Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григорчук Олександр Михайлович

2. Grigorchuk Oleksandr M.

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: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: Фізика і математика

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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 26.053.06

Повне найменування юридичної особи: Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 9, м. Київ, 01030, 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: Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 9, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.33.09

Тема дисертації:

1. Система задач як засіб професійно орієнтованого навчання фізики в будівельних коледжах

2. The system of tasks as mean of the professionally oriented studies of Physics at construction colleges

Реферат/анотація:

1. Уперше в ході модернізації закладів фахової передвищої освіти запропоновано: 1) методичні засади створення та використання системи професійно орієнтованих задач призначеної для підвищення рівня компетентності студентів будівельних коледжів з фізики та формування основ їх фахової компетентності; 2) методичну модель навчання фізики студентів будівельних коледжів на основі системи професійно орієнтованих задач, що забезпечує інтеграцію знань з фізики та професійних знань студентів і створює можливості для усвідомлення ролі фізичного знання у подальшій діяльності; 3) структурування навчального матеріалу з фізики у вигляді професійно орієнтованих задач з метою формування у майбутніх будівельників інформаційної готовності до застосування знань з фізики при виконанні професійних дій, а також розвитку їх творчої особистості. Розроблено навчально-методичний комплект «Фізика в будівельних коледжах: розв'язування задач професійного змісту», призначений для реалізації методичної моделі навчання фізики

студентів будівельних коледжів на основі системи професійно орієнтованих задач.

2. For the first time in the course of modernization of institutions of professional pre-higher education, the methodological principles of creation and use of a system of professionally oriented tasks designed to increase the level of subject and professional competence of students were proposed. According to the results of the conducted study on the effectiveness of the proposed model, it was found that the basis for purposeful and effective professionally oriented training in physics of students of construction specialties of colleges is training using a system of physical tasks in the context of the professional environment. For the first time methodical principles of creation and use of a system of professionally oriented problems in physics were proposed; methodical system of using professionally oriented tasks in the process of teaching physics and related academic disciplines of students of construction colleges; methodological model of teaching physics of students of construction colleges on the basis of a system of professionally oriented tasks, which ensures the integration of knowledge in the discipline and professional knowledge of students and creates opportunities for understanding the role of physical knowledge in further activities. The educational and methodical set "Physics in construction colleges: solving problems of professional content" was developed, designed to implement a methodical model of teaching physics for students of construction colleges on the basis of a system of professionally oriented tasks. It has been proved that the effectiveness of the proposed methodological model of training is provided by a personal-oriented approach, which involves creating conditions for mastering rational methods and techniques of mental activity and readiness for action in non-standard situations. For the first time, the structuring of educational material in physics in the form of professionally oriented tasks in order to form informational readiness for the use of subject knowledge in the performance of professional actions, as well as the development of their creative personality, was proposed. It is proved that the effectiveness of using a system of professionally oriented tasks to improve the quality of knowledge in physics training is ensured by a set of organizational and pedagogical conditions, the observance of which is achieved by consolidating and developing positive educational motivation of students, the implementation of inter-topical connections in the content of professionally oriented tasks, the structuring of educational information in the form of a system of professionally oriented tasks. The forms and methods of activation of educational and cognitive activity of students of construction specialties were clarified and the method of formation of creative potential by means of the system of professionally oriented tasks in physics was proposed. According to the results of the pedagogical experiment, it was proved that the proposed methodological model of teaching physics of students of construction colleges on the basis of the use of a system of professionally oriented tasks, as well as the educational and methodical set "Physics in construction colleges: solving problems of professional content" are pedagogically expedient for use in the educational process of institutions of professional pre-higher education.

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. Сиротюк Володимир Дмитрович

2. Syrotiuk Volodymyr D.

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. Сосницька Наталя Леонідівна

2. Sosnytska Natalia Leonidivna

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. Tkachenko Anna Valeriivna

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 Шут Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шут Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.