

тарифах взносов на ППС и признака уплаты взносов на ППС страхователей.

Для реализации функции передачи данных разрабатывается комплекс программы, выгружающий из базы данных АСУ «Район» данные по перечислениям (пеня, взносы) за отчетный год согласно дате выписки и УНП Фонда. Комплекс программы будет представлять собой сервис, который автоматически в определенное время будет вызывать требуемые ему хранимые процедуры из базы данных, формировать необходимый набор данных и передает его получателю. Все это будет происходить без участия человека.

УДК 65.015

Автоматизированная система учета для общественного питания для Волковысского ОАО «Беллакт»

Гордеенко В.А.

Белорусский национальный технический университет

На данный момент на Волковысском ОАО «Беллакт» создается масштабная база данных, которая будет включать в себя информацию о деятельности всей инфраструктуры предприятия, документообороте, бухгалтерском учете, поставках сырья, продажах товара и т. д. Программный комплекс состоит из десятков подпрограмм, связанных между собой и функционирующих как единое целое. Комплекс описывает материальную сторону всего производства. Одним из его частей является данный проект, с помощью которого будет автоматизирован учет продуктов питания в заводской столовой.

Система автоматизированного учета позволяет контролировать процесс управления производством в столовой. Перечень основных ее возможностей включает в себя:

- ведение базы калькуляционных карт (использование составных ингредиентов);
- печать технологических карт (наименование изделия, перечень сырья, применяемого для изготовления блюда, требования к качеству сырья и т. д.);
- калькуляция блюд (автоматический расчет себестоимости);
- составление и печать меню;

- учет движения товаров (приход, расход, списание, комплектация);
- автоматизированное списание продуктов и полуфабрикатов на основании реализации блюд с использованием или без использования взаимозаменяемых продуктов;
- многофункциональная инвентаризация, ввод и хранение данных о всех продуктах, участвующих в производстве, единицах измерения, корреспондентах, валютах, плане счетов и т.д;
- создание всевозможных документов: приходных и расходных накладных, документов внутренних перемещений, документов списания испорченных продуктов питания, документов о расходе блюд и т. д.

В качестве инструмента для реализации проекта был выбран программный продукт «1С:Предприятие 8.2» как система, специально разработанная и предназначенная для автоматизации деятельности на производстве. «1С:Предприятие» имеет ряд преимуществ в данном направлении разработок программного обеспечения, также на данной платформе разрабатывается вся остальная система документооборота и бухгалтерского учета для Волковыского ОАО «Беллакт», так что проект будет полностью интегрирован в общую систему.

Новизна проекта состоит в следующем:

- разработка автоматизированной системы управления, входящей в состав еще большей системы, которая охватывает все предприятие;
- внедрение системы на реальном предприятии: внедрение запланировано на 2012 год.

УДК 629.118

Особенности построения модели в MATHCAD для оценки эффективности применения витаминов

Семашко Д.В.

Белорусский национальный технический университет

В условиях усиления конкуренции среди спортсменов высшей квалификации одним из способов повышения психофизических показателей является применение разрешенных препаратов. Одними