

ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ

Потапенко А.В.

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

Научный руководитель: Рышкель О. С. – канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры ИПиЭ

Аннотация. Работа описывает актуальность и функционал информационной системы управления персоналом предприятия. Разрабатываемая система представляет собой программное средство, автоматизирующее основные процессы учёта сотрудников на предприятии. Разработка данной информационной системы полезна для повышения эффективности работы предприятия.

Ключевые слова: управленческий учет, процесс управления, персонал, система управления персоналом.

Введение. Проектирование информационной системы управления персоналом предприятия предназначено для эффективного менеджмента сотрудниками, быстрому и удобному доступу к информации о них, а также информации об организационной структуре предприятия.

Основная часть. Целью работы является разработка информационной системы управления персоналом предприятия. Разрабатываемая система должна представлять собой программное средство, автоматизирующее основные процессы учёта сотрудников на предприятии [1]. Среди автоматизируемых процессов следует выделить и учесть следующие:

- визуализация и оценка организационной структуры предприятия;
- оценка состава сотрудников по структурным единицам;
- оценка квалификационного уровня сотрудников;
- сбор агрегативных метрик о деятельности предприятия в виде генерации месячного отчёта;
- предоставление индивидуальной информации о сотрудниках.

Структурная схема разрабатываемой системы приведена на рисунке 1.

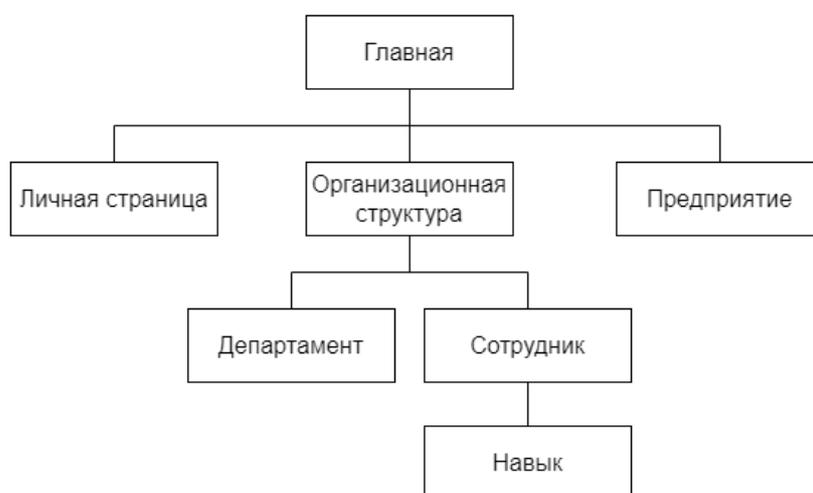


Рисунок 1 – Структурная схема проектируемой информационной системы управления персоналом предприятия

Проектирование интерфейса пользователя является важным этапом в эргономическом проектировании информационной системы управления персоналом. Главной целью формирования пользовательского интерфейса является минимизация общей отображаемой инфор-

мации и представление только той, которая будет максимально соответствовать потребностям пользователей [1].

В рамках проектирования системы создан интерфейс, который эффективен для сотрудников предприятия. Макет окна текущей версии интерфейса страницы организационной структуры предприятия создан с помощью Figma и приведен на рисунке 2.

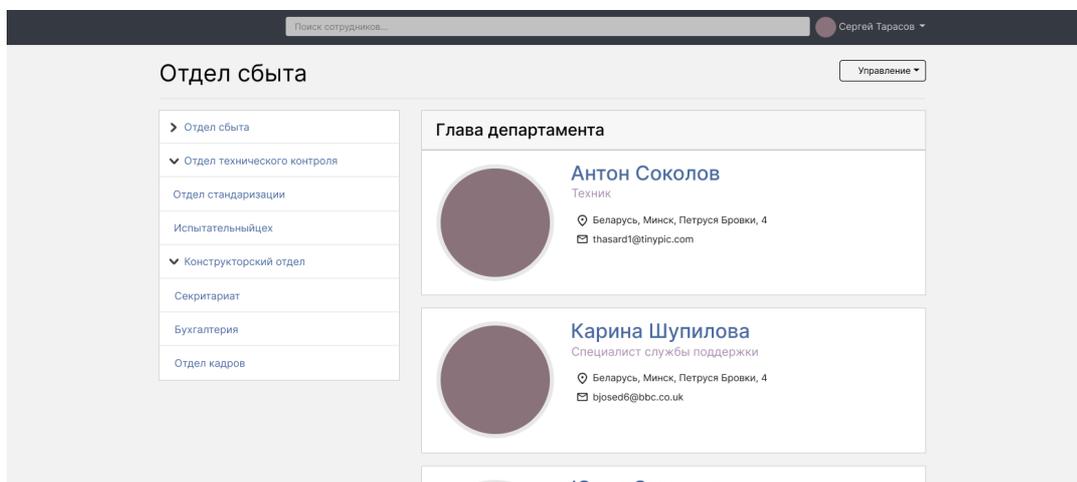


Рисунок 2 – Страница организационной структуры предприятия информационной системы управления персоналом предприятия

Заключение. Использование разработанной информационной системы позволит существенно сократить время, необходимое на выполнение стандартных действий по учету персонала, а также позволит на основе полученных данных отслеживать эффективность работы каждого сотрудника. А внедрение данной системы положительно скажется на эффективности работы предприятия за счет сокращения количества необходимого персонала для работы с кадрами.

Список литературы

1. Образовательный портал «Справочник» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://spravochnick.ru/>. - Дата доступа: 27.03.2023.

UDC 004:331.108.2

ERGONOMIC DESIGN OF THE INFORMATION SYSTEM OF THE PERSONNEL MANAGEMENT OF THE ENTERPRISE

Potapenko A. V.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Ryshkel O. S. – PhD, associate professor, associate professor of the Department of EPE

Annotation. The work describes the relevance and functionality of the information system for management of enterprise personnel. The system being developed is a software tool that automates the basic processes of accounting of employees at an enterprise. Development of this information system is useful for increasing the efficiency of the enterprise.

Keywords: management accounting, management process, personnel, human resources management system.