# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0420U000078

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-06-2020

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Белоус Ігор Валерійович

2. Belous Igor

**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:** 18-06-2020

**Спеціальність за освітою:** 222

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**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 ім. О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 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:** 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 14.35.09

**Тема дисертації:**

1. Методика навчання фізико-технічних основ променевої діагностики з використанням мережевих технологій

2. Methods of teaching physical and technical basics of diagnostic radiology using network technologies

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації вперше на основі комплексного наукового аналізу освітнього процесу в сучасних медичних закладах вищої освіти розроблено й експериментально перевірено ефективність методики навчання фізико-технічних основ променевої діагностики з використанням мережевих технологій. Обґрунтовано концептуальні основи створення інтегрованого у цифровий глобальний простір освітнього середовища кафедри радіології, сконструйоване персоніфіковане гібридне освітнє середовища на базі хмарного сервісу Nextcloud; обґрунтовано методику використання його компонентів для підвищення ефективності освітнього процесу з радіології. Розроблено структурно-функціональну модель формування предметних компетентностей з радіології, встановлено роль й місце її складових, функціональні взаємозв'язки між ними, схарактеризовано психолого-педагогічні умови її реалізації засобами мережевих форм організації навчання; визначено особливості структурування навчального контенту з основ променевої діагностики при широкому

застосуванні мережевих технологій навчання з виокремленням інваріантного ядра та змісту та варіативної оболонки; з позицій цілісності та наступності навчання встановлено базові змістові лінії, що формують когнітивну основу спеціальних компетентностей з фізико-технічних основ променевої діагностики; розроблено й обґрунтовано критерії оцінювання рівнів сформованості взаємопов'язаних складових предметних компетентностей з радіології. Ефективність розробленої методики навчання фізико-технічних основ променевої діагностики з використанням мережевих технологій перевірено експериментально. Основні результати дослідження впроваджено в освітній процес з професійної підготовки майбутніх лікарів.

2. In the dissertation, for the first time on the basis of a comprehensive scientific analysis of the educational process in modern medical universities, the effectiveness of the methodology for teaching the physical and technical foundations of radiation diagnostics using network technologies was developed and experimentally verified. The conceptual foundations of the creation, integrated into the digital global space, of the educational environment of the Department of Radiology are justified, a personified hybrid educational environment based on Nextcloud cloud service has been designed; substantiated the methodology of using its components to increase the effectiveness of the educational process in radiology. A structural-substantive model of the formation of subject competencies in radiology is developed, the role and place of its components, the functional relationships between them are established, the psychological and pedagogical conditions for the implementation by means of network forms of educational organization are described; the features of structuring educational content according to the basics of radiation diagnostics with the widespread use of network learning technologies with the identification of an invariant core, content and variable shell are identified; from the standpoint of the integrity and continuity of training, basic content lines have been established that form the cognitive basis of special competencies in the physical and technical foundations of radiation diagnostics; developed and justified criteria for assessing the levels of formation of interrelated components of subject competencies in radiology. The effectiveness of the developed methodology of teaching the physico-technical basics of diagnostic radiology using network technologies was tested experimentally. The main results of the study were implemented in the educational process of future doctors' professional training.

**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. Стучинська Наталія Василівна

2. Stuchynska N. V.

**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. Краснов Володимир Володимирович
2. Краснов Володимир Володимирович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.11

**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. Войтович Ігор Станіславович
2. Войтович Ігор Станіславович

**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** | головуюча на засіданні Філоненко Мирослава Мирославівна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | головуюча на засіданні Філоненко Мирослава Мирославівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |