

Хоменко Любов Григорівна

Кандидат фізико-математичних наук, доцент

Контактна інформація:

Службова адреса: 36000, м. Полтава, вул. Остроградського, 2

Службовий телефон: (0532) 50-03-76

e-mail: homenko@gsuite.pnpu.edu.ua

Трудова і професійна діяльність

Після закінчення середньої загальноосвітньої школи вступила на фізико-математичний факультет до Полтавського державного педагогічного інституту імені В.Г. Короленка, який успішно завершила у 2005 році, отримавши кваліфікацію "Вчитель математики і фізики". У 2006 році успішно завершила магістратуру фізико-математичного факультету Полтавського державного педагогічного університету імені В.Г. Короленка за спеціальністю "Педагогіка і методика середньої школи. Фізика".

Протягом 2007-2011 років продовжувала навчання у аспірантурі Технічного центру Національної академії наук України, де підвищила свою кваліфікацію. У 2012 році було присвоєно звання кандидата фізико-математичних наук. Дисертація на тему "Структурні перетворення в швидкозагартованих бінарних та квазібінарних системах на основі Fe, Ti і W" була успішно захищена 8 червня 2012 року в спеціалізованій ученій раді Д 55.051.02 Сумського державного університету за спеціальністю 01.04.07 – фізика твердого тіла. З 2012 по 2014 рік виконувала обов'язки заступника декана з навчальної роботи психолого-педагогічного факультету Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка. З 2018 року по 2023 рік на посаді доцента кафедри виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка. З 2022-2024 року докторантка кафедри педагогічної майстерності та менеджменту імені І. А. Зязюна Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка. Зі спеціальності 011 Освітні, педагогічні науки. Зараз - доцент кафедри теорії і методики технологічної освіти.

Нагороджена Грамотою Департаменту освіти і науки Полтавської обласної державної адміністрації (2019 р.), Грамотою Полтавської обласної ради (2020 р.), Подякою Міністерства освіти і науки України (2020 р.).

Організаційна робота

Хоменко Л. Г. – член оргкомітету всеукраїнських та регіональних конференцій, семінарів.

Навчально-методична робота

Навчально-методична робота в контексті професійного досвіду та освітнього шляху виявляється як комплексна діяльність, спрямована на розробку, впровадження та

вдосконалення освітніх програм, освітніх матеріалів і освітніх методик з метою ефективного освітнього процесу й виховання здобувачів вищої школи. У своїй навчально-методичній діяльності керується сучасними освітніми стандартами та враховуючи різноманітні потреби здобувачів закладів вищої освіти.

Забезпечує викладання таких навчальних дисциплін, як: «Цифрова та медіаграмотність», «Хмарні технології у технологічній освіті», «WEB-технології в технологічній освіті».

Розробник сертифікатної програми «Технологія створення електронних і мультимедійних навчальних ресурсів», яка запроваджується на факультеті та в університеті.

Наукова робота

Досліджує теоретичні та методичні аспекти цифровізації професійної підготовки майбутніх вчителів математики та фізики. У колі основних наукових зацікавлень – розвиток та використання цифрових технологій у навчальному процесі, аналіз їх впливу на формування навичок і компетентностей майбутніх педагогів, оцінка ефективності цифрових засобів у підвищенні якості професійної підготовки.

Nataliia Kononets, Valeriy Zhamardiy, Olena Shkola, Yuliia Sribna, Serhii Novopismennyi, Ljubov Khomenko. (2021). Cross-cultural linguistic workshop on the ukrainian language with resource-based learning of foreign students. *Journal for Educators, Teachers and Trainers*. Vol. 12(4). P. 38 – 46. (Web of Science) URL: <https://jett.labosfor.com/index.php/jett/article/view/618/480> ISSN: 1989 – 9572 DOI: 10.47750/jett.2021.12.04.006

Beresnev, V.M., Lytovchenko, S.V., Maksakova, O.V., Pogrebnyak, A.D., Stolbovoy, V.A., Klymenko, S.A., & Khomenko, L.G. (2021). Microstructure and High-Hardness Effect in WN-Based Coatings Modified with TiN and (TiSi)N Nanolayers before and after Heat Treatment: Experimental Investigation. *High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes*, 25(4).

Кудря, О., & Хоменко, Л. (2022). Інновації у викладанні працезохоронної діяльності та безпекознавства в умовах пандемії COVID-19. *Витоки педагогічної майстерності*, 29, 136-141. <https://doi.org/10.33989/2075-146x.2022.29.264290>

Топузов, О., & Хоменко, Л. (2022). Маркетинг інновацій у вищому педагогічному закладі освіти. *Витоки педагогічної майстерності*, 30, 11-20. <https://doi.org/10.33989/2075-146x.2022.30.270634>

Khomenko L. (2023). GOOGLE WORKSPACE CLOUD SERVICE AS A MEANS OF FORMING PROFESSIONAL COMPETENCIES OF FUTURE MATHEMATICS

TEACHERS. *Journal of Information Technologies in Education (ITE)*, (53), 19-31. Retrieved from <https://www.ite.kspu.edu/index.php/ite/article/view/860>

Хоменко, Л. (2023). НАПРЯМКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ ТА ФІЗИКИ: ЗАРУБІЖНИЙ ТА УКРАЇНСЬКИЙ ДОСВІД. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету*, (2), 145–153. <https://doi.org/10.31499/2307-4906.2.2023.282520>

ХОМЕНКО, Л. . (2023). ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ВЧИТЕЛЯ-ПРЕДМЕТНИКА В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТИ. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: педагогіка*, 1(1), 111–120. <https://doi.org/10.25128/2415-3605.23.1.14>

ХОМЕНКО, Л. (2023). Формування графічної компетентності учнів основної школи при створенні скетчів графічного матеріалу в умовах цифровізації. *Українська професійна освіта= Ukrainian professional education*, 13, 122-131. DOI: <https://doi.org/10.33989/2519-8254.2023.13.289947>

Хоменко, Л. Г. (2024). Цифрова трансформація візуальної спільної роботи в освітньому середовищі. *ScienceRise: Pedagogical Education*, (1 (58), 56–61. <https://doi.org/10.15587/2519-4984.2024.298834>

Хоменко, Л. (2024). Цифрові технології та їхній вплив на професійну підготовку майбутніх вчителів. *Перспективи та інновації науки*, 1(35), 366-378. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-1\(35\)-366-378](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-1(35)-366-378)

Керівництво науково-дослідною роботою студентів

Керує курсовими, магістерськими кваліфікаційними роботами студентів. Результати студентської науки представлено в доповідях на студентських конференціях, висвітлено в одноосібних статтях студентів та публікаціях у співавторстві з науковим керівником.