

МОДУЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Хоменко М.А.

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

Научный руководитель: Бобровнича М.А. – ст. преподаватель кафедры ИПиЭ

Аннотация. Модуль для управления персоналом на промышленном предприятии представляет собой специализированное программное решение, направленное на автоматизацию и оптимизацию процессов кадрового учета, управления рабочим временем, проведения инструктажей по охране труда, а также фиксации несчастных случаев и инцидентов. Внедрение такого модуля повысить прозрачность процессов и обеспечить соблюдение трудового законодательства.

Ключевые слова: программный модуль, управление персоналом, промышленное предприятие, охрана труда, оптимизация процессов.

Введение. Современные промышленные предприятия сталкиваются с необходимостью эффективного управления персоналом в условиях роста масштабов производства, и цифровой трансформации бизнес-процессов. Традиционные методы учета сотрудников, основанные на бумажном документообороте и ручных операциях, становятся неэффективными, особенно на предприятиях с численностью персонала в сотни или тысячи человек.

Автоматизация кадровых процессов – ключевое направление оптимизации управления персоналом, позволяющее сократить временные затраты, минимизировать ошибки. В данной работе рассматриваются основные функции и преимущества автоматизированного модуля управления персоналом, его роль в повышении безопасности труда и оптимизации кадровых процессов на промышленном предприятии.

Основная часть. Управление персоналом на промышленном предприятии – это сложный процесс, который включает множество задач: от регистрации новых сотрудников и учета их рабочего времени до проведения инструктажей, и фиксации несчастных случаев.

Для решения этих проблем разрабатывается специализированный модуль, который автоматизирует ключевые процессы управления персоналом. Модуль позволяет вести единую базу данных сотрудников, где фиксируются их персональные данные, должности, квалификации, трудовые договоры и другие документы. Это обеспечивает прозрачность и оперативность доступа к информации для HR-отдела и руководителей подразделений [1].

Одной из важных функций модуля является проведение инструктажей по охране труда. Система автоматически формирует тесты для прохождения инструктажей для новых сотрудников, фиксирует дату и содержание проведенного обучения, а также напоминает о необходимости повторных инструктажей для уже работающих сотрудников. Это помогает предприятию соблюдать требования законодательства и снижать риски возникновения несчастных случаев на производстве [2].

Учет рабочего времени, отпусков и больничных также автоматизируется с помощью модуля. Система формирует графики отпусков с учетом пожеланий сотрудников и производственной необходимости, а также оперативно учитывает больничные листы. Это позволяет своевременно планировать замену отсутствующих сотрудников и избегать простоев в работе.

Для промышленных предприятий особенно важна функция учета несчастных случаев и инцидентов. Модуль позволяет регистрировать такие события, указывать их причины, последствия и принятые меры. Это не только помогает соблюдать требования

законодательства, но и предоставляет данные для анализа, который может быть использован для разработки дополнительных мер по повышению безопасности на производстве [3].

Внедрение модуля для управления персоналом на промышленном предприятии имеет ряд преимуществ. Во-первых, это снижение временных затрат на рутинные операции, такие как оформление документов и учет рабочего времени. Во-вторых, повышение точности данных и минимизация ошибок, что особенно важно при расчете заработной платы и соблюдении трудового законодательства. В-третьих, модуль обеспечивает оперативный доступ к информации, что позволяет руководителям принимать обоснованные решения на основе актуальных данных.

Кроме того, система способствует повышению удовлетворенности сотрудников за счет прозрачности процессов. Например, сотрудники могут самостоятельно отслеживать свои отпуска и больничные, а также получать уведомления о предстоящих инструктажах. Это создает комфортные условия для работы.

Заключение. Таким образом, модуль для управления персоналом на промышленном предприятии – это современное решение, которое позволяет автоматизировать ключевые процессы, связанные с учетом сотрудников, охраной труда и управлением рабочим временем. Его внедрение способствует повышению эффективности производства, снижению рисков и соблюдению требований законодательства. В условиях цифровизации промышленности такие решения становятся необходимым инструментом для успешного управления предприятием и достижения стратегических целей.

Список литературы

1. Обзор систем управления производственным персоналом [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://targcontrol.com/blog/top-workforce-management-programs-for-manufacturing/>. Дата доступа: 05.03.2025.
2. Инструктажи и проверка знаний по вопросам охраны труда [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ilex.by/news/instruktazi-i-proverka-znaniy-po-voprosam-ohrany-truda/>. Дата доступа: 06.03.2025.
3. Расследование несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pruzhany.brest-region.gov.by/ru/2010-11-23-10-36-56-497-ru/view/2020-03-27-13-36-35-2000001431/>. Дата доступа: 06.03.2025.

UDC 004.422.8:005.95

MODULE FOR PERSONNEL MANAGEMENT IN AN INDUSTRIAL ENTERPRISE

Khamenka M.A.

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

Bobrovnichaya M.A. – Senior Lecturer at the Department of EPE

Annotation. The module for personnel management at an industrial enterprise is a specialized software solution aimed at automating and optimizing the processes of personnel accounting, working time management, conducting occupational safety briefings, as well as recording accidents and incidents. The introduction of such a module will increase the transparency of processes and ensure compliance with labor legislation.

Keywords: software module, personnel management, industrial enterprise, labor protection, process optimization.