# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U001436

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-07-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Слободянюк Ірина Юріївна
2. Slobodianiuk Iryna Yuriyivna

**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:** 01-07-2019

**Спеціальність за освітою:** 014

**Місце роботи здобувача:** Барський гуманітарно-педагогічний коледж імені Михайла Грушевського

**Код за ЄДРПОУ:** 02904160

**Місцезнаходження:** Вінницька обл., м. Бар, майдан Михайла Грушевського, 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):** Д 26.053.06

**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:** Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

**Код за ЄДРПОУ:** 02125094

**Місцезнаходження:** м. Вінниця, вул. Острозького,32

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 14.25.09

**Тема дисертації:**

1. Методичні засади навчання фізики в класах суспільно-гуманітарного напряму з використанням інформаційно-комунікаційних технологій

2. Methodological Principles of Teaching Physics in Classes of Social and Humanitarian Type of Studies by Using Information and Communication Technologies

**Реферат/анотація:**

1. У дисертації вперше запропоновано методичні засади навчання фізики в класах суспільно-гуманітарного напряму з використанням хмаро орієнтованих інформаційно-комунікаційних технологій. Вперше теоретично обґрунтовано та запропоновано методичні підходи до подання навчальної інформації з фізики на основі технологій візуалізації та структурування, які забезпечать підвищення рівня розуміння навчального матеріалу та мотивації до вивчення предмету. Вперше запропоновано методичні засади реалізації запропонованих сучасних дидактичних засобів з метою формування в учнів, які обрали суспільно-гуманітарний напрям профільного навчання, наукового світогляду та цілісної фізичної картини світу. Запропоновано підходи до використання інноваційних та традиційних методів навчання на прикладі розділу "Атомна та ядерна фізика". Розроблено та апробовано мультимедійний супровід до уроків, створено

інтерактивні вправи, орієнтовані на закріплення й узагальнення вивченого матеріалу та перевірку рівня його засвоєння. Вперше запропоновано структуру та зміст навчально-методичного комплексу "Фізика: суспільно-гуманітарний напрям профільного навчання" в хмаро орієнтованому середовищі як засобу підвищення рівня мотивації до вивчення фізики та розвитку навичок самоосвіти, який представлений у вигляді web-сайту і розроблений з урахуванням індивідуальних особливостей учнів у класах суспільно-гуманітарного напряму.

2. The methodological principles of teaching Physics in classes of social and humanitarian type of studies with the use of cloud-oriented information and communication technologies have been suggested in the thesis for the first time. Taking into account pupils' psychological and physiological peculiarities, the methodological approaches to the presentation of educational information in Physics have been theoretically proved and have been offered to those ones who have chosen the social and humanitarian type of studies of specialized training. The main blocks of the structural and logical scheme have been identified on the basis of visualization and structure formation technologies, which will increase the level of the educational material comprehension and the interest in the subject study. They are factual block; cognitive and causing interest block; educational and informational block; activity block and cognitive and developmental ones. The necessity to develop modern didactic techniques for the implementation of distinct technologies of teaching Physics in classes of social and humanitarian type of studies has been established. The basis of didactic techniques developing should be the content of the educational subject, which is implemented by means of certain information and communication technologies. According to the results of the pedagogical experiment the most effective cloud services in classes of social and humanitarian type of studies have been analyzed and selected. The examples of practically-oriented didactic techniques, which are based on the selected cloud technologies, have been given. For the first time, the methodological principles of the suggested modern didactic techniques have been specified. They are used among the pupils, who have chosen the social and humanitarian type of studies of specialized training, with the purpose of forming a scientific outlook and a coherent physical picture of the world. The pedagogical expediency and effectiveness of the suggested method of pupils' physical knowledge formation in classes of social and humanitarian type of studies with the use of a cloud-oriented educational and methodological complex and modern didactic techniques have been experimentally proved.

**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. Заболотний Володимир Федорович

2. Zabolotnyi V. F.

**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. Сальник Ірина Володимирівна
2. Сальник Ірина Володимирівна

**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. Головко Микола Васильович
2. Головко Микола Васильович

**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** М.І. Шут

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** М.І. Шут

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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