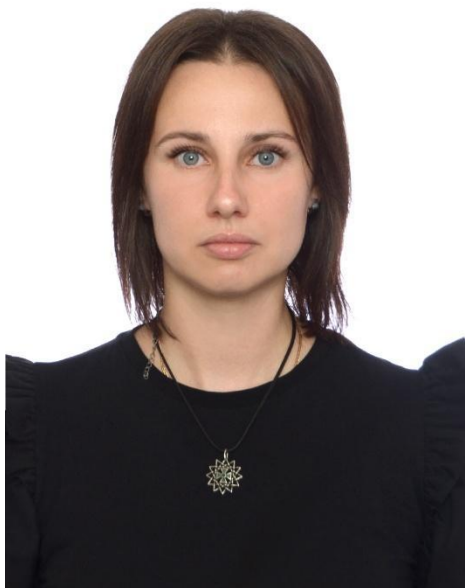




МЕЛЬНИЧУК Юлія Євгеніївна

Доцент кафедри природничо-математичної, світоглядної освіти та інформаційних технологій, кандидат педагогічних наук, доцент

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЇ: НАЗВА, ШИФР, ДАТА І МІСЦЕ ЗАХИСТУ, ПОСИЛАННЯ НА АВТОРЕФЕРАТ

Дисертація на здобуття ступеня кандидата наук: «Формування соціально-професійної мобільності майбутніх викладачів інформатики у процесі магістерської підготовки»

- 2017 рік, м. Дніпро (захист відбувся 30 травня 2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради

К 08.120.02 Вищого навчального закладу «Університет імені Альфреда Нобеля»), спеціальність 13.00.04 – Теорія та методика професійної освіти.

Освітні компоненти:

«Методика навчання інформатичної освітньої галузі».

«Методичний практикум з програмування та інформаційних технологій».

«Сучасні музично-інформаційні технології»

БАЗОВА ОСВІТА

- 2013 р. – Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки (бакалавр інформатики).

- 2014 р. – Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки (магістр з інформатики, викладач).

ДОСВІД ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- із вересня 2014 р. – вчителька інформатики у ЗОШ №15 м. Луцька;
- із листопада 2014 – аспірантка кафедри педагогіки Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки;

- у травні 2017 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук на тему «Формування соціально-професійної мобільності майбутніх викладачів інформатики у процесі магістерської підготовки»;

- з вересня 2018 р. по січень 2021 р. – старший викладач кафедри комп'ютерних наук Луцького національного технічного університету;

- з вересня 2019 р. по червень 2020 р. – викладач циклової комісії з практичної та професійної підготовки Луцького коледжу рекреаційних технологій і права (за сумісництвом);

- з вересня 2020 р. по червень 2021 р. – старший викладач кафедри музеєзнавства, пам'яткознавства та інформаційно-аналітичної діяльності Волинського національного університету імені Лесі Українки (за сумісництвом);

- з вересня 2021 р. і дотепер – доцент кафедри цифрових освітніх технологій Луцького національного технічного університету;

- у жовтні 2023 р. отримала атестат доцента кафедри цифрових освітніх технологій ЛНТУ;

- з грудня 2023 р. по травень 2024 р. – в.о. провідного фахівця відділу забезпечення якості освітнього процесу, ліцензування та акредитації ЛНТУ;

- з вересня 2023 р. і дотепер – доцент кафедри музеєзнавства, пам'яткознавства та інформаційно-аналітичної діяльності Волинського національного університету імені Лесі Українки (за сумісництвом).

ОСНОВНІ НАУКОВІ ПРАЦІ

Автор (співавтор) понад 80 наукових і навчально-методичних праць, серед яких основними є:

ВИДАННЯ, ВНЕСЕНІ ДО МІЖНАРОДНОЇ НАУКОМЕТРИЧНОЇ БАЗИ SCOPUS та WEB OF SCIENCE

1. **Y.Melnychuk**, V.Satsyk, R.Grudetsky, O.Kuzmych, N.Bahniuk, L.Hlynchuk Reduction of Server Load by Means of CMS Drupal // IEEEExplore Digital Library (**Scopus**), Published in: 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). DOI: 10.1109/ACIT49673.2020.9208874, ISBN: 978-1-7281-6760-2.

2. Oleg Barabash, Oleksandr Laptiev, Valentyn Sobchuk, Ivanna Salanda, **Yulia Melnychuk**, Valerii Lishchyna. Comprehensive Methods of Evaluation of Distance Learning System Functioning. International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS), Vol. 13, No. 3, June. 2021, pp. 62 – 71. DOI: 10.5815/ijcnis.2021.03.06. (**Scopus**) <http://www.mecs-press.org/ijcnis/v13n3.html>

3. **Yuliia Melnychuk**, Liudmyla Mialkovska, Halyna Herasymchuk, Iryna Sushyk, Yaroslava Martyniuk, Olena Haponchuk. Management models and methods in modern education: information technologies, sustainability and development. The Global Development of Innovative Technologies and their Impact on the Education, Vol. 16 No. se2 (2023) (**WoS**) <https://brajets.com/index.php/brajets/article/view/1256>.

4. L. Markina, B. Palchevskyi, R. Hrudetskyi, O. Smoliankin, **Y. Melnychuk** and N. Khrystynets, "Optimization of Ethanol Production Using State-Space Modeling and Optimal Control Technology", Publisher: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.) Proceedings of the IEEE - 2023 13th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, 2023, pp. 1-7, doi: 10.1109/DESSERT61349.2023.10416529 (**Scopus**) <https://ieeexplore.ieee.org/document/10416529>

5. V. Satsyk, O. Reshetylo, L. Markina, N. Khrystynets, N. Bahniuk and **Y. Melnychuk**, "Modeling of Improved Solar Energy Installation for Efficient Power Systems," 2024 14th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Ceske Budejovice, Czech Republic, 2024, pp. 688-694, doi: 10.1109/ACIT62333.2024.10712532. (**Scopus**) <https://ieeexplore.ieee.org/document/10712532>

6. K. Bortnyk, N. Bahniuk, I. Kondius, K. Melnyk, **Y. Melnychuk** and K. Kondius, "Effective Content Moderation Using Modern AI Tools," 2024 14th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, 2024, pp. 1-8, doi: 10.1109/DESSERT65323.2024.11122238. (**Scopus**) <https://ieeexplore.ieee.org/document/11122238>

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПОСІБНИКИ

1. **Мельничук Ю.Є.** Інтелектуальні технології в освіті. – Луцьк: Терен, 2023. – 241 с. (Затверджено вченою радою ЛНТУ, витяг з протоколу №8 від 28 березня 2023 року).

СТАТТІ У НАУКОВИХ ФАХОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ

1. **Мельничук Ю.Є., Полухтович Т.Г.** Оновлення знань в інформаційному соціумі / Ю.Є. Мельничук, Т.Г. Полухтович // Економічний форум. - №1, 2020, с. 147-154.

2. **Мельничук Ю.Є.** Розробка та впровадження у навчальний процес ЗЗСО веб-порталу для вивчення інформатики / Мельничук Ю.Є., Сачук Ю.В., Саланда І.П. // Молодь і ринок. – №3-4 (182-183). – Дрогобич, 2020, с.58-62

3. Саланда І. П., Бабій Н. В., Фурман О. А., **Мельничук Ю. Є.** Методика синтезу гетерогенних інформаційних мереж на основі введення коригувальних циклів // Системи управління, навігації і зв'язку. – №4(62). – Полтава, 2020, с.64-69.

4. **Мельничук Ю.Є.** Створення та використання віртуального кабінету інформатики в освітньому середовищі НУШ / Мельничук Ю., Фурман О., Бабій Н., Саланда І., Галаган І. // Молодь і ринок. – №5 (184). – Дрогобич, 2020, с.77-82.

5. Полухтович Т., **Мельничук Ю.** Цінність знань у розвитку особистості /Т. Полухтович, Ю.Мельничук// Науковий журнал «Молодь і ринок» (Категорія «Б»),індексується: Google Scholar, Polish Scholarly Bibliography, Index Copernicus. Дрогобич. №1 (187) ,2021. С.100-103.

6. **Мельничук Ю.Є.,** Сокотов Ю.В., Погрібняк М.Ю. Роль ІКТ у підготовці здобувачів професійної освіти // Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»), № 4(9), 2022. С. 231-242.

7. **Мельничук Ю.Є.** Розвиток алгоритмів створення веб-орієнтованих інформаційних систем // «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал. 2023. № 2(16) 2023. С. 392-400.

8. **Мельничук Ю.Є.** Алгоритми функціонування інформаційних систем освітнього призначення // «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал. 2023. № 3(17), с. 576-585.

9. **Мельничук Ю.Є.** Принципи побудови інформаційних систем освітнього призначення. // «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво»: журнал. 2023. № 50, с. 77-84.

10.**Мельничук Ю.Є.** Інформаційний менеджмент як складова підготовки майбутніх фахівців у закладах вищої освіти. // Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»), № 8(42), 2024. С. 407-419.

11.**Мельничук Ю.Є.,** Редько О.І., Сушик О.Г. Stem-підхід під час викладання дисциплін ІТ-профілю. Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. 2024. № 11 (45) 2024. С. 648-658.

12.Полухтович Т., **Мельничук Ю.** (2025) Корекційно-логопедична спрямованість логоритміки / Науковий журнал «Суспільство та національні інтереси». Серія Освіта/Педагогіка №2(10). Вид. група «Наукові перспективи». Київ,2025.С.303-315. DOI: [https://doi.org/10.52058/3041-1572-2025-2\(10\)-303-315](https://doi.org/10.52058/3041-1572-2025-2(10)-303-315)

13.Мельничук Ю., Полухтович Т. (2025) Хмарні технології та онлайн-сервіси: вплив на цифрову трансформацію суспільства / Журнал «Наукові інновації та передові технології». Серія «Педагогіка» №4(44). Вид. група «Наукові перспективи». Київ, 2025. С.1311-1321. DOI: [https://doi.org/10.52058/3041-1572-2025-2\(10\)-303-315](https://doi.org/10.52058/3041-1572-2025-2(10)-303-315)

14.**Мельничук Ю.Є.,** Редько О.І., Сушик О.Г. (2025) Інтерфейси інформаційних систем у професійній підготовці майбутніх фахівців з інформатики / Журнал «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал. 2025. № 8(49) 2025. С. 829-840. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-8\(49\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-8(49))

УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНИХ ТА ВСЕУКРАЇНСЬКИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ

1. Мельничук Ю.Є. Інформаційне забезпечення навчального процесу у вишах / Ю.Є. Мельничук, Т.Г. Полухтович // Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості – 2020: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів (м. Івано-Франківськ, 8 жовтня 2020 р.), Івано-Франківськ, 2020, с.153-155.
2. Мельничук Ю.Є., Саланда І.П. Позитивні практики дистанційного навчання у ЗВО // Specialized and multidisciplinary scientific researches: Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Vol. 4), December 11, 2020. Amsterdam, The Netherlands: European Scientific Platform., с. 125-127.
3. V.Satsyk R.Grudetsky, O.Kuzmych, N.Bahniuk, L.Hlynchuk Y.Melnichuk Reduction of Server Load by Means of CMS Drupal // Conference Proceedings: 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies ACIT'2020, Deggendorf, GERMANY, 16-18 September 2020. ISBN: 978-1-7281-6759-6, Part Number: CFP20S92-PRT, pp. 523-529.
4. Мельничук Ю. Є., Полухтович Т.Г. Стратегії інтервенцій на базі школи: адаптації та модифікації для успіху всіх дітей / Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції «Університетська освіта і наука: традиції та інновації», UESTI-2021. – Харків: Видавництво ТОВ «Стильна типографія», 2021. — с. 154-156.
5. Мельничук Ю. Є., Саланда І.П. Моделювання та розробка android-застосунка для перегляду новин // Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і виробництві (ІТОНВ 2021)» (21-22 травня 2021 р). – Луцьк: інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2021. – с. 135-138.
6. Мельничук Ю. Є., Юхта О.А. Проектування системи масового обслуговування // Тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і виробництві (ІТОНВ 2021)» (21-22 травня 2021 р). – Луцьк: інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2021. – с. 163-166.
7. Мельничук Ю.Є. Концептуальні засади моделювання інформаційних систем // Formation of innovative potential of world science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, December 23, 2022. Tel Aviv, State of Israel:European Scientific Platform, с.94-96.
8. Мельничук Ю.Є. Інформаційні системи у підвищенні якості освіти // Scientific forum: theory and practice of research: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference, March 10, 2023. Valencia, Kingdom of Spain: European Scientific Platform, с.121-122.
9. Мельничук Ю. Є. Технологія індивідуалізованого навчання засобами штучного інтелекту // Тези доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції з проблем вищої освіти і науки «Інформаційні технології в освіті, науці і виробництві (ІТОНВ-2023) (25-26 травня 2023 року) – Луцьк: інф.-вид. відділ Луцького НТУ, 2021. – с. 255-259.
10. L. Markina, B. Palchevskiy, R. Hrudetskiy, O. Smoliankin, Y. Melnychuk and N. Khrystynets, "Optimization of Ethanol Production Using State-Space Modeling and Optimal Control Technology," Published in: Conference Program - 2023 13th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece, October 13-15, 2023, Conference Timetable: p.2 - FRIDAY 13 OCTOBER 2023, paper ID 6224.
11. V. Satsyk, O. Reshetylo, L. Markina, N. Khrystynets, N. Bahniuk and Y. Melnychuk, "Modeling of Improved Solar Energy Installation for Efficient Power Systems," 2024 14th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Ceske Budejovice, Czech Republic, CONFERENCE PROGRAM, p.15.
12. Мельничук Ю.Є., Сергієвич М.О. Методи та стратегії моніторингу якості в сучасній системі вищої освіти // Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти. Матеріали VIII всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції – ТНПУ ім. В. Гнатюка, 25-26 квітня 2024 р. – с. 133-134.

13. Анастасія Шокун, Юлія Мельничук Електронний освітній ресурс як інструмент підвищення культури академічної доброчесності та якості освіти у школі // Соціально-психологічна допомога і соціальна робота: виклики сучасності : матеріали VI Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Луцьк, 10–11 квітня 2025 р.). с. 305-307.

НАЯВНІСТЬ СЕРТИФІКАТІВ:

1. Наявність сертифіката В2 (англійська мова, 2021)

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

2020

- Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, кафедра комп'ютерних наук та кібербезпеки, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС), термін з 07.12.20 р. по 07.05.20 р. Свідectvo про підвищення кваліфікації (стажування) №31/21.

2021

- «Edukacja i nauka bez granic», Czech Technical University in Prague, Lubelski Park Naukowo-Technologiczny w Lublinie, факультет математики, фізики та інформатики, загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС), термін з 01.02.2022 р. по 30.04.2022 р., сертифікат №0387/05.

2022

- International Advanced Training (Webinar): “Academic Integrity in the Training for Bachelors in the Countries of the European Union and Ukraine” (1,5 ECTS credits, 20th-27th of June 2022, Lublin), Certificate ESN№96269/2022, 27.06.2022;

- International Advanced Training (Webinar): “Interactive Technologies and Cloud Services in Online Education: the Experience of the European Union Countries and Ukraine” (1,5 ECTS credits, 11th-25th of July 2022, Lublin), Certificate ESN№96841, 25.07.2022.

2023

- Міжнародне науково-педагогічне стажування у рамках міжнародного проекту «Посилення ролі ЗВО в промисловій трансформації в контексті парадигми Industry 4.0 в Грузії та Україні» Erasmus+ KA2 CBHE: 2020 – 2023.» (Швеція, Стокгольм, 16-20 жовтня 2023 р.), сертифікат 609939- EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP Hein4, (1,5 ECTS).

2025

- Міжнародне стажування «Modern EdTech in the Educational Process of Higher Education Institutions», сертифікат № IAR-WSSG 211/2025-1, 01.02-10.05.2025 р., 6 кредитів ECTS (180 годин).

ПРОФЕСІЙНА І ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. Діяльність в якості експерта: Експерт НАЗЯВО зі спеціальностей 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології) та 122 Комп'ютерні науки; Експерт з експертизи проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок (наказ МОН України № 1111 від 12.12.2022 року).

2. Член громадської наукової організації «Educators and Scholars International Foundation» № ES0360 до 01.09.2026.

Наукова бібліометрія:

<https://orcid.org/0000-0002-9313-8716> - Мельничук Юлія Євгеніївна

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219600844> – Melnychuk Yulia

Електронна пошта: yumeljnychuk@lpc.ukr.education