Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соменко Дмитро Вікторович

2. Somenko Dmytro Viktorovych

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: 24-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.010103

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): 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 пізнавальної активності студентів педагогічних університетів у процесі навчання фізики з використанням інформаційно-комунікаційних технологій

2. Development of cognitive activity of students in pedagogical universities in studying physics using information and communication technologies

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження: теоретично обґрунтувати, розробити і перевірити методичну систему розвитку пізнавальної активності студентів педагогічних університетів у навчанні фізики засобами інформаційно-комунікаційних технологій. Об'єктом дослідження є навчально-виховний процес з фізики у педагогічних університетах. Предмет дослідження: розвиток пізнавальної активності студентів з фізики засобами інформаційно-комунікаційних технологій. Обґрунтовано теоретико-методичні засади створення та експериментально перевірено розроблену методичну систему розвитку пізнавальної активності студентів педагогічних університетів з фізики; запропонована методика впровадження інформаційно-комунікаційних технологій у лабораторний практикум зі спецкурсу з фізики; визначена структура інтегрованих комп'ютерно-орієнтованих спецкурсів з фізики для студентів педагогічних університетів; створено алгоритм

використання сучасних апаратно-обчислювальних платформ для реалізації графічного методу аналізу досліджуваних явищ і процесів з фізики та методичного забезпечення їх застосування у процесі виконання робіт фізичного практикуму й індивідуальних навчально-дослідницьких завдань з фізики. Статистичний аналіз експериментальних даних (на основі моделі Пірсона) свідчить про високу достовірність отриманих результатів і дає підстави констатувати позитивну динаміку розвитку пізнавальної активності студентів під час використання розробленої методичної системи та впровадження спецкурсу "Електронно-обчислювальна техніка у навчально-виховному процесі з фізики".

2. Objective: to justify theoretically, to develop and test methodical system of cognitive activity of students of pedagogical universities in teaching physics by means of information and communication technologies. The object of the study is the educational process in physics at pedagogical universities. The subject of study: the development of cognitive activity of students in physics by means of information and communication technologies. Grounded theoretical and methodological foundations for creating and experimentally developed methodical system of cognitive activity of students of pedagogical universities in physics; the technique of information and communication technologies in laboratory practice from special course in physics at pedagogical universities; defined the structure of integrated computer-based courses; created an algorithm using modern hardware computing platform for graphical analysis method studied phenomena and processes in physics and methodological support their use in the works and individual physical workshop teaching and research tasks in physics. Statistical analysis of experimental data (model-based Pearson) demonstrates the high reliability of the results and gives grounds to state the positive dynamics of cognitive activity of students in the use of the developed methodical system and introduction course "Electronic computer facilities in the educational process in physics."

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. 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. Іваницький Олександр Іванович

2. Іваницький Олександр Іванович

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. Ткаченко Анна Валеріївна

2. Ткаченко Анна Валеріївна

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 Садовий Микола Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Садовий Микола Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.