

# ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Бакевич М.М.

Осипович В. С. – к. т. н.  
Яшин К. Д. – к. т. н., доцент

Кадры решают все. Персонал предприятия - один из наиболее важных факторов развития и успешной деятельности предприятия. Поэтому защита жизни и здоровья работников – первоочередная задача руководства.

Существуют нормы выдачи для различных профессий в различных отраслях промышленности. Так как условия труда отличаются на различных предприятиях, то следовательно работники этого предприятия должны обеспечиваться различными средствами индивидуальной защиты.

Актуальность разработки программного комплекса основывается на блюдаемым в настоящее время существенным расширением форм автоматического учета предприятий и растущей потребностью в обеспечении эффективного способа организации обслуживания выдачи средств индивидуальной защиты с учетом изменений, вносящихся в соответствующие стандарты и нормативные документы.

Разрабатываемый программный продукт реализует следующие функции:

- 1) предоставляет помощь сотрудникам отдела охраны труда в поиске необходимой документации, норм средств индивидуальной защиты для различных профессий;
- 2) хранит всю необходимую информацию о работнике;
- 3) хранит информацию о структуре предприятия и штатного расписания;
- 4) позволяет создавать нормы выдачи средств индивидуальной защиты;
- 5) позволяет выбирать средства индивидуальной защиты соответствующей маркировки и размеров для каждого работника;
- 6) предоставляет возможность уточнять нормы выдачи средств индивидуальной защиты для каждого рабочего места;
- 7) позволяет заказывать необходимые средства индивидуальной защиты на склад по сети интернет;
- 8) позволяет следить за предлагаемыми поставщиками моделями средств индивидуальной защиты;
- 9) предоставляет возможность следить за износом средств индивидуальной защиты;
- 10) позволяет производить прием и списание средств индивидуальной защиты на складе;
- 11) предоставляет возможность следить за наличием средств индивидуальной защиты на складе и сигнализировать о малом количестве какого-либо вида средств индивидуальной защиты.

Разрабатываемый программный продукт предоставляет предприятию следующие преимущества:

- 1) поддерживать персонал необходимой документацией, и обновлять её;
- 2) экономия средств за счет более точных механизмов списания и слежения за износом средств индивидуальной защиты;
- 3) полные сведения о работниках предприятия (в том числе приказы о приеме на работу, переводе на другое рабочее место и т.д.);
- 4) снижение документооборота;
- 5) автозаполнение необходимых документов;
- 6) ускорение процессов распределения средств индивидуальной защиты;
- 7) возможность уточнения норм выдачи средств индивидуальной защиты начальником структурного подразделения и работниками отдела охраны труда;
- 8) подбор средств индивидуальной защиты персонально для каждого работника (с учетом размеров, хранимых в базе данных);
- 9) оценка запаса средства индивидуальной защиты на складе;
- 10) использование надежных механизмов защиты;
- 11) использования бесплатных технологий.

Таким образом, был разработан программный продукт, который автоматизирует ранее выполняемой вручную работу, а также позволяет обмениваться рабочей информацией между работниками различных отделов предприятия. Все вышеописанные достоинства увеличивают производительность труда персонал, создать на предприятии нормы соответствующие условиям труда данного предприятия, наполнять склад средствами индивидуальной защиты необходимой маркировки и размеров.

Список использованных источников:

1. Дюбуа, П. MySQL /П. Дюбуа // Справочное пособие. – Москва, 2007 – 1168 с.
2. Троелсен, Э. Язык программирования C# 2008 и платформа .NET 3.5 Framework /Э. Троелсен // Справочное пособие. – Москва, 2009 – 1344 с.

3. Шкруднев, С. Охрана труда на предприятии / С. Шкруднев // Справочное пособие. – Минск, 2011 – 252 с.
4. Ефремова, О. Охрана труда. Справочник специалиста / О. Ефремова // Справочное пособие. – Минск, 2012 – 824 с.