Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000494

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подопригора Наталія Володимирівна

2. Podoprygora Nataliia Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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

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: 09-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

Код за ЄДРПОУ: 02125415

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, вул. Шевченка, 1

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 26.053.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

Код за ЄДРПОУ: 02125415

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, вул. Шевченка, 1

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. Методична система навчання математтичних методів фізики у педагогічних університетах
2. Methodical system of teaching mathematical methods of physics at pedagogical universities

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження: наукове обґрунтування, концептуалізація, розроблення й упровадження методичної системи навчання математичних методів фізики в процесі професійної підготовки майбутніх учителів і викладачів фізики. Об'єкт дослідження: професійна підготовка майбутніх учителів і викладачів фізики. Предмет дослідження: методична система навчання математичних методів фізики в педагогічних університетах. Теоретично обґрунтовано, розроблено та реалізовано методичну систему навчання математичних методів фізики в педагогічних університетах. Теоретико-методологічною основою методичної системи визначено інтегрований підхід, який поєднує: фундаменталізацію; міждисциплінарний підхід; теоретичний, прикладний, професійно зорієнтований контексти; предметно-інформаційний та інформаційно-комунікаційний складники інформаційного підходу; компетентнісний підхід. Методична система забезпечує формування і розвиток у майбутніх учителів і викладачів фізики математичної компетентності з фізики - готовності і здатності студента застосовувати у навчальній і професійній

діяльності методи математичного моделювання фізичних систем, явищ і процесів у фізичній системі в межах існуючих теоретичних схем. Результати впровадження підтвердили статистичну достовірність упливу розробленої методичної системи на формування в студентів математичної компетентності з фізики в процесі навчання математичних методів фізики, на рівень сформованості когнітивно-діяльнісного, мотиваційного, ціннісно-рефлексивного, емоційно-вольового її складників. Найсуттєвіші зміни виявлено в діяльнісному та когнітивному складниках, найменшого впливу зазнали особистісні складники, що вимагає детального вивчення причин такого результату в подальших дослідженнях.

2. The purpose of research: scientific studies, substantiation, development and implementation the training system of mathematical methods on physics methodology in the process of future teachers on Physics training. Object of the study: professional training of future teachers on Physics for school and higher educational establishment. Subject of research: methodical training system of mathematical methods on Physics at pedagogical universities. The concept of mathematical competence in Physics, forming and developing in the process of stugying Mathematical Methods in Physics and Theoretical Physics as an integrated dynamic characteristics of the student's personal qualities, describing his readiness and ability to apply the academic and professional methods of mathematical modeling of physical systems, phenomenon or process in the physical system in terms of laws or principles of physics in the set theoretical framework. The results of the implementation confirmed statistical reliability of the methodical system impact on the mathematical competence of students studying physics in learning mathematical physics formation on the level of all its components formation: cognitive-activity, personal. In terms of the component the most essential changes of activity and cognitive components, the slightest impact suffered personal component of mathematical competence in Physics, which requires detailed study of the reasons for this result in further studies.

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. Вовкотруб Віктор Павлович

2. Vovkotrub Viktor Pavlovych

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. Кузьмінський Анатолій Іванович

2. Кузьмінський Анатолій Іванович

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. Коновал Олександр Андрійович

2. Коновал Олександр Андрійович

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. Бендес Юрій Петрович

2. Бендес Юрій Петрович

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 — Падалка Олег Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Падалка Олег Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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