

АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ПЛАТФОРМЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

Суйналиева Н.К.¹, Байышбек к.А.²

¹к.э.н., МУИТ, Российско-Кыргызский институт автоматизации управления бизнеса, ms.matematiki@mail.ru

²магистрант МУИТ, Российско-Кыргызский институт автоматизации управления бизнеса aisuluuu@gmail.com

Аннотация: Автоматизация бизнес-процессов пользуется большим спросом среди предприятий и приносит неплохие результаты в самых разных областях деятельности. Технологии автоматизации, применяемые к современным бизнес-процессам, позволяют значительно снизить финансовые и временные издержки любого производства, эффективность принятия управленческих решений, производительность и эффективность деятельности компании.

Ключевые слова: автоматизация бизнес-процессов, управление предприятием, «1С:Предприятие 8.3», платформа 1С, конфигурация, расчет зарплаты.

ПЛАТФОРМА 1С: ИШКАНА БИЗНЕС ПРОЦЕССТЕРИН АВТОМАТТАШТЫРУУ

Суйналиева Н.К.¹, Байышбек к.А.²

¹э.и.к., ЭИТУ, Россия-Кыргыз бизнесте башкарууну автоматташтырылган институту ms.matematiki@mail.ru

²ЭИТУ, Россия-Кыргыз бизнесте башкарууну автоматташтырылган институтунун магистранты aisuluuu@gmail.com

Аннотация: Бизнес процесстерин автоматташтыруу ишканалардын арасында чоң суроо-талапка ээ жана ишмердүүлүктүн ар түрдүү тармактарында жакшы натыйжаларды алып келет. Заманбап бизнес-процесстерге колдонулуучу автоматташтыруу технологиялары ар кандай өндүрүштүн финансылык жана убакыттык чыгымдарын олуттуу кыскарта алат, башкаруучулук чечимдерди кабыл алуунун натыйжалуулугун, компаниянын өндүрүмдүүлүгүн жана натыйжалуулугун жогорулатат.

Негизги сөздөр: бизнес процесстерин автоматташтыруу, ишканаланы башкаруу, "1С:Ишкана 8.3", 1С платформасы, конфигурация, эмгек акы.

AUTOMATION OF BUSINESS PROCESSES ON THE PLATFORM 1С:ENTERPRISE

Suynaliev N.R.¹, Baiyshbek k.A.²

¹PhD in Economics, INTUIT, Russian-Kyrgyz Institute for Business Administration Automation: ms.matematiki@mail.ru

²undergraduate INTUIT, Russian-Kyrgyz Institute for Business Administration Automation: aisuluuu@gmail.com

***Automation:** of business processes is in great demand among enterprises and brings quite good in the most different spheres of activity. The technologies of automation applied to modern business processes allow to lower considerably financial and temporary expenses of any production, to increase efficiency of adoption of administrative decisions, productivity and efficiency of activity of the company, 1С platform, configuration, payroll.*

Keywords: automation of business processes, business management, “1С:Enterprise 8.3”, Платформа 1С, конфигурация, расчет зарплаты.

Введение. Существует большое число программных продуктов, обеспечивающих автоматизацию. Как правило, интегрированные системы обладают схожими чертами и реализуют стандартные базовые функции управления хозяйственным объектом. Все они ориентированы на применение в гетерогенных вычислительных сетях, реализованы на базе архитектурами «клиент – сервер», позволяют вести обработку информации в режиме реального времени большому количеству пользователей, обладают дружественным графическим интерфейсом, обеспечивают интеграцию с другими популярными программными продуктами на уровне обмена данными [1].

Платформа 1С очень большая и громоздкая, разработчики 1С в стремлении сделать программу универсальной, добавили в платформу множество самых разных возможностей, которые не всегда могут потребоваться для малой фирмы или предприятия.

Кроме того, 1С очень часто обновляется, для устранения всевозможных багов и ошибок в конфигурациях. При этом обновляется каждый раз полностью платформа и/или конфигурация. Естественно, такое решение занимает очень много времени, а если речь идет о конфигурации, то настройки, дополнительные плагины и другие доработки, проведенные программистом, скорее всего придется выполнять заново, что влечет за собой очередные расходы.

На основе данных прайс-листов официальных представителей компании 1С, занимающихся внедрением и автоматизацией прикладных решений 1С, средняя стоимость внедрения и обслуживания малой фирмы, может достигать до 50 тысяч и выше.

Таким образом, малому и среднему бизнесу, нуждающимся в автоматизации, в целях экономии бюджета можно создавать конфигурации самим на основе платформы 1С. Примером может послужить созданное нами прикладное решение для небольшой фирмы, оказывающей дорожные строительные работы, на базе платформы 1С версии 8.3.

Разработанная комплексная конфигурация в среде 1С: Предприятие 8.3 поможет решить такие важные задачи, как автоматизация следующих ниже приведённых процессов.

Работа отдела кадров, которая включает в себя учет сотрудников, их квалификацию, стаж работы, занимаемую должность, оклад и детальную информацию

о каждом сотруднике (содержит реквизиты табличной части: индивидуальная информация, образование и предыдущий опыт работы). Автоматизированы процессы приема и увольнения сотрудников с детализированием этого процесса с помощью подключенных регистров и отчетов. С помощью запросов был осуществлен процесс вывода печати приказа о приеме утвержденной формы и приказа об увольнении из раздела приема на работу или увольнения. Все движения сотрудников на предприятии детально фиксируются и выводятся в отдельный отчет.

В отчете пользователь может вручную выбрать такие параметры, как Дата начала, Дата окончания и должность для формирования итога.

Также был автоматизирован процесс учета материалов и оказания услуг, так как предприятие выполняет большое количество функций, работает с разными поставщиками и клиентами. Для учета всех функций организации были разработаны мульти задачные разделы Учёт материалов и Оказание услуг. Они включают в себя иерархическую систему классификации поставщиков, номенклатуру материалов и готовой продукции, клиентов и исполнителей.

Раздел позволяет осуществлять полную автоматизацию работы с материалами и готовой продукцией, благодаря регистрам сведений, цены на материалы и готовую продукцию всегда формируются в соответствии с актуальностью, так как в зависимости от периода могут меняться.

Регистры накопления, которые используют в качестве регистраторов сразу несколько документов, отслеживают перемещения, продажи и остатки материалов и созданной продукции сразу на нескольких складах, конвертируя в удобном для пользователя виде требуемое количество материалов для создания требуемого объема смеси и выводят все данные в отчеты. Во всех документах подключена возможность печати чека по запросу пользователя. Механизмы учета, внедренные в документы, отслеживают выручку, продажи и обороты материалов и выводят данные в отчет. Отчеты, в свою очередь, позволяют пользователю в быстром режиме применить различные приемы по отбору и форматированию информации. Например, отчеты автоматически выделяют популярные услуги или не популярные услуги.

Также отдельно отмечаются товары, которые необходимо заказать у поставщика, в случае нехватки на складе.

Механизмы мониторинга раздела оказания услуг позволяют детально вывести такие данные, как рейтинг клиентов, рейтинг услуг, выручку работников, перечень услуг, а также реестр оказанных услуг в виде наглядных диаграмм, графиков, списков. С помощью механизмов перечисления материалы и готовая продукция автоматически сортируются отдельно от оказанных услуг и выводятся в отчет.

Раздел «Расчет зарплаты» автоматизирует все финансовые процессы в организации. Механизмы позволяют вывести в отчет детально прибыль и выручку от реализации услуг, продажи материалов или смесей.

Также раздел «Расчет зарплаты» позволяет сформировать виды графиков работ, а также графики работ индивидуально каждому сотруднику или целому отделу с выделением выходных и праздничных дней. Подключенные механизмы расчетов позволяют формировать премии оклад и штрафы за невыход на работу. Регистры начисления и документ начисления сотрудникам позволяют рассчитать зарплату каждому сотруднику на любой период, с учетом начисленного оклада, премией и пересчетом штрафа за возможный невыход на работу. Отчеты начисления и перерасчета позволяют пользователю прямо в самом отчете производить перерасчет зарплаты.

Отчеты детализируют даты начисления, а также начисленные премии работникам и итоговую выплату. Раздел «Предприятие» позволяет получить внутреннюю информацию об организационной структуре предприятия, штате сотрудников, парке техники, поставщиков и клиентов, и позволяет ознакомиться с составом и рецептами изготавливаемых смесей.

Таким образом, у нас получилась рабочая конфигурация, которая вполне может заменить предлагаемые готовые решения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. *Абрамский М.М., Управление данными в современных цифровых образовательных средах : Информационное общество :2019г.*
2. *Титоренко Г. А., Информационные системы в экономике. М.:Юнити-Дана, 2018г.*
3. *Биймырсаева Э.М., Жусуп к. Жумакан, Внедрение информационных технологий в систему бухгалтерского учета на предприятии /Наука и инновационные технологии. №1 (6). – Бишкек, 2018г*
4. *Астраханцева Е.А.,Биймырсаева Э.М.,Проблемы автоматизации управленческого учета и способы их преодоления / Наука и инновационные технологии. №2 (15). – Бишкек, 2020г.*
5. *Биймырсаева Э.М., Рысалиева Б.Б., Некоторые вопросы автоматизации управленческого учета эффективности деятельности предприятия в условиях рыночной экономики / Научно-практический и теоретический журнал Инновационное развитие экономики, №1(61), 2021г.*
6. *Суйналиева Н.К.,Эркинбеков А.Э., Современные тенденции развития систем автоматизированного бухгалтерского учета/ Наука и инновационные технологии №2/2020г.*
7. *Суйналиева Н.К.,Эркинбеков А.Э., Организация учета нематериальных активов в организациях / Итоги науки в теории и практике» - «Евразийское Научное Объединение»2019г.*
8. *Суйналиева Н.К.,Ашым к.Айдана.,Развитие системы бухгалтерского управленческого учета в Кыргызской Республике в условиях современных рыночных отношений / Наука и инновационные технологии №2/2021г.*
9. *Дорошенко, К. В., Разработка модуля для автоматизации процесса расчета нагрузки на ось транспортных средств на платформе «1С:Предприятие 8.3» : выпускная квалификационная работа / 2019г.*
10. *Дубянский В., 1С:Предприятие. Конфигурирование и администрирование для начинающих / М.: БХВ-Петербург, 2019. - 172 с.*