Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004562

Державний реєстраційний номер: 0121U112693

Відкрита

Дата реєстрації: 08-09-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Облікові, інформаційні та економіко-математичні методи і моделі в управлінні інтелектуальним капіталом підприємства

Початок етапу: 07-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Хмельницький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071234

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380975546925

Телефон: 380382728076

E-mail: centr@khnu.km.ua

WWW: http://www.khnu.km.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Хмельницький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071234

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380975546925

Телефон: 380382728076

E-mail: centr@khnu.km.ua

WWW: http://www.khnu.km.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Облікові, інформаційні та економіко-математичні методи і моделі в управлінні інтелектуальним капіталом підприємства

Назва роботи (англ)

Accounting, information and economic-mathematical methods and models in the intellectual capital management of the enterprise

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – процес управління інтелектуальним капіталом підприємства за умов розбудови солідарного інформаційного суспільства. Метою роботи є розробка науково-методичних підходів та обґрунтування практичних рекомендацій щодо управління інтелектуальним капіталом підприємства на етапі розбудови солідарного інформаційного суспільства. У процесі НДР було використано системний і комплексний підходи. Методи дослідження: групування та порівняння, логічний метод, метод аналогії, діалектичний метод, системний підхід, методи економіко-математичного моделювання. Обробка даних здійснювалась шляхом використання комп'ютерних технологій і програмного забезпечення. У ході виконання роботи: - теоретично показано сутність та проблеми управління інтелектуальним капіталом підприємства; - запропоновано науково-методичний підхід щодо побудови лінійної функції плану удосконалення та розвитку нематеріальних активів підприємства, оцінки адекватності лінійної функції плану вхідним даним, визначення оптимального плану на заданій множині факторних ознак, визначення еталонних значень показників плану; - практично перевірено теоретичні результати. Результати НДР: - одержано методику управління управління інтелектуальним капіталом підприємства з урахуванням його взаємозв'язку із нематеріальними активами для цілей підвищення ефективності їх використання.

Реферат (англ)

The object of the research is the process of managing the intellectual capital of the enterprise under the conditions of building a solidary information society. The purpose of the work is the development of scientific and methodological approaches and the justification of practical recommendations for the management of the intellectual capital of the enterprise at the stage of building a solidary information society. Systematic and complex approaches were used in the NDR process. Research methods: grouping and comparison, logical method, analogy method, dialectical method, systemic approach, methods of economic and mathematical modeling. Data processing was carried out using computer technologies and software. In the course of work: - the essence and problems of intellectual capital management of the enterprise are shown theoretically; - a scientific-methodical approach is proposed for the construction of a linear function of the plan for the improvement and development of intangible assets of the enterprise, assessment of the adequacy of the linear function of the plan with the input data, determination of the optimal plan based on a given set of factor characteristics, determination of reference values of the plan indicators; - theoretical results have been practically verified. Results of the NDR: - a method of management of intellectual capital management of the enterprise was obtained, taking into account its relationship with intangible assets for the purposes of increasing the efficiency of their use.

Індекс УДК: 330.4:303.732.4, 338:004; 330.47; 338:002, 658.5, 658:330.4:004

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.35.17, 06.54.51, 06.81.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка системи управління інноваційно-технологічним розвитком підприємства за умов реалізації політики зміцнення національної безпеки держави

Назва продукції (англ): Development of a management system for innovation and technological development of the enterprise in the conditions of implementation of the policy of strengthening the national security of the state

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.20

Опис продукції (укр): Теоретичне та практичне обґрунтування основ формування системи управління інноваційно-технологічним розвитком підприємства за умов реалізації політики зміцнення національної безпеки держави розкриває особливості розробки науково-методичного інструментарію управління з використанням інформаційних систем та економіко-математичного моделювання. Одержані практичні результати дозволяють розширити практичні аспекти дослідження в активізації інноваційно-технологічних процесів, що підтверджується розробленими алгоритмами та економіко-математичним моделюванням та є доцільним для вироблення як стратегічних, так і тактичних рішень. Впровадження одержання науково-практичних результатів в систему управління підприємством з використанням сучасних інформаційних технологій 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 інноваційно-технологічним розвитком суб'єкта господарювання в довгостроковому періоді, при використанні сучасних інформаційних систем як важливих орієнтирів новітньої концепції загальнокорпоративного менеджменту.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 11.202112.2021

Виробник продукції: ХНУ

Споживачі продукції: ТОВ «Проскурівтехномаш»

Перспективні ринки: машинобудівні підприємства України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1 Lesia Buiak, Olga Gonchar, Larysa Skorobohata, Mykola Bondarenko, Yemchuk Liudmyla, Dzhulii Larysa (2021) Information and intellectual mechanisms in modeling of the decision-making processes management // Journal of Information Technology Management (JITM). Deggendorf, Germany September 15-17, 2021. - https://www.researchgate.net/publication/355027344_Economic_and_Mathematical_Modeling_in_the_Information_and_Intellect pdf/

2 Ємчук Л.В. Інтелектуальний капітал в розвитку інноваційного підприємництва / Л.В. Ємчук, Л.М. Білорусець // «Інновації та перспективи світової науки» : V Міжнародна науково-практична конференція, м. Ванкувер, Канада , 2021. – С. 23-28.

3 Position regarding the angle of solar inside (Polishchuk A., Ramskyi A., Polishchuk O., Kravchuk O.) / IX Українсько-Польські Наукові Діалоги IX Ukrainian-Polish Scientific Dialogues. - 2021, - с. 220-221

4 Рамський А. О., Самарук Н. М., Поплавська О. А. Кратності ваг незвідних зображень алгебри Лі □□□□3 / Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія "Математика і інформатика". - 2021, Т. 39(2). - с. 81-91. - http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/11090

5 Ємчук Л.В. Концепція розвитку інтелектуального капіталу в активізації інноваційно-інвестиційних трансформацій підприємства / Л.В. Ємчук, Л.М. Білорусець // Economic development strategies: micro, macro and mesoeconomic levels:

Scientific monograph. Part 1. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2021. 316 p. – С. 98-147.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 56

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ємчук Людмила Володимирівна (к. е. н.)

Білорусець Леся Миколаївна

Джулій Лариса Василівна (к. е. н., доц.)

Рамський Андрій Олександрович (к. ф.-м. н.)

Керівник організації:

Синюк Олег Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Джулій Лариса Василівна (к. е. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.