Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Забара Олексій Анатолійович

2. Zabara Oleksii Anatoliiovych

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: 04-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Кіровоградський коледж статистики Національної академії статистики, обліку та аудиту

Код за ЄДРПОУ: 02357739

Місцезнаходження: 25031, м. Кропивницький, вул. М. Конєва, 4-А

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба статистики 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. Методика виконання фізичного практикуму майбутніми вчителями фізики в умовах взаємозв'язку реального та віртуального навчального експерименту

2. Methods of Physical Workshop Future Teachers of Physics in Terms of the Relationship of the Real and Virtual Learning Experiment

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження: теоретично обґрунтувати, розробити і експериментально перевірити методику виконання фізичного практикуму майбутніми вчителями фізики в умовах взаємозв'язку та взаємообумовленості реальних і віртуальних навчальних дослідів. Об'єкт дослідження - навчально-виховний процес у підготовці майбутніх учителів фізики в педагогічному вищому навчальному закладі. Предмет - методика проведення фізичного практикуму, що реалізується на основі взаємозв'язку реального та віртуального експерименту. Сутність розробленої методики виконання фізичного практикуму полягає у тому, що під час роботи з комп'ютерно-орієнтованими засобами навчання, як і під час використання реального обладнання, студент виконує ряд операцій, що пов'язані із маніпуляцією об'єктами дослідження, що описуються в інструкції до конкретної лабораторної роботи. Тобто, алгоритми досягнення встановленої

мети діяльності не відрізняються. У віртуальній роботі, на базі якої побудовано комп'ютерно-орієнтований засіб навчання, враховано всі суттєві якості досліджуваного явища, а результат розв'язання педагогічного завдання в обох випадках збігається. Отже, загальним є спрямування суб'єкта навчальної діяльності на аналіз фізичної сутності процесу. Таким чином при виконанні робіт фізичного практикуму активізується в цілому самостійна робота студентів як на стадії підготовки та виконання фізичного практикуму, так і на завершальному етапі у зв'язку з формулюванням висновків про результати виконання роботи. Запропонована методика може ефективно запроваджуватися й стосовно інших видів індивідуальної роботи студентів: при розв'язуванні навчально-експериментальних завдань; під час демонстрації експерименту на лекції; для реалізації творчих здібностей студентів у процесі дослідницьких завдань та виконання курсових і науково-дослідних проектів. Результати дослідження можуть буди використані вчителями фізики, студентами фізико-математичних факультетів, викладачами природничих і технічних дисциплін.

2. The purpose of the study is theoretical substantiation, development and experimental testing methods perform physical practical future teachers of physics in a relationship of real and virtual educational experiment. The object of study - the educational process of preparation of the future teachers of physics in pedagogical higher education institution. Item - method of physical workshop, which is implemented on the relationship of real and virtual educational experiments. The thesis is devoted to the substantiation of the effectiveness and implementation of methods of basic physical workshop based on the relationship and interdependence of real and virtual educational experiments, as well as development and implementation of appropriate software to perform virtual learning experiment. The method of execution physical workshop is that when working with computer-oriented teaching aids, as well as when using real equipment, the student performs a number of operations related to manipulation of objects of study described in manuals specific laboratory work. That is, the algorithms achieve the set target of the same. In virtual work, which built on the basis of computer-oriented teaching tool include all the essential qualities of the phenomenon and the result of solving educational problems in both matches. Therefore, the general direction is the subject of training activities on the analysis of the physical nature of the process. When performing physical works of the workshop, given the possibility of combining real and virtual educational experiments, activated generally independent work of students both on stage and perform physical workshop and the final stage in connection with the design and formulation of conclusions about the results of the work. The resulting interconnection method real and virtual educational experiments during the preparation and execution of works physical workshop can be implemented effectively and to other types of individual students, such as teaching and for solving experimental problems; during a demonstration experiment on lectures; has ample opportunities for realization of creative abilities of students in the physical and practical implementation of projects and research projects. The efficiency of the proposed method in universities in the preparation and execution of works physical workshop proved highly expert assessment experts. The conducted pedagogical experiment confirmed the feasibility of implementing the learning process of the course of general physics methods relationships real and virtual educational experiments.

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 Petrovych

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. Заболотний Володимир Федорович
2. Заболотний Володимир Федорович

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. Слободяник Ольга Володимирівна

2. Слободяник Ольга Володимирівна

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.