

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U104058

Державний реєстраційний номер: 0118U004999

Відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методологічні основи та інформаційна технологія організаційної компетенції в управлінні розвитком ЗВО.

Початок етапу: 05-2018

Закінчення етапу: 06-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: просп. Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, Київська обл., 03037, Україна

Телефон: 380442454690

Телефон: 380442484901

Телефон: 380442484905

E-mail: knuba_admin@ukr.net

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Адреса: просп. Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, Київська обл., 03037, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442454690

Телефон: 380442484901

Телефон: 380442484905

E-mail: knuba_admin@ukr.net

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інформаційна система організаційної компетенції в управлінні розвитком ЗВО

Назва роботи (англ)

Information system of organizational competence in the management of the development of institutions of higher education

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 67 с., 10 рис., 5 табл., 68 джерел. Предметом дослідження є інформаційні технології організаційної компетенції в управлінні розвитком ЗВО. Об'єктом дослідження є методи, моделі та засоби досліджень організаційної компетенції в управлінні розвитком ЗВО. Мета досліджень – є узагальнення накопиченого досвіду щодо впровадження інтегрованих інформаційних систем, теоретичних аспектів та відносно нового підходу до розвитку планування предметної області та часових параметрів програм розвитку ВНЗ. В результаті виконання НДР досліджено дивергентні методології гармонізації рішень в управлінні програмами розвитку ВНЗ, як систем принципів, механізмів, моделей, методів та засобів організації діяльності в області освіти і науки для розширення меж використання знань суміжних областей та застосування цих знань у розвитку систем управління в освітній галузі. Здійснені практичні дослідження, які показали, що для проведення діагностики ЗВО і формування гармонізованих рішень в програмах розвитку ЗВО в системі вищої школи доцільно використати програми бізнес-процесів, функції управління яких орієнтовані на аналіз стану закладу і функції управління, що забезпечують успішний і менш затратний результат розвитку ЗВО з урахуванням посиленних вимог зовнішнього середовища і ринку праці.

Реферат (англ)

GDR report: 67 pages, 10 figures, 5 tables, 68 sources. The subject of the research is information technologies of organizational competence in the management of free economic development. The object of research are methods, models and means of research of organizational competence in the management of free economic development. The purpose of the research is to generalize the accumulated experience in the implementation of integrated information systems, theoretical aspects and a relatively new approach to the development of subject area planning and time parameters of university development programs. As a result of research, divergent methodologies of harmonization of decisions in the management of university development programs, as systems of principles, mechanisms, models, methods and means of organizing activities in education and science to expand the use of knowledge in related fields and apply this knowledge in management systems in education industry. Practical researches which have shown that for carrying out diagnostics of IHE and formation of the harmonized decisions in programs of development of IHE in system of higher school it is expedient to use programs of business processes which management functions are focused on the analysis of a condition of establishment and management functions providing successful and less expensive result. development of free economic relations taking into account the strengthened requirements of the external environment and the labor market.

Індекс УДК: 519.6, 004.451.83

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Інформаційна технологія гармонізації зрівноваженого простору

Назва продукції (англ): Information technology of harmonization of balanced space

Очікувані результати: Методи, теорії, Нормативні документи, Методичні документи

Галузь застосування: 122, 126, 121

Опис продукції (укр): Інформаційна база даних, що використовується системою проактивного управління якістю навчального процесу

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР, Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: КНУБА

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Цюцюра М. І. Особливості та принципи ціннісно-орієнтованого підходу в управлінні змістом освіти. [Текст] / М.І. Цюцюра, О.В.Криворучко, С.В. Цюцюра // Управління розвитком складних систем: Зб. наук. праць. – К.: КНУБА, 2015. – Вип. 21. – № 21. – С.99-104.
2. Цюцюра М. І. Організаційні механізми розвитку змін в освітньому середовищі. [Текст] / М.І. Цюцюра // Управління розвитком складних систем: Зб. наук. праць. – К.: КНУБА, 2015. – Вип. 22. – № 22. – С.89-94.
3. Цюцюра М. І. Застосування хмарних технологій в освітніх закладах для поширення навчальних матеріалів. [Текст] / М.І. Цюцюра, Резник Р.С. // Управління розвитком складних систем: Зб. наук. праць. – К.: КНУБА, 2015. – Вип. 24. – № 24. – С. 142-146.
4. Цюцюра М. І. Технологічні стандарти як основа розробки відкритих систем ІТ-освіти. [Текст] / М.І. Цюцюра, Резник Р.С. // Управління розвитком складних систем: Зб. наук. праць.: – К.: КНУБА, 2016. – Вип. 25. – № 25. – Стор. 165-171.
5. Цюцюра М. І. Використання компоненту GMar.NET в інформаційній системі оперативного управління логістикою вантажоперевезень у будівництві. [Текст] / М.І. Цюцюра О.В. Федусенко, А.О. Федусенко, С.В. Цюцюра // Управління розвитком складних систем: Зб. наук. праць.: – К.: КНУБА, 2016. – Вип. 26. – № 26. – Стор. 129-135.
6. Цюцюра М. І. Розробка адаптивної системи контролю знань з відкритими питаннями. [Текст] / М.І. Цюцюра О.В. Федусенко, А.О. Федусенко, С.В. Цюцюра // Управління розвитком складних систем: Зб. наук. праць.: – К.: КНУБА, 2016. – Вип. 27. – № 27. – Стор. 157-161.
7. Цюцюра М.І. Методика проектування системи менеджменту якості освіти у ЗВО на основі логіко-структурного підходу. [Текст] / М.І.Цюцюра, О.В.Криворучко, С.В.Цюцюра, Г.О.Цюцюра // Управління розвитком складних систем: Зб. наук. праць, КНУБА, 2016. – Вип. 28 –№ 28 С. -196-202.
8. Цюцюра М.І. Дослідження функціональних задач аналізу собівартості ІТ-продукту. [Текст] / М.І. Цюцюра // Управління розвитком складних систем: Зб. наук. праць. – К.: КНУБА, 2017. – Вип. 29 – № 29 С. 177 – 183.
9. Цюцюра М.І. Альтернативне середовище програмування мовою С# для навчальних закладів. [Текст] / М.І. Цюцюра, Т.О. Жирова, Н.О. Котенко // Управління розвитком складних систем. Зб. наук. праць, КНУБА, 2017. – Вип. 31 – № 31 С. 153-158.
10. Цюцюра М.І. Застосування властивостей фракталів для аналізу ІТ РЗО як динамічної системи [Текст] / М.І. Цюцюра // Управління розвитком складних систем. – 2017. – Вип. 32 – № 32. – С. 200 – 204.

11. Цюцюра М.І. Інформаційна технологія формування організаційної компетенції в управлінні розвитком ЗВО. [Текст] / М.І. Цюцюра, С.В. Цюцюра, О.В. Криворучко // Управління розвитком складних систем. – 2018. – Вип. 33 – – № 33. – С. 190 – 194.
12. Цюцюра М.І. Застосування оптимальних стратегій створення системи цільового управління в освітній сфері [Текст] / М.І. Цюцюра, С.В. Цюцюра, О.В. Криворучко // Управління розвитком складних систем. – 2018. – Вип. 34 – – № 34. – С. 170 – 174.
13. Цюцюра М.І. Застосування генетичного алгоритму для формування функції належності нечітких множин [Текст] / М.І. Цюцюра, А.В. Єрукаєв // Управління розвитком складних систем. – 2018. – Вип. 36 – № 36. – С. 71 – 75.
14. Цюцюра М.І. Структура інформаційних потоків в інформаційній системі виробничого ЗВО [Текст] / М.І. Цюцюра, О.В. Криворучко, Т.М. Мединська // Управління розвитком складних систем. – 2019. – Вип. 37 – № 37. – С. 205 – 209.
15. Цюцюра М.І. Інформаційні технології оцінювання знань студентів при дистанційному навчанні на основі хмарних технологій [Текст] / М.І. Цюцюра, М.Б. Кулеба, В.В. Гоц, Т.О. Лященко // Управління розвитком складних систем. – 2019. – Вип. 38 – № 38. – С. 111 – 116. DOI: 10.6084/m9.figshare.11340653.
16. Цюцюра М.І. Реалізація генетичного алгоритму шляхом застосування продукційних правил. [Текст] / М.І. Цюцюра, А.В. Єрукаєв, В.В. Гоц, Н.В. Костишина // Управління розвитком складних систем. – 2019. – Вип. 39 – № 39. – С. 64 – 68. DOI: 10.6084/m9.figshare.11340653.
17. Цюцюра М.І. Системний підхід до оцінки рівня якості і ефективності бізнес-процесів [Текст] / М.І. Цюцюра, Т.М. Мединська, В.В. Шовківська // Управління розвитком складних систем. – 2019. – Вип. 40 – № 40.– С. 87 – 93; DOI: 10.6084/m9.figshare.11969019

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 67

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єрукаєв Андрій Віталійович (к. т. н.)

Гончаренко Євгеній Олександрович

Гончаренко Тетяна Андріївна (к. т. н., доц.)

Гоц Владислав Володимирович (к. т. н.)

Данилишин Сергій Миколайович

Київська Катерина Іванівна (к. т. н., доц.)

Кулеба Микола Борисович

Лисицін Олексій Борисович (к. т. н., доц.)

Лященко Тамара Олексіївна

Рябчун Юлія Володимирівна

Терентьев Олександр Олександрович (д. т. н., професор)

Цюцюра Світлана Володимирівна (д. т. н., професор)

Керівник організації:

Куліков Петро Мусійович

Керівники роботи:

Цюцюра Микола Ігорович (к. т. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.