

Публікації студентів 2024 рік:

1. Стець М., Соменко Д.В. Створення 2D ігрового додатку засобами рушія Unity. *Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті*: зб.матер. XVII-ї Міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конф., м. Кропивницький, 20 – 27 червня 2024 р. / Відп. ред. М.І.Садовий. Укл.: М.І.Садовий, А.В.Бевз, О.М.Трифоновна. Кропивницький: ІВ ЦДУ ім. В.Винниченка, 2024. С. 134–136
2. Рябоконь М.С., Соменко Д.В. Створення telegram-бота для отримання метеоданих. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року, м.Кропивницький. С.149–153. URL: <https://dspacetest.cusu.edu.ua/handle/123456789/5119>
3. Ломакіна Д.Г. Аналіз Глобального індексу продовольчої безпеки для України. *Наукові записки молодих учених*. № 13. 2024. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2107> (н.к. Луньова М.В.)
4. Павлюк Денис. Обережно! Шахрайство! Як не потрапити на гачок шахрая? Допоможе Stopfraud/MRIYA. *Безпека дітей в Інтернеті: попередження, освіта, взаємодія*: зб. матер. III Всеукр. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 05-09 лютого 2024 року / уклад. С.М.Єфіменко; за заг. ред. Г.В.Скрипки. Кропивницький: КЗ «КОІППО імені Василя Сухомлинського», 2024. С. 71–72.
5. Садовий М.І., Трифонова О.М., Булюбаш С.О. Формування Soft Skills студентів під час розробки віртуального викладача для гейміфікації освітнього процесу. *Transformacje cyfrowe i technologie innowacyjne w ekonomii: zbiór materiałów z międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji internetowej Część 2. / Цифрові трансформації та інноваційні технології в економіці*: зб. матер. міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. Ч. 2. Łomża-Charków 14-15.03.2024. Ломжа: Міжнар. Академія Прикладних Наук в Ломжі; Харків: ПЗВО «Харківський технологічний ун-т «ШАГ», Україна. Вид-во: MANS в Ломжі, Частина 2. 2024. С. 258–264.
6. Кирпа Т., Трифонова О.М. Методика формування природничих знань в учнів під час підготовки до олімпіади (шкільний етап). *Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання*: матер. VII Міжнар. студ. наук.-техн. конф., м. Тернопіль, 25-26 квітня 2024 р. Тернопіль: Тернопільський нац. техн. ун-т ім. І.Пулюя, 2024. С.164–166.
7. Коврига Д., Трифонова О.М. Актуальні проблеми методики навчання фізики, хімії та біології на сучасному етапі розвитку природничої освіти. *Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання*: матер. VII Міжнар. студ. наук.-техн. конф., м. Тернопіль, 25-26 квітня 2024 р. Тернопіль: Тернопільський нац. техн. ун-т ім. І.Пулюя, 2024. С. 166–169.
8. Візер Б.Г., Садовий М.І., Трифонова О.М. Реалізація навчального проєкту «Індукційний металошукач та його використання» засобами з цифрових технологій. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року, м.Кропивницький. Кропивницький: ЦДУ ім. В.Винниченка, 2024. С. 60–63.
9. Малахатко О.О., Садовий М.І., Трифонова О.М. Інтерактивний відеомапінг:

технології та застосування. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року, м.Кропивницький. Кропивницький: ЦДУ ім. В.Винниченка, 2024. С. 164–167.

10. Трифонова О.М., Колесник Ю.М. Методика формування навичок моделювання на апаратно обчислювальній платформі Arduino. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року, м.Кропивницький. Кропивницький: ЦДУ ім. В.Винниченка, 2024. С. 178–181.
11. Малахатко О.О., Садовий М.І., Соменко Д.В., Трифонова О.М. Застосування сервісу Figma в проєктуванні. *Інноваційна педагогіка*. Випуск 71. Том 2. 2024. С. 176–183. DOI: <https://doi.org/10.32782/2663-6085/2024/71.2.33>
http://innovpedagogy.od.ua/archives/2024/71/part_2/35.pdf
12. Павлюк Д.А., Соменко Д.В., Садовий М.І., Трифонова О.М. Методика організації гурткової роботи з робототехніки «KROP_ROBOTS». *Світові освітні тренди: навчання впродовж життя в інформаційному суспільстві* : зб.мат. міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 190-річчю Університету та 50-річчю Інституту. Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. С. 146–149.
13. Грек С.П., Соменко Д.В., Садовий М.І., Трифонова О.М. Онлайн-платформи для навчання програмуванню: від теорії до практики. *Світові освітні тренди: навчання впродовж життя в інформаційному суспільстві* : зб.мат. міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 190-річчю Університету та 50-річчю Інституту. Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. С. 74–77.
14. Бокатенко М.О., Трифонова О.М. Аналіз програмного забезпечення для відеомонтажу на прикладі створення музичного відеокліпу. *Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих учених «Родзинка – 2024»*: XXVI Всеукр. наук. конф. молодих учених. Черкаси: ЧНУ ім. Б.Хмельницького, 2024. С. 42–44.
15. Шершень Б.С., Садовий М.І., Соменко Д.В., Трифонова О.М. Цифрова автоматична метеорологічна станція як засіб розвитку екологічного мислення здобувачів освіти в позаурочній роботі. *Інноваційна педагогіка*. 2024. Вип. 75. С. 303–309. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-6085/2024/75.58>
16. Решетнікова Д.В., Садовий М.І., Трифонова О.М. Цифрова грамотність як ключовий елемент освіти впродовж життя в умовах інформаційного суспільства. *Цифрова трансформація освіти: теоретико-методичні засади*: зб.матер. Міжнар. наук.-практ. конф., присв. 70-річчю проф. В.П.Сергієнка. Київ: Вид-во УДУ імені М.Драгоманова, 2024. С. 329–332.
17. Островський Р.К., Трифонова О.М. 3D-Друк у навчанні: як використання технології допомагає в освіті. *Наукові записки молодих учених*. 2024. № 13. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2122/2167>
18. Садовий М.І., Трифонова О.М., Губенко В.А. Особливості методики використання проєктних технологій у позаурочній діяльності в професійно-технічній освіті. *Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти*. Вип. 2(4). Кропивницький: Видавничий

дім «Гельветика», 2024. С. 141–148.

19. Булюбаш С.О., Садовий М.І., Трифонова О.М. Технологія формування віртуального викладача для гейміфікації освітнього процесу. *Технологічна та професійна освіта*: Всеукр. зб. наук. пр. студ., асп., викл. і вчит. ЗЗСО / за заг. ред.: М.І. Садового, О.М. Щирбула. Кропивницький: ІВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2023. Вип.12. С. 70–76.
20. Візер Б.Г., Садовий М.І., Трифонова О.М. Методика створення та визначення ефективності навчального проєкту «Індукційний металошукач та його використання» засобами з цифрових технологій. *Технологічна та професійна освіта*: Всеукр. зб. наук. пр. студ., асп., викл. і вчит. ЗЗСО / за заг. ред.: М.І. Садового, О.М. Щирбула. Кропивницький: ІВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2023. Вип.12. С. 77–83.
21. Колесніченко Ю.В., Трифонова О.М., Соменко Д.В., Садовий М.І. Розвиток кібербезпекової компетентності здобувачів освіти із застосуванням технологій нульового розголошення. *Педагогічні науки: теорія та практика*. 2024. Вип. 3. С. 172–178. <https://doi.org/10.26661/2786-5622-2024-3-22>
22. Садовий М.І., Побіяха С.О. Формування предметної компетентності засобами цифрового моделювання. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року, м.Кропивницький. Кропивницький: ЦДУ ім. В.Винниченка, 2024. С. 181–183.
23. Кушка Р.Р., Садовий М.І. Розробка UI/UX інтерфейсу системи управління навчальним процесом для освітніх установ. *Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих учених «Родзинка – 2024»*: XXVI Всеукр. наук. конф. молодих учених. Черкаси: ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2024. С. 54–57.
24. Колісник Л.О., Садовий М.І. Використання веб-сайтів у професійній підготовці фахівців цифрових технологій. *Технологічна та професійна освіта*: Всеукр. зб. наук. пр. студ., асп., викл. і вчит. ЗЗСО / за заг. ред.: М.І. Садового, О.М. Щирбула. Кропивницький: ІВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2023. Вип.12. С. 95–99.
25. Луценко Є.О., Садовий М.І. Технологія виготовлення макетів до верстатів 3D друку ЧПК лазерної різки з використанням штучного інтелекту. *Технологічна та професійна освіта*: Всеукр. зб. наук. пр. студ., асп., викл. і вчит. ЗЗСО / за заг. ред.: М.І. Садового, О.М. Щирбула. Кропивницький: ІВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2023. Вип.12. С. 107–112.
26. Онищенко В.Ю., Садовий М.І., Соменко Д.В. Технологія виготовлення медіа-контенту в процесі роботи з учнями професійно-технічних закладів освіти. *Технологічна та професійна освіта*: Всеукр. зб. наук. пр. студ., асп., викл. і вчит. ЗЗСО / за заг. ред.: М.І. Садового, О.М. Щирбула. Кропивницький: ІВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2023. Вип.12. С. 112–118.
27. Сатир В.А., Трифонова О.М., Соменко Д.В., Садовий М.І. Методика навчання процесу розробки web-додатків за допомогою технології REACT.JS. *Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах* : зб. наук. пр. / [редкол.: А.В. Сущенко (голов. ред.) та ін.]. Одеса: Гельветика, 2024. Вип.95. С. 55–60. DOI <https://doi.org/10.32782/1992-5786.2024.95.10>
28. Садовий М.І., Трифонова О.М., Ботузова Ю.В., Косицький С.І. Роль проєктної

діяльності у формуванні цифрових навичок студентів. *Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті*: зб. матер. XVIII Міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конф., м. Кропивницький, 20 – 27 листопада 2024 р. / Відп. ред. М.І. Садовий. Укл.: М.І. Садовий, А.В. Бевз, О.М. Трифонова. Кропивницький: ІВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2024. С. 213–217.

29. Малахатко О.О., Трифонова О.М. Інтерактивне 3D мапування в освіті: технології та перспективи застосування. *Інформаційні технології в професійній діяльності*: матер. XVII Всеукр. наук.-практ. конф. / Рівне : РВВ РДГУ. 2024. С. 204–207. URL: <https://drive.google.com/file/d/1KfKACk4FlyOrYY7IVCc0LyovOynH1Mw2/view>
30. Решетнікова Дар'я. Використання засобів робототехніки для стимулювання позитивних емоцій школярів. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 22–24.
31. Рафеев Дмитро. Еволюція та виклики інтернет-магазинів в сучасних ринкових умовах. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 24–28.
32. Дубина Дмитро. Розробка гри в жанрі 3D автосимулятор за допомогою середовища розробки Unity. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 28–30.
33. Устенко Анастасія. Веб-додатки для вивчення основ програмування у смартфоні. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 43–46.
34. Шилов Микита. Платформа для персоналізованого онлайн-навчання. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 46–49.
35. Кривонос Олександра. Мобільні додатки як засіб навчання інформатики в школі. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 70–72.
36. Осика Денис, Рябець Сергій. Основні підходи в реалізації цифрових технологій в проектно-технологічній діяльності старшокласників. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 84–86.
37. Котельніков Сергій. 3D-моделювання: огляд кращих програм для різних завдань. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 88–90.
38. Горюнова Катерина. Розробка завдань з інформатики із штучним інтелектом.

Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 110–116.

39. Ткаченко Андрій. Робототехніка у шкільному навчанні програмування: можливості Arduino та micro:bit. *Цифрова гуманістика: Інформаційні технології та інформаційне моделювання на сучасному етапі розвитку суспільства*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2024 року. Кропивницький, 2024. С. 171–174.
40. Гриневич Сергій. Використання генеративного штучного інтелекту для створення навчальних матеріалів на основі флеш-карток. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 5–6.
41. Бондаренко Олександр. Інтерактивний навчальний посібник з 3D-моделювання. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 3–4.
42. Гуртова Софія. Інтеграція STEM-підходу у викладання інформатики. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 11–13.
43. Грищун Юрій. Розробка нейронної мережі на основі персептрона для оцінки тональності тексту. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 7–10.
44. Ісаченко Олексій. Особливості розробки клієнтської частини для Інтернет-магазину. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 18–20.
45. Мельніков Сергій. Бібліотека компонентів для проєктного дизайну. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 29–30.
46. Рехман Михайло. Розробка додатку для відстеження та аналізу особистих фінансів. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 37–39.
47. Савченко Олександр. Використання штучного інтелекту в ігровій індустрії. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 43–45.
48. Чухран Дмитро. Використання хмарної платформи FIREBASE для розробки захищеного мобільного месенджера на Android. *XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання»*: матер. конф. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. С. 57–59.

- 49.Рябець І. (в співавторстві). До питання цифрової візуалізації даних. *Цифрова трансформація освіти та науки*: матер. II Всеукр. наук.-практ. конф., 14-15 березня 2024 р. Харків: ХНПУ ім. Г. С. Сковороди, 2024. С. 102–104.
- 50.Рябець І. (в співавторстві). Складові методики формування цифрової компетентності в учнів закладів професійної (професійно-технічної) освіти в застосуванні рушія Unreal Engine 5. *Модернізація змісту професійної освіти в умовах євроінтеграції України - 2024*: матер. IV Всеукр. наук.-практ. онлайн-конф., 17 квітня 2024 р. Київ: ДНУ «ІМЗО», 2024. С. 310–313.
- 51.Осика Д.О. (в співавторстві). Засоби реалізації цифрових технологій в процесі проєктно-технологічної діяльності. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції пам'яті професора Володимира Юрженка «Інтернаціоналізація технологічної та професійної освіти: досвід та перспективи»*, 15-16 квітня 2024 року. С. 102–104.
- 52.Рябець І. (в співавторстві). Значущість Fusion 360 в професійній підготовці з цифрових технологій. *Інноваційні педагогічні технології в цифровій школі*: матер. VI Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених, 15-16 травня 2024 року. Харків, 2024. С. 215–217.
- 53.Рябець І. (в співавторстві). Про методи та підходи до формування цифрової компетентності учнів ЗП(ПТ)О. *Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті*: зб. матер. XVII Міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конф., 20-27 червня 2024 р. Кропивницький: Інформаційний відділ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2024. С. 101–102.
- 54.Рябець І. (в співавторстві). Використання інноваційних інструментів для формування цифрової компетентності учнів з технологій (профільний рівень). *Vzdelávanie a spoločnosť IX. nekonferenčný vedecký zborník*. Prešovská univerzita v Prešove, 2024. – С.40–55. URL: <https://www.pulib.sk/web/kniznica/elpub/dokument/>
- 55.Tanasienko E. (в співавторстві). *Means and methods of organizing educational activities with elements of AI in technology lessons // Innovations and transformations in education, society, and economic management: Monograph*. – The University of Technology in Katowice Press, 2024. – P. 88–93. (0,61/0,21 д.а.). ISBN 978-83-972085-6-8. URL: <https://drive.google.com/file/d/10PSI5bNxYYOd7xnoxN5IMCdpesFLi48E/view>
- 56.Осика Д.О. (в співавторстві). Проєктна технологія як метод навчання. *V Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Сучасні тенденції підготовки майбутніх учителів трудового навчання та технологій, педагогів професійної освіти і фахівців образотворчого та декоративного мистецтва: теорія, досвід, проблеми»*, 31 жовтня 2024 р. Вінниця, 2024. С. 162–164.
- 57.Танасієнко Є.М. (в співавторстві). Роль та місце штучного інтелекту в сучасному освітньому процесі. *Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу та шляхи їх вирішення в умовах сучасних викликів*: Зб. наук. пр. за матер. Всеукр. конф., 15 листопада 2024 р. Харків: ХНАДУ, 2024. С. 447–451.
- 58.Смірнова І., Щирбул О. Розвиток художніх, творчих здібностей учнів при вивченні пірографії. *Технологічна та професійна освіта*: Всеукр. зб. наук. пр. / за заг. ред.: О.М. Щирбула. Кропивницький: РВВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2024. Вип. 12. С. 64–69.
- 59.Корик Д., Щирбул О. Методика використання гейм-технологій під час

підготовки фахівців цифрових технологій. *Технологічна та професійна освіта: Всеукр. зб. наук. пр. / за заг. ред.: О.М. Щирбула*. Кропивницький: РВВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2024. Вип. 12. С. 99–106.

60. Люненко А., Нарадовий В. Комп'ютерне моделювання процесів в умовах невизначеності засобами нечіткої логіки з використанням CMS. *Наукові записки молодих учених*. Кропивницький: РВВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2024. Вип. 13.
61. Бульбак В., Нарадовий В. Розробка веб-додатку для компанії по виробництву металопластикових вікон засобами React. *Наукові записки молодих учених*. Кропивницький: РВВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2024. Вип. 13.
62. Рябець С., Рябець І. Використання інноваційних інструментів для формування цифрової компетентності учнів з технологій (профільний рівень). *Vzdelávanie a spoločnosť IX. nekonferenčný vedecký zborník. Prešovská univerzita v Prešove, 2024*. С.39–54. ISBN 978-80-555-3353-7. URL: <https://www.pulib.sk/web/kniznica/elpub/dokument/Bernatova19>