Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U006119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задорожна Оксана Володимирівна

2. Zadorozhna Oksana Volodymyrivna

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: 19-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 37939527

Місцезнаходження: 25005, м. Кропивницький, вул. Добровольського, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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. Методичні засади створення та використання педагогічних програмних засобів у процесі навчання фізики студентів вищих авіаційних навчальних закладів

2. Methodological grounds for creating and applying pedagogical software in the process of teaching Physics to students of institutions of higher learning of aviation

Реферат/анотація:

1. Мета: обґрунтувати доцільність інтеграції фундаментальної підготовки з фізики із професійною підготовкою операторів складних систем управління авіаційного профілю за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій у поєднанні з наявними тренажерами та у створенні моделі навчання на основі педагогічних програмних засобів на прикладі вивчення модуля "Механіка". Об'єкт: навчально-виховний процес з фізики в авіаційних навчальних закладах III-IV рівнів акредитації. Предмет дослідження: обґрунтування методичних засад проектування та реалізації комп'ютерно орієнтованої моделі навчання фізики (механіки) на основі інтеграції з високотехнологічними тренажерами для практичної підготовки операторів складних систем управління. Використано теоретичні, емпіричні і статистичні методи. Обґрунтовані теоретичні засади моделі методичної системи навчання фізики операторів складних систем

управління авіаційного профілю. Встановлено, що використання педагогічних програмних засобів з інформаційними моделями авіаційних приладів сприяють підвищенню рівня успішності, опануванню знаннями й уміннями курсантів з фізики. Обґрунтовано критерії оцінювання рівнів навчальних досягнень з фізики для курсантів авіаційних ВНЗ та експериментально доведена ефективність розробленої моделі методичної системи навчання фізики, що містить педагогічний програмний засіб "Фізика. Механіка". Експертна оцінка методичного забезпечення підтвердила ефективність пропонованої моделі.

2. Aim: to ground the expediency of integration of fundamental preparation in physics with professional training of operators of complicated systems' management in aviation area with help of informational-communicative technologies in connection with available simulators and in creation of study model on the basis of pedagogical programming means on the example of study module "Mechanics". Object: the educational process in physics in aviation institutions of III-IV levels of accreditation. The subject of research: grounding of methodological principles of projecting and realization of computer oriented model of physics studying (Mechanics) on the basis of integration with high-tech simulators for practical preparation of complicated systems' management operators. There were used theoretical, empirical and statistical methods. There were grounded theoretical principles and the model of methodological system of operators' teaching physics of complicated systems' management in aviation area. It's stated that using of pedagogical programming means of informational models of aviation devices during classes cause the level of success, acquisition of knowledge and abilities of cadets in physics. The criteria of evaluation levels of educational achievement in physics for students of aviation universities was grounded and the efficiency of the model of methodical system of teaching physics that contains educational software tool "Physics. Mechanics" is experimentally demonstrated. The expert evaluation of methodological support has proofed the efficiency of proposed model.

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. Жук Юрій Олексійович
2. Жук Юрій 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 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.