

ОБЗОР И АНАЛИЗ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Система управления материальными ценностями – информационная система, обеспечивающая автоматизацию управления процессами складской работы учреждения.

I. ВВЕДЕНИЕ

В последнее время в сфере образования наблюдается тенденция использования информационных технологий во всех процессах управления учебных заведений. Внедрение последних разработок и технологий в области управления позволяет в значительной степени увеличить производительность труда сотрудников.[1] В общем случае, систему управления можно рассматривать в виде совокупности взаимосвязанных управленческих процессов и объектов. Обобщенной целью автоматизации управления является повышение эффективности использования потенциальных возможностей объекта управления.

II. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Рассматривая специфику ведения учета, составление заявок в университете, можно сделать вывод, что бумажный документооборот влечет за собой ряд проблем, связанных с возможностью утери заявок, отказом в одобрении заявления в связи с ошибками оформления, невозможность редактировать заявления и долгая обратная связь с сотрудником, который оформлял данный документ. Однако система, которая бы могла в режиме реального времени давать доступ к базе данных этих заявлений, где можно отслеживать дату создания заявления и редактирования, то она бы позволила решить данные проблемы.[2]

III. ОБЗОР И АНАЛИЗ СИСТЕМ

Автоматизированная система учета материальных ценностей ВУЗа должна решать следующие задачи: – повышение эффективности и до-

стоверности учета движения материальных ценностей; – уменьшение вероятности ошибок, вызванных «человеческим фактором»; – сокращение трудозатрат и временных издержек по учету движения материальных средств; – уменьшение вероятности воровства и несанкционированного использования материальных средств; – оптимизация процесса по ремонту и техническому обслуживанию материальных средств; – улучшение контроля за составом, местонахождением и перемещением материальных ценностей.

IV. ВЫВОДЫ

Рассматривая специфику ведения учета, составление заявок в университете, можно сделать вывод, что бумажный документооборот влечет за собой ряд проблем, связанных с возможностью утери заявок, отказом в одобрении заявления в связи с ошибками оформления, невозможность редактировать заявления и долгая обратная связь с сотрудником, который оформлял данный документ. [3] Однако система, которая бы могла в режиме реального времени давать доступ к базе данных этих заявлений, где можно отслеживать дату создания заявления и редактирования, то она бы позволила решить данные проблемы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ССЫЛКИ НА ЦИТИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

Список литературы

1. Розина, Т. М. Распределительная логистика / Т. М. Розина. – Мн. : Выш. Шк., 2012. – 319 с.
2. Состав университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.bsuir.by/>
3. Бесекерский В.А., Попов Е.П. «Теория систем автоматического управления. – 4-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Профессия, 2003. – 747 с.

Базыльчик Роман Игоревич, магистрант кафедры информационных технологий автоматизированных систем Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, romanikum@gmail.com.

Научный руководитель: Ломако Александр Викторович, доцент информационных технологий автоматизированных систем Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, кандидат технических наук, lavlot@bsuir.by.