# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

**Державний обліковий номер:** 0825U001190

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-04-2025

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поляков Сергій Володимирович

2. Serhii V. Poliakov

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2691-7215

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 014

**Назва наукової спеціальності:** Середня освіта (за предметними спеціальностями)

**Галузь / галузі знань:**

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Середня освіта (Трудове навчання та технології)

**Дата захисту:** 27-05-2025

**Спеціальність за освітою:** Технологічна освіта

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 8290

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка

**Код за ЄДРПОУ:** 31035253

**Місцезнаходження:** вул. Остроградського, буд. 2, Полтава, Полтавський р-н., 36003, 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:** Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка

**Код за ЄДРПОУ:** 31035253

**Місцезнаходження:** вул. Остроградського, буд. 2, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 14, 14.25, 14.25.09

**Тема дисертації:**

1. Методика формування графічної компетентності учнів на уроках технологій

2. Methodology of forming students' graphic competence in technology lessons

**Реферат/анотація:**

1. Поляков С. В. Методика формування графічної компетентності учнів на уроках технологій. Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 014 Середня освіта (За предметними спеціальностями). Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка, Полтава, 2025. У першому розділі – «Графічна компетентність учнів як проблема технологічної освітньої галузі» – розглянуто методологічні основи розвитку технологічної галузі базової середньої освіти; охарактеризовано поняття «графічна компетентність» учнів НУШ у проєктно-технологічній діяльності на уроках технологій; з'ясовано спектр комп'ютерних технологій Нової української школи. У другому розділі – «Методика проєктування мультимедійного контенту в процесі формування графічної компетентності учнів на уроках технологій» –визначено та охарактеризовано методику формування графічної компетентності учнів на уроках технологій

у відповідності до етапів: створення мультимедійного контенту, організація цифрового освітнього середовища взаємодії та проєктування комплексного освітнього засобу. У третьому розділі – «Дослідно-експериментальна перевірка ефективності методики формування графічної компетентності учнів» – визначено критерії та показники рівнів сформованості графічної компетентності; проаналізовано результати експериментального дослідження ефективності впровадження методики; розкрито зміст, описано етапи, послідовність та особливості проведення дослідно-експериментальної перевірки ефективності розробленої методики в умовах змішаного (дистанційного та аудиторного) навчання на уроках технологій; представлено узагальнені дані контрольного етапу дослідження. Отримані результати дають підстави зробити висновок щодо педагогічної доцільності розробленої моделі методики формування графічної компетентності учнів засобами комп'ютерних технологій. Ключові слова: методика, проєктування, графічна компетентність, уроки технології, основна школа, комп'ютерні технології, мультимедійний контент.

2. Poliakov S. V. Methodology of forming students' graphic competence in technology lessons. Qualification scientific work in manuscript form. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in the specialty 014 Secondary Education (Subject Specializations). Poltava V. G. Korolenko National Pedagogical University, Poltava, 2025. In the first chapter – «Students' graphic competence as a problem of the technological education sector» – the methodological foundations for the development of the technological sector of basic secondary education are considered; the concept of «graphic competence» of NUS students in project-technology activities in technology lessons is characterized; the range of computer technologies of the New Ukrainian School is clarified. In the second chapter – «Methodology of designing multimedia content in the process of forming students' graphic competence in technology lessons» – the methodology of forming students' graphic competence in technology lessons is defined and characterized in accordance with the stages: creation of multimedia content, organization of a digital educational interaction environment, and designing a comprehensive educational tool. In the third chapter – «Experimental verification of the effectiveness of the methodology for forming students' graphic competence» – the criteria and indicators of the levels of graphic competence formation are determined; the results of an experimental study on the effectiveness of the implementation of the methodology are analyzed; the content, stages, sequence, and features of conducting the experimental verification of the effectiveness of the developed methodology in the conditions of blended (distance and classroom) learning in technology lessons are described; the generalized data of the control stage of the study are presented. The obtained results provide grounds for concluding the pedagogical feasibility of the developed model of the methodology for forming students' graphic competence by means of computer technologies. Keywords: methodology, design, graphic competence, technology lessons, secondary school, computer technologies, multimedia content.

### 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:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### Публікації:

- 1. Поляков С. В. Поняття графічної компетентності учня основної школи на уроках трудового навчання. Витоки педагогічної майстерності: журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. – Полтава, 2019. Випуск 24. – С. 172-177. (Серія «Педагогічні науки»). DOI: https://doi.org/10.33989/2075-146x.2019.24.194872
- 2. Сергій Поляков. Комп'ютерні технології як засіб формування графічної компетентності учнів у новій українській школі. Молодь і ринок. 2023. №6-7 (214-215) червень-липень, 2023. С. 162-168. DOI:

https://doi.org/10.24919/2308-4634.2023.287930
- 3. Поляков С., Гриценко Л. Використання додатку AugmentedClass для розвитку графічної компетентності учнів 5-7 класів у процесі створення проєктів доповненої реальності. Ukrainian professional education = Українська професійна освіта: науковий журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. Полтава, 2023. Вип. 13. С. 51-60. DOI: https://doi.org/10.33989/2519-8254.2023.13.289939
- 4. Поляков С., Гриценко Л. Використання інтерактивних засобів навчання у проектно-технологічній діяльності учнів. Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки : зб. наук. пр. Вип. 2. 2023. С. 253-268. DOI: 10.31494/2412-9208-2023-1-2-253-267
- 5. Поляков С., Горінчой Р. Педагогічні підходи до розвитку графічної культури учнів на уроках технологій. Витоки педагогічної майстерності: журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. Полтава, 2023. Випуск 32. (Серія «Педагогічні науки»). С. 44-52. DOI: https://doi.org/10.33989/2075-146x.2023.32.292623

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методичні документи

**Соціально-економічна спрямованість:** удосконалення методичної системи формування графічної компетентності учнів на уроках технологій

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 011U003063

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гриценко Лариса Олександрівна

2. Larysa O. Hritsenko

**Кваліфікація:** к. пед. н., доц., 13.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0366-9386

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка

**Код за ЄДРПОУ:** 31035253

**Місцезнаходження:** вул. Остроградського, буд. 2, Полтава, Полтавський р-н., 36003, 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. Кільдеров Дмитро Едуардович

2. Kilderov Dmitry

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9414-8150

**Додаткова інформація:** Scopus Author ID: 57220083333;
https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=3D9ZJI4AAAAJ

**Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет імені Михайла Драгоманова

**Код за ЄДРПОУ:** 44807628

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 9, Київ, 01030, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Голіяд Ірина Семенівна

2. Irina S. Goliyad

**Кваліфікація:** к. пед. н., доцент, 13.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4979-828X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна наукова установа "Інститут модернізації змісту освіти"

**Код за ЄДРПОУ:** 39736985

**Місцезнаходження:** вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 36, Київ, 82100, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Близнюк Микола Миколайович

2. Mykola M. Blyzniuk

**Кваліфікація:** д.пед.н., професор, 13.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8339-4118

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка

**Код за ЄДРПОУ:** 31035253

**Місцезнаходження:** вул. Остроградського, буд. 2, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хоменко Любов Григорівна
2. Liubov G. Khomenko

**Кваліфікація:** к. ф.-м. н., доц., 01.04.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6806-2783

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка

**Код за ЄДРПОУ:** 31035253

**Місцезнаходження:** вул. Остроградського, буд. 2, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Цина Андрій Юрійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Цина Андрій Юрійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | Лобач Катерина Василівна |
| **Реєстратор** | УкрІНТЕІ |

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

Юрченко Тетяна Анатоліївна