

УЧЕТ ВЫДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Рассматривается модуль по учету и контролю выдаваемых элементов

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время существует большое количество программ для автоматизации таких производственных процессов как: планирование производства, ведение технологических процессов и т.д.. Однако в этих программах, как правило, не ведется учет и контроль производственных элементов на складах, и за их пределами (цеха кладовые).

I. Модуль по учету и контролю выдаваемых элементов

Был разработан модуль в существующем приложении, задача которого заключалась в осуществлении контроля за выдачей элементов, а также в отображении свежих и достоверных остатков на любом из складов для нужного элемента.

Автоматическая проверка ссылается на данные находящиеся базе данных ORACLE. База данных предназначена для хранения подробной информации об остатках по карточкам элементов на складах кладовых цехах и информации о лимитах на производственные элементы, а интерфейс для пользовательского взаимодействия написан на C++.

Модуль по учету и контролю выдаваемых элементов в производство должен быть универсальным. Проверка должна осуществляться в момент списания или возврата соответствующе-

го элемента. Сама проверка многоэтапна, так как учет лимита в производстве имеет свои особенности и исключительные ситуации. По окончании проверки на лимиты элемента, системе будет разрешено создать документ на введенной количестве. В момент создания документа с карточки будет списано соответствующее количество и пересчитан остаток, что позволит нам видеть правильную информацию и исключить ошибочные ситуации.

Были разработаны справочники для отображения данных по лимитам, а именно список элементов по заказу с допустимым количеством для отпуска в производство с подробной информацией по их детализации, то есть информацией движения соответствующего элемента на данный моменты времени. Доступ к отчетам разрешен только пользователям, которые отвечают за данный этап в производстве.

II. Вывод

Учет в производстве является одним из главных критериев стабильной и качественной работы на предприятии. Предложенный механизм позволяет упростить и ускорить работу многих подразделений, начиная от кладовщиков заканчивая простым рабочим. При возникновении непонятных ситуаций имеется возможность анализа всех движений по элементу.

Швец Максим Эдуардович, магистрант кафедры ИТАС.

Научный руководитель: Навроцкий Анатолий Александрович, заведующий кафедрой автоматизированных систем обработки информации, кандидат физико-математических наук, доцент, navrotsky@bsuir.by.