



8–14 июня
Сочи



6-я международная конференция

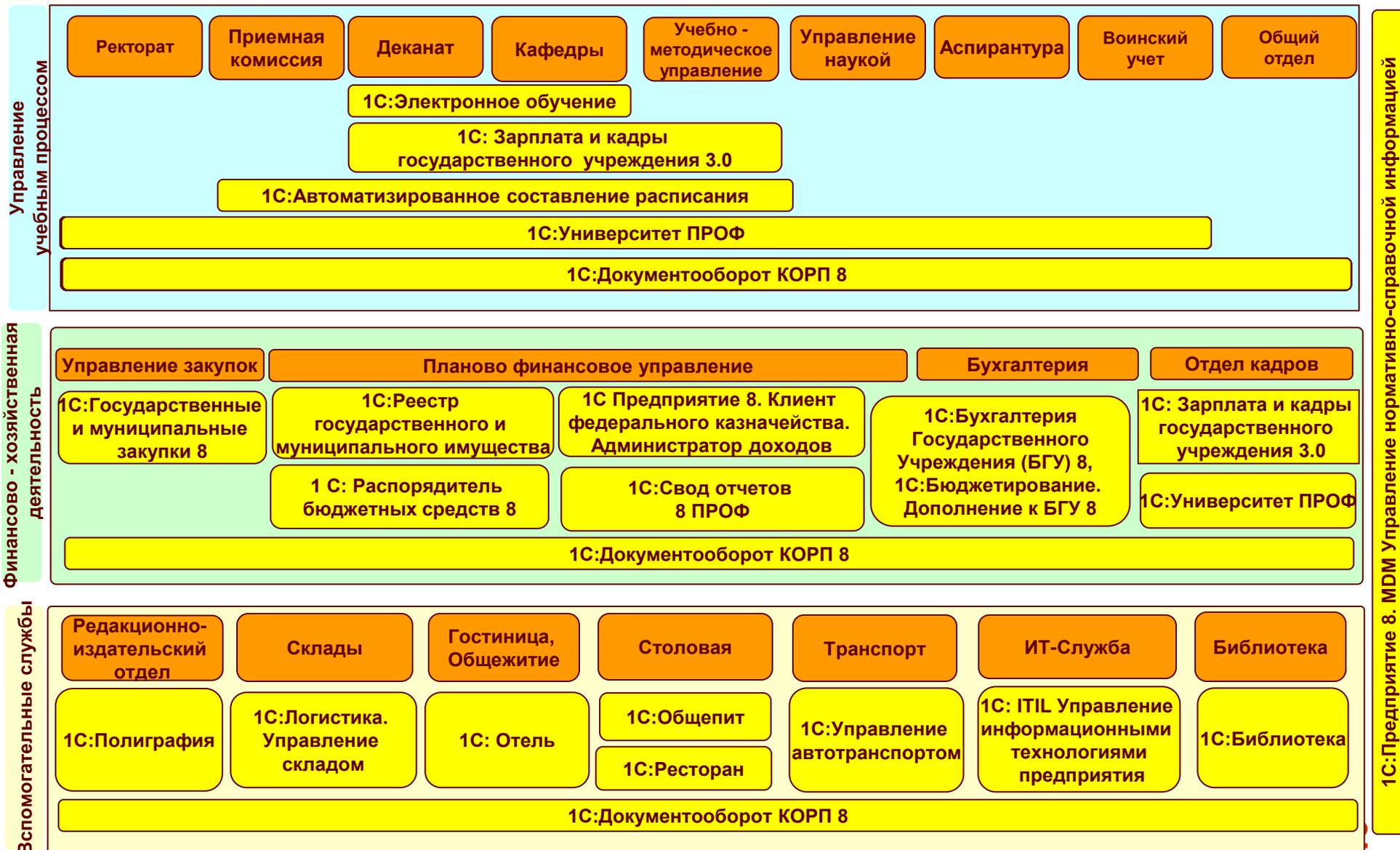
1С РЕШЕНИЯ 1С
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ
КЛИЕНТОВ

Комплекс решений для автоматизации территориально распределенных вузов и региональных систем управления сетью колледжей

Шмарион М.Ю.

Руководитель направления автоматизации профобразования
Фирма «1С»

Пример единой информационно-управленческой системы вуза, построенной на продуктах «1С:Предприятие 8»



- использованы возможности технологической платформы «1С:Предприятие 8.3»
- обмен данными с информационными системами («ВПО-1», «GosInsp» ФГБУ «ИМЦА», «АИС ФБС», «ФИС ЕГЭ и приема», «1С:Зарплата и управление персоналом», «1С:Зарплата и кадры бюджетного учреждения»)
- предусмотрена возможность настройки политики безопасности

1С:Университет	1С:Университет ПРОФ
Дата выхода – апрель 2011 года	Дата выхода – март 2013 года
<u>Структурные подразделения:</u> приемная комиссия, УМУ, деканаты, кафедры	<u>Структурные подразделения:</u> приемная комиссия, УМУ, деканаты, кафедры, отдел аспирантуры и докторантуры, управление дополнительного образования, НИЧ, диссертационные советы, диспетчерская служба, служба управления кампусом вуза
В структуре более 100 справочников, 38 документов, более 60 отчетов, 8 подсистем	В структуре более 150 справочников, 68 документов, более 130 отчетов, 14 подсистем
Возможность гибкого изменения настроек конфигурации администратором	Возможность гибкого изменения настроек отдельных объектов конфигурации не только администратором, но и пользователями

1С:Университет

Управление студентами

Воинский учет	Формирование дипломов и приложений
Организация трудоустройства выпускников и проведения практик	Управление студенческим составом

Учебный процесс

Планирование учебного процесса	Формирование ППС
Расчет и распределение учебной нагрузки	Работа с учебными планами

Управление ВУЗом

Формирование отчетности	Формирование структуры университета
Работа приемной комиссии	Бухгалтерская деятельность

Сервисы

Подсистема хранения файлов
Подсистема разграничения доступа

Формирование приказов

1С:Университет ПРОФ

Работа со слушателями учебных центров	Организация и проведение ГАК
Ведение регистрационного учета обучающихся	Управление послевузовским образованием

Расписание	Расчет рейтинга сотрудников
Управление диссоветами	Управление дообразованием и довузовской подготовкой

Управление кампусом ВУЗа	Планирование и учет результатов научной деятельности
Подготовка специализированных отчетов по научной деятельности вуза	Регистрация результатов интеллектуальной деятельности

1С:Университет ПРОФ, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Планирование учебного процесса | Расписание | Приемная комиссия | Структура университета | Довузовская подготовка и доп образование | Управление студенческим составом | Аспирантура | Диссертационные советы | НИОКР | Рейтинги

Мастер приемной кампании
Физические лица
Мастер списков поступающих

Организация работы прием...
 Приемная кампания (высшее обра...
 Конкурсные группы
 План набора (высшее образование)
 Вступительные испытания (высшее...
 Порядок зачисления (высшее обра...
 Документы, предоставляемые пос...
 Перевод систем оценивания (высш...
 Виды контроля
 Категории участников олимпиад
 Категории приема
 Льготы
 Наборы вступительных испытаний
 Олимпиады
 Основания поступления
 Особые отметки
 Отметки
 Потoki
 Системы оценивания
 Уровни бюджета
 Учебные группы
 Все конкурсные группы
 Типы олимпиад
 Уровни олимпиад
 Индивидуальные достижения
 Специальные условия

Работа с заявлениями абит...
 Заявление поступающего (высшее ...
 Свидетельство ЕГЭ

История...

Отчеты

- Мастер списков поступающих
- Активность абитуриентов
- Данные для проверки свидетельств ЕГЭ
- Информация о результатах вступительных испытаний
- Информация о ходе приема документов
- Результаты вступительных испытаний

Сервис

- Приемная кампания по умолчанию
- Загрузка результатов проверки свидетельств ЕГЭ
- Копирование настроек приемной кампании

Мастер приемной кампании

Параметры приемной кампании

Показать подбор параметров:

Приемная кампания:

Поиск по ФИО:

Абитуриент	Документы
Абитуриентств8 Алексей ...	<ul style="list-style-type: none"> Заявление (3) Личное дело (1) Экзаменационный лист (3) Договоры (0) Свидетельство ЕГЭ (1) Распределение абитуриентов по группам (0) Допуск к вступительным испытаниям (3) Экзаменационная ведомость (2) Список рекомендованных к зачислению (0) Приказ на зачисление в вуз (1) Регистрация договоров абитуриентов (0) Оплата по договорам (0) Учет достижений абитуриентов (0) Учет результатов олимпиад (0)

Документ	Представл...	Состояние
Заявление физического лица ...	БиологияТест; ...	Выбыл из конкурса
Заявление физического лица ...	БиологияТест; ...	Зачислен
Заявление физического лица ...	ИсторияТест; ...	Выбыл из конкурса

- Внутренние проверки при выгрузке данных (заполнение реквизитов)
- Возможность в качестве параметра подключения указать прокси сервер
- Выгрузка данных о списках рекомендованных
- Возможность выгрузки данных по филиалам
- Возможность удаления "зависших" заявлений

Обмен данными с ФИС ЕГЭ и приема: Выгрузка заявлений абитуриентов в ФИС

Все действия ▾ ?

Заявления Приемная кампания Файлы Справочники ФИС Настройки

Скрыть отбор

Реквизит	Вид сравнения	Значение
Дата начала	Равно	01.06.2015
Дата окончания	Равно	31.12.2015
Конкурсная группа	Равно	
Учебный план	Равно	
Абитуриент	Равно	
Факультет	Равно	
Категория приема	Равно	

Все действия ▾

Заявление	Конкурсная группа	Категория приема	Специальность	Уровень подготовки
Абитуриент	Учебный план	Основание поступления	Факультет	Форма обучения

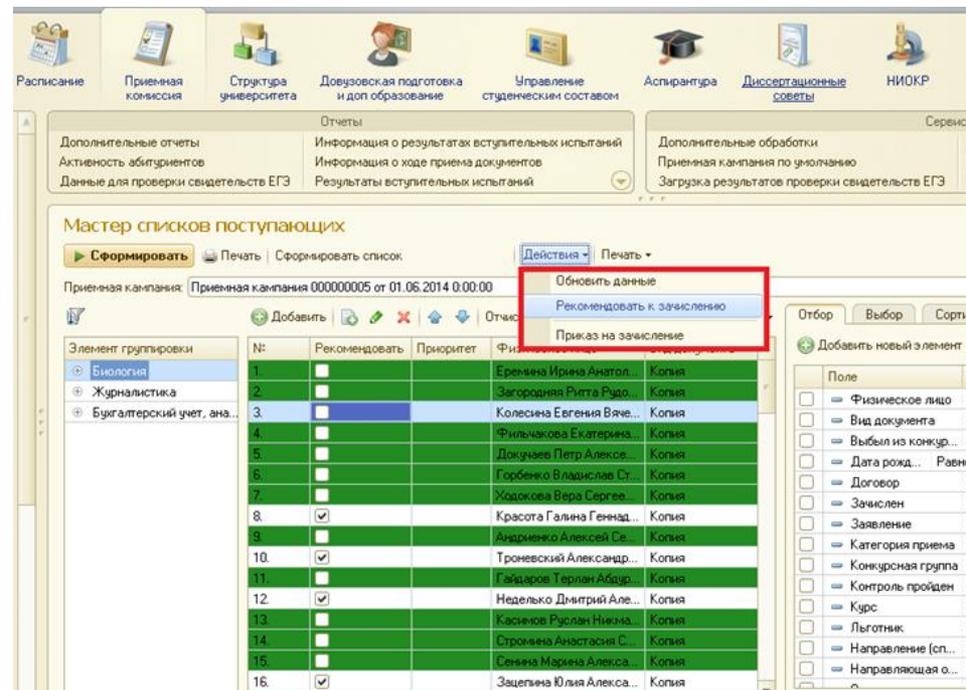
Имя файла: Заявления2015_04_12_00_41_32_ПК 000000001

Обновить сведения об ОУ:

- 21.04.2015 вышли новые редакции «1С:Университет 2.0», «1С:Университет ПРОФ 2.0»:
- Переход на платформу «1С:Предприятие 8.3»
- Повышение удобства работы с учебными планами, нагрузкой, контингентом, приемной кампанией
- обновление регламентированной отчетности (формы: 2-наука, 1-НК, 1-технология, ВПО-1)
- Реализация Правил приема на 2015/16 + ФИС ГИА и приема
- Интеграция с ФРДО (Федеральным реестр документов об образовании)
- Реализация predeterminedных ролей

Учен опыт внедрения

- повышение производительности
- проработка функционала
- улучшение юзабилити

Мастер списков поступающих

Сформировать Печать Сформировать список

Приемная кампания: Приемная кампания 000000005 от 01.06.2014 0:00:00

Элемент группировки	№	Рекомендовать	Приоритет	Фамилия	Имя	Отчество	Копия
Биология	1	<input type="checkbox"/>		Ерешкина	Ирина	Анатол.	Копия
Журналистика	2	<input type="checkbox"/>		Загородняя	Риита	Рудол.	Копия
Бухгалтерский учет, ана...	3	<input type="checkbox"/>		Колесина	Евгения	Вячесл.	Копия
	4	<input type="checkbox"/>		Фильчикова	Екатерина		Копия
	5	<input type="checkbox"/>		Докучаев	Петр	Алексеев.	Копия
	6	<input type="checkbox"/>		Горбенко	Владислав	Ст.	Копия
	7	<input type="checkbox"/>		Ходякова	Вера	Сергеев.	Копия
	8	<input checked="" type="checkbox"/>		Красота	Галина	Геннад.	Копия
	9	<input type="checkbox"/>		Андреев	Алексей	Се.	Копия
	10	<input checked="" type="checkbox"/>		Тронецкий	Александр		Копия
	11	<input type="checkbox"/>		Гайдаров	Терлан	Абдул.	Копия
	12	<input checked="" type="checkbox"/>		Неделько	Дмитрий	Але.	Копия
	13	<input type="checkbox"/>		Касимов	Руслан	Никма.	Копия
	14	<input type="checkbox"/>		Стромель	Анастасия	С.	Копия
	15	<input type="checkbox"/>		Сеньина	Марина	Алекса.	Копия
	16	<input checked="" type="checkbox"/>		Защепина	Юлия	Алекса.	Копия

Действия: Обновить данные, Рекомендовать к зачислению, Приказ на зачисление

Поле: Физическое лицо, Вид документа, Выбыв из конкур..., Дата рожд..., Договор, Зачислен, Заявление, Категория приема, Конкурсная группа, Контроль пройден, Курс, Льготник, Направление (сп..., Направляющая о...



- 34 факультета, 226 кафедр
- более 45 тысяч студентов, 9 тысяч сотрудников
- около 300 одновременных подключений
- В базе «1С:Университет ПРОФ»:
 - более чем о 90 000 физ.лицах
 - более 1500 учебных планов
 - Приемная кампания 2014 – более 30 000 заявлений абитуриентов
 - произведен расчет нагрузки 2014 - более 2 000 000 академических часов.
- Ни один приказ в ЮФУ не издается без системы

Подробнее в докладе В. Гречкина и С.Кузьменко

По данным базы внутренней автоматизации на 05.06.15 отгружено 198 экземпляров программного продукта.



Информация о внедрениях размещена в справочнике внедренных решений:

<http://www.1c.ru/rus/partners/solutions/default.jsp>

И на сайте разработчика по адресу <http://sgu-infocom.ru/clientmap>

- В марте 2014 выпущен новый продукт для вузов «1С:Автоматизированное составление расписания. Университет»
- Функционал:
 - Режимы - автоматический, ручной, смешанный.
 - Учет ограничений и предпочтений преподавателей.
 - Оптимизация по различным параметрам:
 - ✓ количество окон и количество отклонений;
 - ✓ количество переходов между зданиями;
 - ✓ количество используемых помещений и т.п.
 - ✓ учет расстояний между корпусами
 - Расписание на фиксированный период (сессия).
 - Объединение расписаний в общеуниверситетское.
 - Управление помещениями.
 - Загрузка учебных планов в «Шахтинском» формате.

Обработка: Составление расписания

Основное | Настройки | Составление расписания | Расписание

День	Интервал	315	320	310	316
	08:00-09:35	СП-07 Основы ПМП Нах	СП-08 ПиЭ семейной жи		
	09:50-11:20	СП-08 Возраст, психолог			
	11:40-13:15	СП-09 п.а) Иностраный	СП-09 п.б) Иностраный		
	14:00-15:35	СП-07 Проф.девиантив.	СП-10 Философия Родин		
	15:35-17:10				
1	17:20-18:50	СП-07 Мет и техн работ	СП-10 Социальная полит		
	08:00-09:35	СП-08 Основы соц. работ			
	09:50-11:20				
	11:40-13:15	СП-07 Проф-ка нарк. и С			
	14:00-15:35		СП-07 Псих. труд. школ-		
	15:35-17:10	СП-10 Общая психология	СП-07 Мет. реабил работ		
2	17:20-18:50	СП-10 Отлич. истории Ян	СП-09 Возрастная псих.		
	08:00-09:35	СП-07 Основы ПМП Нах	СП-08 Субкультура моло		
	09:50-11:20	СП-09 СП в улусном соц			
	11:40-13:15	СП-10 Правоведение Ле	СП-06 Пед. антропология		
	14:00-15:35	СП-09 Ник циркумпол. м			
	15:35-17:10				
3	17:20-18:50				
	08:00-09:35				
	09:50-11:20	СП-08 Методы псих-пед	СП-10 Аудиовиз. технол		
	11:40-13:15				
	14:00-15:35	СП-08 Педагогика семьи			
	15:35-17:10	СП-08 Соц. психология У	СП-07 Основы ПСИСК А		
4	17:20-18:50	СП-09 Соц. коммуникац	СП-07 Псих-пед диагност		
	08:00-09:35	СП-09 Риторика Улбин	СП-07 Упр-е соц. систем		
	09:50-11:20	СП-07 Псих-пед диагност			
	11:40-13:15	СП-09 История пед. и об	СП-08 Соц. психология У		
	14:00-15:35	СП-08 История психолог	СП-10 Соц. педагогика Ва		
	15:35-17:10	СП-08 Коррекц педагог	СП-07 Упр-е соц. систем		
5	17:20-18:50				

Показать | Рассчитать расписание автоматически | Настройка алгоритма | Удалить из расписания

N	Занятие	Тип помещения
1	СП-09 История соц. педагог НоговицынаНМ	Аудитория
2	СП-10 Соц. педагогика ВасильеваАН	Аудитория
3		
4		
5		

Доступность преподавателей: Доступность преподавателей

Действия

Номер: 000000001 | Дата: 03.05.2011

Семестр: 2010-2011 Осенний семес... | Сценарий: Основной

Преподаватель: Борисова Л.П.

Основная | Таблица

Интервал	1	2	3
08:00-09:35			Запрет
09:50-11:20			
11:40-13:15			
14:00-15:35			Запрет
15:35-17:10			Запрет
17:20-18:50			Запрет

Ответственный: Администратор

- 30.03.2015 выпущен новый продукт «1С:Автоматизированное составление расписания. Колледж»:
 - Интеграция с "1С:Колледж"
 - Режимы - автоматический, ручной, смешанный.
 - Учет ограничений и предпочтений.
 - Загрузка учебных планов СПО в "Шахтинском" формате.

- «1С:Автоматизированное составление расписания. Университет».
 - За год с прошлой конференции вышло 2 релиза (развитие функционала):
 - + учет расстояния между зданиями
 - + механизм загрузки иерархии помещений из «1С:Университет»;
 - + механизм загрузки учебных планов.

1С:Предприятие - 1С:Автоматизированное составление расписания. Университет, редакция 1.0

Составление учебного расписания

Необходимые действия

1

Заполнить
Справочники

2

Ввести
Учебный
план

3

Ввести
Предпочтения
и ограничения

4

Составить
Расписание

1. Справочники

Группы учащихся
Преподаватели

2. Учебный план

Учебный план на семестр

3. Предпочтения и ограничения

Доступность преподавателей
Доступность групп

4. Расписание

Расписание

Обработка: Составление расписания

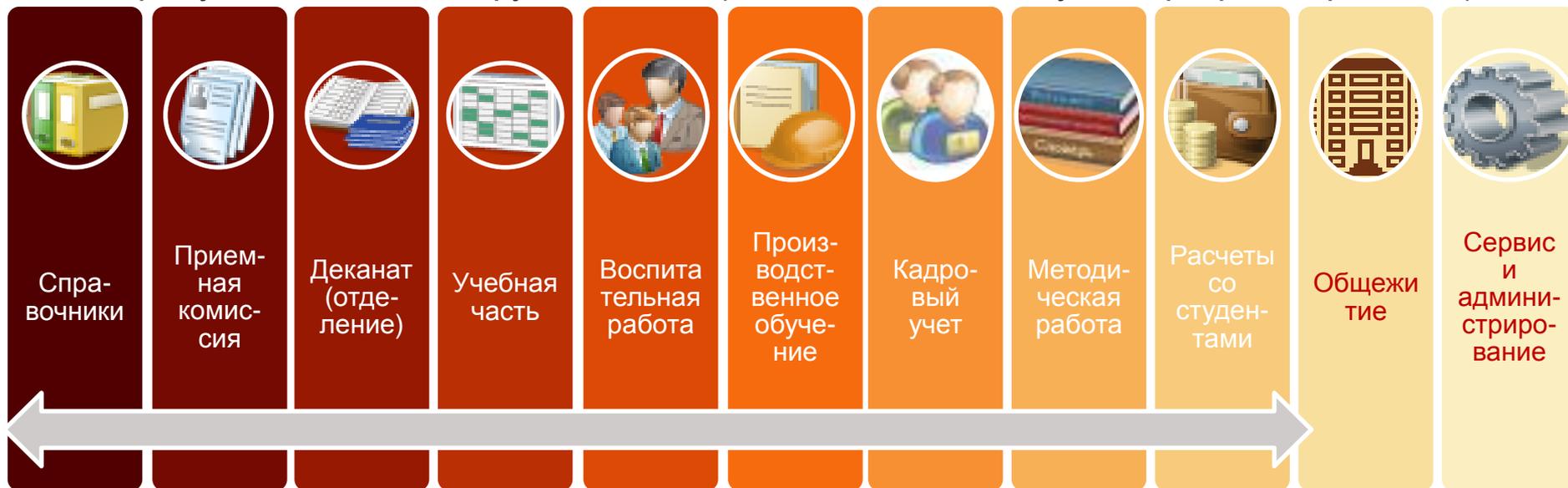
День	Интервал	K2 10 (30 чел.)	K2 11 (56 чел.)	K2 23 (30 чел.)	СЗ 1 (50 чел.)
	08:00-09:35	9006 Мат. анализ Петров	901а МСФО Иванов И.И.		
	09:50-11:25	9006 Мат. анализ Петров	резерв под кафедру		
	11:40-13:15	9006 Мат. анализ Петров			
	14:00-15:35		резерв под кафедру		
	15:45-17:20				
1	17:30-19:05				
	08:00-09:35				905а Бухгалтерский учет
	09:50-11:25				905а Бухгалтерский учет
	11:40-13:15				
	14:00-15:35				
	15:45-17:20				
2	17:30-19:05				
	08:00-09:35	9006 Мат. анализ Петров	901а МСФО Иванов И.И.		
	09:50-11:25				
	11:40-13:15				

N	Занятие	Тип помеще...	Вместимость	Длина пауз...	Количество ...	Количество...	Кафедра
1	901а МСФО Иванов И.И.	Аудитория					Мехмат
2	905а Бухгалтерский учет Ивано...	Компьютер...					Мехмат
3	9006 Физическая культура Анд...	Спортивный...					Мехмат

♦ В целях поддержки отечественного образования и повышения его эффективности действует акция - "1С:Автоматизированное составление расписаний. Университет" по антикризисной цене (70 000руб.) до конца 2015 г.

1С:Колледж ПРОФ

- Продано более 550 экземпляров
- По сведениям линии консультаций разработчика около 30% колледжей работают с продуктом в типовом функционале (без кастомизации путем программирования)



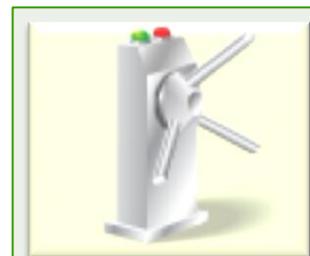
Электронный журнал



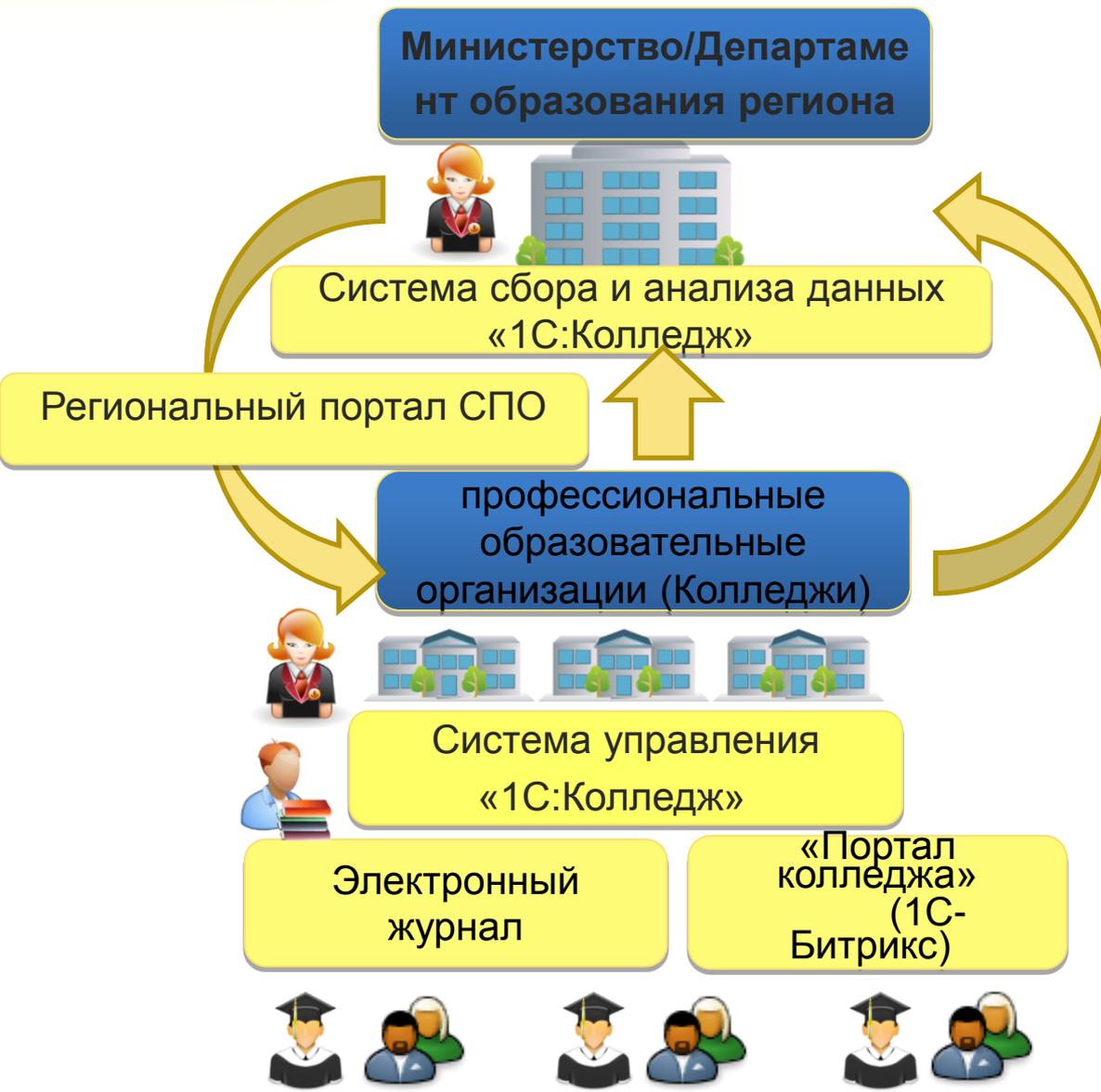
Информационный киоск



Рассылка смс-сообщений



Интеграция с Системами Контроля Управления Доступом



Реализуются проекты в регионах:

- **ХМАО Югра**
- **Новосибирская область**

Подробнее в докладе Е. Клокова

- **Волгоградская область**
- **Республика Марий Эл**
- **Республика Чувашия**

Достигнута договоренность о старте проекта в Приморском крае



8-14 июня
Сочи



6-я международная конференция
РЕШЕНИЯ 1С
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ
КЛИЕНТОВ

Спасибо за внимание!

Шмарион М.Ю.
Руководитель направления автоматизации профобразования
Фирма «1С»