Academic Monographs

1. Zhiguts, Y., Stoika, M., Kuchinka, K., Dorovtsi, A., & Polloi, D. (2025). Analysis of theoretical approaches to calculating the stress state of multilayer incompressible composites. European Science, (sge45-02), 43–77.
   DOI: 10.30890/2709-2313.2025-45-02-009
   LINK: https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/article/view/sge45-02-009
2. У монографії досліджуються властивості розв'язків задач математичної фізики гіперболічного та параболічного типів з випадковими факторами з простору Орліча.
   LINK: https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/1508

Articles Published in Journals Indexed in Scopus and/or Web of Science

1. Dmytro TYKHONENKO, Rostyslav YAMNENKO, Katalin KUCHINKA Improvement of characterization inequality for norms of φ-sub-gaussian random variable// Bulletin Taras Shevchenko National University of Kyiv, Physics and Mathematics 2(81)/2025 ISSN 1812-5409 (Print), ISSN 2218-2055 (Online), pp. 82-86
   LINK: https://bphm.knu.ua/bphm/issue/view/81
2. Kuchinka Katalin, Slyvka-Tylyshchak Ganna Modelling a solution of a homogeneous parabolic equation with random initial condition from Lp(Ω) In://Przegla¸d elektrotechniczny/Vol 5/2023 pp. 77-82
   DOI: doi:10.15199/48.2023.05.14
   LINK: https://pe.org.pl/articles/2023/5/14.pdf

Articles Published in Ukrainian Scientific Journals Classified as "Category B"

1. Кучінка К. Й., Пап Г. Г., Якоб Е. Б. Цифровізація математичних дисциплін: методологія human-in-the-loop у середовищі LaTeX// «Перспективи та інновації науки, № 1(59) (2026), 981-993сс
   DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2026-1(59)-981-993
   LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/pis/issue/view/429
2. CSERNICSKÓ, I., KUCHINKA, K., & DOROVTSI, A. (2025). ANALYSIS OF MATHEMATICAL COMPETENCE AMONG STUDENTS OF TRANSCARPATHIAN SCHOOLS. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 355(4), 153-158. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-355-22
   DOI: 10.31891/2307-5732-2025-355-22
   LINK: https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/1843
3. Katalin Kuchinka, Edina Pinte, Erika Roman Towards deeper understanding – challenges and opportunities in teaching integral calculus at the secondary level//«Актуальні питання у сучасній науці (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія Економіка», Серія «Державне управління», Серія «Техніка», Серія «Історія та археологія»)»: журнал. 2025. № 7(37) 2025. сс. 744-754
   DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2025-7(37)-744-754
   LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/article/view/26314
4. Кучінка К., Пап Г. & Кулін Ю. (2025): ВИКЛИКИ ПЕДАГОГІЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ВИЩІЙ МАТЕМАТИЧНІЙ ОСВІТІ: ТЕМАТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ З КУРСУ

ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ. Вісник науки та освіти 11(41), pp 2452-2463.
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-11(41)-2452-2463
LINK: https://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/33011/32974

5. Полінскі О. С., Кучінка К. Й.: Розвиток mathematical тривожності в учнів середньої школи у контексті гейміфікації, Видавнича група "Наукові перспективи", випуск №10(16) 2023, Київ, 2023
DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6300-2023-10(16)
LINK: http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/issue/view/182
6. Сливка-Тилищак Г.І. Кучінка К.Й. Напрямки наукових досліджень Ю.В. Козаченка: дослідження розв'язків задач математичної фізики з випадковими факторами //Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Математика та інформатика»/ридкол.: М.М.Маляр(гол.ред) та інші. Ужгород: Вид. «Говерла», 2020, Вип. №2(37) сс. 26-35
DOI: https://doi.org/10.24144/2616-7700.2020.2(37)
LINK: http://visnyk-math.uzhnu.edu.ua/issue/view/11467

Articles Published in Hungarian Scientific Journals Classified as "Category A"

Publications in Edited Volumes, Conference Proceedings, and Posters

1. Yozhef Borosh, Katalin Kuchinka Application of digital competence assessment and statistical data analysis in examining first-year students' mathematical and logical skills // Інформаційні технології майбутнього та бізнес: збірник матеріалів молодіжного наукового форуму, 13 травня 2026 року. Ужгород – Суми, 2026. 113 с.
LINK: https://drive.google.com/file/d/1Wmj-cMbIhu3TAUfyDupYhY4FKfjOJodW/view
2. Robert VARGA, Katalin Kuchinka Using generative artificial intelligence as a future it technology in the educational process pp 26-27 Інформаційні технології майбутнього та бізнес: збірник матеріалів молодіжного наукового форуму, 13 травня 2026 року. Ужгород – Суми, 2026. 113 с., https://drive.google.com/file/d/1Wmj-cMbIhu3TAUfyDupYhY4FKfjOJodW/view
LINK: https://drive.google.com/file/d/1Wmj-cMbIhu3TAUfyDupYhY4FKfjOJodW/view?usp=drive_link
3. Szenykó Anasztázia, Kucsinka Katalin: A geometriai gondolkodás és a digitális írástudás kapcsolata // The role of security in cross-border and international cooperation, international scientific and practical conference berehove, 8–9 october 2025, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University, https://kme.org.ua/hu/hirek/a-biztonsag-szerepe-a-hataron-atnyulo-es-nemzetkozi-egyuttmukodesben-c-nemzetkozi-tudomanyos-es-szakmai-konferencia-a-rakoczi-foiskolan/
LINK: https://kme.org.ua/uk/publications/rol-bezpeki-v-transkordonnomu-ta-mizhnarodnomu-spivrobitnictvi/
4. József Boros, Katalin Kucsinka: A II. RFKMF alapképzésben résztvevő hallgatóinak matematikai kompetenciamérésének eredményei a 2024/2025-ös tanévben //Innovatív digitális módszerek az oktatás és kutatás területén /Nemzetközi tudományos-gyakorlati konferencia Beregszász, 2025. március 27–28.

LINK: https://kmf.uz.ua/uk/publications/innovacijni-cifrovi-metodi-v-galuzi-osviti-ta-doslidzhen/

5. Erik Komárnicki, Katalin Kucsinka: Algoritmikus gondolkodás fejlesztési lehetőségei //Innovatív digitális módszerek az oktatás és kutatás területén /Nemzetközi tudományos-gyakorlati konferencia Beregszász, 2025. március 27–28. https://kmf.uz.ua/uk/publications/innovacijni-cifrovi-metodi-v-galuzi-osviti-ta-doslidzhen/
   LINK: https://kmf.uz.ua/uk/publications/innovacijni-cifrovi-metodi-v-galuzi-osviti-ta-doslidzhen/
6. Róbert Varga, Katalin Kuchinka: Comparative performance of large language models in solving mathematical and computer scienceproblems // The role of security in cross-border and international cooperation, international scientific and practical conference berehove, 8–9 october 2025, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University
   LINK: https://kme.org.ua/uk/publications/rol-bezpeki-v-transkordonnomu-ta-mizhnarodnomu-spivrobitnictvi/
7. István Meggyesi, Katalin Kuchinka: Digital awareness from the ground up – safe development of algorithmic thinking through unplugged activities // The role of security in cross-border and international cooperation, international scientific and practical conference berehove, 8–9 october 2025, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University, https://kme.org.ua/hu/hirek/a-biztonsag-szerepe-a-hataron-atnyulo-es-nemzetkozi-egyuttmukodesben-c-nemzetkozi-tudomanyos-es-szakmai-konferencia-a-rakoczi-foiskolan/
   LINK: https://kme.org.ua/uk/publications/rol-bezpeki-v-transkordonnomu-ta-mizhnarodnomu-spivrobitnictvi/
8. Kucsinka Katalin Is it an obstacle or opportunity? The relationship between multilingual environments and mathematical competence// Határokon Átnyúló Nyelvi Akadálymentesítés a Közéletben c. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencia 2025. november 25-26
   LINK: https://hodinkaintezet.uz.ua/hu/language-apl/absztraktkotet/
9. József Boros, Katalin Kuchinka: Mapping the mathematical-logical competencies of graduating students at the end of higher education // The role of security in cross-border and international cooperation, international scientific and practical conference berehove, 8–9 october 2025, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University
   LINK: https://kme.org.ua/uk/publications/rol-bezpeki-v-transkordonnomu-ta-mizhnarodnomu-spivrobitnictvi/
10. Pinte Edina, Kucsinka Katalin Matematikaoktatás egy változó világban – az integrálszámítás példáján / Új kutatások, kutatási irányok a pedagógiában és a gyógypedagógiában, XVI. Taní-tani Online Nemzetközi Tudományos Konferencia/ Miskolci Egyetem Bölcsészet- és Társadalomtudományi Kar Magyar Pedagógiai Társaság/ 2025. február 7.
    LINK: https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2025/02/miskolc_16.tani-tanivegleges-program.pdf
11. Hajnalka Főző, Katalin Kuchinka: Number theory games in the service of developing logical and algorithmic thinking, // The role of security in cross-border and international cooperation, international scientific and practical conference berehove, 8–9 october 2025, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University
    LINK: https://kme.org.ua/uk/publications/rol-bezpeki-v-transkordonnomu-ta-mizhnarodnomu-spivrobitnictvi/

12. Alexandra Hapak, Katalin Kuchinka: Teaching combinatorial paradoxes at the intersection of digital culture and algorithmic thinking// The role of security in cross-border and international cooperation, international scientific and practical conference berehove, 8–9 october 2025, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University
LINK: https://kme.org.ua/uk/publications/rol-bezpeki-v-transkordonnomu-ta-mizhnarodnomu-spivrobitnictvi/
13. Katalin Kuchinka: Thinking as a tool for defense against digital disinformation // The role of security in cross-border and international cooperation, international scientific and practical conference berehove, 8–9 october 2025, Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian University
LINK: https://kme.org.ua/uk/publications/rol-bezpeki-v-transkordonnomu-ta-mizhnarodnomu-spivrobitnictvi/
14. Сергій Вапнічний, Микола Дронь, Каталін Кучінка Табори програмування як вони формують майбутнє покоління IT-спеціалістів//Innovatív digitális módszerek az oktatás és kutatás területén /Nemzetközi tudományos-gyakorlati konferencia Beregszász, 2025. március 27–28.
LINK: https://kmf.uz.ua/uk/publications/innovacijni-cifrovi-metodi-v-galuzi-osviti-ta-doslidzhen/
15. Сливка-Тилищак Г.І., Кучінка К.Й., Маді М.М. Моделювання розв'язку однорідного параболічного рівняння з випадковою початковою умовою, Міжнародна конференція, присвячена 75-й річниці від дня народження Володимира Маслюченка, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
LINK: https://mvkconf.chnu.edu.ua/tezy-dopovidei/
16. Palinszky Alexandra, Kucsinka Katalin A játékosítás alkalmazása a matematikaoktatásban Challenges and effects of crisis situations on education international academic conference Berehove, 30-31 March 2023, 210-211
LINK: https://kmf.uz.ua/uk/publications/vikliki-suchasnoi-osviti-zumovleni-ekstremalnimi-umovami-funkcionuvannja/
17. Daróci Ádám, Kucsinka Katalin, Papp Gabriella: A matematikai kompetenciák mérésének jelentősége, mint a munkaerőpiac mutatója. In Digitális gazdaság és fenntartható fejlődés: a pénzügy, számvitel, menedzsment, valamint társadalom- és viselkedéstudomány legújabb trendjei. II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola által a "Rákóczi-napok" alkalmából rendezett IV. Nemzetközi Gazdaságtudományi Konferencia tudományos anyagai (Beregszász, 2024. március 26-27.). Beregszász, II. RFKMF, 2024. pp. 406-407.
LINK: https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/3496
18. József Boros, Katalin Kucsinka: A mesterséges intelligencia és a Főiskolás hallgatók matematikai kompetencia teszten Eredményeinek összehasonlítása/ Cyber security in cross-border cooperation// International academic and practical conference, Berehove, 15–16 October 2024
LINK: https://kmf.uz.ua/hu/publications/kiberbiztonsag-a-hatarokon-atnyulo-egyuttmukodesben-absztraktkotet/
19. A. Tylyshchak, M. Herych, K. Kuchinka, G. Slyvka-Tylyshchak Application of the kruskal-w allis test, Challenges and effects of crisis situations on education international academic conference Berehove, 30-31 March 2023 221p
LINK: https://kmf.uz.ua/uk/publications/vikliki-suchasnoi-osviti-zumovleni-ekstremalnimi-umovami-funkcionuvannja/
20. Pinte Edina, dr. Kucsinka Katalin: Integrálszámítás a középiskolai oktatásban/ Kortárs kihívások a köznevelésben és a felsőoktatásban nemzetközi konferencia, Miskolci

Egyetem Miskolc, 2024. október 11. https://bolcsesz.uni-miskolc.hu/uj/kkkfn/absztrakt_kotet_2024.pdf
LINK: https://bolcsesz.uni-miskolc.hu/uj/kkkfn/absztrakt_kotet_2024.pdf

21. Lazar V., Zhiguts Y, Kucsinka K: The results of the study of successive changes in the set of real numbers, Abstracts of IV Intemational Scientific and Practical Conference. Stockholm, Sweden. Pp. 280-284. January 29-31 2024
LINK: https://eu-conf.com/en/events/innovative-research-and-prospects-of-the-development-of-science-and-technology/
22. Slyvka-Tylyshchak Ganna, Kuchinka Katalin Simulation a solution of a parabolic equation with random factors // Математика та інформаційні технології. Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 55-річчю факультету математики та інформатики, 28–30 вересня 2023 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-t, 2023. сс.125-126
LINK: https://fmi.chnu.edu.ua/media/qhufs0d5/materialy-mizhnorodnoi-naukovoi-konferentsii-fmi55.pdf
23. Zhiguts Y., Kucsinka K. Technology for producing aluminum alloys as a result of exothermal processes The 14th International scientific and practical conference "Development, education, culture: integration trends in the modern world" (April 11 – 14, 2023) Oslo, Norway. International Science Group. 2023 April 11-14. 517-520 p.
LINK: https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2023/04/DEVELOPMENT-EDUCATION-CULTURE-INTEGRATION-TRENDS-IN-THE-MODERN-WORLD.pdf
24. Zhiguts Y., Kuchinka K., Legeta Y. Diffusion saturation of steel surfaces with polymers // Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference. Belgium, Brussels. Pp. 208-210. 2022 december 26-28
LINK: https://eu-conf.wp-content/uploads/2022/12/Promising-ways-of-solving-scientific-problems.pdf
25. Zhiguts Y., Lazar V., Kucsinka K. Features of synthesis and properties of termite graphitic steel «20X25H20C2»// Multidisciplinary academic explorations. Abstracts of I International Scientific and Practical Conference. Amsterdam, Netherlands 2022.january 10-12 Pp. 154-157.
LINK: https://eu-conf.com/events/multidisciplinary-academic-explorations/
26. A. I. Slyvka-Tylyshchak, K. J. Kuchinka SIMULATION OF SOLUTION OF A PARABOLIC PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATION WITH RANDOM FACTORS/ INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN STOCHASTICS: THEORY AND APPLICATIONS V, June 1–4, 2021, Kyiv, Ukraine
LINK: https://probability.knu.ua/msta5/program/MSTA_2021_main.pdf
27. Zhiguts Yuriy, Kuchinka Katalin, Aliksiychuk Vyacheslav: Technology of laser spraying of films// Science, actual trends and perspectives of development, Abstract of VII unternational Scinetific and Parctical Conference, Budapest, Hungary 2021 pp 202-205.
LINK: https://eu-conf.wp-content/uploads/2021/10/SCIENCE-ACTUAL-TRENDS-AND-PERSPECTIVES-OF-DEVELOPMENT.pdf
28. Месарош Лівіа Василівна, Кучінка Каталін Йожефівна, Пап Габріелла Габорівна: Розвиток логічного мислення з використанням методукласифікації на уроках фізики та математики// Topical issues of Tthe development of modern science abstracts of vii international scientific and practical conference Sofia, Bulgaria 11-13 march 2020
LINK: https://m2.mtmt.hu/gui2/?mode=browse&params=publication;32257827

Science Popularization Publications

1. Dr. Kucsinka K., Palinszky A.: Exponenciális Orlicz folyamatok modellezése Lp(Ω) tér feletti normával. In Limes: a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola tudományos évkönyve. 2023. IX. évfolyam. Beregszász, pp. 83-94.
   LINK: https://dspace.kmf.uz.ua/jspui/handle/123456789/3799

Lecture Series, Educational Materials, and University Textbooks

1. Valószínűségszámítás II. Előadás jegyezet (бакалаврський) (ступінь вищої освіти): А Освіта/Педагогіка, А4.09 Середня освіта (Інформатика)б освітня програма: «Інформатика» З угорською мовою
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2026/valszam2_hu.pdf
2. Курс лекції «Теорія ймовірностей І.» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, галузь знань: А Освіта/ едагогіка, А4.09 Середня освіта (Інформатика)б освітня програма: «Інформатика» / Укладач: Кучінка К.Й. Берегове: Закарпатський угорський університет ім. Ференца Ракоці ІІ, 2026. 30 с.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2026/Valszam1_ua.pdf
3. „Valószínűségszámítás I.” jegyzet, a felsőoktatás első (alapképzési) szintjének levelező tagozatos hallgatói számára, tudományterület: 01 Neveléstudomány, 014.09 Középfokú oktatás (Informatika), képzési program: „Informatika” / Összeállította: Kucsinka K. J. – Beregszász: II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Egyetem, 2025. – 30 old.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Valoszinusegszamitas/valszam1_2025.pdf
4. Диференціальні рівняння методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Диференціальних рівнянь» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання, освітня програма: «Середня освіта (Інформатика)» галузь знань: «01 Освіта/Педагогіка», спеціальність (спеціалізація): «014 Середня освіта (014.09 Інформатика)», «Середня освіта (Математика)» галузь знань: «01 Освіта/Педагогіка», спеціальність (спеціалізація): «014 Середня освіта (014.04 Математика)»/ Розробник: Кучінка К. – Берегове: ЗУІ ім. Ф.Ракоці ІІ, 2024. 52 с. (угорською мовою).
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2024/jegyzet_diff_2024.pdf

Methodological Materials for Seminars, Practical Classes, and Laboratory Sessions

1. Módszertani ajánlások és feladatok az „Pedagógiai gyakorlat (Tábori gyakorlat)” című oktatási komponenshez az első (alapképzés) szintű felsőoktatási hallgatók számára, tudományterület: 01 Oktatás/Pedagógia, 014 Középfokú oktatás (Informatika), képzési program: „Informatika” / Összeállította: Papp G., Kulin J., Kucsinka K.,– Beregszász: II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Egyetem, 2025. – 66 p
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/T%c3%a1bori_gyak_gyakorlati.pdf

2. Курс лекції «Теорія ймовірностей І.» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, галузь знань: А Освіта/Педагогіка, А4.09 Середня освіта (Інформатика)б освітня програма: «Інформатика» / Укладач: Кучінка К.Й. Берегове: Закарпатський угорський університет ім. Ференца Ракоці ІІ, 2025. 30 с.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Valoszinusegszamitas/
3. Кучінка К.Й. Методичні поради та завдання щодо проходження практики з освітнього компонента « Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з інформатики » для здобувачів вищої освіти першого (бакалавркого) рівня, галузь знань: А Освіта/Педагогіка, А4.09 Середня освіта (Інформатика), освітня програма: «Інформатика» / Укладач: Кучінка К.Й. Берегове: Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ, 2025. 53 с.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Informatikai_tudomanyos_szovegek/latex_gyak.pdf
4. Наскрізна програма практичної підготовки для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти з галузі знань: А "Освіта/Педагогіка" за спеціальністю А4 " Середня освіта (Математика)", А4.04 ОП "Середня освіта (Математика)" / Укладачі: Кулін Ю.І., Пап Г.Г., Стойка М.В., Кучінка К.Й., Якоб Е.Б. Берегове: Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці ІІ, 2025. 29 с.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/gyakorlat_2025-2029/MSc-mat-NASKRIZNA_PROHRAMA_PRAKTYK_STUDENTIV_2025-2029.pdf
5. Наскрізна програма practical підготовки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з галузі знань: А "Освіта/Педагогіка" за спеціальністю А4 " Середня освіта (Математика)", А4.04 ОП "Середня освіта (Математика)" / Укладачі: Пап Г.Г., Кулін Ю.І., Кучінка К.Й., Доровці А.Ф. Берегове: Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці ІІ, 2025. 38 с.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/gyakorlat_2025-2029/BSc-mat-NASKRIZNA_PROHRAMA_PRAKTYK_STUDENTIV_2025-2029.pdf
6. Наскрізна програма практичної підготовки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з галузі знань: А "Освіта/Педагогіка" за спеціальністю А4 "Середня освіта (Інформатика)", А4.09 ОП "Середня освіта (Інформатика)" / Укладачі: Пап Г.Г., Кулін Ю.І., Доровці А.Ф., Якоб Е.Б., Кучінка К.Й., Тилищак О.А. Берегове: Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці ІІ, 2025. 29 с.
LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/gyakorlat_2025-2029/BSc-inf-NASKRIZNA_PROHRAMA_PRAKTYK_STUDENTIV_2025-2029.pdf
7. Диференціальні рівняння методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Диференціальних рівнянь» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання, освітня програма: «Середня освіта (Інформатика)» галузь знань: «01 Освіта/Педагогіка», спеціальність (спеціалізація): «014 Середня освіта (014.09 Інформатика)», «Середня освіта (Математика)» галузь знань: «01 Освіта/Педагогіка», спеціальність (спеціалізація): «014 Середня освіта (014.04 Математика)»/ Розробник: Кучінка К. – Берегове: ЗУІ ім. Ф.Ракоці ІІ, 2024. 52 с. (угорською мовою).

LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2024/diffegyenletek_gyakorlat.pdf

8. Теорія ймовірностей та математична статистика Valószínűségszámítás és matematika statisztika
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2024/valszam_gyak_inf_2024.pdf
9. Наскрізна програма практичної підготовки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з галузі знань: 01 " Освіта/Педагогіка " за спеціальністю 014 " Середня освіта (Математика)", ОП "Середня освіта (Математика)" / Укладачі: Кулін Ю.І., Доровці А.Ф, Пап Г.Г., Кучінка К.Й., Полінскі О. С. Берегове: Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці ІІ, 2023. 34 с.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/gyakorlat_2023-2027/BSc-mat-NASKRIZNA_PROHRAMA_PRAKTYK_STUDENTIV_2023-2027.pdf
10. Kulin Judit, dr. Kucsinka Katalin, Román Erika, Papp Gabriella: Módszertani segédlet Matematikai analízis gyakorlati foglalkozásaihoz I. félév. In: II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola Matematika és Informatika Tanszék, Beregszász, 2021. pp 67.
    LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Matematychnyy_analiz_prakt.pdf
11. dr. Kucsinka Katalin, Kulin Judit, Román Erika, Papp Gabriella: Módszertani segédlet Valószínűségszámítás és matematikai statisztika gyakorlati foglalkozásaihoz és zárthelyi dolgozatokhoz I. félév. In: II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola Matematika és Informatika Tanszék, Beregszász, 2021. pp 82.
    LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Teoriya_ymovirnostey_i_matematychna_statystyka.pdf
12. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Статистичні основи наукових досліджень» / укл. Кучінка К.Й., Кулін Ю.І., Роман І.Т. Беревоге: ЗУІ ім. Ф. Ракоці ІІ, 2021. –102 с.
    LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/Statystychni_osnovy_naukovykh_doslidzhen%ca%b9.pdf

Methodological Materials for Students' Independent (Individual) Work

1. Кучінка К.Й., Стойка М. В., Тилищак О. А. Методичні вказівки до виконання курсової та кваліфікаційної роботи для студентів для студентів Закарпатського угорського університету імені Ференца Ракоці ІІ предметної спеціальності А4.04 Середня освіта (Математика) та А4.09 Середня освіта (Інформатика). Берегове: Закарпатський угорський університет ім. Ф.Ракоці ІІ, 2026. 35 с.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/FM-Por.pdf
2. Кучінка К.Й Завдання для самостійної роботи студента « Практика з виготовлення наукових текстів та засобів наочності з інформатики » для здобувачів вищої освіти першого (бакалавркого) рівня, галузь знань: А Освіта/Педагогіка, А4.09 Середня освіта (Інформатика), освітня програма: «Інформатика» / Укладач: Кучінка К.Й. Берегове: Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ, 2025. 25 с.

LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Informatikai_tudomanyos_szovegek/Latex_onallo.pdf

Textbooks and Methodological Materials for Part-Time Students

1. Методичні поради та завдання до контрольних робіт з навчальної дисципліни «Диференціальні рівняння» для здобувачів вищої освіти першого (бакалавркого) рівня заочної форми навчання, галузь знань: А Освіта/Педагогіка, А4.09 Середня освіта (Інформатика)б освітня програма: «Інформатика» / Укладач: Кучінка К.Й. Берегове: Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ, 2025. 29 с.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Kozonseges_differencialegyenletek/Kozonseges_differencialegyeneletek.pdf
2. Методичні поради та завдання до контрольних робіт з навчальної дисципліни «Теорія ймовірностей і математична статистика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалавркого) рівня заочної форми навчання, галузь знань: А Освіта/Педагогіка, А4.09 Середня освіта (Інформатика)б освітня програма: «Інформатика» / Укладач: Кучінка К.Й. Берегове: Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ, 2025. 33 с.
   LINK: https://okt.kmf.uz.ua/mit/oktat-mit/METODYCHNI_VKAZIVKY/2025/Informatika/Valoszinusegszamitas/valszam.pdf

Other Publications

1. Програма вступного випробування з математики для вступників на ІІ. курс навчання/ укл. Кучінка К.Й., Роман Е.Й. Беревоге: ЗУІ ім. Ф. Ракоці ІІ, 2023. –15 с.
   LINK: https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2023/06/matematika_2.ev_bsc_prorgram.pdf
2. Програма вступного випробування з математики для вступників на навчання за освітньокваліфікаційним рівнем «Бакалавр»/ укл. Кучінка К.Й., Роман Е.Й. Бергове: ЗУІ ім. Ф. Ракоці ІІ, 2023. –13 с.
   LINK: https://kmf.uz.ua/wp-content/uploads/2023/06/matematika_1.ev_bsc_kedvezmenyezett_program.pdf