

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорнобай Катерина Григоріївна

2. Chornobay Katerina Grigoriyvna

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: 15-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.070101

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Україна, м. Старобільськ, пл.Гоголя,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):** К 23.053.04

**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. Розвиток експериментальних умінь та навичок майбутніх учителів фізики в умовах інтеграції
2. The development of experimental skills of future teachers of physics in terms of integration

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження є процес методичної підготовки майбутніх учителів фізики у галузі навчального фізичного експерименту. Метою була розробка й обґрунтування методики розвитку експериментальних умінь і навичок студентів з організації та проведення різних видів навчального фізичного експерименту. Теоретичні методи дослідження дозволили виявити прогалини у формуванні експериментальних умінь і навичок у вчителів фізики. Для відбору змісту і матеріально-технічного забезпечення спецкурсу були застосовані емпіричні методи. Педагогічний експеримент виявив ефективність запропонованої методики з розвитку умінь і навичок майбутніх учителів фізики. Для узагальнення і графічної інтерпретації результатів дослідження застосовувалися статистичні методи. Уперше одержано обґрунтування та апробовано методику розвитку експериментальних умінь і навичок з фізики у майбутніх учителів, яка базується на інтеграції фахових і методичних знань. Рекомендована модель методичної системи передбачає розвиток експериментальних умінь і навичок як традиційними засобами навчання, так і засобами ІКТ. Ефективність

методики підтверджується підвищенням рівня експериментальних умінь і навичок студентів та вчителів фізики у 4-х педагогічних ВНЗ та у 2-х ОІППО.

2. The research object is the process of methodical training of future teachers of physics in sphere of educational physical experiment. The purpose of the study was design of methodology for development of experimental abilities and skills of students in organization and implementation of different types of educational physical experiment. The theoretical methods of research allowed us to recognize deficiencies in forming of experimental abilities and skills for the teachers of physics. The empiric methods were used for the selection of contents of the special course and material and technical supplying one. The pedagogical experiment exposed efficiency of the offered methods on development of experimental abilities and skills of future teachers of physics. For generalization and graphic interpretation of research results statistical methods were used. In the first time a reasoning and approved methods of development of experimental abilities and skills for future teachers of physics. This methodology is based on integration of professional and methodical knowledge. This model of the methodical system supposed development of experimental abilities and skills both traditional facilities of studies and facilities of ICT. The efficiency of methods is confirmed the increase of level of experimental abilities and skills of students and teachers of physics in four pedagogical universities and in two retraining institutions of teachers.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Величко Степан Петрович

2. Velychko Stepan Petrovich

**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. Мендерецький Вадим Владиславович
2. Мендерецький Вадим Владиславович

**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. Кононенко Сергій Олексійович
2. Кононенко Сергій Олексійович

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Величко Степан Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Величко Степан Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.