Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003871

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білошапка Наталія Миколаївна

2. Biloshapka Nataliia Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 27-11-2018

Спеціальність за освітою: Математика

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

Код за ЄДРПОУ: 02125510

Місцезнаходження: Роменська, 87, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40002, 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): К 55.053.03

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка

Код за ЄДРПОУ: 02125510

Місцезнаходження: Роменська, 87, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40002, 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: Роменська, 87, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40002, 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

Тема дисертації:

1. Формування у майбутніх учителів математики вмінь використовувати засоби комп'ютерної візуалізації у професійній діяльності

2. Formation skills in future mathematics teachers to use means of computer visualization in professional activity

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процес професійної підготовки майбутніх учителів математики. Мета дослідження – теоретично обґрунтувати, розробити та експериментально перевірити модель формування у майбутніх учителів математики вмінь використовувати засоби комп'ютерної візуалізації. Наукова новизна полягає в тому, що уперше розроблено й науково обґрунтовано модель формування у майбутніх учителів математики вмінь використовувати засоби комп'ютерної візуалізації у професійній діяльності, яка базується на системному, діяльнісному, компетентнісному, інформаційному, синергетичному підходах, загальнодидактичних принципах науковості, доступності, наступності, навчання упродовж усього життя та специфічних принципах когнітивної візуалізації, інтеграції інформатико-математичних знань, орієнтації на доцільне використання засобів комп'ютерної візуалізації у навчанні математики, активного використання

візуальних моделей знань, професійної мотивації; передбачає використання форм (лекції-візуалізації, лекції-консультації, скрайбінг-презентації, практичні, лабораторні заняття, конференції, виконання самостійних та індивідуальних робіт), методів (наочно-демонстраційний, комп'ютерного моделювання, мозкового штурму, робота в групах, парах), засобів навчання (зокрема, ресурси мережі Інтернет, ЗКВ математичного та загального призначення) та описує рівні сформованості вмінь використовувати ЗКВ на основі критеріїв (особистісний, змістовий, операційнодіяльнісний, рефлексивний) та показників (мотивація використовувати ЗКВ, обсяг знань, уміння моделювати, уміння використовувати комп'ютерний інструментарій, здатність до самовдосконалення).

2. The object of the research is the process of professional training of future mathematics teachers. The purpose of the study is to theoretically substantiate, develop and experimentally test the model of formation of future mathematics teachers skills to use computer visualization tools. The scientific novelty lies in the fact that for the first time a model of formation of the future mathematics teachers of the ability to use computer visualization tools in professional activity based on system, activity, competence, information, synergetic approaches, general-didactic principles of science, accessibility, continuity, lifelong learning and specific principles of cognitive imaging, integration of informatics and mathematical knowledge, orientation towards the expedient use of computer visualization tools in mathematics teaching, active use of visual models of knowledge, professional motivation; involves the use of forms (lecture-visualization, lecture-consultation, screening presentations, practical, laboratory classes, conferences, independent and individual work), methods (visual-demonstration, computer simulation, brainstorming, work in groups, pairs), means of training (in particular, Internet resources, CVT of mathematical and general purpose) and describes the levels of formation of abilities to use CVT on the basis of criteria (personal, content, operational, reflexive) and indicators (motivation to use CVT, the amount of knowledge, the ability to model, the ability to use a computer computer tools, ability to self-improvement).

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. Семеніхіна Олена Володимирівна

2. Semenikhina Olena Volodymyrivna

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. Воєвода Аліна Леонідівна
2. Voyevoda Alina

Кваліфікація: к. 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. Прошкін Володимир Вадимович
2. Proshkin Volodymyr Vadymovych

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 Семеніхіна Олена Володимирівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Томенко Олександр Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.