Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семеніхіна Олена Володимирівна
2. Semenikhina Olena Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 13.00.04

Назва наукової спеціальності: Теорія і методика професійної освіти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-02-2017

Спеціальність за освітою: 7.040201

Місце роботи здобувача: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка

Код за ЄДРПОУ: 02125510

Місцезнаходження: 40002, м. Суми, вул. Роменська, 87

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: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка

Код за ЄДРПОУ: 02125510

Місцезнаходження: 40002, м. Суми, вул. Роменська, 87

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. Теорія і практика формування професійної готовності майбутніх учителів математики до використання засобів комп'ютерної візуалізації математичних знань

2. Theory and practice of forming of professional readiness of future teachers of mathematics to the use of facilities of computer visualization of mathematical knowledge

Реферат:

1. Об'єкт: процес професійної підготовки майбутніх учителів математики; мета: наукове обґрунтування теоретичних і практичних засад формування професійної готовності майбутнього вчителя математики до використання засобів комп'ютерної візуалізації математичних знань (ЗКВМЗ) та їх упровадження; методи: аналіз і систематизація, ретроспективний та еволюційний аналіз, методи міжгалузевого синтезу, сходження від абстрактного до конкретного, абстрагування, системне структурування та теоретичне моделювання, вивчення й узагальнення вітчизняного та зарубіжного педагогічного досвіду, спостереження, самоспостереження, анкетування, тестування, опитування, бесіди, експертні оцінки, педагогічний

експеримент, непараметричні методи статистичного аналізу; новизна: вперше на основі системного, діяльнісного, компетентнісного, інтегрованого, акмеологічного підходів обґрунтовано теоретичні засади формування професійної готовності майбутніх учителів математики до використання ЗКВМЗ, які складаються зі специфічних принципів (принципи інтеграції інформатико-математичних знань, когнітивної візуалізації, орієнтації на ЗКВМЗ, створення інформаційного середовища та технологічності навчання), ураховують психологічні механізми зорового сприйняття інформації, когнітивно-візуальні підходи в навчанні та технологічні основи їхньої реалізації; визначено практичні засади формування професійної готовності майбутніх учителів математики до використання засобів комп'ютерної візуалізації математичних знань, провідними є: опора на освітній і технологічний досвід та набуття нового досвіду в процесі практичної діяльності, стимулювання студента до самоосвіти, раціональне включення програм динамічної математики як ЗКВМЗ у навчання фундаментальних математичних дисциплін; цілеспрямоване формування критичного погляду на комп'ютерний інструментарій у системі сучасних засобів навчання математики; активне комп'ютерне математичне моделювання; галузь - теорія і методика професійної освіти.

2. Aim: scientific rationale theoretical and practical principles of forming professional readiness of future mathematics teacher to use computer visualization tools in their work and their implementation; Methods: analysis and systematization, retrospective and evolutionary analysis, ascent from the abstract to the concrete, abstraction, systematic structuring and theoretical modeling, studying and generalization of domestic and foreign educational experience, observation, introspection, questioning, testing, surveys, interviews, expert evaluations pedagogical experiment, nonparametric methods of statistical analysis; Novelty: for the first time, on the basis of systematic, competence, integrated, and acmeological approaches were based the theoretical principles of forming future mathematics teachers' professional readiness to use computer visualization tools, which are consisted from specific principles (integration of informatics and mathematics knowledge principle, principle of cognitive visualization, targeting on using computer visualization tools, creating of the information environment and technological training), psychological mechanisms of visual perception, cognitive and visual approaches to studying, and its technological basics; it is identified practical bases of forming of future mathematics teacher professional readiness to use computer visualization tools, where reliance on the educational and technological experience, new experience in the practice, selfeducation stimulating, and rational addition of dynamic mathematic programs to the educational process as a computer visualization tools are leading among them; purposeful formation of the critical view at computer tools in the modern system of teaching mathematics; active computer and mathematical modeling; field: theory and methods of vocational training.

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. Бойчук Юрій Дмитрович
2. Bojchuk Yuriy Dmytrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Працьовитий Микола Вікторович
2. Працьовитий Микола Вікторович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.05

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. Прошкін Володимир Вадимович
2. Прошкін Володимир Вадимович

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. Солдатенко Микола Миколайович
2. Солдатенко Микола Миколайович

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

Рецензенти

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.