Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100643

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іщук Анастасія Анатоліївна
2. Ishchuk Anastasiia A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 23-03-2021

Спеціальність за освітою: Математика. Освітні вимірювання.

Місце роботи здобувача: Ірпінський Академічний Ліцей Національного Університету Біоресурсів і Природокористування України Ірпінської міської ради Київської області

Код за ЄДРПОУ: 42859915

Місцезнаходження: вул. Т. Шевченка, 3а, м. Ірпінь, Київська обл., 08200, 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 26.053.03

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

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 9, м. Київ, 01030, 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: Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 9, м. Київ, 01030, Україна

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. Комп'ютерно-орієнтована методична система навчання майбутніх учителів інформатики математичного програмування

2. Computer-oriented methodical system of teaching future IT teachers of mathematical programming

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглянуто роль і місце математичного програмування в процесі навчання дисциплін напряму підготовки спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика) у вищому педагогічному навчальному закладі, а також розглянуто можливості використання різних сучасних програмних засобів для підтримки навчання розв'язувати задачі з математичного програмування. Розроблено та науково обґрунтовано основні компоненти комп'ютерно-орієнтованої методичної системи навчання майбутніх учителів інформатики математичного програмування і формування у них системи професійної обізнаності, необхідних як у процесі фахової підготовки у вищому педагогічному навчальному закладі, так і для професійної педагогічної діяльності, самоосвіти і самовдосконалення, достатніх для використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для розв'язування задач. Експериментально апробовано основні компоненти

комп'ютерно-орієнтованої методичної системи навчання майбутніх учителів інформатики математичного програмування, що сприяє підвищенню рівнів фахових знань і вмінь майбутніх учителів. Досліджено стан системи підготовки майбутніх учителів інформатики до використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для розв'язування задач з математичного програмування у педагогічній науці та практичній діяльності вищих педагогічних навчальних закладів III-IV рівнів акредитації. Визначено критерії оцінювання досягнутих рівнів знань та вмінь студентів з математичного програмування та показники рівнів сформованості у майбутніх учителів інформатики системи відповідних фахової обізнаності.

2. The dissertation examines the role and place of mathematical programming in the process of teaching disciplines of the specialty 014.09 Secondary education (Computer Science) in a higher pedagogical educational institution. The possibilities of using various modern software tools are also examined to support the learning and teaching to solve mathematical programming problems. The main components of a computer-oriented methodological system for teaching future IT teachers of mathematical programming and the formation of their system of professional knowledge and skills which are necessary as in the process of professional training in a higher pedagogical educational institution as for professional pedagogical activity, self-education and self-improvement have been developed and scientifically substantiated. They are sufficient to use modern information and communication technologies for solving problems. The main components of the computer-oriented methodical system of teaching future IT teachers of mathematical programming have been experimentally tested, it helps to increase the levels of professional knowledge and skills of future teachers. The state of a training system of future IT teachers for the using of modern information and communication technologies for solving mathematical programming problems in pedagogical science and practical activities of higher pedagogical educational institutions of III-IV levels of accreditation has been investigated. The assessing criteria of students' knowledge and skills on mathematical programming and future IT teachers' indicators of their formation levels of the system of corresponding professional competencies have been determined.

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 Myroslav Ivanovych

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. Кобильник Тарас Петрович
2. Kobylnyk Taras Petrovich

Кваліфікація: к. 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. Вакалюк Тетяна Анатоліївна
2. Vakaliuk Tetiana

Кваліфікація: д. пед. н., 13.00.10

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 Жалдак Мирослав Іванович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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