Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №106-34 від 01.04.2024

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ван Їнсін ..

2. Yingxing Wang

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань: інформаційні технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Комп'ютерні науки

Дата захисту: 11-03-2024

Спеціальність за освітою: Електрони та електрична передача

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 3903

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Англійська

Коди тематичних рубрик: 20.53.23

Тема дисертації:

1. Моделі підтримки прийняття рішень та інформаційнатехнологія для моніторингу освітніх проєктів на основі оцінки компетентностей їх виконавців.

2. Decision-making support models andinformationtechnology for monitoring educational projects based onassessingtheirexecutors competencies.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена побудові математичнихмоделейпідтримки прийняття рішень та інформаційної технології для моніторингуосвітніх проєктів в динаміці, що базуються на оцінці компетентностейвиконавців цих проєктів для вирішення актуального науково-практичногозавдання методів моніторингу та підтримки прийняття рішень щодоуправлінняосвітніми проєктами з метою досягнення запланованих результатівроботи. Останні кілька десятків років стали поворотними в розумінні важливостірозвитку освіти для забезпечення сталості розвитку економікидержавиі цілихрегіонів. Для активізації впровадження змін до якості освітньогопроцесузапроваджуються освітні проєкти, зокрема з міжнародноюучастю(JeanMonnet,Erasmus+). Ці проєкти призначені для обміну досвідом, впровадженню

інтерактивних методів в навчанні, забезпеченню інклюзивності тощо. Якісневиконання таких проєктів потребує залучення виконавців високогорівня,зокрема тих, чиї компетентності відповідають вимогам проєкту. Проєктитакоготипу, як правило, мають складну структуру, що потребує залученняспеціалістівз різних галузей знань, залежно від мети проєкту. Крім того потрібнорозуміти,що компетентностей виконавців змінюються в процесі виконанняпроєктівтане є статичними. Для якісного виконання освітнього проєкту, окрім залученнявиконавцівзнеобхідними компетентностями, потрібно створити ефективнусистемумоніторингу проєкту. Для цього потрібно сформувати системувимірнихпоказників, які можуть бути зібрані з відкритих джерел і які є відповідним чином перевірені та мають надійне першоджерело. Слід зазначити, щооцінкупроєкту формує результати роботи його виконавців, які маютьпевнікомпетентності, що динамічно змінюються. Відтак, змінюєтьсяі оцінкаосвітнього проєкту з часом.

2. The dissertation is devoted to the construction of mathematical models of decision-making support and information technology for the monitoring of educational projects in dynamics, based on the evaluation of the competencies of the executors of these projects to solve the current scientific and practical task of methods of monitoring and decision-making support for the management of educational projects to achieve the planned work results. The last few decades have become turning points in the understanding of the importance of the development of education to ensure the sustainability of the development of the economy of the state and entire regions. To intensify the implementation of changes to the quality of the educational process, educational projects are being introduced, particularly with international participation (Jean Monnet, Erasmus+). These projects are designed to share experiences, implement interactive methods in education, ensure inclusiveness, etc. High-quality implementation of such projects requires the involvement of high-level performers, particularly those whose competencies meet the project's requirements. Projects of this type, as a rule, have a complex structure that requires the involvement of specialists from various fields of knowledge, depending on the project's purpose. In addition, it is necessary to understand that performers' competencies change during project implementation and are not static. For the high-quality implementation of an educational project, in addition to attracting executors with the necessary competencies, it is necessary to create an effective project monitoring system. For this, it is necessary to form a system of measurable indicators that can be collected from open sources that are appropriately verified and have a reliable primary source. It should be noted that the evaluation of the project is formed by the results of the work of its executors, who have specific competencies that change dynamically. Therefore, the evaluation of the educational project changes over time.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Wang, Ying Xing. (2020). Development of the model for the recognitionofcompetencies for the personnel of mortgages. Management of developmentofcomplex systems, 41, 109 – 114
- Wang, YingXing. (2019). Development of a decision support systemfororganizing distance learning. Management of development of complexsystems,37, 121 – 126
- Kuchansky A., Biloshchytskyi A., Andrashko Y., Wang, Yingxing. (2022).Devising a competence method to build information spaces for executorsofeducational projects in a dynamic environment. Eastern-EuropeanJournalofEnterprise Technologies. 1(3(115)), 66–73.

- Wang, YingXing. (2022). The method of forming informational competencespaces for educational project executives. Management of Developmentof 8Complex Systems, 52, 66–72
- Wang, YingXing. (2020). Selection criteria for improving theprofessionalcompetence of Chinese teachers in Ukraine. Science Journal InnovationTechnologies Transfer. 65-69.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єгорченков Олексій Володимирович

2. Oleksii V. Yehorchenkov

Кваліфікація: д. т. н., доц., 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Веренич Олена Володимирівна

2. Olena V. Verenych

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0972-6361

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данченко Олена Борисівна

2. Olena B. Danchenko

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, Черкаси, Черкаський р-н., 18006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозов Віктор Володимирович

2. Viktor V. Morozov

Кваліфікація: к. т. н., професор, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тімінський Олександр Георгійович

2. Oleksandr H. Timinskyi

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Хлевна Юлія Леонідівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Хлевна Юлія Леонідівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Воронцова Оксана Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна