

Близнюк Микола Миколайович

Доктор педагогічних наук, професор кафедри виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності факультету технологій та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка, член Спілки дизайнерів України, член Наукового товариства імені Шевченка.

Контактна інформація

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

Службовий телефон: (0532) 56-31-58

E-mail: blyzniyk@gsuite.pnpu.edu.ua

Трудова і професійна діяльність

У 1982 році після закінчення Косівської середньої школи №2 Івано-Франківської області вступив на математичний факультет Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, який закінчив з відзнакою у 1989 році з розривом (1983-1985 рр) у зв'язку із службою у рядах Збройних сил.

З 1989 по 1995 рік працював вчителем інформатики та математики Кутської загальноосвітньої школи I-III ступеня Косівського району Івано-Франківської області. Обіймав посаду лаборанта технічних засобів Косівського технікуму народних художніх промислів імені Василя Касіяна.

У 1995 році був прийнятий на посаду викладача інформатики до Косівського училища прикладного та декоративного мистецтва імені Василя Касіяна, а з 1998 року переведений на посаду викладача відділення соціально-гуманітарних дисциплін Косівського коледжу прикладного та декоративного мистецтва імені Василя Касіяна Івано-Франківської області. З 2000 року переведено на посаду викладача основ інформатики кафедри соціально-гуманітарних дисциплін Косівського державного інституту декоративно-прикладного мистецтва.

У 2001 році в спеціалізованій вченій раді Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова захистив кандидатську дисертацію зі спеціальності 13.00.02 «Теорія і методика навчання (інформатика)» на тему: «Формування основ інформаційної культури у студентів вищих навчальних закладів прикладного та декоративного мистецтва».

З 2002 року прийнятий на посаду доцента кафедри математичних проблем управління і кібернетики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Вчене звання доцента отримав у 2004 році.

У 2004-2006 роках Близнюк М.М. працює доцентом кафедри соціально-гуманітарних дисциплін Косівського державного інституту прикладного та декоративного мистецтва. З 2006 року – доцент кафедри дизайну Косівського інституту прикладного та декоративного мистецтва Львівської національної академії мистецтв.

З 2006 по 2010 рік – здобувач наукового ступеня Національної академії мистецтв України (напряму технічної естетики), а з 2011 по 2014 рік науковий кореспондент Національної академії педагогічних наук України (лабораторія інформатики). У 2016-2018 роках – докторант Національного педагогічного

університету імені М.П. Драгоманова.

У 2018 році в спеціалізованій вченій раді Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова захистив докторську дисертацію зі спеціальності 13.00.02 «Теорія і методика навчання (технічні дисципліни)» на тему: «Методична система навчання етнодизайну майбутніх художників декоративно-прикладного мистецтва на основі інформаційних технологій».

З вересня 2019 року по теперішній час працює на посаді професора кафедри виробничо-інформаційних технологій та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Навчальна і методична робота

Близнюк М.М. викладає навчальні дисципліни «Основи інформаційних технологій», «Інформаційні технології у професійній діяльності», «Інформаційні технології в технологічній освіті», «Технології комп'ютерної обробки інформації», «Використання обчислювальної техніки у технологічній освіті», «Захист інформації в комп'ютерних системах», «Інформаційні технології в науковій галузі технологічної освіти», «Безпекознавство», «Цивільний захист і працезохоронна діяльність».

Навчальний процес забезпечується у різних формах. Керує курсовими роботами. Із зазначених дисциплін розроблено робочі навчальні програми та відповідні силабуси, що входять до підготовлених комплексів навчальних дисциплін, які містять тексти лекцій, методичні рекомендації до виконання лабораторних та практичних занять, завдання для самостійної та індивідуальної роботи студентів, завдання для поточного та підсумкового контролю.

Ним розроблено і впроваджено в освітній процес навчально-методичний посібник «Інформаційно-комп'ютерні технології: мистецький аспект»; електронні посібники-підручники «Крок за кроком: інформаційні технології у підготовці фахівців художнього-проектного профілю», а також програми навчальних дисциплін «Основи інформатики», «Комп'ютерна графіка», «Мультимедійне проектування», «Комп'ютерне проектування» та ін., котрі успішно використовуються в системі професійної підготовки майбутніх фахівців та передбачають широке впровадження навчання етнодизайну на основі інформаційних технологій; методичні рекомендації, програми навчально-методологічних тренінгів та науково-методичних семінарів щодо формування ІТ-готовності викладачів закладів вищої освіти.

У методичній роботі кафедри впроваджуються узагальнені положення наукових досліджень і дисертації науковця щодо професійної підготовки в галузі технологічної освіти як окремих навчальних дисциплін, так і їх комплексу.

Пройшов стажування з питань проектного підходу в освітній діяльності, залучення інвестицій в розвиток закладів вищої освіти, використання інформаційно-комп'ютерних технологій, підготовки інноваційних бізнес-планів (2002-2012 рр. Україна, 2003-2022 рр. Угорщина, 2003-2014 рр. Польща, 2009 р. Чехія, 2011 р. Швеція, 2017 р. Естонія, 2020 р. Словаччина).

У 2020 році пройшов Міжнародне стажування на тему: «Міжнародні проекти: написання, аплікування, управління та звітність» організоване Університетом Суспільних Наук (UNS) у м. Лодзь у співпраці з Фондом Central

European Studies and Certifications (CEASC).

Наукова робота

М.М. Близнюк – фахівець у галузі інформаційно-комп'ютерних технологій та проектно-інвестиційної діяльності. Коло наукових інтересів: використання комп'ютерно-орієнтованих технологій в професійній та технологічній сфері дизайнерського спрямування, формування елементів інформаційної культури у студентів та викладачів навчальних закладів вищої освіти, навчання елементів дизайнерської творчості в галузі технологічної освіти, роль неформальної освіти та елементів сталого розвитку в розвитку місцевих територіальних громад, дослідження ролі та місця сучасних комунікаційних технологій в розвитку громадського неурядового сектора України, її інтеграції до європейської та світової спільноти.

Науковцем розглянуто теоретичні та загальнонаукові засади інтеграції комп'ютерних технологій до освіти художньо-проектного й технологічного напрямку як передумови навчання ІТ-проектування. Аналізуються методичні аспекти навчання студентів розв'язання етнодизайнерських завдань засобами комп'ютерної графіки, подано етапи підготовки студентів до комунікаційної взаємодії на базі електронних ресурсів. Шляхом дослідно-експериментальної роботи підтверджено ефективність розробленої методики навчання майбутніх фахівців на основі використання інформаційних технологій та дизайн-підходу.

Основні наукові, навчально-методичні, монографічні видання:

- Близнюк М.М., Дрінь Б.М., Козич О.В. Комп'ютерні технології графічних побудов: експериментальний навчальний посібник. Чернівці: Прут, 1999. 254с.
- Близнюк М.М. Інформаційно-комп'ютерні технології: мистецький аспект: наукове видання. Київ : Каравела, 2006. 272 с.
- Близнюк М.М. Методична система навчання етнодизайну засобами інформаційних технологій (інтеграційні процеси, інноваційна складова, педагогічна практика): монографія / За ред. проф. М.С. Корця. Київ: Видавництво НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2017. 504 с.

М.М. Близнюк є керівником науково-дослідних робіт аспірантів, під його керівництвом підготовлено і проведено захист наступних робіт:

- Вакулєнко Н. В. Інформаційні технології навчання учнів виготовлення вишитих виробів на уроках трудового навчання. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями). Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка. Полтава, 2023.
- Дебре О. С. Методика навчання учнів 10-11 класів проектування на уроках «Технології». Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями). Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка. Полтава, 2023.

М.М. Близнюк здійснює керівництво студентської групи за науковою проблемою «Інформаційно-комунікаційні технології у майбутній професійній діяльності». Має понад 216 наукових і навчально-методичних праць. Серед них статті у національних фахових виданнях категорії Б та міжнародних науково-

метричних базах Scopus і Web of Science. Близнюк М.М. як науковець є активним учасником міжнародних, всеукраїнських і регіональних конференцій, конгресів, форумів та семінарів, зокрема традиційного Міжнародного Конгресу Етнодизайну на базі факультету технологій та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка (2012-2022 рр.).

Організаційна робота

Член вченої ради факультету технологій та дизайну, заступник декана факультету технологій та дизайну з наукової роботи, член ради Національного екологічного центру України, автор і керівник низки реалізованих міжнародних та всеукраїнських інвестиційних проєктів, які мають соціально-економічний ефект і сприяють розвитку українських територіальних громад.

Член Спільки дизайнерів України з 2002 року. Член Наукового товариства імені Шевченка з 2004 року. Член Всеукраїнської асоціації наукових і практичних працівників технологічної освіти з 2020 року.

Список основних наукових праць (за останні 5 років):

1. Близнюк М.М. Інтелектуалізація трудового навчання» (наукова школа проф. Кулика Є.В.) *Ukrainian professional education = Українська професійна освіта: науковий журнал*. Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. Полтава, 2019. Вип. 6. С. 126-137.

2. Mykola Blyzniuk, Olena Yakymchuk, Mariia Artemenko, Olena Chepelyuk, Anna Polietaieva, Larisa Shpak, Nadiia Myrhorodska, Sergii Gakhovych, Inna Yakovets, Oleksandr Luhovskyi. The dragon image as an inspiration in the design of costumes with considering technical aspects. *Vlakna a Textil Journal (Scopus)*; Slovak Technical University in Bratislava. Volume 27(4), December 2020. P. 128-137.

3. Valeriy Mykhaylenko, Ruslan Havryliuk, Mykola Blyzniuk, Mait Kriipsalu, Michael Hoffmann, Gintaras Denafas, Anastasiia Sholokhova, William Hogland, Nataliia Nauchu, Dmytro Gulevets. Acquiring practice in environmental and social impact assessment: case study of Lviv city dumpsite, Ukraine. *Environmental problems*. Vol. 6 Num. 3, 2021, pp. 154-167. DOI: <https://doi.org/10.23939/ep2021.03.154>

4. Tsina Andriy, Valentina Tsina, Blyzniuk Mykola, Lyubov Khomenko, Julia Sribna Activation of Cognitive Activities of 5-6 Grade Students on Lessons of Labor Learning Ilkogretim. *Elementary Education Online*, 2021; 20 (2): pp. 156-168 URL: <http://ilkogretim-online.org> doi: 10.17051/ilkonline. 2021.02.17 (Index Copernicus)

5. Mykola Blyzniuk, Oleksii Debre, Nadiya Vakulenko. Technological education in the modern information society. *Digitalization and information society. Selected issues: Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, Katowice Monograph 53*. Publishing House of University of Technology, Katowice, 2022. P. 152-160, 540-541, 554.

6. Valeriy Mykhaylenko, Mykola Blyzniuk, Carpathian school: non-formal educational centre on the way to european integration. *Science and education for sustainable development* : Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts, University of Technology, Katowice (Poland). 2022. P. 219-224, 970.

7. Yevhen Kulyk, Liubov Kravchenko, Mykola Blyzniuk, Liudmyla Chystiakova, Nataliia Orlova, Andrii Bukhiii. Pedagogical Technologies for Competent Training of Teachers in Ukrainian Professional Education. *International Journal of Education and Information Technologies* (Accepted: October 29, 2021.), vol. 16, 2022, pp. 29-38 (E-ISSN: 2074-1316)

8. Myroslav Malovanyu, Andrij Masikevych, Yuriy Masikevych, Mykola Blyzniuk, Ivan Tymchuk, Volodymyr Zhuk, Svitlana Gnatush, Olena Kharlamova, Valentyna Iurchenko, Leonid Vlasyk. Use of microbiocenosis immobilized on carrer in technologies of biological treatment of surface and wastewater. *Journal of Ecological Engineering*, 2022, 23(9), 34-43. DOI 10.12911/22998993/151146. ISSN 2299-899.

9. Masikevych A., Masikevych Y., Malovanyu M., Blyzniuk M. 2022. Microbiological pollution of soils and surface waters of the Pokuttia-Bukovyna Carpathians. *Journal of Water and Land Development*. No. 55 p. 91–96. DOI 10.24425/jwld.2022.142309.

10. Mykhaylenko V., Blyzniuk M. Carpathian school: look to the future of non-formal education in Ukraine. *ScienceRise: Pedagogical Education*, 2022. №2 (47), pp. 66–71. doi: <http://doi.org/10.15587/2519-4984.2022.255388>

11. Близнюк М.М. Інформаційні технології у технологічній освіті. *Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал*. 2022. № 9(14). 2022. С.43-52.

12. Близнюк М.М., Дебре О.С. Цифрова безпека освітнього процесу: європейський поступ Естонії та перспективи України. *Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету*. Серія : Педагогічні науки : зб. наук. пр. Вип.1. Бердянськ : БДПУ, 2022. С.65-77.

13. Близнюк М.М., Вакуленко Н.В. Методичні аспекти побудови змістового модуля «інформаційні технології навчання виготовленню вишитих виробів» для учнів 5-9 класів. *Ukrainian professional education = Українська професійна освіта: науковий журнал* / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. Полтава, 2022. Вип. 12. С. 34-45. <https://doi.org/10.33989/2519-8254.2022.12.278994>

14. Близнюк М.М., Дебре О.С. Методичні аспекти дизайн-проектування в технологічній освіті майбутніх вчителів. *Ukrainian professional education = Українська професійна освіта: науковий журнал* / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. Полтава, 2022. Вип. 11. С. 29-39. <https://doi.org/10.33989/2519-8254.2022.11.275536>.

15. Близнюк М.М., Дебре О.С. Методичні аспекти дизайн-проектування в технологічній освіті майбутніх вчителів. *Ukrainian professional education = Українська професійна освіта: науковий журнал* / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. Полтава, 2022. Вип. 11. С. 29-39. <https://doi.org/10.33989/2519-8254.2022.11.275536>.

16. Близнюк М.М. Методологія та організація наукових досліджень в галузі технологічної освіти: до питання магістерського навчального курсу. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки*. Кропивницький: Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, 2023. Випуск 208. С.19-23.

17. Близнюк М.М., Вакуленко Н.В. Інформаційна технологія навчання

виготовлення етнодизайнерських вишитих виробів. *Вісник науки та освіти* (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. Випуск № 2(8) 2023. Київ: Видавнича група «Наукові перспективи». С.257-270. [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-2\(8\)-257-270](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-2(8)-257-270)

18. Близнюк М.М., Дебре О.С. Теоретико-методологічні основи навчання учнів проектуванню на уроках «Технології». *Наука і техніка сьогодні*. (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»): журнал. 2023. № 3(17). Київ: Видавнича група «Наукові перспективи». С.261-272. [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-3\(17\)-260-272](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-3(17)-260-272).

19. Близнюк М.М. Інноваційні технології в галузі технологічної освіти. *Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка*. Серія: Педагогіка, 2023. Вип. 2(52). С.32-41.

20. Valeriy Mykhaylenko, Mykola Blyzniuk, Gintaras Denafas, Anastasiia Sholokhova. International carpathian school in Kosiv: experience of implementation and perspectives of development. *Environmental problems*. Vol. 8 Num. 3, 2023, pp. 142-155.

21. Nataliia Nahorna, Nataliia Orlova, Pavlo Kuzmenko, Maryna Kondratenko, Oleksandr Sotnychok, Mykola Blyzniuk, Valentyna Tsyna. Digitalization of project, technological, and design activities in the process of training future teachers of labor education and technology [Цифровізація проєктно-технологічної і дизайнерської діяльності у процесі підготовки майбутніх вчителів трудового навчання та технологій]. *Brazilian Journal of Education, Technology and Society* (BRAJETS). Vol. 16 No. se2. P.20-29, 2023. DOI: <https://doi.org/10.14571/brajets.v16.nse2.20-29> (Web of Science).