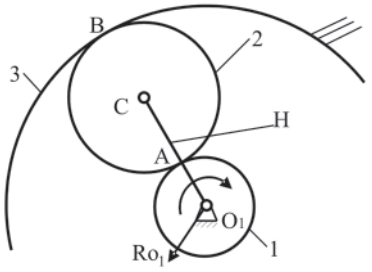
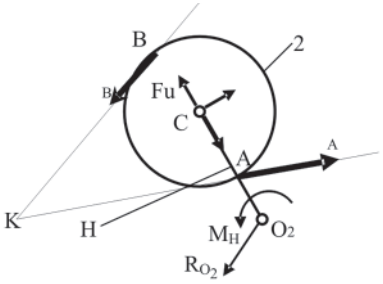


a



b

Прежде всего найдем тангенциальную составляющую R^{τ}_{C1} в шарнире C из уравнения

$$\sum_{\text{зв}H} M\left(\mathrm{O}_2\right)=0.$$

Рассмотрим далее сателлит 3 со всеми действующими на него реакциями (рисунок b). Реакции R_A и R_B в эвольвентном зацеплении направлены под углом 20° к касательным в точках A и B и значит пересекаются в точке К. Из уравнения моментов относительно точки К для сателлита $\sum_{\text{зв}2} M(K)=0$ найдем вторую касательную составляющую реакции R^{τ}_{C2}. Складывая геометрически R^{τ}_{C1} и R^{τ}_{C2} найдем полную реакцию $\overline{R_C}$. Далее, из векторной суммы сил, действующих на сателлит $\sum_{\text{зв}2} \overline{F}=0$ можно найти реакции в кинематических парах $A(\overline{R})$ и $B(\overline{R})$. Реакция в точке O_2 водила H найдется из векторного уравнения суммы сил, действующих на водило, $\sum_{\text{зв}H} \overline{F}=0$.

ОПТИМИЗАЦИЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В СРЕДЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

Гизетдинова А.Р., Зверева Н.Н.

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, e-mail: valievmm@rambler.ru

Данная работа посвящена оптимизации расчета заработной платы сотрудников Администрации СП Николаевский сельсовет с использованием механизма бизнес-процессов на платформе 1С:Предприятие. Механизм бизнес-процессов в «1С:Предприятие 8.0» нацелен на повышение эффективности разработки и сопровождения прикладных решений.

Применение бизнес-процессов в Администрации СП Николаевский сельсовет Уфимского района РБ необходимо для того, чтобы объединить отдельные операции при начислении заработной платы в единый процесс. К таким операциям относятся: создание табеля учета рабочего времени, начисление заработной платы, формирование расчетной ведомости и справки о заработной плате. Для работы механизма бизнес-процессов необходим объект конфигурации Задача, с помощью которого формируются отдельные задачи для конкретных исполнителей бизнес-процесса. Конфигурирование этого объекта заключается в выборе размерности системы адресации и связывания задач с регистром сведений, в котором прописывается соответствие ролей пользователям. Задачи сообщают бизнес-процессам о своем выполнении, чем вызывают их продвижение дальше по маршруту. Регистр сведений используется ими для отбора задач для текущего исполнителя в соответствии с установленным параметром сеанса.

Операции, выполняемые в ходе бизнес-процесса, представлены на карте маршрута точками действий. После того, как бухгалтер отметит задачу как выполненную, бизнес-процесс автоматически переходит к следующей точке маршрута в соответствии с картой.

Таким образом, применение объектов конфигурации бизнес-процесс и задача при расчете заработной платы сотрудников позволит связать воедино все этапы данного процесса, контролировать ход его исполнения в целом и согласованность действий сотрудников при исполнении отдельных задач.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОДСИСТЕМЫ УЧЁТА ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В ЗАО «ТЕКЛАЙН»

Гимазетдинов И.Т., Саитова Э.С.

ФБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа, e-mail: ilfatgimaz@mail.ru

В данной дипломной работы рассмотрены проблемы организации и ведения оперативного учета для организация сбора информации и на ее основе генерации необходимых отчетов на примере малого предприятия «Теклайн».

После обследования предприятия, были выявлены серьезные недостатки в обеспечении информацией работников организации, что препятствовало успешному функционированию организации. Для разработки подсистемы автоматизированного учета ТМЦ выбрана платформа 1С:Предприятие. Результаты позволят увеличить скорость и качество принимаемых на предприятии управленческих решений, а также повысить качество обработки документов и отчетов, снизить потери данных и ошибок.

Система предназначена для всей организации в целом, в особенности для работников склада (контроль состояния склада), работников бухгалтерии (ускорение формирования отчетов и документов) и в первую очередь для руководителей (получение своевременной и точной информации о состоянии организации, взаиморасчетах с поставщиками).

В дипломной работе последовательно рассмотрены функции и этапы разработки и внедрения информационной подсистемы на базе 1С: «Торговля и склад».

На начальном этапе в дипломной работе было проведено обследование предметной области, по результатам которого была построена мнемосхема существующей работы предприятия и существующей системы учета. Были выявлены недостатки исследуемого процесса, а именно:

– отсутствие своевременной информации о финансовом состоянии предприятия;

– низкая скорость доступа к данным и другие.

В дипломной работе разработаны функциональная и информационная модели предлагаемого процесса. Разработанная информационная система показала эффективность функциональной подсистемы на данном предприятии.

СОЗДАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА КОМБИНИРОВАННЫХ МЯСНЫХ СИСТЕМ

Глазунова Ю., Мельникова С., Шалимова О.А., Зубарева К.Ю.

ФГОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет», Орел, e-mail: kristi_orel@bk.ru

Экономический рост каждого предприятия зависит от внедрения инновационных технологий производства продуктов массового потребления,