

Крылова Марина Леонидовна

специалист по управлению процессами

ООО «Кейсистемс»

г. Чебоксары, Республика Чувашия

Ильин Дмитрий Владимирович

канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

университет им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Республика Чувашия

Ильина Лариса Алексеевна

доцент

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

университет им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Республика Чувашия

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы повышения эффективности работы организации путем автоматизации управления бизнес-процессами и интеграции программных продуктов компании и системы «1С: Бухгалтерия государственного учреждения».

Ключевые слова: бизнес-процесс, автоматизированная система, управление, интеграция, программный комплекс, документооборот, оптимизация.

Одной из основных аспектов повышения эффективности работы органов власти, государственных и муниципальных учреждений является своевременное и правильное выполнение внутренних процессов. Для достижения данной цели необходимо реализовать механизмы контроля над правильностью и своевременностью выполнения процедур внутренних процессов. В связи с этим становится актуальной задача проработки и оптимизация внутренних процессов любой организации.

Системы управления бизнес-процессами помогают оптимизировать производственные отношения, автоматизировать внутренние процессы, повысить контроль и взаимодействие с внешними удаленными участниками бюджетной деятельности, а также имеют большое значение в вопросах дисциплины и управления учреждениями [1, с. 542]. Исследование бизнес-процессов дает возможность полноценного анализа работы каждого подпроцесса и всей системы в целом. Хорошо описанный бизнес-процесс помогает каждому его участнику четко видеть всю деятельность, а главное конечный результат.

Создание автоматизированной системы компании, позволяет управлять бизнес-процессами и административными регламентами. Использование системы помогает организовать эффективное взаимодействие между подразделениями организации и простыми исполнителями. Основные функции подсистемы – моделирование, исполнение и мониторинг бизнес-процессов (рис. 1).

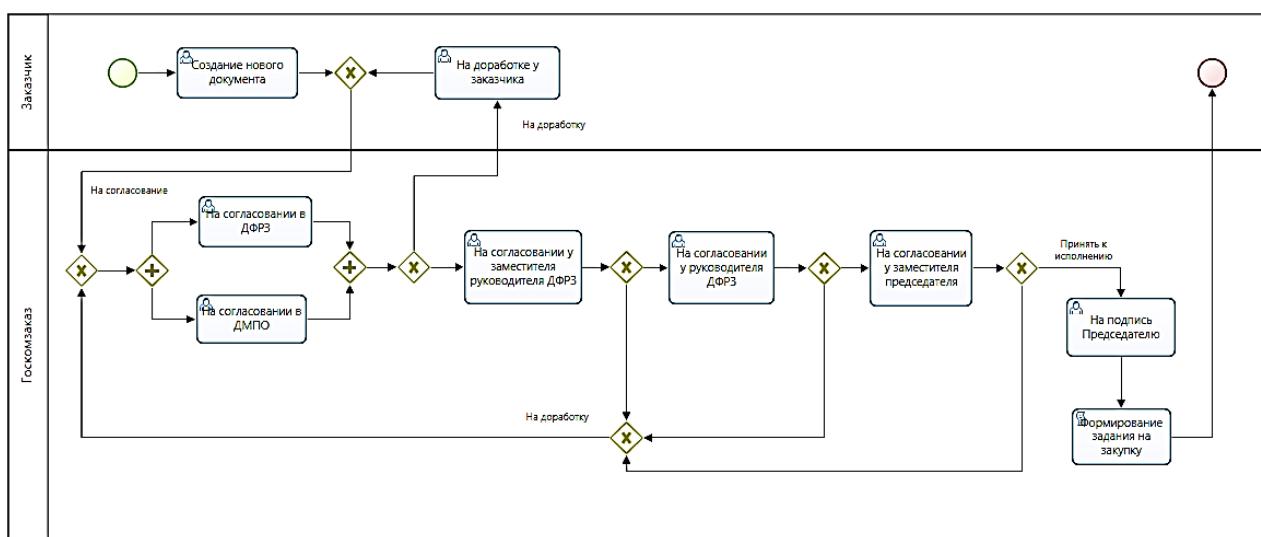


Рис. 1. Пример бизнес-процесса в программе

Многие подведомственные организации ведут бухгалтерский учет в популярных системах автоматизации, например, в системе «1С: Бухгалтерия государственного учреждения» (далее «1С: БГУ 8»), формируют необходимые данные и отчеты, которые необходимо передать в вышестоящие организации, с дальнейшей постановкой их на описанные бизнес процессы.

С целью автоматизации выше перечисленных процессов разработаны модули интеграции «1С: Бухгалтерия государственного учреждения» с продуктами компании «Кейсистемс».

Модули интеграции позволяют передавать документы из программы 1С в ПК «1С: БГУ 8» по сети интернет «в один клик», минуя промежуточный файловый обмен, представляют собой внешнюю обработку для конфигурации Бухгалтерия государственного учреждения 1С в виде файла с расширением erf.

Модуль интеграции программных комплексов «1С: БГУ 8» и «Бюджет-СМАРТ» позволяет передавать расчетно-платежные документы, уведомления и обязательства из комплекса «1С: БГУ 8» в ПК «Бюджет-СМАРТ» по каналам связи в без файловом виде, а так же отслеживать движение документов в системе исполнения бюджета.

Модуль загрузки (импорта) отчетности в ПК «Свод-СМАРТ» позволяет передавать сформированные отчетные формы из ПК «1С: БГУ 8» в базу данных ПК «Свод-СМАРТ» по каналам связи в без файловом виде с возможностью расчета итогов и проверки контрольных соотношений на стороне ПК «Свод-СМАРТ».

Переход на систему моделирования и управления бизнес-процессами позволяет систематизировать сложные схемы документооборота внутри уполномоченного органа, а также наладить взаимодействие заказчика и уполномоченного органа. Внедрение модулей интеграции «1С: Бухгалтерия государственного учреждения» с продуктами компании позволяет сократить временные затраты на сбор отчетности с подведомственных учреждений и на передачу документов по исполнению бюджета в ПК «Бюджет-СМАРТ» учреждениями, минимизировать ошибки при передаче отчетных форм в файловом виде[2, с. 20], исключить вероятность утечки данных при передаче [3, с. 769], а пользователям оперативно получать информацию об обработке отправленных документов в системе по исполнению бюджета.

Список литературы

1. Александров А.Х. Концептуальная модель информационно-аналитической системы интернет-ориентированного коммерческого предприятия // Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики: Материалы всероссийской научно-практической конференции, проводимой в рамках мероприятий, посвященных 85-летию Чувашской государственной сельскохозяйственной академии, 150-летию Русского технического общества и приуроченной к 70-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации Акимова Александра Петровича. – 2016. – С. 542–549.
2. Антонов В.Б. Минимизация рисков утечки данных из информационных баз «1С: Предприятие» 8.Х / В.Б. Антонов, Д.В. Ильин // Информатика и вычислительная техника: Сборник научных трудов. Посвящается 50-летию Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова. – Чебоксары: Издво Чувашск. ун-та, 2017. – С. 20–23.
3. Ильин Д.В. Программно-аппаратное решение для защиты базы данных программного комплекса «1С: Предприятие» // Аллея науки. – 2017. – №7. – С. 769–772.