

Міністерство освіти і науки України
АН Вищої освіти України
Вінницький національний технічний університет
Витебський державний технологічний університет
Вінницький національний аграрний університет
Державне підприємство НДІВНП «МАСМА»
Державний університет інфраструктури та технологій
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАНУ
Донбаська державна машинобудівна академія
Запорізький національний університет
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
Інститут інформаційних технологій
Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова
Київський національний університет культури і мистецтв
Київський національний університет технологій та дизайну
Луцький національний технічний університет
Львівський торговельно-економічний університет
Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту
Центральноукраїнський національний технічний університет
Національна металургійна академія України
Національний університет «Запорізька політехніка»
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
Одеський інститут ПрАТ «ВНЗ
«Міжрегіональна академія управління персоналом»
Падерборнський університет (Німеччина)
Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Харківський національний університет міського господарства
імені О.М. Бекетова
Херсонська державна морська академія
Центральноукраїнський національний технічний університет
Чорноморський національний університет імені Петра Могили



МАТЕРІАЛИ

VII-ої Міжнародної науково-практичної конференції

"Сучасні технології промислового комплексу – 2021",

Вересень 7, 2021 – Вересень 10, 2021

Херсон – 2021

UDC 004.9

INFORMATION SUPPORT OF THE ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM

Kapiton A.M., Moroz A.

National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic»

Recently, a significant part of the issues related to the development of domestic enterprises is considered taking into account the possibilities of practical application of modern information systems. Problems of construction and effective implementation of management information systems are becoming increasingly important and require detailed study both in terms of management and in terms of improving technical means. Today, the most pressing issue is the development and implementation of corporate information systems (CIS) - a set of mechanisms, methods and algorithms to support the information lifecycle and which include three main processes: data processing, information management and knowledge management. At the same time, the goal of developing CIS and its implementation at the enterprise is a radical transformation of management of such modules as: financial management (automated accounting, financial planning, cost management, etc.); inventory management; warehouse management; personnel system; logistics and sales management; document management system; marketing subsystem; customer relationship management system. Informatization allows domestic companies to enter international markets, expand sales channels, unite suppliers and consumers into one system. In modern business conditions, informatization can be represented as a set of organizational, economic and scientific and technical processes aimed at creating conditions that meet the information needs of enterprises through the creation and development of information technology. A derivative concept of informatization is the information support of the enterprise management system, which is based on information management systems (ISU). The concept of "management information system" is extremely flexible, because in the general theory of systems, this category is interpreted as follows: "a means of ensuring effective communication between the object and the subject of management" [1-3].

In particular, an important part of enterprise informatization is the introduction of quality management systems. Quality management covers part of the management functions aimed at achieving goals in the field of quality. Objectives in the field of quality include the creation of conditions in the enterprise in which it is possible to control, regulate quality, ensure compliance with accepted requirements and flexibly change the established requirements.

The concept of "quality management" includes aspects related to the use in After that, new normative documents are developed and revised or used to perform all functions [3-5]. The information potential of society in a broad sense is an accumulated information resource that will form new strategic factors of development opportunities. The information potential of society in the narrow sense is an activated, calculated and largely put into action information resource. Thus, the information potential of society is an information resource of society in unity with the means, methods and conditions that allow it to be adapted, activated and used effectively. Identification of information potential, its assessment and diagnosis provide a real opportunity to take into account the existing advantages and disadvantages, which must be taken into account and eliminated within the tactical and strategic planning of informatization processes.

That is why it is important to analyze the requirements of the enterprise. To do this, based on expert requests, it is important to identify all current and potential needs of the enterprise, which must be met by the designed CIS, to understand what data flows exist within the enterprise, to assess the amount of information to be maintained and processed by the information system. Informatization of enterprises and implementation of quality management systems are very important processes today. Namely, quality management systems will help to

improve the quality of production, using the latest world standards, and perhaps even standards that exceed world standards. When dealing with the development and implementation of CIS, it is important to be prepared for the possible emergence of certain problems and to have a well-thought-out arsenal of tools to eliminate them. The basic factors of success of such a project can be simple truths: a clear understanding of the company's management goals and objectives, real readiness for change in many key business processes, coherence and the presence of two-way communication teams of highly qualified performers (internal, in-house - from various functional departments) and developers (external - business process engineer, business analyst, etc.) with a clear understanding of their tasks in the project development system, mandatory test run of the CIS, which aims to identify possible errors or inconsistencies.

LITERATURE:

1. Hafiak A., Moroz A. Formation of strategic prospects for informatization of enterprises / Економічні читання: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 85-річному ювілею професора В.Й. Шияна, 19 лютого 2021 р. / Харків. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Харків: ХНАУ, 2021.С. 481.
2. Hafiak A., Mamontova V. Computer systems and artificial intelligence / Економічні читання: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 85-річному ювілею професора В.Й. Шияна, 19 лютого 2021 р. / Харків. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Харків: ХНАУ, 2021.С. 480.
3. Hafiak A., Honcharova H., Mamontova V. Digitalization of education as a prerequisite for the realization of human rights in the information society / Діджиталізація та права людини: збірник тез Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Хмельницький, 30 березня 2021 року). – Хмельницький : Хмельницький університет управління та права імені Леоніда Юзькова, 2021. С. 86-87.
4. Hafiak A., Mamontova V. Use of business intelligence system in learning process management / Сучасний менеджмент: моделі, стратегії, технології : матеріали XXII Всеукр. щоріч. студент. наук.-практ. конф. за міжнарод. участю. 22 квіт. 2021 р. — Одеса : ОРІДУ НАДУ при Президентові України, 2021. С.312-313.
5. Hafiak A., Cherpurko A. Problems of development and implementation of analytical procedures for evaluating financial statements /Інноваційні рішення в економіці, бізнесі, суспільних комунікаціях та міжнародних відносинах: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 2021.С.791-794.