



XXIV международная научно-практическая конференция НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

**«Внедрение системы расчёта заработной платы на основе
1С:Зарплата и кадры государственного учреждения КОРП
в Центральной бухгалтерии
МГУ имени М.В.Ломоносова совместно с фирмой 1С»**

Прохорова Елена Викторовна, руководитель отдела бюджетных и
зарплатно-кадровых внедрений

Целовальникова Ольга Николаевна, заместитель руководителя
отдела бюджетных и зарплатно-кадровых внедрений

Татарчук Ала Георгиевна – руководитель группы зарплатных
внедрений

30.01.2024

–

31.01.2024

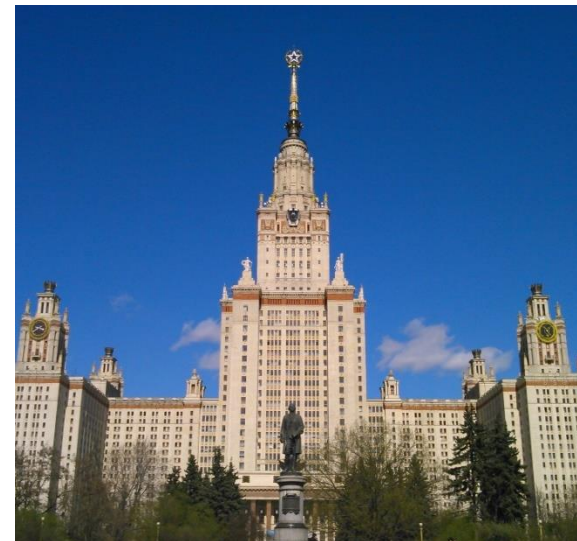
Внедрение системы расчёта заработной платы на основе 1С:Зарплата и кадры государственного учреждения КОРП

- Внедрение системы «1С:Зарплата и кадры государственного учреждения 8» выполнялось совместно с вендором – фирмой «1С», на основании договора субподряда.
- Время выполнения работ с Декабря 2021г по Март 2023
- Количество рассчитываемых сотрудников – 10 000



Внедрение системы расчёта заработной платы на основе 1С:Зарплата и кадры государственного учреждения КОРП

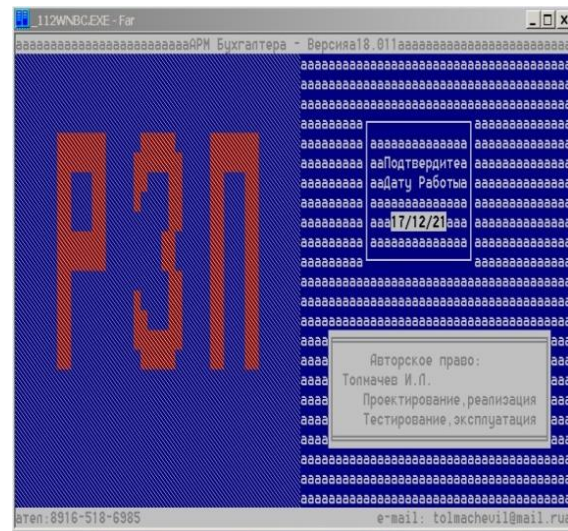
- Объектом автоматизации являлся расчетный отдел Центральной бухгалтерии МГУ.
- Количество подразделений – 102, также ведется учет договоров ГПХ
- Учет штатного расписания и кадровый учет подразделений на Центре осуществляется в единой системе «Штатное расписание и кадры МГУ» (платформа – 1С Предприятие 8, разработчик – НИВЦ МГУ)



- Для ведения бухгалтерского учёта в ЦБ МГУ используется программа «1С Бухгалтерия государственного учреждения 8, ред.2.0» в адаптированной версии «Единая конфигурация МГУ» (ЕК МГУ)
- Адаптированная система «1С Зарплата и кадры государственного учреждения 8, ред.3.1», используется для расчёта всех видов стипендий студентов и аспирантов МГУ

Причины перехода на 1С

- Внедрение системы 1С:ЗКГУ было обусловлено необходимостью замены устаревшей информационной системы «Финкомплекс», разработанной ещё в операционной системе MS-DOS, которая имела ограниченные возможности для совместной сетевой работы и комплексного информационно-аналитического обеспечения процессов управления в этой сфер.



Архитектура системы

- Система состоит из имеющейся у Заказчика типовой конфигурации «1С ЗКГУ 3.1» и разработанных в рамках проекта дополнительных модулей, обеспечивающих дополнительную функциональность и обмен данными со смежными системами.
- Источником личных данных сотрудников и информации о кадровых перемещениях являются система «ШРиК МГУ» (разработка НИВЦ МГУ на основе 1С:ЗКГУ) и система учета исполнителей по договорам гражданско-правового характера. Ручной ввод данных о сотрудниках и исполнителях по договорам ГПХ недопустим.

Архитектура системы

- Разработаны модули, обеспечивающие загрузку данных из смежных систем и реализацию дополнительных функций. Они соответствуют рекомендациям фирмы 1С по разработке расширений конфигурации с сохранением поддержки.
- Обмен информацией между компонентами системы происходит путём использования общей информационной базы.
- Первичный импорт данных осуществлялся из файлов формата XML, сформированных в АИС «ШРиК МГУ», и файлов формата XML, XLS или CSV, созданных в системе РЗП ООО «Финкомплекс».

- Реализована интеграция:
- Из системы ШРИК в 1С:ЗКГУ
- Из 1С:ЗКГУ в модифицированную систему 1С:БГУ, ред.2.0 (ЕК МГУ)
- Из системы учёта исполнителей по договорам гражданско-правового характера (сторонняя система) в 1С:ЗКГУ
- Из 1С:ЗКГУ и ЕК МГУ в систему учёта исполнителей по договорам гражданско-правового характера (сторонняя система).

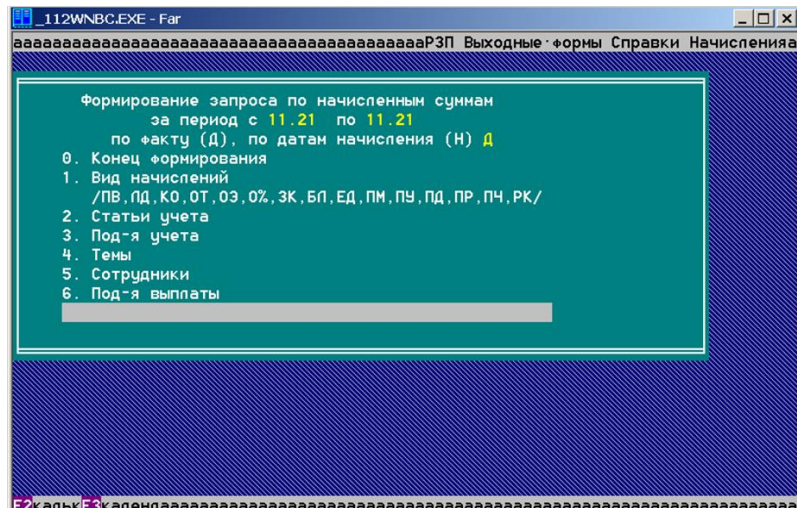
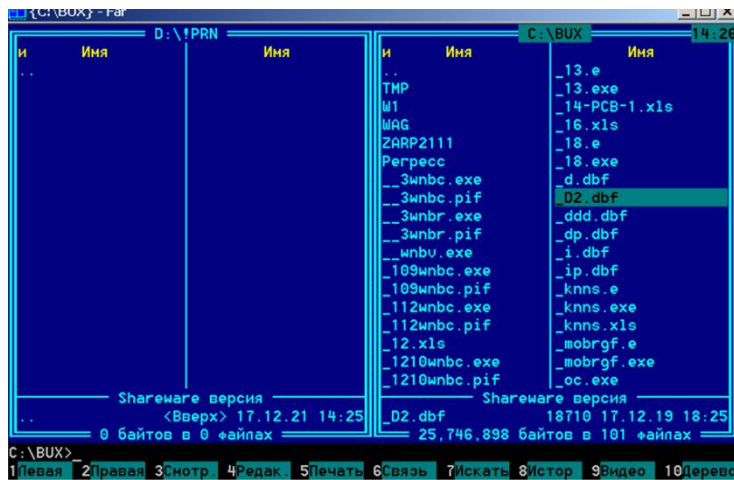
Основные этапы реализации проекта

Для реализации функциональности системы были:

1. разработана концепция автоматизации процессов расчёта заработной платы,
2. выполнено техническое проектирование подсистем,
3. созданы программные модули интеграции,
4. произведено функциональное тестирование,
5. система была запущена в опытную эксплуатацию,
6. выполнен перенос унаследованных данных,
7. произведено обучение пользователей,
8. система передана в промышленную эксплуатацию.

Ход реализации проекта

Первичный импорт кадровых данных сотрудников из РЗП «ФИНКОМПЛЕКС», необходимым для расчета заработной платы и формирования аналитической отчетности



Ход реализации проекта

- Импорт первичных данных о структуре ВУЗа, категориях персонала и штатном расписании из АИС «ШРиК МГУ» в объеме, необходимом для расчёта заработной платы и формирования аналитической отчетности

← → ☆ Данные на начало эксплуатации

Сотрудник: Подразделение:

Проведен: Нет

Создать Поиск (Ctrl+F) x

⚠	Месяц	Дата	Номер	Тип документа	Подразделение	Комментарий
	Январь 2022	01.01.2022	0000-000002	Начальная штатна...	Участок по обслуж...	Загружен из XML 0...
	Январь 2022	01.01.2022	0000-000003	Начальная штатна...	Кафедра зарубежн...	Загружен из XML 0...
	Январь 2022	01.01.2022	0000-000004	Начальная штатна...	Кафедра методоло...	#Записан при загр...
	Январь 2022	01.01.2022	0000-000005	Начальная штатна...	Кафедра теоретиче...	Загружен из XML 0...
	Январь 2022	01.01.2022	0000-000006	Начальная штатна...	Кафедра немецког...	Загружен из XML 0...
	Январь 2022	01.01.2022	0000-000007	Начальная штатна...	Кафедра африкани...	Загружен из XML 0...












← → ☆ Переносы данных

Создать

📄	Дата	Номер	Месяц	↓	Комментарий
	17.01.2022	ЗП_СЗО	Май 2017		
	17.01.2022	ЗП_СЗО	Июнь 2017		
	17.01.2022	ЗП_СЗО	Июль 2017		
	17.01.2022	ЗП_СЗО	Август 2017		
	17.01.2022	ЗП_СЗО	Сентябрь 2017		
	17.01.2022	ЗП_СЗО	Октябрь 2017		
	17.01.2022	ЗП_СЗО	Ноябрь 2017		
	17.01.2022	ЗП_СЗО	Декабрь 2017		

Ход реализации проекта

- Ежедневный, многократный (по утверждённому расписанию) импорт данных об отпусках из АИС «ШРИК МГУ» в объёме, необходимом для расчёта заработной платы и формирования аналитической отчётности

 Измененные - 880 - Длительные отсутствия	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Категории персонала	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Квалификационные категории	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Накопленные отпуска	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Отпуска	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Положенные отпуска	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Структура подразделений	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Трудовые года	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Физлица	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Штатная книга	09.01.2024 23:...	Документ XML
 Измененные - 880 - Штатное расписание	09.01.2024 23:...	Документ XML

<Отпуск>

```
<GUID_Отпуска>bde721b2-aebf-11ee-82b3-005056b96f20</GUID_Отпуска>  
<GUID_Физлица>c993ac5a-5f61-11ed-8d19-005056b93961</GUID_Физлица>  
<GUID_МестоРаботы>944e820c-5f63-11ed-8d19-005056b93961</GUID_МестоРаботы>  
<GUID_Подразделения>72d7754a-ec78-11d9-b9f3-0030052fe0b5</GUID_Подразделения>
```

Ход реализации проекта

- Импорт данных происходит автоматически с помощью фоновых регламентных заданий по настроенному расписанию. Для проверки загрузки разработан отчет

← → ☆ Регламентные и фоновые задания

Регламентные задания (63) | Фоновые задания

Настроить расписание... | Выполнить сейчас | Обновить

Наименование
✓ Все обновления новостей
Выполнение обмена по сценарию: Сценарий синхронизации для БГУ2 ЦБ МГУ
✓ Дополнительная обработка: Загрузка данных ШРИК / Команда: Загрузка данных ШРИК
✓ Дополнительная обработка: Загрузка договоров из АИС Закупки / Команда: Загрузка договоров из АИС Закупки
✓ Загрузка курсов валют

← → Отчет о загрузке из ШРИК

Начало периода: 19.01.2024 17:00:00 |
 Раздел: Отпуска |
 Вид события: Создан

Конец периода: 22.01.2024 11:00:00

Сформировать | Настройки... | Разворачивать до | Введите слово для фильтра (название тов)

Отчет о загрузке из ШРИК

Параметры: Начало периода: 19.01.2024 17:00:00
 Конец периода: 22.01.2024 11:00:00
 Отбор: Вид события Равно "Создан"

Дата	Раздел	Вид события	Текст сообщения
19.01.2024 23:31:45	Штатная книга	Создан	Создан, записан документ Продление контракта, договора 003К-001183 от 01.04.2024
19.01.2024 23:31:46	Штатная книга	Создан	Создан Назначение планового начисления 003К-000004 от 01.10.2022
19.01.2024 23:31:47	Штатная книга	Создан	Создан Прием на работу 003К-000057 от 19.01.2024
19.01.2024 23:31:56	Штатная книга	Создан	Создан, проведен Увольнение 003К-000029 от 29.01.2024
19.01.2024 23:31:56	Штатная книга	Создан	Создан Назначение планового начисления 003К-000005 от 01.04.2022

Ход реализации проекта

- Импорт данных из системы учёта исполнителей по договорам гражданско-правового характера

← → ☆ Договор (работы, услуги) 003К-000240 от 15.12.2023 *

Провести и закрыть Записать Провести Печать

Способ оплаты: однократно в конце срока
 по актам выполненных работ
 в конце срока с ежемесячными авансовыми платежами

Размер платежа: 0,00

Выплаты по договору не облагаются НДФЛ ?
 Подлежит страхованию от несчастных случаев

Сумма вычета: 0,00

Если при вводе информации о договоре работы уже выполнены и известна сумма документально подтвержденных расходов, связанных с выполнением работ и принимаемых в качестве налогового вычета, введите эту сумму.

Руководитель: _____

Дополнительно

ИД контракта (АИС закупки): 17885

Номер договора (АИС закупки): 05602-223М-2023

Код подразделения АИС закупки: 117

Наименование подразделения АИС закупки: Факультет психологии

Тип договора: ДГПХ

Самозанятый:

Выгрузить в ШРИК:

Комментарий: **Загружен из АИС Закупки.** Ответственный: _____

Ход реализации проекта

- Импорт данных происходит автоматически с помощью специальных обработок через регламентные задания



Загрузка документов XML

Путь к файлу:

Организация: Основной график:

Дата начала учета: Способ расчета аванса:

Дата утверждения ПКГ/ПКУ:

Перезаписывать:

[Отбор](#)

GUID позиции штатного расписания	Дата начала	Дата окончания контракта	Вид замещения	Вид приема на работу	Вид приказа	Создавший позиц
Позиция штатного расписания 1 С	Дата окончания				Создавший позицию приказ состояние	Создавший позиц дата
Оклад тариф						
c9ab49b4-bd36-11dd-b0c4-0002b3cc3ea1	09.01.2024	08.01.2025	Совместитель	По приказу	Прием на работу	290-к
Специалист по учебно-методической работе ...					Утвержден	29.12.2023
19 372,00						

■ Пример загрузки документа Отпуск

← → ☆ Отпуск 003К-000134 от 19.01.2024

Провести и закрыть Записать Провести Выплатить Создать на основании Печать Еш

Основание:

Начислено	Удержано	Средний заработок
0,00	Всего: 0,00	0,00
	НДФЛ: 0,00	
	Прочие удержания: 0,00	

Использованы данные о зарплате за

Выплата: В межрасчетный период Планируемая дата выплаты: 16.02.2024 Расчет утвердил

Корректировка выплаты: 0,00

[Исправить](#) [Сторнировать](#) ⓘ Если необходимо внести исправление, но при этом сохранить данный экземпляр документа, воспользуйтесь командой Исправить или Сторнировать

[Подписи не указаны](#)

Дополнительно

GUID отпуска: 19a759ec-b6ac-11ee-8d46-005056b96f20

Дата изменения: 19.01.2024

[Первичный документ](#)





Комментарий: Загружен из XML 19.01.2024 13:32:09 Ответственный: Загрузка данных из ШРИК

Ход реализации проекта

- Доработан Помощник формирования отражений по источникам финансирования с настроенными группировками для выгрузки данных в 1С:БГУ

← → ☆ Отражение зарплаты в бухчете

Проведен: Да Нет Пометка удаления: Да

Создать    

Месяц	Дата	Номер	ИФО	Подразделение
Декабрь 2023	24.12.2023	003К-001996	Субсидии.Наук...	
Декабрь 2023	24.12.2023	003К-001997	Субсидии.Наук...	
Декабрь 2023	24.12.2023	003К-001998	Субсидии.Наук...	
Декабрь 2023	24.12.2023	003К-001999	Субсидии.Наук...	
Декабрь 2023	24.12.2023	003К-002000	ГОЗ НИИЯФ_И...	
Декабрь 2023	24.12.2023	003К-002001	ГОЗ НИИЯФ С...	
Декабрь 2023	24.12.2023	003К-002002	Субсидии.Наук...	
Декабрь 2023	24.12.2023	003К-002003	Платное обучен...	

Функции для технического специалиста

Открыть

- Поиск резюме
- Полнотекстовый поиск
- Помощник интерактивного обмена данными в модели сервиса
- Помощник интерактивной синхронизации данных
- Помощник настройки синхронизации данных
- Помощник настройки синхронизации данных между приложениями в Интернете
- Помощник перехода с прежних программ
- Помощник создания автономного рабочего места
- Помощник формирования документов "Отражение зарплаты в учете" и "Резервы отпусков" (ЧДК)**
- Пособия за счет ФСС
- Построитель XML

- Внедрена информационная система расчета заработной платы на основе типового решения 1С:ЗКГУ.
- Расчёт заработной платы производится в 102 подразделениях единой информационной базы, обеспечивая различные выплаты 10 000 сотрудников.
- Внедренная информационная система интегрирована с уже имеющимися системами в единый расчетный комплекс на платформе 1С:
 - С системой бухгалтерского учета;
 - С системой кадрового учёта.

- Налажен обмен данными со смежной информационной системой учёта работающих по договорам ГПХ
- В настоящее время осуществляется постоянное сопровождение и поддержка системы.
- Планируется дальнейшее масштабирование системы для ведения учёта во всех подразделениях МГУ.

Благодарности

Важнейшую роль в успешной реализации проекта сыграло формирование и эффективная работа единой команды Вендора, Исполнителя и Заказчика.

Благодарим всех участников проекта, и особенную благодарность выражаем участникам со стороны Заказчика:

Главный бухгалтер МГУ Мазина Галина Леонидовна;

Зам. директора НИВЦ МГУ Аврамова Ольга Дмитриевна,
Кандидат физико-математических наук;

Главный разработчик системы ШРиК МГУ Смирнов Александр Владимирович, Доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией

Зам. Главного бухгалтера МГУ Васюнина Татьяна Александровна;

Зам. Главного бухгалтера МГУ Зюлина Наталья Анатольевна;



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**