

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100858

Державний реєстраційний номер: 0118U006134

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обліково-аналітичні та економіко-математичні методи і моделі в інформаційному забезпеченні управління ресурсами підприємств за умов використання комп'ютерних технологій

Початок етапу: 07.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380975546925

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Український будівельний капітал"

Код за ЄДРПОУ: 22783008

Місцезнаходження: , м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (096) 495 94 95 ,

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 12
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обліково-аналітичні та економіко-математичні методи і моделі в інформаційному забезпеченні управління ресурсами підприємств за умов використання комп'ютерних технологій

Назва роботи англійською:

Accounting-analytical and economic-mathematical methods and models in information support of enterprise resources management in conditions of using computer technologies

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес управління ресурсами промислового підприємства на основі обліково-аналітичного та інформаційного забезпечення за умов використання комп'ютерних технологій. Метою роботи є розробка теоретико-методологічних положень та алгоритмічних моделей формування інформаційного забезпечення управління ресурсами підприємств з використанням сучасних інформаційних систем і комп'ютерних технологій. У процесі НДР було використано системний і комплексний підходи. Методи дослідження: індукції, абстрагування, логічний, традиційні методи бухгалтерського обліку, економіко-математичні методи побудови алгоритмів та структурно-логічних моделей. Обробка даних здійснювалась шляхом використання комп'ютерних технологій і програмного забезпечення. У ході виконання роботи: - теоретично показано сутність та проблемні аспекти управління ресурсами підприємства і формування його обліково-інформаційного забезпечення; - побудовано концептуальна модель опрацювання даних в автоматизованій інформаційній системі підприємств бухгалтерського обліку та алгоритм обробки даних бухгалтерського обліку, що забезпечує ефективне управління ресурсами підприємств при використанні комп'ютерної форми ведення обліку; - практично перевірено теоретичні результати. Результати НДР: - одержано методику формування обліково-аналітичного забезпечення управління ресурсами підприємств з використанням сучасних інформаційних систем. Дослідження проводилось на ТОВ «Український будівельний капітал».

Реферат англійською:

The object of research is the process of managing the resources of an industrial enterprise on the basis of accounting, analytical and information support when using computer technologies. The aim of the work is to develop theoretical and methodological provisions of management and algorithmic models for the formation of information support for enterprise resource management using modern information systems. In the process of research, systemic and integrated approaches were used. Research methods: induction, abstraction, logical, traditional methods of accounting, economic and mathematical methods for constructing algorithms and structural-logical models. Data processing was carried out using computer technology and software. During the work: - the essence and problematic aspects of enterprise resource management and the formation of its accounting and information support are theoretically shown; - conceptual model of data processing in the automated enterprise accounting information system and an algorithm for processing accounting data have been built, which ensures efficient management of enterprise resources using a computer-based accounting form; - Practically verified theoretical results. Research results: - methodology has been obtained for the formation of accounting and analytical support for enterprise resource management using modern information systems. The research was carried out at LLC «Ukrainian Construction Capital».

Індекс УДК: 658.011.46, 658:330.4: 004

Коди тематичних рубрик: 06.51.61

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Войнаренко Михайло Петрович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Обліково-аналітичні та економіко-математичні методи і моделі в інформаційному забезпеченні управління ресурсами підприємств за умов використання комп'ютерних технологій

Назва НТП англійською: Accounting-analytical and economic-mathematical methods and models in the information support of enterprise resource management in the conditions of using computer technologies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: підвищенні ефективності діяльності підприємства

Галузь застосування: 72.20

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Теоретичне та практичне обґрунтування комп'ютерних технологій в системі управління підприємством розкриває особливості розробки методичного інструментарію управління підприємством з використанням інформаційних систем. Одержані практичні результати дозволяють розширити практичні аспекти використання комп'ютерних технологій, що підтверджується розробленими алгоритмами та економіко-математичним моделюванням та є доцільним для вироблення як стратегічних, так і тактичних рішень. Процедури управління, що базуються на основі обґрунтованих сучасних комп'ютерних технологій, на відмінну від відомих, спрямовані на реалізацію комплексу заходів цільової стратегії управління підприємством з використанням обліково-економічних моделей та сучасних комп'ютерних технологій, що дає змогу підвищити ефективність діяльності промислових підприємств. Впровадження комп'ютерних технологій в систему управління підприємством згідно побудованих моделей і алгоритмів дозволяє не лише підвищити ефективність функціонування підприємства, а й забезпечити комплексне управління виробничо-господарською діяльністю, фінансовими результатами, що орієнтоване на досягнення фінансової рівноваги, підвищення прибутковості, ринкової вартості, інвестиційної привабливості та економічний розвиток суб'єкта господарювання в довгостроковому періоді, при використанні сучасних комп'ютерних технологій як важливих орієнтирів новітньої концепції загальнокорпоративного менеджменту. Удосконалення обліково-аналітичного забезпечення системи управління промисловим підприємством на основі сучасних комп'ютерних технологій сприятиме скороченню матеріальних, фінансових та трудових витрат, а також сприятиме раціональному природокористуванню та позитивному вирішенню екологічних проблем

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2019

Закінчення етапу: 09.2019

Споживачі продукції: Товариство з обмеженою відповідальністю "Український будівельний капітал"

Перспективні ринки: Промислові підприємства регіону

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

- 1 The latest information systems in the enterprise management and trends in their development [Електронний ресурс] / A. Asaul, M. Voynarenko, L. Dzhulii, L. Yemchuk, L. Skorobohata, O. Mykoliuk // Advanced computer information technologies (ACIT`2019) : 9th International Conference, (Ceske Budejovice, Czech Republic, June 5-7, 2019). - Ceske Budejovice, 2019. - P. 409-412. - Access mode: <https://easychair.org/conferences/overview?a=21185615>. - (Scopus).
- 2 Modeling of intangible assets development and improvement processes in the enterprise management / M. P. Voynarenko, V. M. Dzhuliy, L. V. Dzhuliy, L. V. Yemchuk // Periodicals of Engineering and Natural Sciences. - August 2019. - Vol. 7, No. 2. - P. 618-628. - DOI: <http://dx.doi.org/10.21533/pen.v7i2.561.g329>. - Access mode: <http://pen.ius.edu.ba>.
- 3 Human resource management for secure and sustainable development / V. Makedon, O. Hetman, L. Yemchuk, N. Paranytsia, S. Petrovska // JOURNAL OF SECURITY AND SUSTAINABILITY ISSUES. - 2019. - № 8 (3). - P. 345-354.
- 4 Джулій Л. В. Conceptual principles of information support for the enterprise management process / Л. В. Джулій, Л. В. Ємчук. - Вісник ХНУ. Економічні науки. - 2018. - Т. 3. - С. 136-187.
- 5 Джулій Л. В. Напрями удосконалення обліково-аналітичного забезпечення системи управління бізнес-процесами підприємств за умов використання інформаційних технологій / Л. В. Джулій, Л. В. Ємчук // Інтелектуальний потенціал-2019 : зб. наук. пр. молодих науковців і студентів з нагоди 30-річчя кафедри кібербезпеки та комп'ютерних систем і мереж ХНУ. - Хмельницький : ПВНЗ УЕП, 2019. - Ч. 1: Комп'ютерні системи та кібербезпека. - С. 55-58.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скиба Микола Єгорович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Ємчук Людмила Володимирівна

(к. е. н.)

Войнаренко Михайло Петрович

(д. е. н., 08.00.03)

Джулій Лариса Василівна

(к. е. н.)

Рамський Андрій Олександрович

(к. ф.-м. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Горященко С. Л.

Телефон

+38 (098) 477-27-99

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

