Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103658

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриценко Наталія Леонідівна

2. Gritsenko Nataliia Leonidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: Фізика, викладач фізики, вчитель інформатики

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.003.10

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 14.35.09

Тема дисертації:

1. Методичні засади використання фізико-технічних відкриттів у навчанні медичної та біологічної фізики майбутніх лікарів

2. Methodological foundations for the use of physical and technical discoveries in teaching Medical and Biological Physics for future doctors

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вперше на основі аналізу освітніх процесів у закладах загальної середньої освіти (ЗСО) та медичних закладах вищої освіти (ЗВО) теоретично обгрунтовано, розроблено та впроваджено методичні засади використання фізико-технічних відкриттів у навчанні медичної та біологічної фізики майбутніх лікарів. Створено структурно-функціональну модель використання фізикотехнічних відкриттів у навчанні медичної та біологічної фізики в ЗСО та ЗВО, при врахуванні принципу наступності навчання. Встановлено функціональні зв'язки допрофесійної (профільної) та професійної освіти в умовах професійноорієнтованого навчання. Визначено критерії формування професійних компетентностей (когнітивний, процесуально-діяльнісний, мотиваційний). Розроблено і упроваджено програми профільного

навчання (курсів за вибором) з медичної та біологічної фізики для ЗСО з використанням фізикотехнічних відкриттів. Створено навчально-методичний комплекс «Медична і біологічна фізика в школі». Впроваджено методику використання фізико-технічних відкриттів у навчанні медичної та біологічної фізики майбутніх лікарів в медичних ЗВО та визначено можливості впровадження інструментарію кейс-методу та презентацій наукових трендів. Проведене експериментальне дослідження підтвердило ефективність використання кейс-методу та презентацій наукових трендів у навчанні медичної та біологічної фізики при використанні фізико-технічних відкриттів. Висновки та результати дисертаційного дослідження можуть бути використані в освітньому процесі природничо-математичного напрямку профільного навчання в ЗСО та в М(Ф)ЗВО при підготовці студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань «Охорона здоров'я».

2. In the dissertation work, for the first time, based on the analysis of educational processes in institutions of general secondary education (IGSE) and medical institutions of higher education (MIHE) theoretically substantiated, developed and methodologically implemented the basics of using physical and technical discoveries in teaching Medical and Biological Physics for future doctors. A structural and functional model was proposed for the use of physical and technical discoveries in the teaching of Medical and Biological Physics in IGSE and MIHE with taking into account the principle of continuity of training. The functional ties of preprofessional (profile) and professional education are established in conditions of professionally-oriented learning. Criteria are proposed for the formation of cognitive, procedural-activity, and motivational professional competencies. Specialized training programs (courses on option) were developed in Medical and Biological Physics for IGSE using physical and technical discoveries. The educational and methodological complex "Medical and Biological Physics at School" is created. The method of using physical and technical discoveries in teaching Medical and Biological Physics of future doctors in the MIHE, as well as the possibility of introducing the case-method and presentation of scientific trends are identified. Experimental studies carried out at the MIHE have confirmed the effectiveness of using the case-method and presentations of scientific trends in teaching Medical and Biological Physics with physical and technical discoveries taking into account. The conclusions and results of the dissertation studies can be used in the educational process of natural and mathematical direction profile training at the IGSE, as well as the preparation of students of the second (magister's) level at the MIHE for areas of knowledge "Healthcare".

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. Чалий Олександр Васильович

2. Chalyi Olexander Vasiljevich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Булавін Леонід Анатолієвич
2. Bulavin Leonid Anatoliievych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.14

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. Сліпухіна Ірина Андріївна
2. Slipukhina Iryna Andriivna

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 Стучинська Наталія Василівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стучинська Наталія Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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