

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U004721

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матієвський Володимир Валерійович

2. Volodymyr V. Matiievskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1954-8493

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: 011 освітні педагогічні науки

Дата захисту: 04-09-2026

Спеціальність за освітою: Комп'ютерна інженерія

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: вул. Генерала Ляскіна, Лубни, Лубенський р-н., 37500, 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): PhD 15584

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: вул. Генерала Ляскіна, Лубни, Лубенський р-н., 37500, 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: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: вул. Генерала Ляскіна, Лубни, Лубенський р-н., 37500, 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. Формування методологічної компетентності майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії засобами технологій проблемно зорієнтованого навчання
2. Formation of Methodological Competence of Future Computer Engineering Specialists by Means of Problem-Based Learning Technologies

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота є теоретико-експериментальним дослідженням проблеми формування методологічної компетентності майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії засобами технологій проблемно зорієнтованого навчання. Методологічна компетентність майбутнього фахівця з комп'ютерної інженерії визначена як компонент професійної компетентності, динамічне інтегративне особистісне утворення, що визначає здатність інженера свідомо обирати, комбінувати та ефективно застосовувати фундаментальні методи наукового пізнання, математичного моделювання та системного проектування для розв'язання складних технічних задач. З урахуванням поліфункційності методологічної компетентності фахівців (когнітивна, нормативно-регулятивна, проектно-конструктивна, рефлексивна, прогностична, преадаптивна

та комунікативна функції) визначено такі її компоненти, як: мотиваційний, когнітивний, праксеологічно-технологічний, рефлексивний, комунікативний. Визначено концептуальні засади проблемно зорієнтованого навчання, моделі/стратегії проблемно зорієнтованого навчання та відповідні форми та методи (навчання на основі лекцій із завданнями на вирішення проблем; проектне навчання; навчання на основі кейсів та аналізу проблемних ситуацій та ін.). Розкрито сутнісні характеристики поняття ««проблемно зорієнтоване навчання» (Problem-Based Learning) у зарубіжному науковому дискурсі. Обґрунтовано та експериментально перевірено педагогічні умови формування методологічної компетентності майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії: актуалізація мотивації та усвідомлення цінності методологічних знань, умінь та навичок як засобу професійного становлення та кар'єрного зростання у контексті специфіки обраного напрямку підготовки; інтеграція фундаментальних методологічних знань із профільними дисциплінами комп'ютерної інженерії на основі міждисциплінарних проблемних завдань; включення майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії у квазіпрофесійну діяльність на основі кейсів різного типу, завдань щодо проблематизації комп'ютерної інженерної дійсності, мініхакатонів з метою формування методологічних умінь та навичок, навичок командної роботи; стимулювання рефлексивної позиції майбутніх фахівців на всіх етапах формування методологічної компетентності.

2. The dissertation is a theoretical and experimental study of the problem of forming the methodological competence of future computer engineering specialists by means of problem-based learning technologies. The methodological competence of a future computer engineering specialist is defined as a component of professional competence, a dynamic integrative personal quality that determines the engineer's ability to consciously choose, combine, and effectively apply fundamental methods of scientific cognition, mathematical modeling, and systems design to solve complex technical tasks. Taking into account the multifunctionality of specialists' methodological competence (cognitive, normative-regulatory, design-constructive, reflective, prognostic, pre-adaptive, and communicative functions), its following components are determined: motivational, cognitive, praxeological-technological, reflective, and communicative. The conceptual foundations of problem-based learning, models/strategies of problem-based learning and corresponding forms and methods (problem-based lecture learning; project-based learning; case-based learning and problem situation analysis, etc.) are determined. The essential characteristics of the concept of "Problem-Based Learning" in foreign scientific discourse are revealed. The pedagogical conditions for forming the methodological competence of future computer engineering specialists are substantiated and experimentally verified: activation of motivation and awareness of the value of methodological knowledge, abilities, and skills as a means of professional development and career growth in the context of the specifics of the chosen field of study; integration of fundamental methodological knowledge with profile computer engineering disciplines based on interdisciplinary problem tasks; inclusion of future computer engineering specialists in quasi-professional activities based on various types of cases, tasks regarding the problematization of computer engineering reality, and mini-hackathons to form methodological abilities and skills, and teamwork skills; stimulation of the reflective position of future specialists at all stages of forming methodological competence.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0117U002854

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: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- Прилипко В. М., Сохань І. В., Матієвський В. В. Інноваційні методики у вищій освіті як відповідь на виклики війни в Україні. Академічні візії. 2024. Вип. 32. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.12531404>
- Матієвський В. В. Проблемно зорієнтоване навчання у вищій школі: сучасні підходи, моделі та методи. Освіта та педагогічна наука. 2025. № 2(189). С. 68–78. DOI: [https://doi.org/10.12958/2227-2747-2025-2\(189\)-68-78](https://doi.org/10.12958/2227-2747-2025-2(189)-68-78)
- Матієвський В. В. Методологічна компетентність майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії: сутність, функції, структура. Вісник науки та освіти. 2026. № 4 (46). С. 4026–4040. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786 6165-2026-4\(46\)-4026-4040](https://doi.org/10.52058/2786 6165-2026-4(46)-4026-4040)
- Матієвський В. В. Мотиваційний компонент методологічної компетентності майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії: сутність та особливості формування у процесі професійної підготовки. Педагогічна академія: наукові записки. 2026. № 29. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.20577833>
- Матієвський В. В. Практичний досвід викладання веб розробки для фахівців інформаційно-документознавчої галузі. Актуальні питання документо знавства: історія та сьогодення : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Пол тава, 28 квіт. 2023 р.). Полтава : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2023. С. 175–180. URL: <https://dspace.luguniv.edu.ua/xmlui/handle/123456789/9800>
- Лахно В., Волошин С., Мамченко С., Матієвський В., Лахно М. Реалізація на PYTHON мережі Байєса для аналізу кіберзлочинів, пов'язаних із DDOS-атаками. Електр. фахове наук. видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка». 2024. № 4 (24). С. 161–71. DOI: <https://doi.org/10.28925/2663 4023.2024.24.161171>
- Касаткін Д., Волошин С., Гусев Б., Матієвський В. Алгоритми розробки бази знань для вдосконалення систем підтримки прийняття рішень при вирішенні 9 проблем кібербезпеки. Інформаційні технології в економіці та природо користуванні. 2024. № 1. С. 69–78. DOI: <https://doi.org/10.31548/itees.2024.01.069>
- Лахно В., Мамченко С., Матієвський В. Аспекти виявлення кіберзагроз в мережевому трафіку університету. Інформаційні технології в економіці та природокористуванні. 2025. № 1 С. 73–80. DOI: <https://doi.org/10.31548/itees.2025.01.073>
- Матієвський В. В. Аналітичні уміння та навички як складник методологічної компетентності майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії. Інноваційні тенденції сьогодення в сфері природничих, гуманітарних та точних наук: збірник наук. праць з матеріалами VIII Міжнар. наук. конф., м. Тернопіль, 20 лютого, 2026 р. / Міжнар. центр наук. досліджень. Вінниця : ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026. С. 247–251. URL: <https://archives.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/20.02.2026/82>
- Матієвський В. В. Використання кейс-методу як інструменту проблемно зорієнтованого навчання у підготовці майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії. Теорія і практика сучасної науки та освіти: матеріали XVIII Міжнар. наук.-практ. конф. м. Львів, 9-10 березня 2026 року. Львів : Львівський науковий форум, 2026. С. 13–16. URL: <http://lviv-forum.inf.ua/save/2026/9 10.03/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf>
- Матієвський В.В. Методологічна компетентність майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії в умовах цифровізації освіти. Плекаємо особистість: наук.-метод. альманах. Вип. 11. Лубни: Держ. закл. «Луган. нац. ун-т імені Тараса Шевченка», 2026. С.110–114. URL: <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1pz8ZU5yIrWFBq98a9NslJJbpPZlaeej>
- Матієвський В. В. Форми та методи проблемно зорієнтованого навчання у професійній підготовці майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії. Recent Trends in Science: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Internet Conference, May 14-15. Dnipro : FOP Marenichenko V.V., 2026. Р. 171–173. URL: <http://www.wayscience.com/wp content/uploads/2026/05/Conference-Proceedings-May-14-15-2026.pdf>
- Матієвський В. В. Преадаптаційна функція методологічної підготовки майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії. Наука і освіта в глобальному та національному вимірах: виклики, загрози, перспективи розвитку : зб. наук. праць за матер. V міжнародної наук.-практ. конф. (Лубни, 28-29 травня 2026 р.) / за ред. Я. І. Юрків, Н. О. Островської. Лубни : ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», 2026. С. 111–114. URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1mY6Sa6ALP4At2TF6HHZwFoG->

WlrKNyvX

- Коваленко О.Є., Волошин С.М., Гусев Б.С., Нікітенко Є.В., Матієвський В. В. Комп'ютерна схемотехніка. Частина 2 : навчальний посібник. Київ : Компринт, 2023. 331 с.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: формування методологічної компетентності майбутніх фахівців з комп'ютерної інженерії засобами технологій проблемно зорієнтованого навчання

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U002854

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бутенко Людмила Леонідівна
2. Liudmyla L. Butenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8992-7889

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: вул. Генерала Ляскіна, Лубни, Лубенський р-н., 37500, 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. Топольник Яна Володимирівна
2. Yana V. Topolnyk

Кваліфікація: д.пед.н., професор, 13.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7885-9454

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донбаський державний педагогічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 38177113

Місцезнаходження: Вул. Генерала Батюка, Слов'янськ, Краматорський р-н., 84116, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кін Олена Миколаївна

2. Olena M. Kin

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1935-6483

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди

Код за ЄДРПОУ: 02125585

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шехавцова Світлана Олександрівна

2. Svitlana O. Shekhavtsova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8196-8977

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: вул. Генерала Ляскіна, Лубни, Лубенський р-н., 37500, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенов Микола Анатолійович

2. Mykola A. Semenov

Кваліфікація: к. пед. н., доцент, 13.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4989-8109

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: вул. Генерала Ляскіна, Лубни, Лубенський р-н., 37500, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Ваховський Леонід Цезаревич

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

Ваховський Леонід Цезаревич

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мордовцева Наталія Валеріївна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна