Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000021

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Літвінова Марина Борисівна

2. Litvinova Maryna Borysivna

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.04.07

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

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2018

Спеціальність за освітою: Фізика

Місце роботи здобувача: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54025, Україна

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 23.053.04

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

Код за ЄДРПОУ: 02125415

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 1, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: вулиця Університетська, 27, м. Херсон, Херсонська обл., 73003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.37.09, 14.07.09

Тема дисертації:

1. Методична система адаптивного навчання фізики у закладах вищої технічної освіти

2. Methodical system of adaptive teaching of physics in Institutions of Higher and Technical Education

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження: обґрунтування методичної системи адаптивного навчання фізики у закладах вищої технічної освіти, що враховує особливості сучасної організації освітнього процесу. Об'єктом дослідження є освітній процес з фізики у закладах вищої технічної освіти. Предмет дослідження - методична система адаптивного навчання фізики у закладах вищої технічної освіти. У ході дослідження використано комплекс теоретичних, емпіричних і статистичних методів. Обґрунтовано актуальність проблеми адаптації у освітньому процесі та визначено бінарну спрямованість процесу адаптації. Розроблено модель адаптивного навчання фізики у закладах вищої технічної освіти, що містить цільовий, змістовно-процесуальний та діагностично-результативний компоненти і враховує новітні умови організації освітнього процесу та мозаїчно-кліпове мислення студентів на засадах адаптивного, особистісно-діяльнісного, компетентнісного, технологічного, ергономічного та системного підходів. Обґрунтовано педагогічні умови й впроваджено в

освітній процес модель організації навчально-пізнавальної діяльності студентів, що забезпечують інтегроване навчання фізико-математичних дисциплін у закладах вищої технічної освіти в межах STEM-освіти. Розроблено нові технології адаптивного проведення лекційних, практичних занять та модульного контролю знань студентів з фізики та застосування контамінованої форми проведення занять. У ході педагогічного експерименту перевірено ефективність методичної системи адаптивного навчання. Результати дослідження можуть бути використані викладачами фізики й інших дисциплін у закладах вищої освіти, магістрами.

2. The purpose of the research: the substantiation of the methodical system of adaptive teaching of physics in Higher Technical Education Institutions, taking into account the peculiarities of the modern organization of the educational process. The object of research is the educational process in physics in Higher Technical Education Institutions. Subject of research - methodical system of adaptive teaching of physics in Higher Technical Education Institutions. The study used a complex of theoretical, empirical and statistical methods. The relevance of the problem of adaptation in the educational process and a binary focus of adaptive process have been substantiated. The model of adaptive teaching of physics in Higher Technical Education Institutions containing the target, content-procedural and diagnostic-productive components is developed and takes into account the newest conditions of organization of educational process and mosaic thinking of students on the principles of adaptive, personal-activity, competence, technological, ergonomic and systemic approaches. The pedagogical conditions and the educational process model of the organization of educational and cognitive activity of students providing integrated teaching of physical and mathematical disciplines in Higher Technical Education Institutions within the system of STEM-education are substantiated. New technologies of adaptive leading of lectures, practical classes and modular control of knowledge of students in physics and the use of the "contaminated" form of conducting occupations have been developed. During the pedagogical experiment, the effectiveness of the methodical system of adaptive teaching was checked. The results of the study can be used by teachers of physics and other disciplines in Higher Education Institutions, masters.

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. Коваленко Віктор Федорович
2. Kovalenko Viktor Fedorovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.07

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. Прохорович Анатолій Вікторович
2. Prokhorovych Anatolii Viktorovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.07

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. Шарко Валентина Дмитрівна
2. Sharko Valentyna Dmytrivna

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. Коновал Олександр Андрійович

2. Konoval Oleksandr Andriiovych

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. Мороз Іван Олексійович

2. Moroz Ivan Oleksiiovych

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. Сусь Богдан Арсентійович

2. Sus Bohdan Arsentiiovych

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 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.