Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0520U100122

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесніков Олексій Євгенійович
2. Kolesnikov Oleksii

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-02-2020

Спеціальність за освітою: електронні системи 8.05080202

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.01

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.53, 50.49.37

Тема дисертації:

1. Компетентнісно-орієнтовані моделі і методи формування інформаційного середовища університету

2. Competent-oriented models and methods of forming the university's information environment

Реферат/анотація:

1. В дисертації розглянуто науково-прикладну проблему, пов'язану з розв'язанням протиріч між постійно зростаючими вимогами до вдосконалення компетентнісно-орієнтованих адаптивних засобів навчання і існуючими моделями інформаційної підтримки процесів освіти на основі інформаційного і програмного забезпечення для створення та використання автоматизованої системи управління процесом індивідуалізованого навчання. Метою досліджень є розробка компетентнісно-орієнтованих моделей і методів формування інформаційного середовища університету на основі інформаційного та програмного забезпечення для розв'язання науково-прикладної проблеми підвищення ефективності використання інформаційних технологій під час навчання. Виконано аналіз загальної проблеми формування інформаційного середовища університету, визначено його особливості; розглянуто основні підходи та стандарти до управління навчальним закладом та зроблено огляд сучасних засобів інтелектуалізації систем автоматизованого навчання. На основі аналітичного огляду наукової літератури визначено найбільш

перспективні напрями подальших досліджень. Розглянуто теоретичні основи формування освітнього середовища у загальному об’єктному просторі за допомогою сучасних інформаційних технологій. Запропонована методологія створення інформаційного середовища закладів вищої освіти на основі компетентнісно-орієнтованих моделей і методів формування інформаційного середовища. Виконана реалізація інформаційного забезпечення наукових досліджень і завдань навчального процесу з використанням наукометричних баз даних, розглянуто моделі й методи аналізу наукового та професійного профілю викладача навчального закладу – як інструмент створення інформаційного середовища навчального закладу. Проілюстровано універсальність і прикладну цінність отриманих результатів на прикладах практичного застосування розроблених моделей і методів функціонування інформаційного середовища ЗВО. Об’єктом дослідження є процес формування інформаційного середовища закладів вищої освіти. Предметом дослідження є компетентнісно-орієнтовані моделі та методи формування інформаційного середовища університету. Розширені науково-методологічні основи побудови і функціонування інформаційного середовища закладів вищої освіти. Для аналізу методів і засобів, що застосовуються як елементи інформаційного середовища університету в системах обробки інформації та управління прийняттям рішень, а також при вивченні впливу конкретних завдань щодо прийняття рішень на якість результатів, застосовувалися методи системного аналізу, теорії ймовірності, теорії інформації, теорії нечітких множин і нечіткої логіки, методи оцінювання складних об'єктів, теорія ланцюгів Маркова. Розробка програмного забезпечення базується на технології об'єктно-орієнтованого програмування. Організацію структури системи виконано на основі теорії комп’ютерних мереж. Ключові слова: інформаційні технології, освітнє середовище, компетентнісний підхід, моделі, ланцюги Маркова, наукометричні бази, програмні продукти.

2. The dissertation deals with the scientific and applied problem connected with the solution of contradictions between constantly growing requirements for improvement of competence-oriented adaptive learning aids and existing models of information support of educational processes on the basis of information and software for creation and use of an automated control system teaching. The purpose of the research is to develop competency-oriented models and methods of forming the information environment of the university on the basis of information and software to solve the scientific and applied problem of increasing the efficiency of use of information technologies during training. The analysis of the general problem of formation of the information environment of the university is carried out, its features are determined; the basic approaches and standards to the management of the school are considered and the modern means of intellectualization of the automated learning systems are reviewed. On the basis of the analytical review of the scientific literature the most promising directions of further researches are determined. Theoretical bases of formation of educational environment in the common object space with the help of modern information technologies are considered. The methodology of creation of information environment of higher education institutions on the basis of competence-oriented models and methods of formation of information environment is offered. Implementation of information support of scientific researches and tasks of the educational process using scientometric databases is performed, models and methods of analysis of scientific and professional profile of a teacher of an educational institution are considered - as a tool for creating an educational environment of an educational institution. The versatility and applied value of the obtained results on the examples of practical application of the developed models and methods of functioning of the information environment of higher education institutions are illustrated. The object of the research is the process of forming the information environment of higher education institutions. The subject of the research is the competence-oriented models and methods of forming the information environment of the university. Extended scientific and methodological bases of construction and functioning of the information environment of higher education institutions. Methods of system analysis, probability theory, information theory, fuzzy sets were used to analyze methods and tools used as elements of the university's information environment in information processing and decision-making systems, as well as to study the impact of specific decision-making on the quality of results. and fuzzy logic, methods for evaluating complex objects, Markov chain theory. Software development is based on object-oriented programming technology. The organization of the structure of the system is based on the theory

of computer networks. Keywords: information technologies, educational environment, competence approach, models, Markov chains, scientometric bases, software products

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білощицький Андрій Олександрович
2. Biloshchytskyi Andrii O.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білощицький Андрій Олександрович
2. Biloshchytskyi Andrii O.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Биков Валерій Юхимович
2. Bukov Valeriy Yu.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цюцюра Світлана Володимирівна
2. Tsiutsiura Svitlana V.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корж Роман Орестович

2. Korzh Roman O.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Міхайленко Віктор Мефодійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Міхайленко Віктор Мефодійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.