

Публікації
кандидата педагогічних наук,
доцента кафедри математики та інформатики
Федоренко Олени Георгіївни (на 01.01.2023)

1. Федоренко О.Г., Батунина В.П. Контроль самостійної роботи студентів засобами систем дистанційного навчання. Проблеми трудової і професійної підготовки : наук.-метод. зб. – Слов'янськ: СДПУ, 2012. – Вип.17. – Т.3 – С. 115-119. *(Фахове видання)*
2. Федоренко О.Г. Інформаційно-комунікаційні технології в підготовці майбутнього вчителя до самоосвіти. Проблеми трудової і професійної підготовки : наук.-метод. зб. – В 4 т. [Кол. авт.; відповід. ред. і укл. В.В. Стешенко]. – Слов'янськ: СДПУ, 2012.– Вип.17. – Т.4 (спецвипуск). – С. 86-92. *(Фахове видання)*
3. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Організація самостійної роботи студентів засобами систем дистанційного навчання. Новітні комп'ютерні технології : матеріали X Міжнар. наук.-тех. конф. (Севастополь, 11-14 вересня 2012 р.). – К. : Мінрегіон України, 2012. – С. 196-197.
4. Федоренко О.Г. Дистанційна освіта майбутніх вчителів як педагогічна проблема. Проблема трудової та професійної підготовки XXI сторіччя : матеріали IV Всеукр. наук.-метод. конф. (м. Слов'янськ, 11-12 жовтня 2012 р.).– Слов'янськ: СДПУ, 2012. – С. 68-70
5. Федоренко О.Г. Формування самоосвітньої компетентності за допомогою персонального навчального плану. Вісник Донбаського державного педагогічного університету. Серія: Технологічна та професійна освіта : зб. наук. праць / [за заг. ред. проф. В.В. Стешенка]. – Вип. 1. – Слов'янськ : ДДПУ, 2013. – С. 128-133.
6. Федоренко О.Г. Сутність самоосвітньої компетентності майбутніх вчителів технологій. Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій та технологічній галузях : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф. (Бердянськ, 11-13 вересня 2013 р.). – Бердянськ : БДПУ, 2013. – С. 189–191.
7. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Використання можливостей масових відкритих он-лайн курсів (МООС) в самостійній роботі студентів. Science and Education a New Dimension: Pedagogy and Psychology, I(6), Issue: 10, Budapest, 2013. – P. 45-47. – p-ISSN 2308-5258.
8. Федоренко О.Г. Сутність і структура самоосвітньої компетентності майбутнього вчителя технологій. Вісник Харківської державної академії культури : зб. наук. пр. – Вип. 43 / [відп. ред. В. М. Шейко]. – Х. : ХДАК, 2014. – С. 276-281. *(Фахове видання)*
9. Федоренко О.Г. Чинники формування самоосвітньої компетентності майбутнього вчителя засобами інформаційно-комунікаційних технологій.

- Житомирського державного університету імені Івана Франка. – 2014. – Випуск № 1 (73) – С. 155-158. (*Фахове видання*)
10. Федоренко О.Г. Використання хмарних технологій для організації самостійної роботи майбутніх вчителів. Зб. наук. праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2014. – Випуск №4. – С. 122-126.
 11. Федоренко О.Г. Підвищення ефективності самоосвітньої діяльності майбутніх вчителів технологій. Хмарні технології в освіті СТЕ 2014 : матеріали Міжнар. семінару (Київ – Кривий Ріг – Черкаси – Харків – Луганськ – Херсон – Чейні, 26 грудня 2014). – <http://tmn.ccjournals.eu/index.php/cte/СТЕ2014/paper/view/99>. – 96-100
 12. Федоренко О.Г. Підвищення ефективності самоосвітньої діяльності майбутніх вчителів технологій. Актуальні питання сучасної науки і освіти: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Слов'янськ, 22-24 квітня 2015 р.) – Слов'янськ: ДДПУ, 2015.
 13. Федоренко О.Г. Модель формування самоосвітньої компетентності майбутніх вчителів технологій засобами інформаційно-комунікаційних технологій. Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Педагогічні науки : зб. наук. пр. – Бердянськ : ФО-П Ткачук О.В., 2015. – Вип.3. – С. 339-344. (*Фахове видання*)
 14. Федоренко О.Г. Роль самоосвітньої компетентності в підготовці майбутнього вчителя. Гуманізація навчально-виховного процесу : збірник наукових праць. / [За заг. ред. проф. В.І. Сипченка]. – Вип. LXXV. – Слов'янськ : ДДПУ, 2016. – С. 103-108. (*Фахове видання*)
 15. Федоренко О.Г., Величко К.В. Використання хмарних технологій в формуванні самоосвітньої компетентності майбутніх учителів. Зб. наук. праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2016. – Випуск №6. – С. 97-101 (*Наукове видання Index Copernicus*)
 16. Федоренко О.Г. Особливості впровадження сучасних інформаційних технологій в педагогічних навчальних закладах. Всеукраїнській науково-методичній конференції “Перспективні напрямки сучасної науки і освіти.” ДВНЗ "Донбаський державний педагогічний університет" 19-20 травня 2016 року
 17. Федоренко О.Г., Зима Г.С. Використання комп'ютерних технологій для формування самоосвітньої компетентності майбутніх учителів технологій у історичному аспекті. [Електронний ресурс] / О. Г. Федоренко, Г. С. Зима // Науковий вісник Донбасу. – 2016. – № 1 – 2. – Режим доступу: [http://nvd.luguniv.edu.ua/archiv/2016/N1-2\(33-34\)/7.PDF](http://nvd.luguniv.edu.ua/archiv/2016/N1-2(33-34)/7.PDF). – Загол. з екрану. (*Фахове електронне видання*)
 18. Федоренко О.Г. Формування самоосвітньої компетентності майбутніх учителів технологій засобами інформаційно-комунікаційних технологій / дис. канд.пед.наук, 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти, – Слов'янськ, 2016.

19. Федоренко О.Г. Формування самоосвітньої компетентності майбутніх учителів технологій засобами інформаційно-комунікаційних технологій : автореферат / О.Г. Федоренко. – Слов'янськ: Підприємець Маторін Б.І., 2016. – 24 с.
20. Федоренко О.Г. E-learning як платформа організації самоосвітньої діяльності майбутніх учителів / [Електронний ресурс] / О.Г.Федоренко // Професіоналізм педагога: теоретичні й методичні аспекти. – Випуск №4 (2016) – Режим доступу: <http://pptma.dn.ua/> (Фахове видання)
21. Федоренко О.Г., Величко В.Є. 15 років електронному навчанню на фізико-математичному факультеті. Зб. наук. праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2017. – Випуск №7. – С. 82-87. (Наукове видання *Index Copernicus*)
22. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Використання вільного програмного забезпечення в професійному розвитку вчителів математики, фізики та інформатики. Професійний розвиток фахівців у системі освіти дорослих: історія, теорія, технології: збірник матеріалів II-ї Всеукраїнської Інтернет-конференції 28 квітня 2017 р. м.Київ / редкол.: В.В.Сидоренко, М.І. Скрипник, Я. Л. Швень. К.: ЦППО, 2017. – с.80-82.
23. Федоренко О.Г., Величко К.В. ІКТ як невід'ємна складова самоосвітньої діяльності вчителя. Випуск No 9 наукового журналу Вісник Черкаського університету. Серія «Педагогічні науки» рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет Вченою радою Черкаського національного університету ім.Богдана Хмельницького (протокол №6 від 28.03.2017). – 2017. –с. 28-33. (Фахове видання)
24. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Застосування ІКТ у неформальному навчанні майбутніх учителів математики. Фізико-математична освіта: науковий журнал. Вип. 3 (13) / Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, Фізико-математичний факультет редкол.: О.В. Семеніхіна (гол.ред.) [та ін.]. – Суми: [СумДПУ ім. А.С. Макаренка], 2017. – С.23-27. (Фахове видання)
25. Федоренко О.Г., Зима Г.С. Спроба аналізу зацікавленості вчених і дослідників у всебічному розвитку майбутніх і практикуючих учителів інформатики. [Електронний ресурс] / О.Г.Федоренко // Професіоналізм педагога: теоретичні й методичні аспекти. – Випуск №7 (2018) – Режим доступу: <http://pptma.dn.ua/> (Фахове електронне видання)
26. Федоренко О.Г., Величко К.В. Роль та місце електронного навчання в процесі інформатизації освіти. Електронний ресурс / О. Г. Федоренко, К. В. Величко // [http://nvd.luguniv.edu.ua/archiv/2018/N1-2\(37-38\)](http://nvd.luguniv.edu.ua/archiv/2018/N1-2(37-38)). (Фахове електронне видання)
27. Величко В.Є. Підготовка майбутніх учителів інформатики у відповідності до світових стандартів. Зб. наук. праць фізико-математичного факультету ДДПУ. – Слов'янськ : ДДПУ, 2018. – Випуск №8. – С. 83-88. (Наукове видання *Index Copernicus*)
28. Федоренко О.Г., Величко К.В. Використання електронної освіти у неформальному навчанні майбутніх учителів фізики та математики.. Наукове

електронне видання «Технології електронного навчання». №2, Слов'янськ: ДДПУ, 2018 (*Наукове видання*)

29. Olena H. Fedorenko, Vladyslav Ye. Velychko, Darja A. Kassim Conceptual Bases of Use of Free Software in the Professional Training of Pre-Service Teacher of Mathematics, Physics and Computer Science. Conceptual Bases of Use of Free Software in the Professional Training of Pre-Service Teacher of Mathematics, Physics and Computer Science [Electronic resource] / Vladyslav Ye. Velychko, Elena H. Fedorenko, Darja A. Kassim // Augmented Reality in Education : Proceedings of the 1st International Workshop (AREdu 2018). Kryvyi Rih, Ukraine, October 2, 2018 / Edited by : Arnold E. Kiv, Vladimir N. Soloviev. – P. 93-102. – (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org), Vol. 2257). – Access mode : <http://ceur-ws.org/Vol-2257/paper11.pdf> (*Scopus*)
30. Olena H. Fedorenko, Vladyslav Velychko, Andrii Stopkin Use of computer algebra system maxima in the process of teaching future mathematics teachers. Інформаційні технології і засоби навчання, 69(1), 112-123. doi:<http://dx.doi.org/10.33407/itlt.v69i1.2284/> (*Web of Science*)
31. Федоренко О.Г., Величко В.Є., Рожков С.І Професійна підготовка майбутніх учителів фізики із залученням технології BYOD. Міжнародна науково-практична конференція FOSS Lviv 2019 (18-21 квітня 2019р., м.Львів)
32. Федоренко О.Г., Рожков С.І. Інформаційно-комунікаційні технології як запорука підвищення якості підготовки майбутнього фахівця. Науковий вісник Донбасу. 2019. № 1–2 (39-40). [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://nvd.luguniv.edu.ua/archiv/2019/N1-2\(39-40\)/fogpmf.PDF](http://nvd.luguniv.edu.ua/archiv/2019/N1-2(39-40)/fogpmf.PDF).– Загол. з екрану. (*Фахове електронне видання*)
33. Olena H. Fedorenko , Vladyslav Ye. Velychko, Andrii V. Stopkin, Alona V. Chorna, Vladimir N. Soloviev Informatization of Education as a Pledge of the Existence and Development of a Modern High School. Informatization of education as a pledge of the existence and development of a modern higher Informatization of education as a pledge of the existence and development of a modern higher education. Augmented Reality in Education : Proceedings of the 1st International Workshop (AREdu 2018). Kryvyi Rih, Ukraine, December 22, 2018 / [Electronic resource] Edited by : Arnold E. Kiv, Vladimir N. Soloviev. (CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org), Vol. 2257). – Access mode : <http://ceur-ws.org/Vol-2433/paper01.pdf>, P 20-32. (*Scopus*)
34. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу “Сучасні інформаційні технології в навчанні». Слов'янськ : Вид Б.І. Маторіна, 2018. – 62 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 3 від 18.02.2018 р.)
35. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу “Технології програмування”. Слов'янськ : Вид Б.І. Маторіна, 2018. – 64 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 3 від 18.02.2018 р.)

36. Федоренко О.Г. Сучасні інформаційні технології в навчанні. Contemporary issues of sustainable development. Modern information technologies in teaching. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2019; ISBN 978 – 83 – 946765 – 7 – 5; pp. 452, illus., tabs., bibls. P 335-347. *(Колективна монографія)*
37. Елена Федоренко, Владислав Величко, Дар'я Кассім Концептуальні основи використання вільного програмного забезпечення у фаховій підготовці вчителя математики, фізики та інформатики. Педагогіка вищої та середньої школи, 51, 2018, С. 123-135. DOI. <https://doi.org/10.31812/pedag.v51i0> *(Фахове електронне видання)*
38. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Цифрова компетентність майбутніх учителів як запорука підвищення кваліфікації впродовж всього життя. Професійний розвиток фахівців у системі освіти дорослих: історія, теорія, технології: збірник матеріалів IV-ої Всеукраїнської Інтернет-конференції 16 жовтня 2019 р. м. Київ / за наук. ред. В.В. Сидоренко; упорядкування Я.Л. Швень, М.І. Скрипник. К.: Агроосвіта, 2019. 256 с. С -115-117.
39. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Формування інформатичної компетентності майбутнього вчителя фізики засобами вільного програмного забезпечення. Технології електронного навчання, 2019, (3), 26-32. Режим доступу: <https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/22>. *(Наукове видання)*
40. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Вивчення програмування засобами мов візуального програмування. Технології електронного навчання, 2019, (3), 33-38. Режим доступу: <https://texel.ddpu.edu.ua/index.php/TeXEL/article/view/23> *(Наукове видання)*
41. Федоренко О., Величко, В., Стьопкін, А., Чорна, А., Соловійов, В. Інформатизація освіти як запорука існування та розвитку сучасної вищої освіти / Педагогіка вищої та середньої школи, 52, 5-21. <https://doi.org/10.31812/pedag.v52i0.3773> *(Фахове електронне видання)*
42. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Ефективність застосування вільного програмного забезпечення в підготовці майбутніх учителів математики, фізики та інформатики як педагогічна проблема / Bulletin of the Cherkasy Bohdan Khmelnytsky National University. Series" Pedagogical Sciences", 1, (2020). с. 257-263. <https://doi.org/10.31651/2524-2660-2020-1-257-263> *(Фахове електронне видання)*
43. Федоренко О.Г., Величко В.Є. Формування ІКТ-компетентності майбутніх учителів у разі зростання біологічних загроз / Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ, Випуск 10, 2020, с.104-110. *(Index Copernicus)*
44. Fedorenko, E.H., Velychko, V.Ye., Omelchenko, S.O., Zasel'skiy, V.I. Learning free software using cloud services, Proceedings of the 7th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2019), Kryvyi Rih, Ukraine, December 20, 2019. <http://ceur-ws.org/Vol-2643/paper29.pdf> *(Scopus)*

45. Величко В.Є, Федоренко О.Г. Організація навчальної діяльності за технологією мікронавчання під час пандемії COVID-19. Технології електронного навчання. 4, 2020, с. 67-75. DOI: 10.31865/2709-840002020222557 (*Наукове видання*)
46. Величко В.Є., Федоренко О.Г., Кайдан Н.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Інформаційні технології». Слов'янськ, 2020. 72 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 4 від 17.12.2020 р.)
47. Величко В.Є., Федоренко О.Г., Кайдан Н.В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Програмування». Слов'янськ, 2020. 76 с. (рекомендовано рішенням Вченої ради ДДПУ (протокол № 4 від 17.12.2020 р.)
48. Vladyslav Velychko, Svitlana Omelchenko, Olena Fedorenko Open Access to ICT and Electronic Educational Resources as a Guarantee of Sustainable Development of Society, Proceedings of the 2020 3rd International Seminar on Education Research and Social Science (ISERSS 2020), Advances in Social Science, Education and Humanities Research, Volume 516, 2021, 79-85, <https://doi.org/10.2991/assehr.k.210120.017> (*Закордонне видання*)
49. V.Ye. Velychko, S.O. Omelchenko, I.A. Khyzhniak and E.G. Fedorenko Developing and using open electronic educational resources in educational activities, Journal of Physics: Conference Series 1840 (2021) 012063 doi:10.1088/1742-6596/1840/1/012063 (*Scopus*)
50. Vladyslav Ye. Velychko, Elena H. Fedorenko, Nataliia V. Kaidan, Vladimir N. Soloviev, Olga V. Bondarenko, The support of the process of training pre-service mathematics teachers by means of cloud services, Proceedings of the 8th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2020) Kryvyi Rih, Ukraine, December 18, 2020. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2879, pp. 318-332, <http://ceur-ws.org/Vol-2879/paper17.pdf> (*Scopus*)
51. Fedorenko, E.G., Kaidan, N.V., Velychko, V.Ye., Soloviev, V.N., Gamification when studying logical operators on the Minecraft EDU platform, The support of the process of training pre-service mathematics teachers by means of cloud services, Proceedings of the 8th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2021) Kryvyi Rih, Ukraine, May 11, 2021. CEUR Workshop Proceedings, 2898, pp. 107–118 (*Scopus*)
52. Федоренко О.Г., Осаволюк Е.А., Зима Г.С., Geogebra на уроках математики в середній школі, Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ / гол.ред. В.О. Надточій. Слов'янськ : Вид-во Б.І. Маторін. 2021. Вип. № 11. 228 с. (*Наукове видання Index Copernicus*)
53. Величко, В., Глазова, В., Кайдан, Н., & Федоренко, О. (2021). СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ В УНІВЕРСИТЕТСЬКІЙ ОСВІТІ. Професіоналізм педагога: теоретичні й методичні аспекти, (15), 47–61. <https://doi.org/10.31865/2414-9292.15.2021.242937> (*Електронне фахове видання*)
54. Havrysh, O., Velychko, V., & Fedorenko, O. (2021). THE ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE PROFESSIONAL TRAINING OF SOCIAL EDUCATORS FOR WORK WITH REFUGEES IN GERMANY. *Electronic Scientific Professional Journal "OPEN*

- EDUCATIONAL E-ENVIRONMENT OF MODERN UNIVERSITY*”, (11), 49-61.
<https://doi.org/10.28925/2414-0325.2021.114> (Електронне фахове видання)
55. Величко В.Є., Федоренко О.Г. Педагогічна доцільність використання вільного програмного забезпечення в освітньому процесі майбутніх учителів математики, фізики та інформатики, DIGITAL TRANSFORMATION OF SOCIETY: THEORETICAL AND APPLIED APPROACHES, Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, Katowice Monograph 46, Edited by Magdalena Wierzbik-Strońska and Oleksandr Nestorenko, (2021), с.162-170 (Коллективная монография)
56. Федоренко О.Г., Кайдан Є.В. Формування медіаграмотності підлітків. Технології електронного навчання. 5, 2021, с. 66-72 DOI: 10.31865/2709-840002020222557 (Наукове видання)
57. Velychko V.Y., Fedorenko E.G., Soloviev V.N., Dolins'ka L.V., Creation of open educational resources during educational practice by means of cloud technologies, CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3085, (2022) 278–289, <http://ceur-ws.org/Vol-3085/> (Scopus)
58. Velychko, V.; Fedorenko, E. and Serdiuk, O. (2022). Theoretical Bases of Application of Free Software in Preparation of Pre-service Teachers of Mathematics, Physics and Computer Science. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 1: AET, ISBN 978-989-758-558-6, pages 261-271. DOI: 10.5220/0010923600003364 (Закордонне видання)
59. Fedorenko, E.; Velychko, V.; Naboka, O.; Havrysh, O. and Kravtsov, H. (2022). Integration of Modern Higher Education into the Global Information Space. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 1: AET, ISBN 978-989-758-558-6, pages 565-575. DOI: 10.5220/0010926200003364 (Закордонне видання)
60. Velychko, V.; Omelchenko, S.; Fedorenko, E. and Kravtsov, H. (2022). Familiarity with Free Software through Online Services. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 1: AET, ISBN 978-989-758-558-6, pages 605-615. DOI: 10.5220/0010926500003364 (Закордонне видання)
61. Velychko, V., Fedorenko, E., Kaidan, N. and Kaidan, V., 2022. Application of cloud computing in the process of professional training of physics teachers. Educational Technology Quarterly [Online]. Available from: <https://doi.org/10.55056/etq.38> (Наукове видання)
62. Величко В.Є., Федоренко О.Г. Підготовка майбутніх учителів інформатики до викладання змістової лінії «Моделювання» засобами Python, Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ, Випуск 12, с. 39-49, 2022, <https://doi.org/10.31865/2413-26672415-3079122022261508> (Наукове видання Index Copernicus)
63. Velychko V.E., Kaydan N.V., Fedorenko O.G. and Kaydan V.P., Training of practicing teachers for the application of STEM education, Journal of Physics: Conference Series, 2288 012033, doi:10.1088/1742-6596/2288/1/012033 (Scopus)

64. Величко, В.Є., Федоренко, О.Г., & Олійник, Є.С. (2022). Алгоритмічна компетентність майбутніх учителів математики як складова професійної компетентності. Технології електронного навчання, 6, 70–78. <https://doi.org/10.31865/2709-840062022270270> (*Наукове видання*)
65. Величко, В.Є., Федоренко, О.Г., Кайдан, Н.В., Стьопкін, А.В. & Топольник, Я.В. (2022). Технології електронного навчання як сучасний засіб навчальної діяльності. Технології електронного навчання як сучасний засіб навчальної діяльності (*Наукове видання*)
66. Ковальова, К.Д., Лисенко, Н.В., & Федоренко, О.Г. (2022). Застосування хмарних технологій у процесі навчання математики. Технології електронного навчання, 6, 37–44. <https://doi.org/10.31865/2709-840062022270265> (*Наукове видання*)