

значительно упростит работу оператора склада отгрузки металлокорда, а также сократит ручную работу (составление ежемесячных отчетов).

Программа сочетает такие возможности как: учет информации о продукции и работниках, учет отгрузки металлокорда, а также просмотр различных отчетов с данными, работа с фильтрацией и вывод отфильтрованных данных на экран.

А также одним из основных преимуществ данной программы, в том, что она позволит сократить время на оформление документации, при отгрузке, так как на предприятии соблюдается принцип FI-FO (первый пришел-первый ушел).

С помощью автоматизации складских операций, можно будет вести учет продукции, осуществлять просмотр, добавление, редактирование данных. Значительно упростится поиск необходимой информации, отчеты и формы, позволят выводить необходимую информацию, а также разработанные документы, позволят проследить какая партия и когда была отгружена для какой фирмы-потребителя. Данный документ применяется в том случае, когда необходимо отследить для какой фирмы какое наименование и когда нужно отгрузить. Бланк заказа представляет собой документ, по которому готовая продукция отгружается водителю на отправку, несет информацию о продукции, дате отгрузки, номере заказа и сведений о водителе. Применяется по мере необходимости отгрузки продукции.

В целом данная программа может успешно применяться на производстве, обеспечивая высокую результативность работы.

А.Л. Минюк (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Е.Е. Пугачёва**, ассистент

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УЧЕТА СКЛАДСКИХ ОПЕРАЦИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ОАО БМЗ

Разработанный программный продукт является актуальным для ОАО БМЗ, так как он сочетает в одном компактном приложении, несколько различных по своему предназначению программ, что значительно упростит работу оператора склада отгрузки металлокорда, а также сократит ручную работу (составление ежемесячных отчетов).

Программа сочетает такие возможности как: учет информации о продукции и работниках, учет отгрузки металлокорда, а также просмотр различных отчетов с данными, работа с фильтрацией и вывод

отфильтрованных данных на экран. А также одним из основных преимуществ данной программы, в том, что она позволит сократить время на оформление документации, при отгрузке, так как на предприятии соблюдается принцип FI-FO (первый пришел-первый ушел).

Автоматизация учета складских операций по складу готовой продукции, будет, является значимым вкладом для предприятия, так как БД облегчит работу людей, контролирующих поступление и передачу готовой продукции, стоимость продукции, учет дат изготовления и отгрузки, а так же реквизиты фирм-потребителей.

Предоставление отчетов, позволит контролировать план отгрузки и готовность продукции и позволит избежать финансовых затрат, а также позволит сократить время на поиски нужной информации.

Основное преимущество автоматизации системы учета складских операций – это сокращение избыточности хранимых данных, а следовательно, экономия объема используемой памяти, уменьшение затрат на многократные операции обновления избыточных копий и устранение возможности возникновения противоречий из-за хранения в разных местах сведений об одном и том же объекте, увеличение степени достоверности информации и увеличение скорости обработки информации; излишнее количество внутренних промежуточных документов, различных журналов, папок, заявок и т. д., повторное внесение одной и той же информации в различные промежуточные документы.

При выборе среды разработки приложения, большое внимание уделяется персоналу, который будет работать с данной программой. На участке производства металлокорда, средний возраст рабочего персонала составляет 41 год, преимущественно с металлургическим образованием, поэтому разрабатываемая программа должна быть актуальна среди пользователей, должна иметь понятный интерфейс и должна быть проста в использовании. В качестве средства разработки программного продукта была выбрана среда визуального программирования баз данных Microsoft Access 2007, корпорации Microsoft.

Таким образом, работа с автоматизированным учетом складских операций позволяет без лишних потерь времени и усилий вести учет о передачи и получении готовой продукции, стоимости каждого наименования, так и общей стоимости продукции в целом.