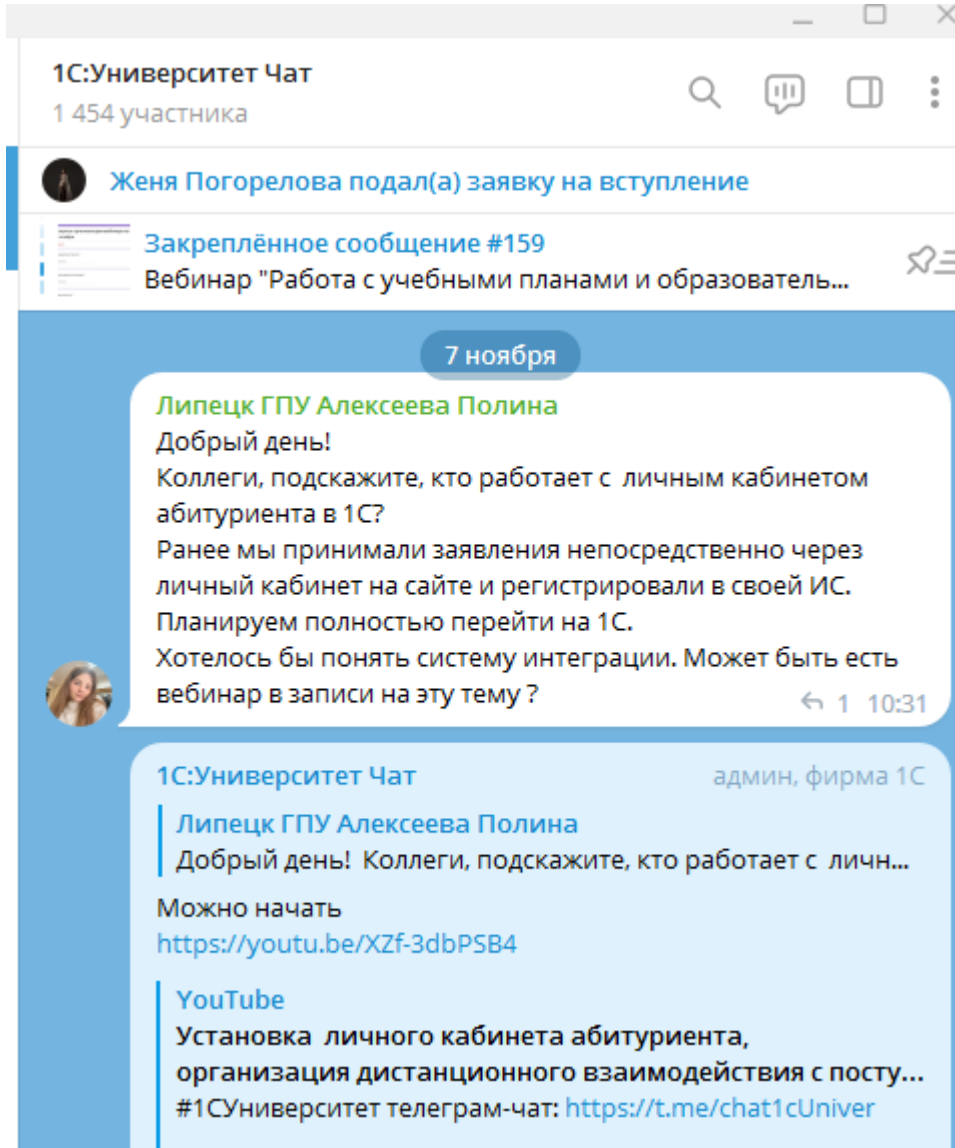
Нереально ожидать, что можно сделать функционал, который нельзя было бы быстро скопировать.

## Цели:

- развивать востребованный функционал;
- дать возможность продуктам подстраиваться под особенности пользователя;
- **поддерживать растущую экосистему вокруг продукта.**



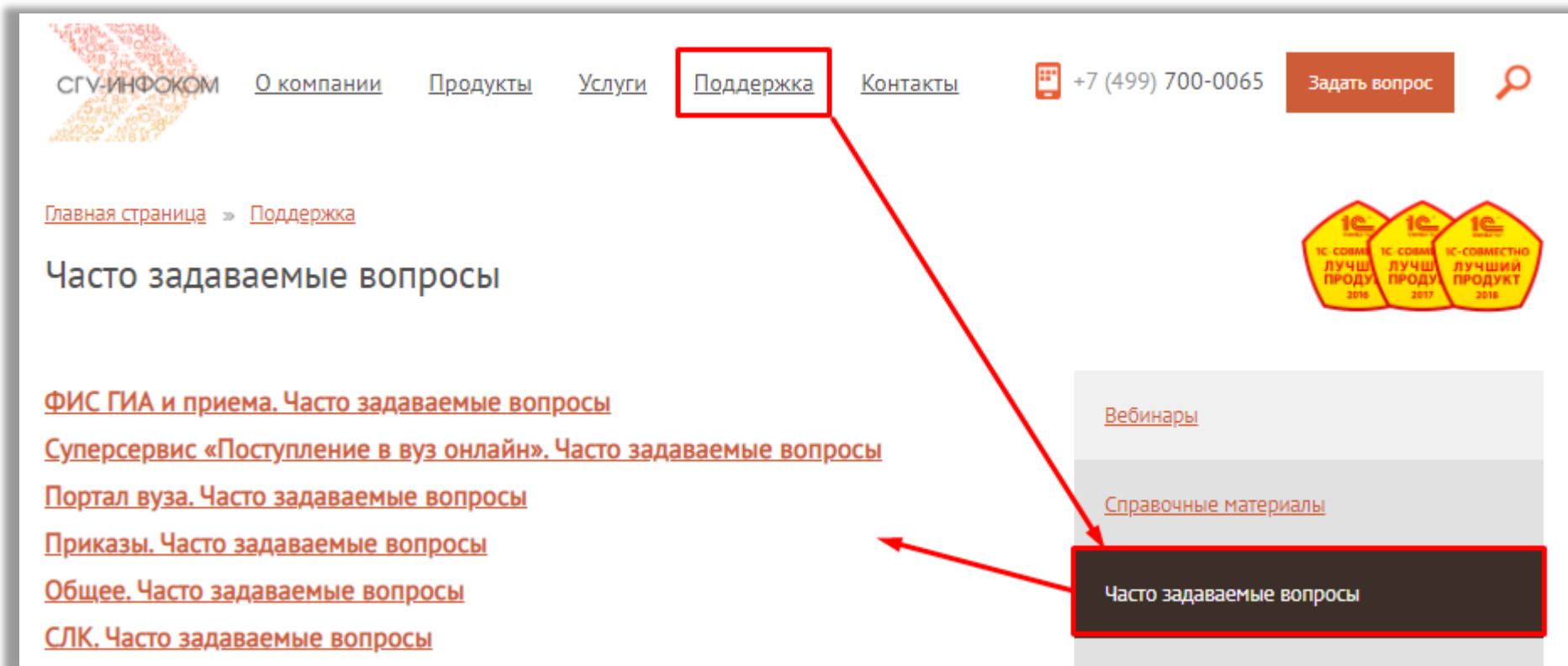
# Чат пользователей «1С:Университет»



<https://t.me/chat1cUniver>

> 1450

# Ответы на часто задаваемые вопросы



СГУ-ИНФОКОМ [О компании](#) [Продукты](#) [Услуги](#) **Поддержка** [Контакты](#) +7 (499) 700-0065 [Задать вопрос](#)

[Главная страница](#) » [Поддержка](#)

## Часто задаваемые вопросы

[ФИС ГИА и приема. Часто задаваемые вопросы](#)  
[Суперсервис «Поступление в вуз онлайн». Часто задаваемые вопросы](#)  
[Портал вуза. Часто задаваемые вопросы](#)  
[Приказы. Часто задаваемые вопросы](#)  
[Общее. Часто задаваемые вопросы](#)  
[СЛК. Часто задаваемые вопросы](#)

[Вебинары](#)  
[Справочные материалы](#)  
**Часто задаваемые вопросы**

На сайте <http://www.sgu-infocom.ru> в разделе «Поддержка» присутствуют файлы с ответами на часто задаваемые вопросы



# Онлайн демо-доступ (с последним релизом)

## 1С:Университет ПРОФ

[Личный кабинет](#) | [Мои заказы](#) | [Каталог решений](#) | [Статистика](#) | [Справка](#) | [ЧАВО отраслевых менеджеров](#)



### Заявка на онлайн демонстрацию продукта

Все заявки на демонстрацию отраслевых и специализированных решений обрабатываются на единой демонстрационной площадке — **Демосервисе отраслевых решений**. В роли демонстраторов выступают партнеры фирмы "1С" ([информация для партнеров](#)).

По заявке Вам предоставляется доступ к демонстрационной базе продукта — это возможность самостоятельного тестирования и его изучения до момента приобретения. Демобазы предоставляются **бесплатно на период до 30 дней** с возможностью одновременного подключения до 10 пользователей. В зависимости от сложности продукта доступ может быть предоставлен сразу после отправки заявки либо после согласования времени демонстрации.

После окончания демопериода Вы можете приобрести «коробочную» версию, электронную поставку либо продолжить работу на коммерческих условиях в «облачном» режиме (варианты зависят от конкретного продукта).

### Отправляя заявку на демонстрацию продукта по кнопке «Отправить»:

- Вы соглашаетесь на обработку ваших персональных данных,
- Вы соглашаетесь предоставлять обратную связь партнеру фирмы "1С" или сотруднику фирмы "1С",
- Вы предоставляете реальные контактные данные. Если контактные данные указаны некорректно, пользователь может быть отключен.

Внимание! Доступ к программным продуктам носит демонстрационный характер и не предназначен для хранения рабочих данных.

В случае возникновения вопросов по работе Демосервиса отраслевых решений обращайтесь в Firmу "1С" по адресу [demoserver@1c.ru](mailto:demoserver@1c.ru).

<https://demo.solutions.1c.ru/portal/index.php?kod=UniversityPROF&type=1>





# Голосование за пожелания



## Сбор пожеланий по развитию «1С:Университет ПРОФ»

Просим структурировать Ваши предложения и выслать их на [1c@sgu-infocom.ru](mailto:1c@sgu-infocom.ru).

Тема письма: «Пожелания по развитию 1С:Университет ПРОФ %ИмяВуза%»

№		Приоритет (1 – обязательно к разработке, 2 – желательно реализовать, 3 – можно отложить)
<b>1.</b>	<b>Подсистема «Планирование учебного процесса» (релиз 2.2.4.1):</b>	
1.1	Развитие текущего функционала:	1
1.2	Новый функционал:	2
<b>2</b>	<b>Подсистема «Управление студенческим составом» (релиз 2.2.4.1):</b>	
2.1	Развитие текущего функционала:	2
2.2	Новый функционал:	1
<b>3</b>	<b>Подсистема «...»</b>	

**До 13.11.2022**



# «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/>

# Технологии автоматизации: Интеграция с ГИС СЦОС. Расширение для 1С:Университет



## СЕРТИФИКАТ

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ

"Технологии автоматизации: Интеграция с ГИС СЦОС. Расширение для 1С:Университет ПРОФ", разработанный ООО "Технологии автоматизации", признан совместимым с системой программ "1С:Предприятие 8.3" как расширение к конфигурации в режиме управляемого приложения.

Фирма – разработчик получает право использовать логотип



как элемент оформления упаковки и рекламных материалов программного продукта.

Директор фирмы «1С»



/Нуралиев Б.Г./

16 декабря 2021 г.  
Срок действия сертификата 2 года  
Информационное письмо № 28956

Передача основных данных в ГИС СЦОС:

- Информацию об образовательных программах
- Информацию об учебных планах
- Информацию о дисциплинах
- Связь учебных планов и дисциплин
- Сведения о студентах
- Связь учебных планов и студентов
- Сведения об успеваемости (оценках)
- Движение контингента.

Подробная информация:

[https://solutions.1c.ru/catalog/gis\\_scos/](https://solutions.1c.ru/catalog/gis_scos/)

**чат:** [https://t.me/vam\\_edu\\_Univer1C](https://t.me/vam_edu_Univer1C)



# Интеллект Инфо: Образовательные программы. Расширение для 1С:Университет

## Подготовка документов:

- пояснительная записка ОПОП;
- паспорт компетенций;
- рабочие программы дисциплин ;
- программы практик (ПП);
- программы ГИА;
- аннотации;
- оценочные материалы;
- методические рекомендации;
- справка о МТО;
- сведения о библиотеке,
- паспортов учебных помещений.

### Рабочие программы

Рабочая программа дисциплины

Программа практики

Программа ГИА

### Стандарты

Проф стандарты / Иные требования

ФГОС/СУОС

### Результаты освоения образовательных программ

Специальности

Компетенции Уровня образования (УК)

Компетенции УГСН (ОПК)

Компетенции Направления подготовки (ОПК, ПК)

Компетенции Профиля (ПК-П)

### Образовательные программы

Паспорт компетенций ОПОП

Образовательная программа

Разработчики Рабочих программ

### Учебно-методическое обеспечение

Библиотечный фонд

Формирование УМО

Ресурсы Интернет

### Материально-техническое обеспечение

Номенклатура МТО

Программное обеспечение

Технический паспорт учебного помещения

Формирование МТО

Помещения для самостоятельной работы

### Справочники рабочих программ

Дисциплины

Виды СРС

Виды отчетной документации практик

Типы практики

### Шаблоны текстов РП

Шаблоны текстов РПД

Шаблоны текстов ПП

### Подписи, печати

Подписи Физических лиц

### Реестры заседаний

Протоколы Кафедры утверждения РП

Протоколы Подразделения (Факультета/Института)

Протоколы Ученого совета

### Настройки ОП

### Отчеты

Наличие рабочих программ

Свод данных РП

Учебно-методическое обеспечение

Литература ОПОП

Справка МТО

Заполнение технических паспортов

Распределение технических паспортов

Матрица компетенций

Отечественное ПО

Проверка часов РП

Освоение компетенций

Сроки лицензий ПО

### Сервис

Выгрузка РП в PDF

Загрузка Библиотечного фонда

Корректировка блоков РП

Очистка регистров

Формирование рабочих программ ОП

Утверждение рабочих программ



# Взаимодействие вузов и обогащение решений

## Приглашение к сотрудничеству

- Мы знаем, что некоторые вузы реализовали **интересные перспективные (уникальные) разработки.**
- Мы открыты для новых тем (и разработчиков) с целью **выпуска новых расширений** к «1С:Университет».



**Приоритетно взаимодействие вузов, регулирующих органов и бизнеса**

для самостоятельного обеспечения цифрового прорыва. **Важно обеспечить синергию** на основе проектов вузов в коллаборации с ИТ-компаниями.

# Кейс: расширение «Поступи онлайн»

## «Модуль модерирования и интерфейса личного кабинета абитуриента» для «1С:Университет»

- Контур проектирования интерфейсов сайта в «1С»
- Шаблон динамического веб-приложения личного кабинета
- Модуль модерирования (управление данными ЛК):
  - получение данных от поступающих (включая сканы)
  - модерирование данных и запись в 1С:Университет
  - взаимодействие с пользователями сайта
  - фильтрация и поиск данных абитуриентов
  - статистика онлайн-приема абитуриентов



Авторизация ×

Электронная почта

@

Пароль

Я забыл свой пароль, и хочу восстановить его.

<https://apply.ssmu.ru/>

Продуктовый сайт:

<https://postupi-v-vuz.ru/>

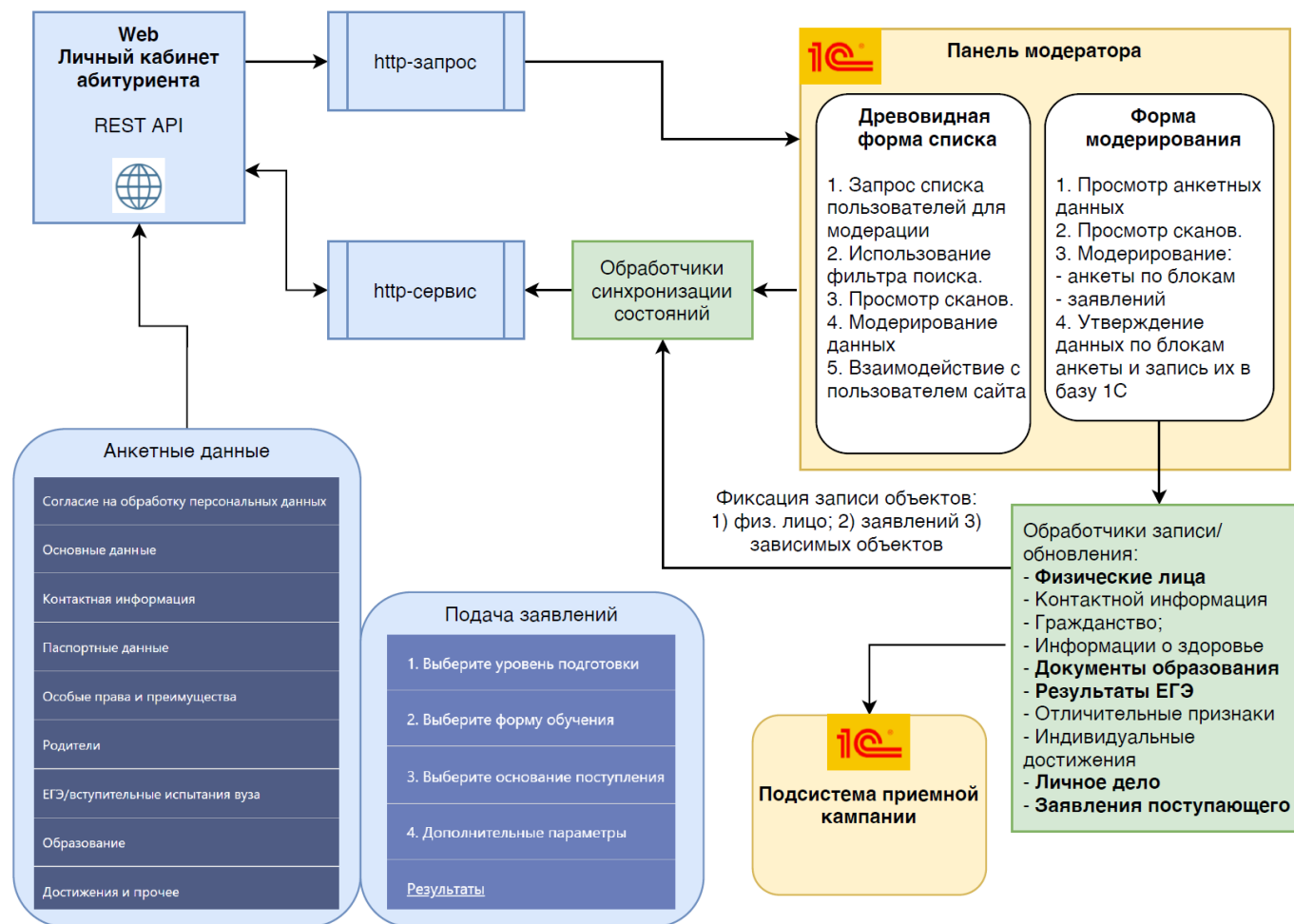
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



# Расширение «Поступи онлайн»

## «Модуль модерирования и интерфейса личного кабинета абитуриента» для «1С:Университет»



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

RU 2021613923

Номер регистрации (свидетельства):  
2021613923

Дата регистрации: 16.03.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2020668114 31.12.2020

Дата публикации: 16.03.2021

Контактные реквизиты:  
+7(950)108-00-09  
kedrinvs@mail.ru

Авторы:  
Кедрин Виктор Сергеевич (RU),  
Артамонов Андрей Николаевич (RU)

Правообладатели:  
Кедрин Виктор Сергеевич (RU)  
Артамонов Андрей Николаевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Поступи онлайн: модуль модерирования и интерфейса личного кабинета абитуриента

Реферат:

Программа является разработкой на базе платформы 1С:Предприятие 8.3 и предназначена для описания бизнес-логики организации интерфейсов личного кабинета абитуриента; для обеспечения автоматизированного интерфейса модерирования и просмотра данных, получаемых посредством веб-сайта «Личный кабинет абитуриента». Область применения: интерфейсы обработки данных заявлений абитуриентов в рамках обеспечения проведения приемной комиссии в режиме онлайн. Возможности: 1) проектирование логики систематизации элементов интерфейса анкеты абитуриента; 2) формирования логики подачи заявлений; 3) организация контура модерирования данных.

Язык программирования: 1С: Предприятие 8.3

Объем программы для ЭВМ: 3,5 МБ

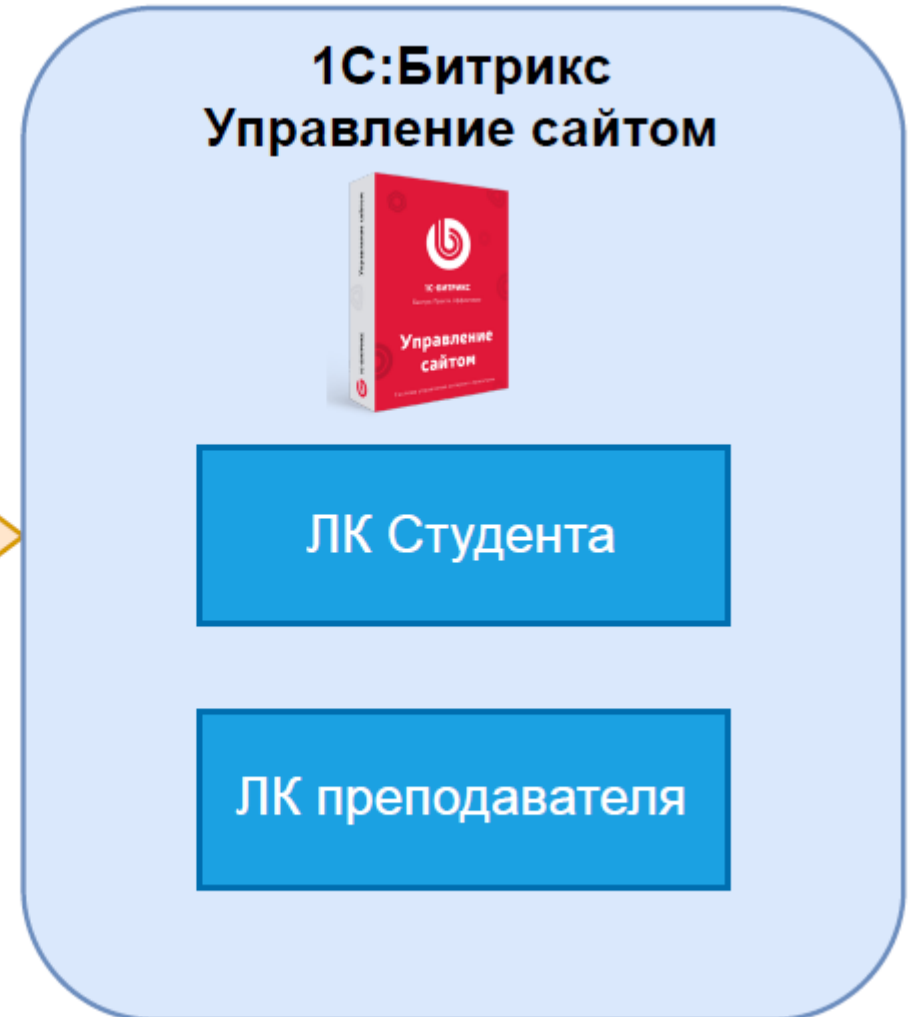
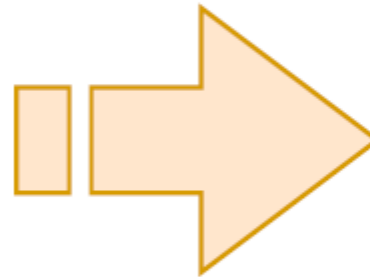
**Руководство пользователя**

<http://help.postupi-v-vuz.ru/>

# «Личный кабинет студента и преподавателя. Расширение для «1С:Университет»

## Архитектура:

- Бизнес логика
- Настройка запросов
- Настройка интерфейсов ЛК





# Личный кабинет студента

## Возможности

1. Отображение новостей и объявлений
2. Личная карточка
3. Просмотр учебных планов
4. Электронная зачетка
5. Учебно-методические материалы
6. Расписание
7. Оплата за обучение
8. Обратная связь с преподавателем

The screenshot displays the 'Личный кабинет студента' (Student Personal Cabinet) interface. The main content area is titled 'Электронная зачетная книга' (Electronic Grade Book) and shows a list of courses with columns for 'Дата сдачи' (Submission Date), 'Дисциплина' (Discipline), 'Курс' (Course), 'Семестр' (Semester), and 'Оценка' (Grade). The grades listed are 'Отлично' (Excellent) and 'Хорошо' (Good).

Below the grade book is the 'Расписание занятий' (Class Schedule) section, which includes a date range selector (07.11.2022 to 13.11.2022) and a table of classes. The table has columns for dates from 7 November to 11 November 2022, with rows for days of the week (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница) and specific time slots.

On the left side, there is a navigation menu for 'РМАНПО' (Mangon State University) with options like 'Главная', 'Личная карточка', 'Мои учебные планы', 'Приказы деканата', 'Электронная зачетная книжка', 'Учебно-методические материалы', 'Расписание', 'Оплата за обучение', 'Вопрос преподавателю', and 'Выход'.

At the bottom, there is a notification box with the text: 'Если в электронной зачетке указана неправильная оценка, то Вам необходимо сообщить об этом в деканат decanatet@manpo.ru'.

<https://youtu.be/WUNCrboQerc>

# Личный кабинет преподавателя

## Возможности

1. Отображение новостей и объявлений
2. Личная карточка
3. Просмотр нагрузки и студентов
4. Электронные ведомости
5. Учебно-методические материалы
6. Расписание
7. Научные результаты
8. Обратная связь с студентом

Дата начала: 07.11.2022 | Дата окончания: 13.11.2022

Фильтр

Расписание занятий за период: 07.11.2022 - 13.11.2022

Информационный блок перед расписанием

7 ноября 2022 г.	8 ноября 2022 г.	9 ноября 2022 г.
<b>понедельник</b>	<b>вторник</b>	<b>среда</b>
08.30-10.00 Лекция Медицинская статистика ОрдынГ-22, ОрдынСПП-22 (потоки)	08.30-10.00 Нет занятия	08.30-10.00 Нет занятия
10.10-11.40 Практические работы Медицинская статистика ОрдынГ-22	10.10-11.40 Нет занятия	10.10-11.40 Нет занятия
11.50-13.20 Нет занятия	11.50-13.20 Нет занятия	11.50-13.20 Нет занятия
13.50-15.20 Нет занятия	13.50-15.20 Лекция Математическое моделирован... ОрдынГ-22	13.50-15.20 Нет занятия
15.30-17.00 Нет занятия	15.30-17.00 Практические работы Математическое моделирован... ОрдынГ-22	15.30-17.00 Нет занятия
17.10-18.40 Нет занятия	17.10-18.40 Нет занятия	17.10-18.40 Нет занятия
18.50-20.20 Нет занятия	18.50-20.20 Нет занятия	18.50-20.20 Нет занятия

Мои учебные планы

Учебные планы

Информационный блок перед УП преподавателя

Номер	Учебный год	Вид образования	Формы	Специальность	Действия
00-00000004	2022-2023	Ординатура	Очная	Биология	🔍 📄
00-00000003	2022-2024	Ординатура	Очная	Стоматология общей практики	🔍 📄

Итого: **Количество учебных планов: 2**

Научные результаты

Форма карточки "Научная публикация" (000000015)

Категория показаний: Научные публикации

Вид публикации: Статья

Подразделение: Кафедра акушерства и гинекологии

Объем публикации (стр.): 122

Номер первой страницы: 0

Номер последней страницы: 0

Название: [Поле для ввода]

Название журнала: [Поле для ввода]

Название периодического издания: [Поле для ввода]

Описание: Сообщение по умолчанию

Добавьте описание статьи

Комментарий: [Поле для ввода]

Авторы: [Поле для ввода]

Представление автора: [Поле для ввода]

Добавить

Сохранить | Сохранить и закрыть | Очистка | Закрыть

<https://youtu.be/bipwjzd9gPM>

# «Личный кабинет студента и преподавателя.»

## Расширение для «1С:Университет»

### Кастомизация и адаптация

1. Настройка шаблонов веб-интерфейсов ЛК
2. Добавление HTML контента на любую форму
3. Регулирование запросов к данным
4. Регулирование отображения реквизитного состава в формах расшифровки данных
5. Регулирование отображения столбцов перечней данных
6. Создание произвольных форм ввода результатов посредством произвольной настройки схемы сбора результатов
7. Печать макетов из 1С с возможностью быстрой адаптации под изменения

The screenshot displays two windows from the 1C:University software. The top window is titled "УМКПреподавателяТекстПередТаблицей (HTML ш...)" and shows a configuration form for a template. The "Наименование" field is highlighted with a yellow box and contains the text "УМКПреподавателяТекстПередТаблицей". The "Шаблон" field contains HTML code for an alert message: 

```
<div class="alert alert-info" role="alert">
  <i class="fa-solid fa-table-cells"></i> Информационный блок перед УМК
  <hr>
  <small class="text-muted"> Блок настраивается в "УМКПреподавателяТекстПередТабл
</div>
```

The bottom window is titled "Форма личного кабинета (Битрикс) 00000002 от 18.10.2022 20:06:33" and shows a form configuration interface. Below the form fields, there is a table titled "Схема реквизитов" (Schema of requisites).

Синоним	Родитель	Вид реквизита	Класс	Квалификатор длины	Неотрицательное	Квалификатор разрешения	Состояние передачи в личный кабинет
Вид публикации		Основной реквизит			Нет		Передача для редактирования
Название		Основной реквизит		1 024	Нет		Передача для редактирования
Дата публикации		Основной реквизит			Нет		Передача для редактирования
Подразделение		Основной реквизит			Нет		Передача для редактирования
Объем публикации (стр.)		Основной реквизит			Нет		Передача для редактирования
Номер первой страницы		Основной реквизит			Нет		Передача для редактирования



# 1С:Документооборот

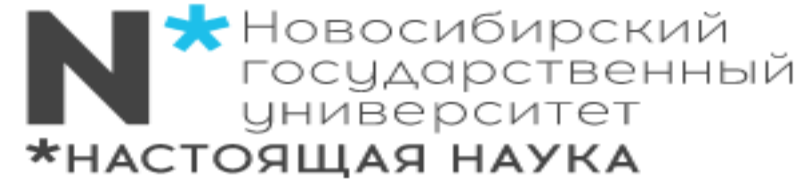
Сквозные  
бизнес-процессы

The screenshot displays the main dashboard of the 1C:Document Management software. The interface is divided into several sections:

- Задачи мне: 10** (Tasks for me: 10):
  - Новые (New): 6
  - Поступили обновления (Updates received): 0
- Задачи подчиненных: 99** (Tasks of subordinates: 99):
  - Новые (New): 89
  - Просроченные (Overdue): 22
- Task Status Summary:**
  - Просроченные (Overdue): 1
  - Истекает срок (Deadline expires): 0
  - В срок (On time): 9
- Mobile App Interface:** A smartphone displays the mobile version of the software with a menu including: Почта (Mail), Календарь (Calendar), Задачи мне (Tasks for me), Поручено мной (Assigned to me), Мероприятия (Events), Мои отсутствия (My absences), Учет времени (Time accounting), and На контроле (Under control).
- Navigation Menu:** On the right, there are tabs for "Реестры" (Registers) and "Справочники" (Reference lists). The "Реестры" tab is active, showing a list of document types such as: Бронирование помещений (Room booking), Бухгалтерские документы (Accounting documents), Внешние мероприятия (External events), Входящие документы (Incoming documents), Договоры (Contracts), Ежедневные отчеты (Daily reports), Задачи от меня (Tasks from me), Исходящие документы (Outgoing documents), Кадровые документы (HR documents), Календарь (Calendar), Контроль (Control), Локальные нормативные акты (Local normative acts), Организационно-распорядительные документы (Organizational and administrative documents), Отсутствия (Absences), Почта (Mail), Служебные записки (Service notes), Совещания (Meetings), Файлы (Files), and Форум (Forum).



# 1С:Документооборот



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**



**СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

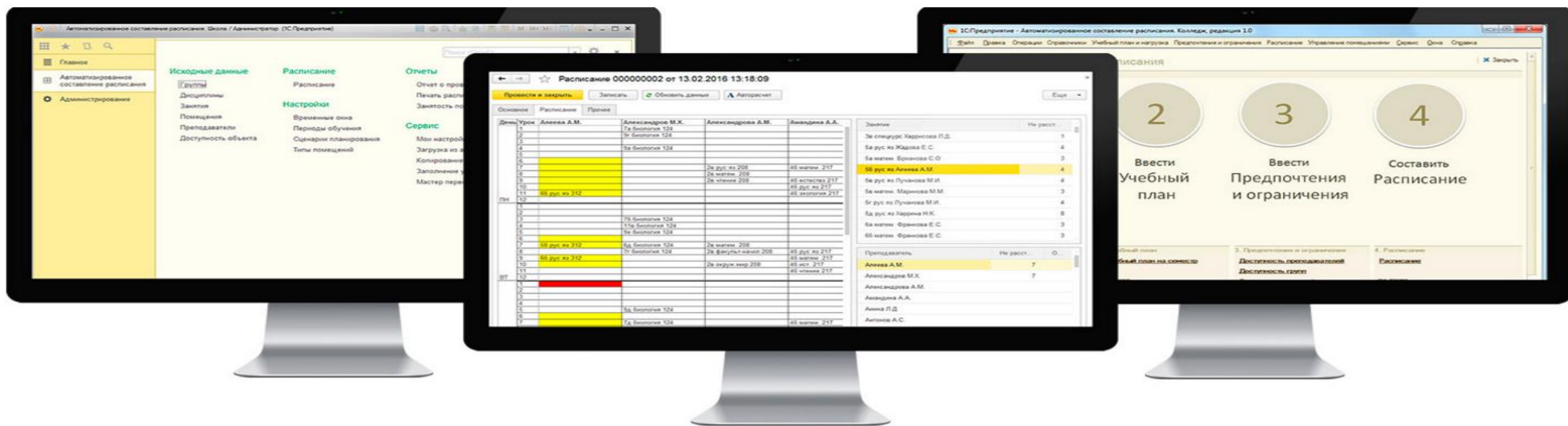


# Подходы к автоматизации составления расписания





# 1С:Автоматизированное составление расписания. Университет



На современной платформе 1С:8.3



Легкая в освоении



Математика для авторасчета расписания



Широкие настройки



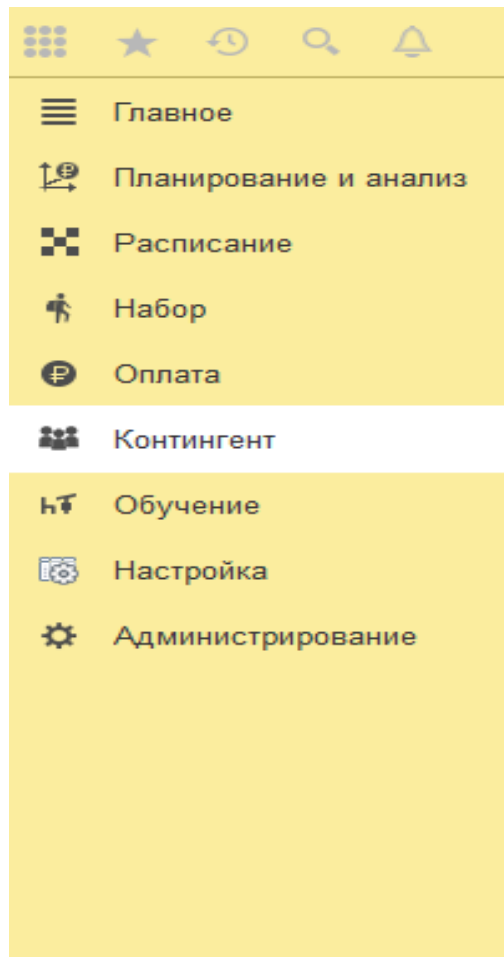
Соответствие российским реалиям

[https://solutions.1c.ru/catalog/asp\\_univer/](https://solutions.1c.ru/catalog/asp_univer/)





# 1С:Управление учебным центром



## Слушатели

### Движения слушателей

- Группы слушателей
- Назначение индивидуального преподавателя
- Уважительные пропуски

## Движение

### Приказы

- Зачисления на курс
- Отчисления с курса
- Переводы на другой курс
- Продления обучения

## Выпуск

- Документы об обучении
- Протоколы
- Выпуск курса

## Практики

- Виды практик
- Назначения на практику

## См. также

- Выдача свидетельств
- Книга регистрации документов
- Уважительные пропуски
- Работы слушателей
- Материалы работы
- Виды комиссий



**БФУ**



**Державинский**



**РХТУ**  
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



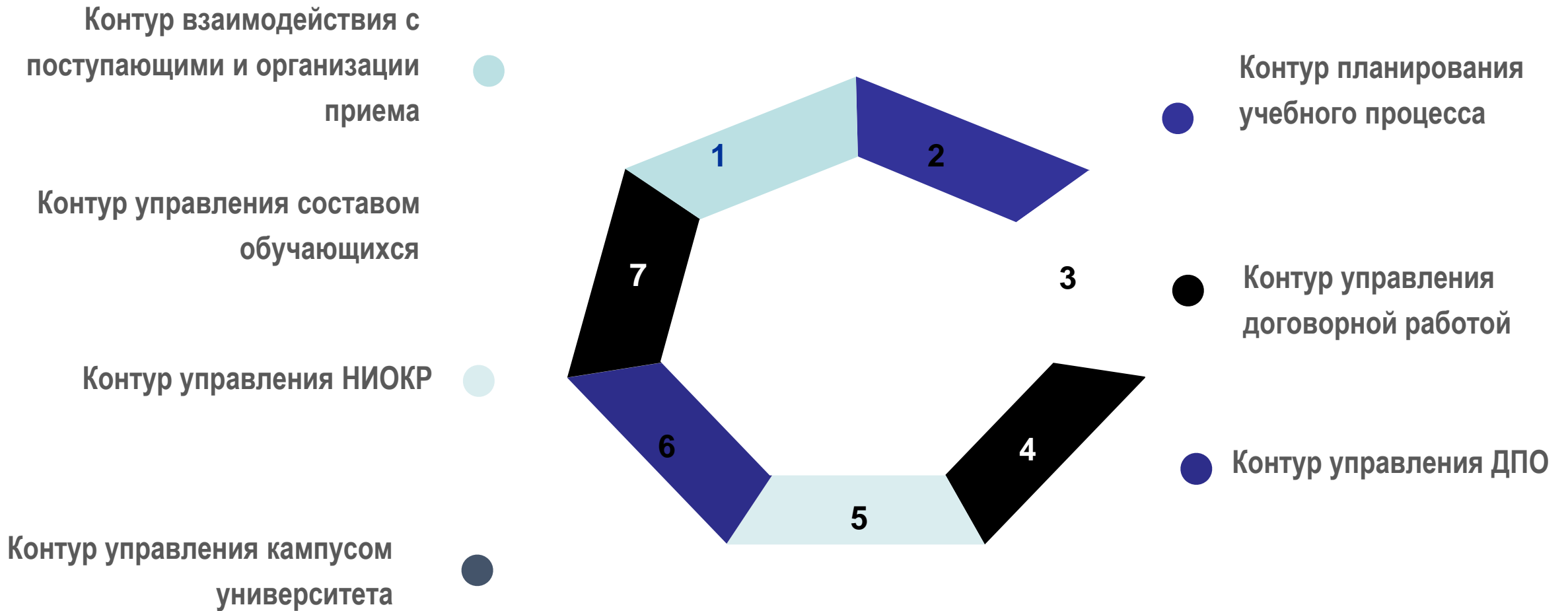


# Внедрение «1С:Университет»



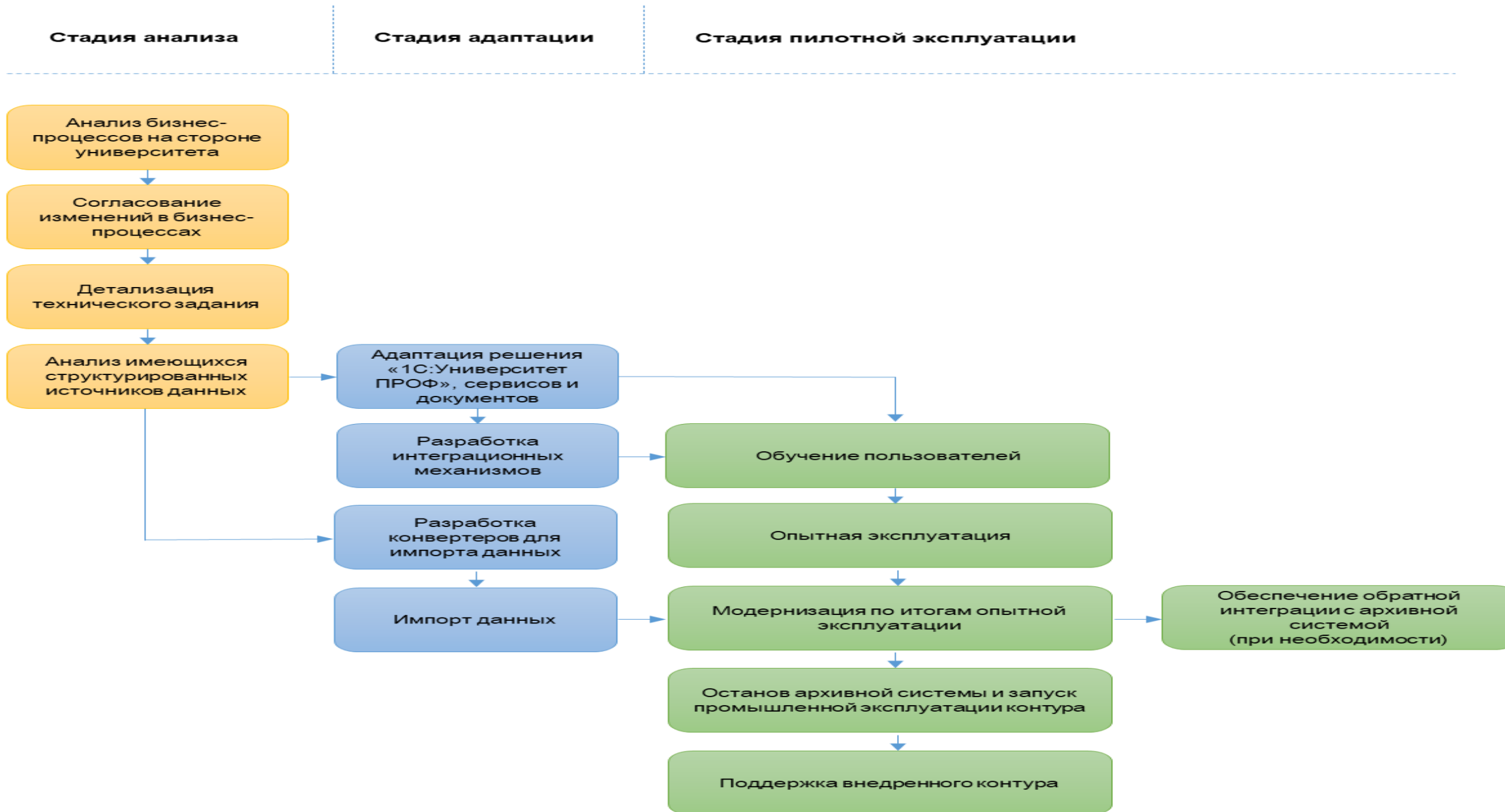


# Контуры цифровой трансформации университета





# Внедрение каждого контура



# Сроки реализации проекта. Календарный план

Наименование внедряемого контура	2022 год				2023 год				2024 год			
	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
Цифровые сервисы личного кабинета студента			■	■	■	■	■					
Цифровые сервисы личного кабинета поступающего	■	■	■	■								
Цифровые сервисы МФЦ						■	■	■	■			
Цифровые сервисы мобильного приложения								■	■	■		
«1С:Университет ПРОФ». Контур взаимодействия с поступающими и организации приемной кампании	■	■	■	■								
«1С:Университет ПРОФ». Контур управления составом обучающихся			■	■	■	■	■					
«1С:Университет ПРОФ». Контур управления договорной работой								■	■	■	■	
«1С:Университет ПРОФ». Контур планирования учебного процесса							■	■	■	■		
«1С:Университет ПРОФ». Контур управления кампусом университета	■	■	■	■	■	■	■					

- Стадия анализа
- Стадия адаптации
- Стадия пилотной эксплуатации



# Предложение: «Сделаем удобно и все будет летать»

## 1. «Чтобы всем было удобно»:

всем удобно не будет. Каждый участник уже выстроил процедуру «под себя» и не задумывается об удобстве коллеги через три шага.

## 2. «Чтобы все летало».

Здесь прямая связь с бюджетом проекта: если вы не проработаете каждый процесс, «летать» будет только то, чем вы ограничите рамки проекта.

**Решать задачи комплексно, вовсе не идти от требований отдельного пользователя, а идти от «процесса».**



# Наши официальные партнеры

- Внедрение «1С» – это не просто установка программы на компьютеры.
- > 7500 партнеров в разных городах и странах
- 50+ Центров компетенции по образованию (ЦКО)
- 220+ Центров компетенции по бюджету (ЦКБ)



+



Уровень: управление вузы колледжи школы детсады дообразование



# Опыт партнеров: справочник внедренных решений

## Удаленное внедрение



### ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

Сертификат «1С:Профессионал» по продукту «1С:Университет ПРОФ» **13**

Сертификат «1С:Профессионал» по продукту «1С:Колледж ПРОФ» **18**

### ВНЕДРЕНИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЫ

«1С:Университет», «1С:Университет ПРОФ» **28**

«1С:Колледж», «1С:Колледж ПРОФ» **67**



# 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**

---



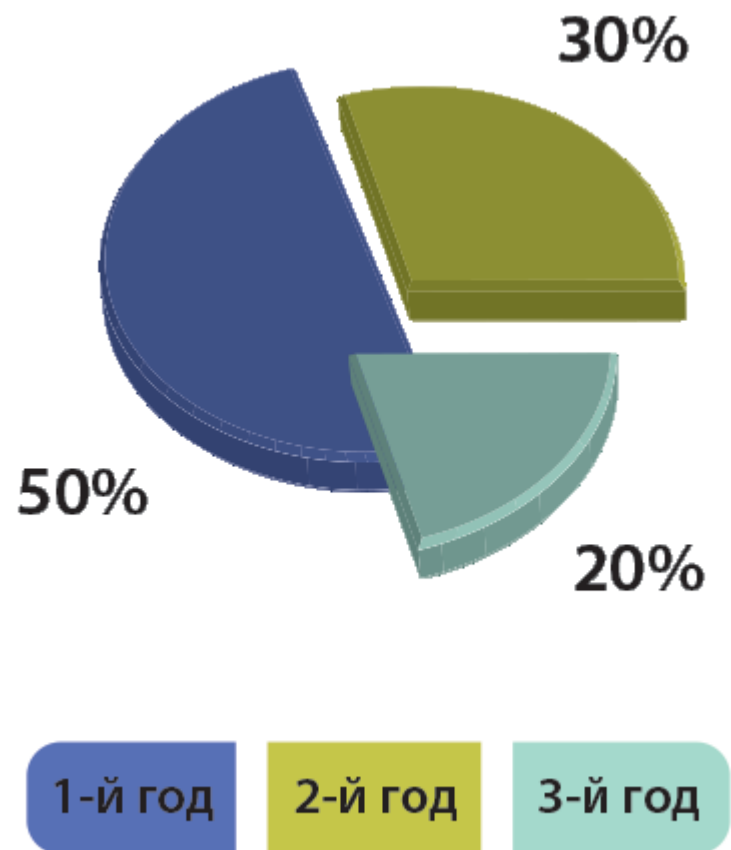
**Технология корпоративного сопровождения**

---

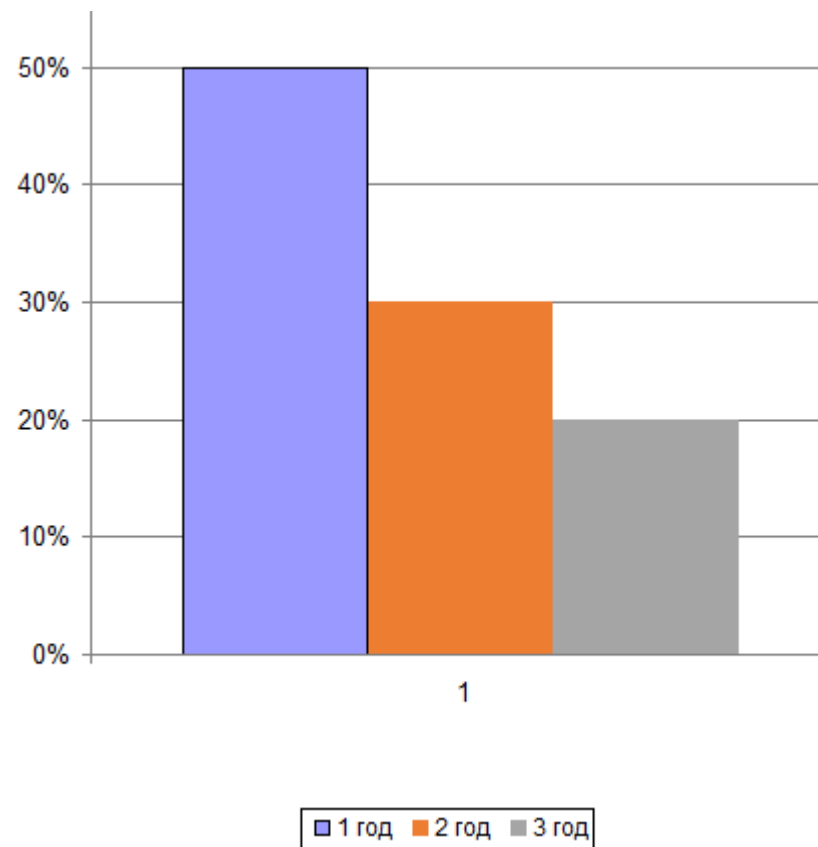


# Финансовые затраты

По годам внедрения %

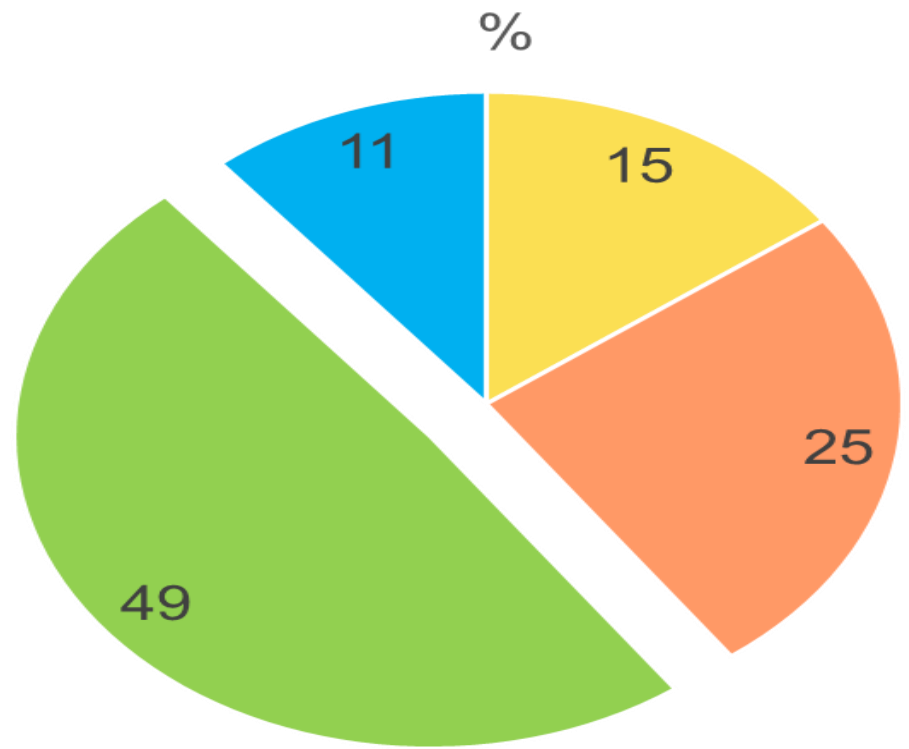


Стоимость владения %





# Финансовые затраты по подсистемам



■ Приемная комиссия

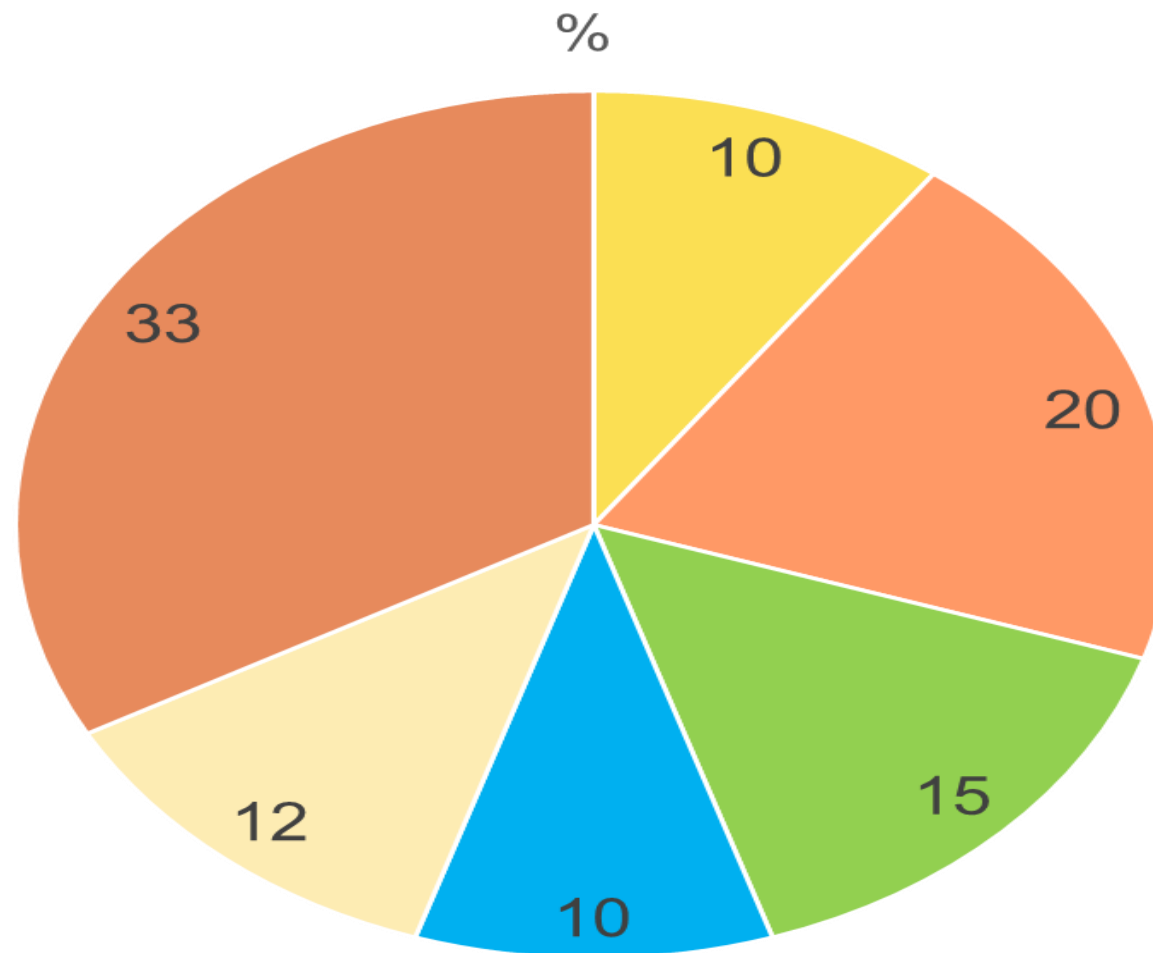
■ Планирование учебного процесса

■ Студсостав

■ Сопровождение



# Финансовые затраты по подсистеме «Студсостав»

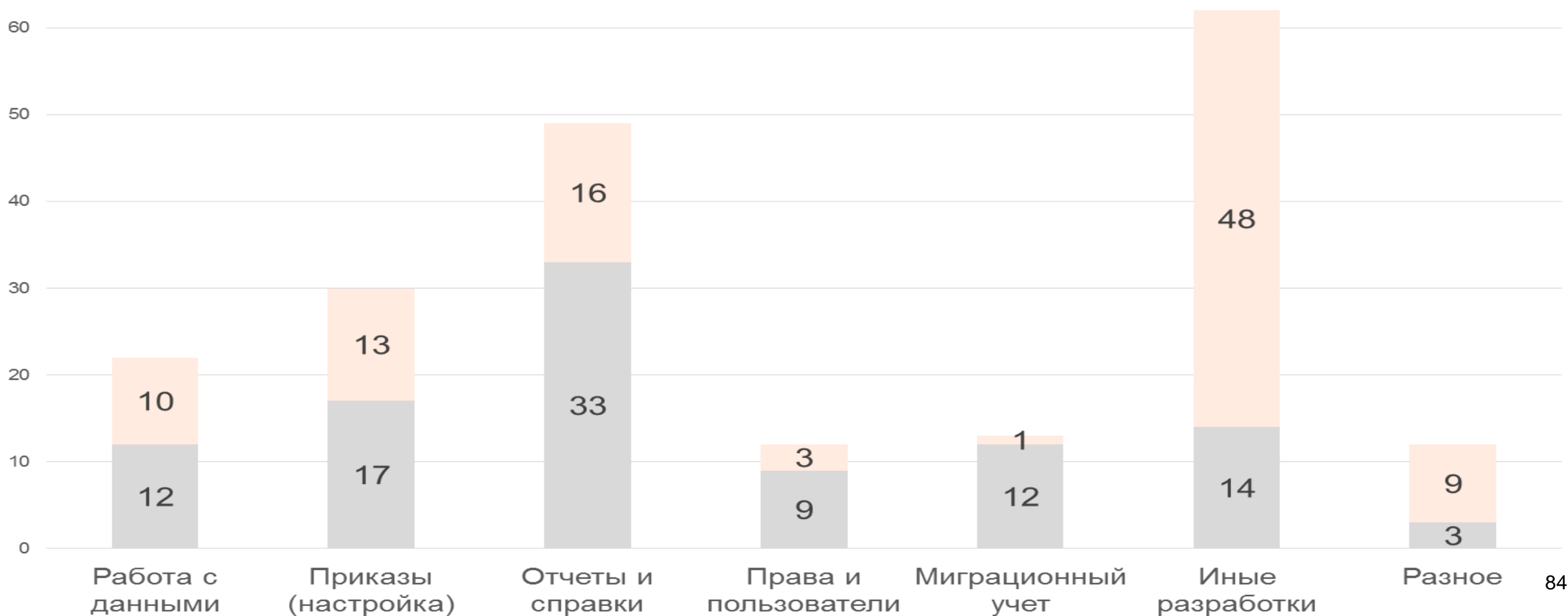




# Содержание задач сопровождения по типам

2-3 год проекта

%



# Подбор серверного оборудования

## Пример параметров серверов

- 300 одновременно работающих пользователей
- 10 000 обучающихся
- 100 000 архивных обучающихся

Тип сервера	CPU кол-во ядер	CPU частота (ГГц)	RAM (Гб)	Объём диска (Гб)
Сервер платформы 1С.Предприятие 8.3	8	2.5	32	200
Сервер СУБД 1С.Предприятие 8.3	8	2.5	80	2500
Сервер лицензирования	4	2.1	8	50
WEB Сервер Портала вуза	4	2.2	8	700
Сервер СУБД Портала вуза	4	2.2	8	450

Вебинар: « Старт работ по внедрению (для технических специалистов) »

<https://youtu.be/Zw4Sjy7TY54>



# По итогам проекта: Центр компетенции «1С» из сотрудников вуза

**Технологический суверенитет** нужно рассматривать как часть **экономического суверенитета**, обеспечивающего базовые потребности.

Обследование

Проектирование целевой модели

Регламентация

Создание центра компетенций

**Цифровой суверенитет** нужно рассматривать как часть технологического: инженерная команда, среда разработки, собственные алгоритмы, перспективные «расширения» к тиражным продуктам и консалтинг.

цифровые  
профессии

# Профессиональный разработчик 1С

госуслуги Москва

< Назад

## Профессиональный разработчик 1С

⌚ Длительность  
280 часов

🚀 Уровень  
Базовый

👤 Прошло курс  
1326 человек

★ Рейтинг  
4.70

### О курсе

На основе встроенного языка 1С обучающиеся освоят: разработку и отладку программного кода, проверку работоспособности приложения, проектирование программного обеспечения.

 УЧЕБНЫЙ  
ЦЕНТР №1

🕒 Ближайший поток  
22.11.22–22.04.23  
(5 месяцев)

₽ Стоимость  
12 650 ₽  
25-300 ₽

Записаться

Для зачисления на курс нужно  
будет пройти тестирование

<https://profidigital.gosuslugi.ru/courses/19472?direction=prog>



**Изучить опыт**





# Обращайтесь за советом

1. Готов принять участие в онлайн - встрече  
(без партнера).

2. Итог:

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



# Непрерывная траектория развития в области ИТ для молодежи



# XXIII научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в образовании» 31 января - 01 февраля 2023 планируем провести очно в Москве

[educonf.1c.ru](http://educonf.1c.ru)

- Мероприятие масштабное и растет – онлайн 7500 участников в 2022 г. 3168 образовательных организаций, 1100 городов, 15 стран
- Студентов – более 2000
- Приглашаем участвовать в 2023 году!
- Тезисы лучших выступлений публикуем в журнале "Информатика и образование" (ВАКовский), РИНЦ
- Участникам - удостоверение о повышении квалификации



# Благодарю за внимание!

к.ф.-м.н. Родюков Александр Витальевич

руководитель проектов, фирма «1С» г. Москва

почта: [roda@1c.ru](mailto:roda@1c.ru)

телефон: +7 (910) 240-95-55

