

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003193

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочубей Олена Василівна

2. Olena Kochubei

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5047-6694

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 011

Назва наукової спеціальності: Освітні, педагогічні науки

Галузь / галузі знань: освіта

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Освітні, педагогічні науки

Дата захисту: 05-11-2024

Спеціальність за освітою: Педагогіка та методика вищої освіти. Фізика

Місце роботи здобувача: Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Код за ЄДРПОУ: 02125639

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 2, Умань, Уманський р-н., 20300, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 74.053.054

**Повне найменування юридичної особи:** Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

**Код за ЄДРПОУ:** 02125639

**Місцезнаходження:** вул. Садова, буд. 2, Умань, Уманський р-н., 20300, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

**Код за ЄДРПОУ:** 02125639

**Місцезнаходження:** вул. Садова, буд. 2, Умань, Уманський р-н., 20300, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 14.35

**Тема дисертації:**

1. Підготовка майбутніх учителів хімії до використання web-технологій у професійній діяльності
2. Future chemistry teacher's training for the use of web-technologies in their professional activities

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження – процес підготовки майбутніх учителів хімії до професійної діяльності. Мета дослідження – розробити та апробувати модель, обґрунтувати й експериментально перевірити педагогічні умови підготовки майбутніх учителів хімії до використання web-технологій у професійній діяльності. Методи дослідження: - теоретичних; - емпіричних; - статистичних; - Наукова новизна одержаних результатів п уперше визначено та обґрунтовано педагогічні умови (стимулювання позитивної мотивації, ціннісних орієнтацій, інтересу та прагнення майбутніх учителів хімії до використання web-технологій у професійній діяльності на основі інноваційних форм, методів активного навчання, засобів та освітніх технологій; активізація пізнавальної діяльності здобувачів через оновлення змісту їх підготовки; формування професійних умінь та досвіду професійної діяльності у здобувачів на основі залучення їх до різних видів практичної роботи) та розроблено модель підготовки майбутніх учителів хімії до використання web-

технологій у професійній діяльності, яка охоплює сукупність складників, що об'єднані у блоки: концептуально-цільовий (мета, підходи, принципи), організаційно-діяльнісний (суб'єкти, етапи, зміст, інноваційні форми, активні методи навчання, засоби, технології), оцінно-результативний (критерії, показники, рівні, діагностичний інструментарій, результат); – удосконалено зміст нормативних навчальних дисциплін «Техніка хімічного експерименту», «ІКТ в галузі», «Комп'ютерні технології в хімії» та дисципліни вільного вибору студента «Цифрові технології у професійній діяльності вчителя хімії»; форми, методи, засоби, технології підготовки майбутніх учителів хімії до використання web-технологій у професійній діяльності; – подальшого розвитку набули наукові знання про інформаційно-комунікаційні, цифрові та web-технології; зміст, форми, методи, засоби, технології підготовки майбутніх учителів хімії до їх використання у професійній діяльності. Експериментальна база дослідження. Дослідно-експериментальна робота здійснювалася у Вінницькому державному педагогічному університеті імені Михайла Коцюбинського, Харківському національному педагогічному університеті імені Г. С. Сковороди, Черкаському національному університеті імені Богдана Хмельницького, Уманському державному педагогічному університеті імені Павла Тичини. На різних етапах дослідження у ньому взяли участь 408 здобувачів.

2. The object of the research is the process of preparing future chemistry teachers for professional activities. The aim of the research is to develop and test a model, substantiate, and experimentally verify the pedagogical conditions for preparing future chemistry teachers to use web technologies in their professional activities. Research methods: • Theoretical; • Empirical; • Statistical; Scientific novelty of the obtained results: • For the first time, pedagogical conditions have been identified and substantiated (stimulating positive motivation, value orientations, interest, and the desire of future chemistry teachers to use web technologies in professional activities based on innovative forms, active learning methods, tools, and educational technologies; activating cognitive activity of students through updating the content of their training; forming professional skills and experience in professional activities among students by involving them in various types of practical work) and a model for preparing future chemistry teachers to use web technologies in professional activities has been developed, which includes a set of components grouped into blocks: conceptual and goal-oriented (aims, approaches, principles), organizational and activity-based (subjects, stages, content, innovative forms, active teaching methods, tools, technologies), and evaluative and result-based (criteria, indicators, levels, diagnostic tools, outcomes); • The content of the mandatory academic disciplines "Chemical Experiment Techniques," "ICT in the Field," "Computer Technologies in Chemistry," and the elective course "Digital Technologies in the Professional Activity of a Chemistry Teacher" has been improved; forms, methods, tools, and technologies for preparing future chemistry teachers to use web technologies in their professional activities have been refined; • Scientific knowledge about information and communication, digital, and web technologies, as well as the content, forms, methods, tools, and technologies for preparing future chemistry teachers for their use in professional activities, has been further developed. Experimental base of the research: The experimental work was carried out at Vinnytsia State Pedagogical University named after Mykhailo Kotsiubynskyi, Kharkiv National Pedagogical University named after H. S. Skovoroda, Cherkasy National University named after Bohdan Khmelnytsky, Uman State Pedagogical University named after Pavlo Tychyna. A total of 408 students participated in the study at different stages.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Не застосовується

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

## Публікації:

- 1. Кочубей О. В. Основні напрями використання інформаційних технологій у процесі викладання хімії. Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Педагогіка і психологія. Вінниця, 2022. Вип. 69. С. 11–18.
- 2. Кочубей О. В. Обґрунтування змісту підготовки майбутніх учителів хімії до використання web-технологій у професійній діяльності. Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. Педагогічні науки. 2023. Вип. 2(52). С. 155–163.
- 3. Кочубей О. В. Підготовка майбутніх учителів хімії до використання web-технологій для наочно-модельного навчання учнів. Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету. 2023. Вип. 1. С. 27–35.
- 4. Кочубей О. В. Передумови проектування педагогічної системи підготовки майбутніх учителів хімії до використання web-технологій у професійній діяльності. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. 2023. Вип. 68. С. 106–114.
- 5. Кочубей О. В. Розвиток критичного мислення майбутніх учителів хімії із застосуванням Інтернет-ресурсів. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Ужгород п Кропивницький, 2023. Вип. 3. С. 208п212.
- 6. Кочубей О. В. Організаційно-методичні умови використання цифрових лабораторій на уроках хімії. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Ужгород п Кропивницький, 2023. Вип. 5. С. 118п123.
- 7. Knysh I., Dubinka M., Kochubei O., Poliakov I., & Tiahur V. Practices for readiness of future specialists for professional self-determination in the information society. Amazonia Investiga. 2022. Vol. 11. Issue 59. P. 108п118.
- 8. Palshkov K., Kochubei O., Tsokur O., Tiahur V., Tiahur L., Filimonova T., Kuzminskyi A. The Role of Fundamentalization of Education in Improving the Future Specialists Professional Training with Usage of Multimedia Technologies. International Journal of Computer Science and Network Security. 2022. № 9. Vol. 22. P. 95п102.

## Наукова (науково-технічна) продукція:

## Соціально-економічна спрямованість:

## Охоронні документи на ОПВ:

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

## Зв'язок з науковими темами:

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Совгіра Світлана Василівна
2. Svitlana V. Sovhira

**Кваліфікація:** д.пед.н., професор, 13.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8742-7773

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

**Код за ЄДРПОУ:** 02125639

**Місцезнаходження:** вул. Садова, буд. 2, Умань, Уманський р-н., 20300, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мірошніченко Валентина Іванівна

2. Valentyna I. Miroshnichenko

**Кваліфікація:** д.пед.н., професор, 13.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3931-0888

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

**Код за ЄДРПОУ:** 14321481

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 46, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29000, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кучай Тетяна Петрівна

2. Tetiana P. Kuchai

**Кваліфікація:** д.пед.н., професор, 13.00.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3518-2767

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II

**Код за ЄДРПОУ:** 22112656

**Місцезнаходження:** площа Кошута, буд. 6, Берегове, Берегівський р-н., 90202, Україна

**Форма власності:** Приватна/недержавна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Душечкіна Наталія Юріївна
2. Nataliia Y. Dushechkina

**Кваліфікація:** к. пед. н., доц., 13.00.07**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4203-7122**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини**Код за ЄДРПОУ:** 02125639**Місцезнаходження:** вул. Садова, буд. 2, Умань, Уманський р-н., 20300, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Люленко Світлана Олександрівна
2. Svitlana O. Liulenko

**Кваліфікація:** к. пед. н., доцент, 13.00.04**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5898-4511**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини**Код за ЄДРПОУ:** 02125639**Місцезнаходження:** вул. Садова, буд. 2, Умань, Уманський р-н., 20300, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Браславська Оксана Володимирівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Бялик Оксана Василівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Прищепя Світлана Михайлівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна