

Список наукових публікацій
аспірантки **Андрієвської Марини Юріївни**
освітньо-наукової програми доктора філософії
«Теорія і методика навчання математики»
за період навчання з вересня 2022 по грудень 2025

Спеціальність: 014 Середня освіта (Математика)

Освітня програма: Теорія і методика навчання математики

Форма навчання: денна

Інститут: Науковий інститут аспірантури і докторантури

Кафедра алгебри і методики навчання математики

Тема дисертаційного дослідження: Формування інформаційно-комунікаційної компетентності учнів на уроках математики в умовах змішаного навчання

Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор Михайленко Любов Федорівна

Статті у вітчизняних фахових журналах категорії Б:

- ✓ Михайленко, Л. Ф., & Андрієвська, М. Ю. (2023). Особливості формування інформаційно-комунікаційної компетентності учнів на уроках математики. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць*, (70), 188–198. <https://doi.org/10.31652/2412-1142-2023-70-188-198>
- ✓ Михайленко, Л. Ф., & Андрієвська, М. Ю. (2025). Інтеграція цифрових технологій у математичну освіту: виклики та перспективи формування інформаційно-комунікативної компетентності. *Актуальні питання природничо-математичної освіти*, Вип. 1 (25), 2025. С. 173–180. – DOI: 10.24139/2519-2361/2025.01/173-180.
- ✓ Андрієвська М.Ю., Михайленко Л.Ф. Роль математики як навчальної дисципліни у розвитку STEM-освіти. *Фізико-математична освіта*. 2020. Випуск 3(25). Частина 1. С. 25-31. https://fmo-journal.fizmatsspu.sumy.ua/journals/2020-v3-25-1/2020_3-25-Andriievaska-Mukhailenko_FMO.pdf

Статті у наукових журналах:

- ✓ Андрієвська, М., & Михайленко, Л. (2024). Психологічні та педагогічні засади формування інформаційно-комунікативної компетентності

школярів в умовах змішаного навчання. *Дидактика математики: теорія, досвід, інновації*, (2), 56–69. <https://doi.org/10.31652/3041-2277-2024-2-56-69>

Тези:

- **Андрієвська, М.** (2023). Засоби формування інформаційно-комунікаційної компетентності в учнів на уроках математики в умовах змішаного навчання. *Методичний пошук вчителя математики: зб. наук. праць за матеріалами VI Всеукр. наук.-практ. конф.,* С. 265–268. Вінниця.
- **Андрієвська, М., & Михайленко, Л.** (2023). Змішане навчання математики: тенденції і можливості. *Тези доповідей VI Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми теорії та методики навчання математики: до 75-річчя кафедри методики навчання математики», м. Київ, 6 листоп. 2023 р.* (С. 142–144). Київ. <https://enpuirb.udu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/fc005121-55b9-48ae-bfeb-99d3a59e5c58/content>
- **Андрієвська, М., & Вівсяна, В.** (2024). Сучасні технології організації самостійної роботи учнів у змішаному навчанні математики. *Проблеми та перспективи фахової підготовки вчителя математики: зб. наук. праць за матеріалами V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 27–28 листопада 2024 року.* С. 167–169. Вінниця. <https://amnm.vspu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zbirnyk-tez-2024.pdf>
- **Михайленко, Л., & Андрієвська, М.** (2024). Особливості розвитку інформаційно-комунікативної компетентності учнів в умовах особистісно орієнтованого навчання математики. *Особистісно орієнтоване навчання математики: сьогодні і перспективи: збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Полтава, 10-11 грудня 2024 року.* С. 51–52. Полтава. <http://elcat.pnpu.edu.ua/docs/Збірник-2024.pdf>
- **Михайленко, Л. Ф., & Андрієвська, М. Ю.** (2025). Роль штучного інтелекту у підготовці вчителів математики. *Наступність у навчанні математики в умовах реформи загальної середньої освіти: реалії та перспективи: збірник тез доповідей за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції, 25 березня 2025 р.* С. 192–194. Одеса: ДЗ «ПНПУ імені К.Д. Ушинського». <http://dspace.pdpu.edu.ua/jspui/handle/123456789/21986>
- **Андрієвська, М. Ю.** (2025). Використання цифрових інструментів учнями у процесі розв'язування математичних завдань. *Проблеми математичної*

освіти ПМО-2025: збірник тез доповідей за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції, 10-11 квітня 2025 р. С. 178–179. Черкаси: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. <https://if.uu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/pmo-2025-new.pdf>

- **Андрієвська, М. Ю.** (2025). Інструменти розвитку інформаційно-комунікативної компетентності учнів у навчанні математики. *Методичний пошук вчителя математики: зб. наук. праць за матеріалами VII Всеукр. наук.-практ. конф., 28 жовтня 2025 р. С. 70–76. Вінниця: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. https://amnm.vspu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/12/zbirnyk_tez_vseukr_metod_poshuk_2025.pdf*