



Рисунок 1 – Информационные потоки предприятия

Е.В. Мельник (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
 Научн. рук. **В.Н. Кулинченко**, старший преподаватель

ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА НА ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ»

Современное производство невозможно без эффективного управления. В этой связи важной категорией являются системы обработки информации, от которых во многом зависит эффективность работы любого учреждения или предприятия. В самом широком смысле информационная система представляет собой программный комплекс, функции которого состоят в поддержке надежного хранения информации в памяти компьютера, выполнении специфических для данного приложения преобразований информации и/или вычислений, предоставлении пользователям удобного и интуитивно понятного интерфейса.

В ходе дипломного проектирования разрабатывается программный продукт для автоматизированного учета рабочего времени во вредных условиях труда на ОАО «Гомсельмаш».

Данное приложение, в первую очередь, предназначено для облегчения ввода в систему данных об отработанном сотрудниками времени, т. е. автоматизации работы лиц, ответственных за ведение табельного учета в структурных подразделениях ОАО «Гомсельмаш». Приложение может работать как самостоятельно, так и в составе системы «Табельный учет», а также в комплексе с программой «Расчет заработной платы».

Основной задачей проекта является формирование табеля учета рабочего времени во вредных условиях труда.

Основные операции: возможность ввода и просмотра данных планового и фактического табелей, указание отклонений по условиям труда, т. е. ручная корректировка данных табельного учета. Формирование отчетов, позволяющих сразу предоставлять сведения в контролируемые инстанции, в частности в фонд социальной защиты населения (ФСЗН), как в электронном виде, так и с выводом на печать.

Удобный и интуитивно понятный интерфейс облегчает работу и уменьшает вероятность возникновения ошибки при вводе информации.

Е.В. Мельник (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Научн. рук. **В.Н. Кулинченко**, старший преподаватель

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА НА ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ»

Целью разработанного приложения было создание автоматизированного учета рабочего времени работников во вредных условиях труда, т.к. для такого предприятия каким является ОАО «Гомсельмаш» – это достаточно актуальная задача. Использование приложения позволит решить многочисленные задачи, среди которых: экономия денежных средств; повышение уровня трудовой дисциплины; обеспечение справедливого начисления заработной платы; упрощение процедуры подготовки отчетности; сокращение времени и трудоемкости планирования рабочего времени; объективность в принятии решений по управлению персоналом; содействие рациональной организации и эффективной реализации бизнес-процессов предприятий.

Реализация данной задачи производится в интегрированной среде Borland Delphi 6.0. Используются SQL-технологии.

Пользовательский интерфейс разработан в стандартном виде, так что у неподготовленного пользователя не возникнет проблем взаимодействия с программой.

Табельный учет ведется в отдельной информационной базе. Сотрудникам, ответственным за табельный учет, не требуется доступ в основную базу данных, в которой ведется кадровый учет и производится расчет заработной платы. В приложении используются данные личных карточек.

Реализовано два типа табелей отработанного времени: плановый и фактический.

В базе табельного учета произведена настройка прав доступа табельщиков таким образом, что каждый из них может работать со сведениями только своего структурного подразделения.