Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100039

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Величко Владислав Євгенович
2. Velychko Vladyslav Yevhenovych

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 13.00.04

Назва наукової спеціальності: Теорія і методика професійної освіти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 13.00.10

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-комунікаційні технології в освіті

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-12-2019

Спеціальність за освітою: Математика

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад «Донбаський державний педагогічний університет»

Код за ЄДРПОУ: 38177113

Місцезнаходження: Вул. Генерала Батюка, будинок 19, м. Слов'янськ, Слов'янський р-н., Донецька обл., 84116, 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 12.112.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад «Донбаський державний педагогічний університет»

Код за ЄДРПОУ: 38177113

Місцезнаходження: Вул. Генерала Батюка, будинок 19, м. Слов'янськ, Слов'янський р-н., Донецька обл., 84116, 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: Державний вищий навчальний заклад «Донбаський державний педагогічний університет»

Код за ЄДРПОУ: 38177113

Місцезнаходження: Вул. Генерала Батюка, будинок 19, м. Слов'янськ, Слов'янський р-н., Донецька обл., 84116, 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, 14.01.87

Тема дисертації:

1. Теоретико-методичні засади застосування вільного програмного забезпечення у підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики

2. Theoretical and methodical principles of the use of free software in the training of pre-services teachers of mathematics, physics and computer science

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: процес фахової підготовки майбутніх учителів математики, фізики та інформатики в закладах вищої освіти; мета: теоретичне обґрунтування, розробка та експериментальна перевірка системи застосування вільного програмного забезпечення у підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики; методи: аналіз наукової літератури і нормативних документів, синтез та узагальнення, моделювання, спостереження, анкетування, бесіди, контрольні тести й завдання, рейтингове оцінювання, розвідувальний, констатувальний та формувальний експеримент, статистичні; наукова новизна: уперше розроблено уперше

теоретично обґрунтовано та розроблено систему застосування вільного програмного забезпечення у підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики як відкриту цілісну ієрархічну сукупність взаємодіючих компонентів, що забезпечує реалізацію процесу формування інформатичної компетентності майбутніх учителів математики, фізики та інформатики; класифіковано фактори, що сприяють або перешкоджають застосуванню вільного програмного забезпечення у підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики; визначено умови ефективного застосування вільного програмного забезпечення у підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики; розроблено технологію викладання інформатичних дисциплін із застосуванням вільного програмного забезпечення; уточнено поняття вільне програмне забезпечення як результат колективної діяльності інформаційного суспільства, яке можна використовувати з метою підвищення рівня різноманітних компетентностей та набуття нових знань і вмінь, виконувати модифікацію під власні та суспільні потреби, передавати та поширювати як добровільний внесок у спільну справу оригінальні та змінені версії, даючи всій спільноті можливість отримувати вигоду від виконаних змін; поняття інформатичної компетентності майбутніх учителів математики, фізики та інформатики за умови застосування вільного програмного забезпечення; поняття дидактичної ефективності застосування у підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики вільного програмного забезпечення, розроблено й упроваджено систему застосування вільного програмного забезпечення у підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики; здійснено добір вільного програмного забезпечення за технологіями обробки інформації; складено навчально-методичний комплекс „Відкриті інформаційні системи навчання" з урахуванням особливостей застосування вільного програмного забезпечення в освітній діяльності; видано навчальний посібник „Відкриті інформаційні системи навчання: навчальний посібник"; розроблено дистанційні курси підтримки навчання „Застосування вільного програмного забезпечення в навчальній діяльності" та „Інформаційно-комунікаційні технології засобами вільного програмного забезпечення"; укладено методичні рекомендації до навчальних дисциплін „Технології програмування", „Сучасні інформаційні технології в навчанні"; започатковано проведення щорічної Всеукраїнської Інтернет-конференції „Технології електронного навчання" з виданням наукового електронного видання „Технології електронного навчання".

2. Object: process of professional training of future teachers of mathematics, physics and computer science in higher education institutions; Objective: Theoretical substantiation, development and experimental verification of the system of application of free software in the preparation of future teachers of mathematics, physics and computer science; methods: analysis of scientific literature and normative documents, synthesis and generalization, modeling, observation, questioning, conversations, control tests and tasks, rating, intelligence, ascertainment and formative experiment, statistical; scientific novelty: first developed for the first time theoretically substantiated and developed system of application of free software in preparation of future teachers of mathematics, physics and informatics as an open holistic hierarchical set of interacting components that provides realization of the process of formation of informative competence of future teachers of mathematics, factors that contribute to or impede the use of free software in the preparation of future teachers of mathematics, physics and computer science; conditions for effective use of free software in the training of future teachers of mathematics, physics and computer science are determined; technology of teaching of informative disciplines with application of free software is developed; the concept of free software as a result of the collective activity of the information society, which can be used to increase the level of various competences and acquire new knowledge and skills, to carry out modifications for own and public needs, to transfer and distribute as a voluntary contribution to the common cause original and modified versions, empowering the community to benefit from the changes that have been made; the concept of informative competence of future teachers of mathematics, physics and computer science, provided the use of free software; the concept of didactic efficiency of application of free software in the preparation of future teachers of mathematics, physics and informatics; selection of free software using information processing technologies; the educational-methodical complex "Open information systems of education" was drawn up taking into account the peculiarities of the use of free software in educational activity; the manual "Open information systems of education: a textbook" was published; developed distance learning

support courses “Application of free software in educational activities” and “Information and communication technologies by means of free software”; made methodical recommendations for the courses "Programming Technologies", "Modern Information Technologies in Education"; The annual All-Ukrainian Internet Conference “E-Learning Technologies” was launched with the publication of the scientific electronic publication “E-Learning Technologies”.

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. Панченко Любов Феліксівна
2. Panchenko lubov F.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панченко Любов Феліксівна
2. Panchenko lubov F.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семеріков Сергій Олексійович
2. Semerikov Sergey O.

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. Цідило Іван Миколайович
2. Tsidylo Ivan Mykolaiovych

Кваліфікація: д. пед. н., 13.00.04, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власенко Катерина Володимирівна
2. Vlasenko Kateryna V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Набока Ольга Георгіївна
2. Naboka Olha H.

Кваліфікація: д. пед. н., 13.00.04

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. Гаврілова Людмила Гаврилівна
2. Havrilova Liudmyla H.

Кваліфікація: д. пед. н., 13.00.04

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. Власенко Катерина Володимирівна

2. Vlasenko Kateryna V.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Омельченко Світлана Олександрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Омельченко Світлана Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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