Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0513U000207

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горошко Юрій Васильович

2. Horoshko Yuriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 13.00.02

Назва наукової спеціальності: Теорія і методика навчання (з галузей знань)

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2013

Спеціальність за освітою: 8.01010401

Місце роботи здобувача: Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125674

Місцезнаходження: 14013, м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, 53

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 26.053.03

Повне найменування юридичної особи: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 9, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125674

Місцезнаходження: 14013, м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.35.09

Тема дисертації:

1. Система інформаційного моделювання у підготовці майбутніх учителів математики та інформатики
2. System of information modeling in the training of future teachers of mathematics and computer science

Реферат/анотація:

1. У дисертації розроблено теоретично обґрунтовану методичну систему навчання інформаційного моделювання у підготовці майбутніх вчителів математики та інформатики.Визначена система компетентностей з інформаційного моделювання для вчителів інформатики та математики. Обґрунтована і розроблена методична система формування компетентностей з інформаційного моделювання майбутніх вчителів інформатики та математики при вивченні дисциплін професійної і практичної підготовки. Розроблено комплекс вимог до функціональності та інтерфейсу педагогічних програмних засобів, призначених для автоматизації моделювання. Розроблено педагогічний програмний засіб Gran1 для ОС Windows для автоматизації дослідження математичних моделей різноманітних об'єктів. Розглянуто підходи до формування у студентів компетентностей щодо створення математичних педагогічних програмних засобів на основі вивчення можливостей використання і вихідного коду програми Gran1. Розроблено

методику формування у студентів компетентностей щодо інформаційного моделювання при вивченні баз даних та основ штучного інтелекту. Запропоновано підходи до формування у студентів системи компетентностей щодо інформаційного моделювання при дослідженні стохастичних моделей, вивченні основ алгоритмізації, чисельних методів, розглянуто приклади опрацювання засобами інформаційних технологій інформаційних моделей у галузі біології. Експериментально перевірено ефективність запропонованої методичної системи навчання інформаційного моделювання в навчальному процесі вищого педагогічного навчального закладу.

2. The dissertation develops, theoretically grounds and experimentally verifies the main provisions of formation of the system of competencies in information modeling of future teachers of computer science. The system of competencies regarding information modeling is defined. The methodical system of study information modeling, that is realized in the course of professional training of future teachers of mathematics and computer science, is grounded and developed. The complex of requirements for functionality and interface of educational software designed to automate modeling is worked out. The pedagogical software Gran1 for Windows available for use in all modern operation systems with the help of virtualization or emulation, for automatization the study of mathematical models of various objects, is created. The approaches to the formation of students' competencies in development of mathematical educational software based on a review of features and source code Gran1 are considered. Directions of formation of students' competencies in information modeling in the study of database and the foundations of artificial intelligence are elaborated. The issues related to information modeling in the study of the foundations of stochastic, foundations of algorithms, numerical methods and information models in biology are investigated. The effectiveness of the proposed system of study of information modeling in the educational process of higher educational institutions is experimentally verified.

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. Жалдак Мирослав Іванович

2. Zhaldak M. I.

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.02

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. Триус Юрій Васильович

2. Триус Юрій Васильович

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.02

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. Клочко Віталій Іванович

2. Клочко Віталій Іванович

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.02

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. Семеріков Сергій Олексійович

2. Семеріков Сергій Олексійович

Кваліфікація: д.пед.н., 13.00.02

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 — Головуючий Працьовитий Микола Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Головуючий Працьовитий Микола Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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