



**XXIV международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ**

**Преимущества "1С:Колледж ПРОФ. Регион" в
качестве основы для построения
региональной информационной системы**

Вдовин Игорь Геннадиевич

Руководитель разработки 1С:Колледж

30.01.2024

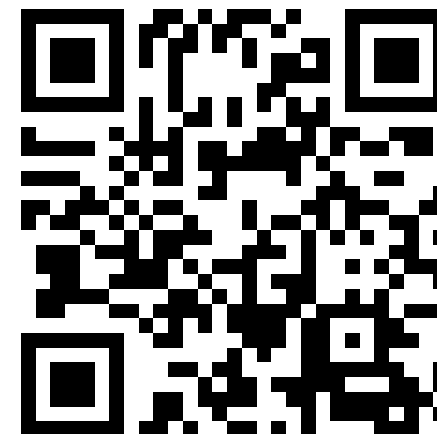
—

31.01.2024



О системе 1С:Колледж ПРОФ. Регион

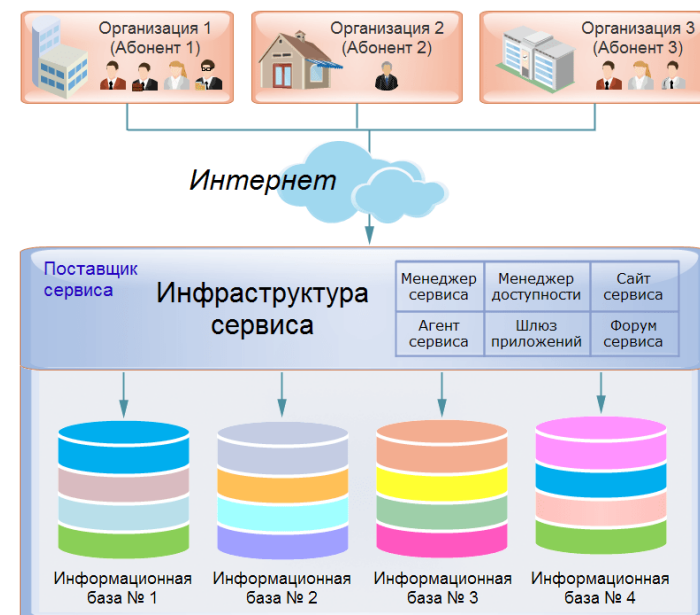
- Версия предназначена для создания облачных Региональных Информационных Систем на базе конфигурации 1С:Колледж ПРОФ
- Вся функциональность 1С:Колледж ПРОФ полностью входит в поставку
- Дополнительно встроены технологии 1С:Фреш для организации облачных решений на модели SaaS (программное обеспечение как услуга)
- Планируется реализация аналитической подсистемы региона для анализа сводных данных по подведомственным организациям



[Информация для пользователей и партнеров №30998 от 29.09.2023](#)

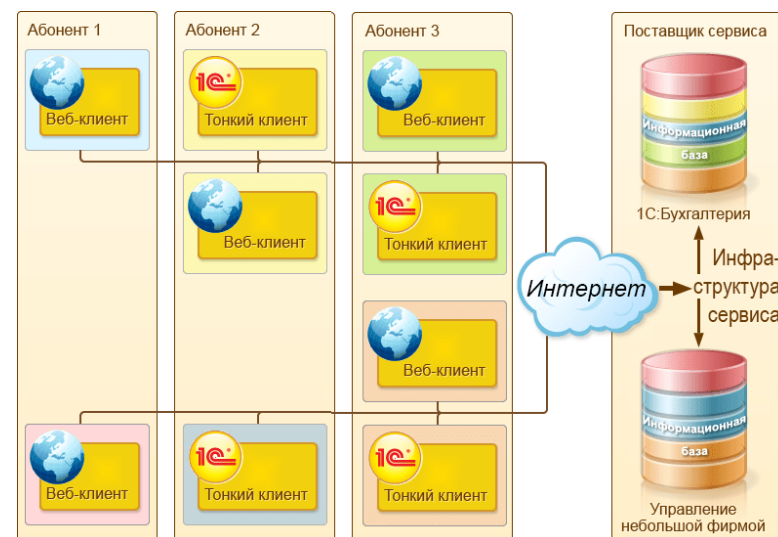
Облачная подсистема Фреш

- Облачная подсистема Фреш позволяет создавать «облачные» сервисы, обеспечивающие абонентам (группам пользователей) доступ через Интернет к прикладным решениям на платформе «1С:Предприятие»
- Прикладные решения (информационные базы) развертываются у провайдера сервиса, на его оборудовании, в виде единой инфраструктуры, с которой работают все пользователи сервиса
- Взаимодействие пользователей и провайдеров сервиса, созданного с помощью облачной подсистемы Фреш, основано на модели **SaaS** (программное обеспечение как услуга)



Разделение данных

- В облачной подсистеме Фреш используется механизм разделения данных. Все пользователи сервиса, работающие с прикладным решением обращаются к единственной информационной базе этого решения
- Это обеспечивает существенную экономию аппаратных ресурсов и возможность централизованного выполнения операций по обслуживанию сервиса
- Для каждой группы пользователей, работающих с общими приложениями и данными (то есть, для каждого **абонента сервиса**) работа в сервисе выглядит так, как будто в сервисе работают только они, и для них в сервисе выделен отдельный сервер, на котором размещены их приложения и данные. Другие пользователи к этим данным доступа не имеют.



Подробнее:
<https://v8.1c.ru/tekhnologii/1cfresh/o-tekhnologii/>

Лицензирование

- Одна на регион: **2900003612881 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Электронная поставка**
- По условиям лицензионного соглашения число подключаемых образовательных организаций в пределах данного региона регулируется числом приобретенных лицензий:
2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка
- Подключаемые к единой информационной базе учреждения должны быть обеспечены клиентскими лицензиями "1С:Предприятия 8" по числу одновременных подключений к информационной базе (пользовательских сеансов "1С:Предприятия 8")





Контроль лицензирования

- Обращаем внимание, что в 2900003612881 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Электронная поставка встроен контроль количества организаций на основе технологии «1С:Система лицензирования и защиты конфигураций (СЛК) 1С:СЛК»
- Количество организаций, поддерживаемых конфигурацией «Колледж ПРОФ. Регион», ограничивается количеством активированных лицензий 2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка
- Активация лицензий производится с помощью Сервера 1С:СЛК





Стоимость

Код	Наименование	Рекоменд. розничная цена, руб.
2900003612881	1С:Колледж ПРОФ. Регион. Электронная поставка	200 000
2900003612898	1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка	138 000

- Первая позиция приобретается одна на регион.
- Вторая позиция по числу организаций, которые будут «держат базы в облаке».



Бесплатный апгрейд

Бесплатный апгрейд для зарегистрированных пользователей программных продуктов «1С:Колледж ПРОФ»

Зарегистрированный ПП	Апгрейд
2900002370430 «1С:Колледж ПРОФ. Ред.2.1. Электронная поставка»	2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка
2900001840651 1С:Колледж ПРОФ. Электронная поставка	
4601546104496 1С:Колледж ПРОФ	



Стандартный апгрейд

Апгрейд по стандартной схеме для пользователей программных продуктов «1С:Колледж»

Зарегистрированный ПП	Апгрейд
2900001840668 1С:Колледж. Электронная поставка	2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка
4601546083746 1С:Колледж	
2900002370492 1С:Колледж. Ред.2.1. Электронная поставка	

При этом стоимость апгрейда по стандартной схеме составит: стоимость приобретаемого продукта минус стоимость сдаваемого продукта плюс 150 рублей, но не менее половины стоимости приобретаемого продукта.

Региональное Министерство/Департамент планирует создание регионального «облака» для сети подведомственных колледжей.

Кол-во колледжей в регионе – 30, из них:

- 12 колледжей используют 1С:Колледж ПРОФ. Ред.2.1,
- 2 колледжа используют 1С:Колледж ПРОФ,
- 5 колледжей используют 1С:Колледж. Ред.2.1,
- 1 колледж использует 1С:Колледж,
- остальные 10 колледжей используют иные информационные системы или не используют никаких





Пример расчета

В этом случае региональное Министерство/Департамент приобретает:

- *основную поставку 2900003612881 1С:Колледж ПРОФ. Регион.*

Электронная поставка

- *14 колледжей выполняют бесплатный апгрейд на 2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка*

- *6 колледжей выполняют апгрейд по стандартной схеме на 2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка*

- *10 колледжей приобретают 2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка*

Также дополнительно приобретается необходимое количество клиентских лицензий "1С:Предприятия 8" по числу одновременных подключений к информационной базе (пользовательских сеансов "1С:Предприятия 8").



Таблица расчета

Дополнительно приобретается необходимое количество клиентских лицензий "1С:Предприятия 8" по числу одновременных подключений к информационной базе (пользовательских сеансов "1С:Предприятия 8"

Организация	Количество	Поставка	Цена	Сумма
Региональное Министерство/департамент	1	2900003612881 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Электронная поставка	200000	200000
Колледжи использующие 1С:Колледж ПРОФ. Ред.2.1	12	бесплатный апгрейд на 2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка	0	0
Колледжи использующие 1С:Колледж ПРОФ.	2		0	0
Колледжи использующие 1С:Колледж. Ред 2.1	5	апгрейд по стандартной схеме на 2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка	70150	350750
Колледжи использующие 1С:Колледж.	1		70150	70150
Колледжи использующие иные информационные системы или не использующие никаких	10	1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка	138000	1380000
Итого				2 000 900

30 января – 31 января 2024 года

XXIV международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ



Сервисное обслуживание

- Сервисное обслуживание пользователей программного продукта "1С:Колледж ПРОФ. Регион. Электронная поставка" осуществляется по договору Информационно-технологического сопровождения централизованных государственных учреждений 1С:КП ЦГУ с дополнительным тарифным планом "1С:КП ЦГУ Колледж ПРОФ.Регион", т.е. должны быть оформлены: 1С:КП ЦГУ + тариф "1С:КП ЦГУ Колледж ПРОФ.Регион«
- 1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион" – специализированный тариф для пользователей "1С:Колледж ПРОФ. Регион", которые сопровождаются по тарифу 1С:КП ЦГУ. Тариф предоставляет доступ к обновлениям и линии консультаций пользователей по конфигурации "1С:Колледж ПРОФ. Регион".



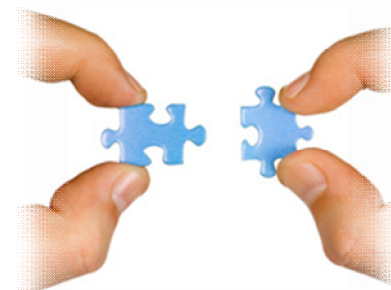
Подробнее об ИТС для Государственных учреждений на:

<https://v8.1c.ru/its/tarify/its-dlya-gosudarstvennykh-uchrezhdeniy/> .



Рекомендованные цены для пользователей на "1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион"

	На 1 образовательную организацию, руб, с НДС
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 1 месяц	2 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 2 месяца	4 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 3 месяца	6 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 4 месяца	8 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 5 месяцев	10 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 6 месяцев	12 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 7 месяцев	14 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 8 месяцев	16 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 9 месяцев	18 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 10 месяцев	20 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 11 месяцев	22 000
1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион 12 месяцев	24 000



- "1С:КП ЦГУ КолледжПРОФ.Регион" можно приобрести дополнительно к основному тарифу 1С:КП ЦГУ по одному на каждую образовательную организацию (т.е. на каждую лицензию 2900003612898 1С:Колледж ПРОФ. Регион. Лицензия на 1 организацию. Электронная поставка)



Преимущества для региона



Региональная информационная система «из коробки» на базе современной технологической платформы

- Открытый исходный код с возможностью доработки с использованием современных технологических решений
- Готовая апробированная информационная система, работающая более чем в 1400 колледжах РФ с 2010 года
- Развертывание за минимальное время
- Стандартные технологии защиты данных. Возможность использования сертифицированной ФСТЭК платформы 1С:Предприятие 8.3z
- Функциональные возможности, удовлетворяющие большинство потребностей образовательных организаций и региона



- В связи с централизацией нет необходимости в выделенных серверах для развертывания информационной системы управления в колледжах
- Отсюда сокращение затрат как на оборудование, так и на сопровождение IT-инфраструктуры и отдельных информационных систем в колледжах региона



Автоматическая поддержка изменений законодательства

- Разработчики отслеживают изменения законодательства
- За год выпускается 5-8 релизов
- Например, в 2023 году были изменения:
 - Новые бланки дипломов и приложений
 - Изменения в выгрузке в ФРДО
 - Изменения в Правилах приема
 - Изменения в выгрузке в ФИС ГИА и приема
 - Изменения в обмене с ЕПГУ по приему заявлений от абитуриентов
- Всё это и многое другое наши клиенты получили своевременно в рамках сопровождения





Централизованная поддержка пользователей: линия консультаций

- Для региона нет необходимости организации поддержки в части функциональности информационной системы
- Линия консультаций для ваших пользователей:
 - Телефон +7(347) 277-91-70
 - Электронная почта uz@online-ufa.ru
 - Система 1С:Коннект «ЛК 1С:Колледж»



Интеграция с Единым Порталом Госуслуг в части приема заявлений от абитуриентов

- ЕПГУ в части приема заявлений от абитуриентов интегрируется только с региональными информационными системами

- Наша система умеет это делать:

- Прием заявлений
- Отправка статусов работы с заявлениями
- Отправка результатов вступительных испытаний
- Отправка конкурсных списков



- Отсутствие привязки к обслуживаемой организации:
 - Большая партнерская сеть «1С» дает возможность сменить обслуживаемую организацию без больших проблем
 - Также достаточно большое количество специалистов со знанием «1С:Предприятие 8» на рынке труда
 - Возможность обучения своего специалиста: большая номенклатура учебных курсов





Обеспечение требований по цифровизации

- Электронный журнал
- Личный кабинет абитуриента
- Информационный киоск
- Веб и http-сервисы для организации взаимодействия с сайтами образовательных организаций
- Мобильное приложение «Студент колледжа»
- Интеграция с 1С:Электронное обучение и 1С:Образование
- Применение ЭЦП
- Различные встроенные механизмы, позволяющие упростить работу с бумажными документами, а где-то исключить их





Возможность создания собственной системы сводной аналитики

- Мы работаем над созданием типовой системы сводной аналитики
- Но иногда в регионе есть специфические собственные потребности, и наша система позволяет такие потребности удовлетворить
- Открытый код и заложенные архитектурные решения позволяют создать собственную систему сводной аналитики



Оперативность и актуальность

- Возможность построения аналитической системы на основе актуальных данных. Т.е. отчет может быть построен на основании текущих данных по всем колледжам региона на момент формирования запроса (преимущество в объективности, оперативности и детализации информации по сравнению с периодическим предоставлением сводной отчетности каждым колледжем)

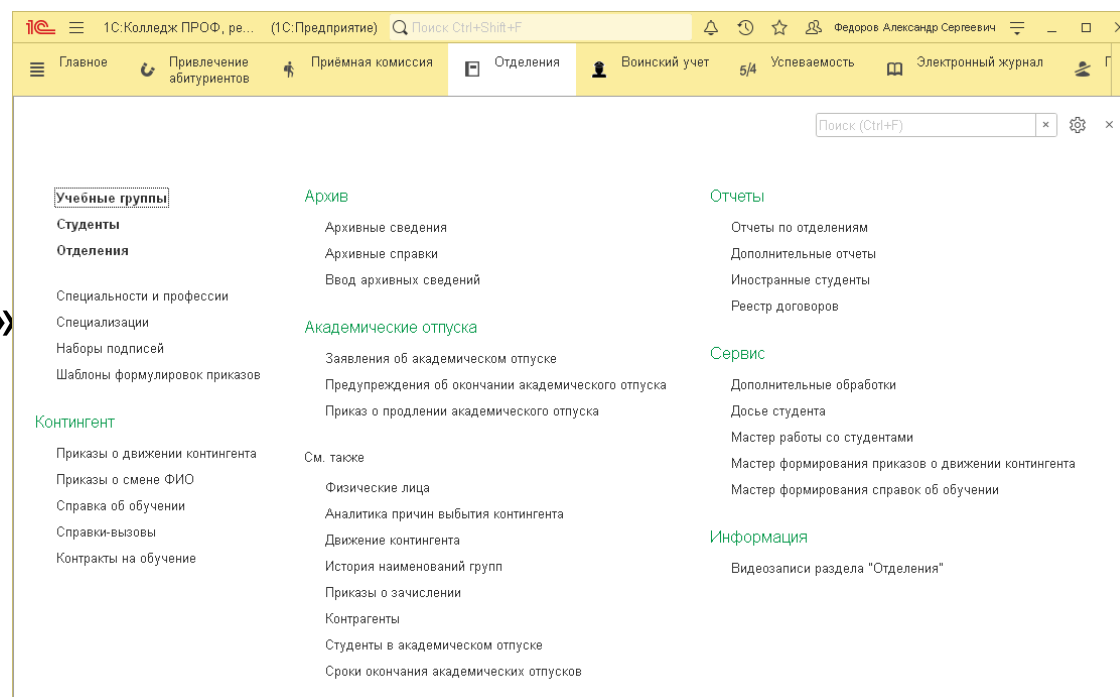




Преимущества для образовательной организации

Современная информационная система, с широким спектром функциональных возможностей

- Комплексная информационная система
- Автоматизированы практически все подразделения и области работы образовательной организации
- 36 разделов меню
- На слайде меню раздела «Отделения»



Ориентация на потребности образовательной организации

- Система изначально создавалась не как средство сбора различных отчетов, а как информационная система управления образовательной организацией
- Учитывались все потребности колледжа
- Интерфейсы прорабатывались под удобство сотрудников колледжа
- Максимально исключался «двойной» ввод данных и передача данных
- В контур включены сотрудники администрации, преподаватели, студенты (и родители)
- При этом продумано разграничение уровня доступа



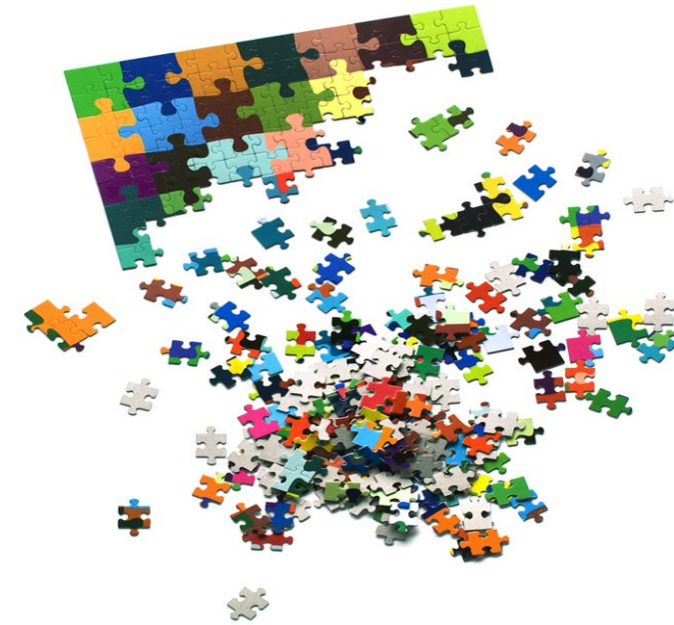
Автоматическая поддержка изменений законодательства

- Повторюсь, это важно не только региону, но и самой образовательной организации
- Разработчики отслеживают изменения законодательства
- За год выпускается 5-8 релизов
- Например, в 2023 году были изменения:
 - Новые бланки дипломов и приложений
 - Изменения в выгрузке в ФРДО
 - Изменения в Правилах приема
 - Изменения в выгрузке в ФИС ГИА и приема
 - Изменения в обмене с ЕПГУ по приему заявлений от абитуриентов
- Всё это и многое другое наши клиенты получили своевременно в рамках сопровождения



Исключение двойного ввода

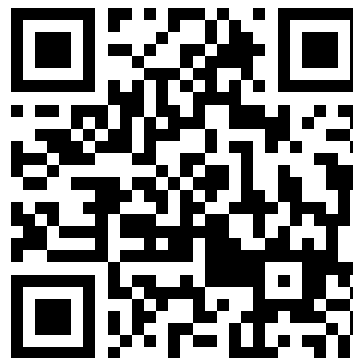
- Сейчас довольно много различных информационных систем, в которые необходимо отправить данные
- У нас реализован обмен с:
 - ФИС ГИА и приема
 - ФРДО
 - ЕГИССО
 - ЕПГУ
 - ЕР ЦДО
 - 1С:Бухгалтерией
- Данные не нужно вводить повторно в эти системы



Снижение затрат на оборудование

- При использовании «облачной» информационной системы у образовательной организации нет необходимости в покупке выделенных серверов
- Система разворачивается на серверах Центра Обработки Данных региона
- Пользователи получают доступ к системе со своих персональных компьютеров через интернет
- Требования к персональным компьютерам при этом умеренные





- Выделенная линия консультаций
 - Телефон +7(347) 277-91-70
 - Электронная почта uz@online-ufa.ru
 - Система 1С:Коннект «ЛК 1С:Колледж»

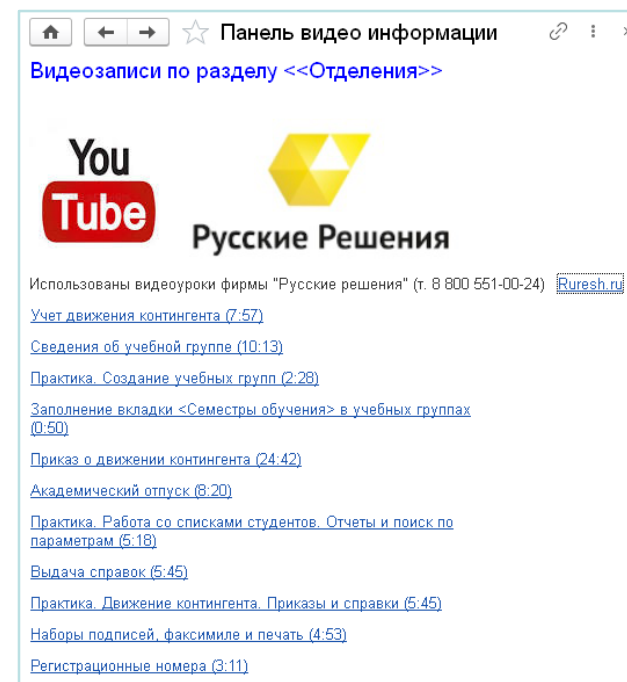
- Уже достаточно большое сообщество пользователей по стране. В чате телеграмм активно помогают друг

 https://t.me/community_1CCollege

- Встроенный видеокурс для обучения: во многих разделах расположены панели со ссылками на

ВИДЕОЗАПИСИ

30 января – 31 января 2024 года



- С 2022 года эксплуатируется в ГИС ЦОПП Рязанской области:
 - В РИС 22 колледжа
 - Внедряет и поддерживает CDO Global
- С 2023 года в Красноярском крае:
 - В РИС 42 колледжа (ещё 12 пока локально)
 - Более 500 пользователей
 - Компания Рарус Новосибирск совместно с Министерством образования Красноярского края

	2021	2022	2023
ПЛАТФОРМА	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1С:Предприятие 8 ЗПК 8.3.Z 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1С:Предприятие 8 КОРП ЗПК 8.3.Z ✓ 1С:ФРЕШ 	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Веб-портал ГИС ЦОПП Рязанской области для организации электронного обучения, проведения мероприятий, опросов на базе CDO.ЭИОС 2. Управление СПО на базе 1С: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Приемная компания ✓ Управление контингентом ✓ Учет успеваемости и посещаемости ✓ Расчет стипендии ✓ Выпуск ✓ Мониторинг работы ЦОПП 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Проведение Приемных компаний ✓ Интеграция с ЕПГУ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Управление контингентом ✓ Расчет стипендии ✓ Интеграция с ЕГИССО ✓ Учет успеваемости ✓ Мониторинг работы ЦОПП (консолидированная отчетность) ✓ Интеграция с 1С:Бухгалтерия государственного учреждения



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**