Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2024

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: №1721 від 10.12.2024

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білик Олег Олександрович
2. Oleh O. Bilyk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 25.00.02

Назва наукової спеціальності: Механізми державного управління

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-10-2024

Спеціальність за освітою: Електронно-обчислювальна техніка

Місце роботи здобувача: Комунальний заклад вищої освіти "Вінницька академія неперервної освіти"

Код за ЄДРПОУ: 02139682

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 13, Вінниця, Вінницький р-н., 21050, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Департамент освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.707.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: вул. Чернишевська, буд. 94, Харків, Харківський р-н., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: вул. Чернишевська, буд. 94, Харків, Харківський р-н., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 82.13.

Тема дисертації:

1. Механізми управління у сфері цифровізації регіональної системи освіти

2. Management mechanisms in the field of digitization of the regional education system

Реферат/анотація:

1. У дослідженні запропоновано розв'язання актуальної проблеми, що полягає в обґрунтуванні і поглибленні теоретико-методологічних засад формування та реалізації механізмів цифровізації управління регіональною системою освіти. Уперше розроблено концептуальну модель цифровізації управління регіональною системою освіти в Україні за об'єктами, процесами, явищами, спроєктованої та реалізованої на прикладі Вінницького регіону, де задіяна система державного управління в цифровому форматі, що включає не лише обіг інформаційних потоків, але й візуалізацію, відеоформати, ведення діалогів та круглих столів у режимі реального часу. Умови реалізації запропонованої моделі державної політики забезпечують результативність, інноваційність та конкурентоспроможність розвитку механізмів цифровізації управління освітою на регіональному рівні в Україні. Запропоновано методологію формування та реалізації державного управління в галузі цифрової трансформації та цифрового розвитку освіти, що ґрунтується на системному підході щодо механізмів цифровізації управління регіональною системою освіти, яка являє собою складну динамічну систему, спрямовану на досягнення й реалізацію цілей державного управління у сфері цифрового розвитку

освіти. Визначено рекомендації органам державної влади та органам місцевого самоврядування, напрями вдосконалення механізмів цифровізації управління регіональною системою освіти в умовах глобалізації, які розглядаються через призму таких чинників: концептуальний документ, базові припущення, оцінка якості вихідних даних. Здійснено кластерний аналіз інформаційно-освітнього середовища закладів освіти регіону із застосування методів групування й визначення середніх величин, розроблено автоматизовану систему моніторингу регіонального управління освітою, що також передбачає кластеризацію закладів освіти, за якими деталізуються дані про стан та рівні їх розвитку. Удосконалено визначення концепту «механізми цифровізації управління регіональною системою освіти», що визначається як різновид цифрового управління держави в освітній сфері, спрямований на забезпечення виконання завдань, пов'язаних із реалізацією державної політики в сфері цифрової трансформації та цифрового розвитку освіти і науки. Практичне значення проведеного дослідження полягає в тому, що висновки й пропозиції можуть бути використані при проєктуванні автоматизованої інформаційної системи управління регіональною освітою на базі фізико-математичного ліцею № 17 Вінницької міської ради та Вінницької академії безперервної освіти. Розроблена АСУ освітою регіону (www.edu.vn.ua) функціонує і є предметом дальших наукових досліджень.

2. The research proposed a solution to the current problem, which consists in substantiating and deepening the theoretical and methodological foundations of the formation and implementation of the mechanisms of digitization of the management of the regional education system. For the first time, a conceptual model of electronic management of the regional education system in Ukraine by objects, processes, phenomena was developed, designed and implemented on the example of the Vinnytsia region, where the system of state management in a digital format is involved, which includes not only the circulation of information flows, but also visualization, video formats , conducting dialogues and round tables in real time. The conditions for the implementation of the proposed model of state policy ensure the effectiveness, innovation and competitiveness of the development of the mechanisms of digitization of education management at the regional level. A methodology for the formation and implementation of state administration in the field of digital transformation and digital development of education is proposed, which is based on a systemic approach to the mechanisms of digitalization of management of the regional education system, which is a complex dynamic system aimed at achieving and implementing the goals of state administration in the field of digital development of education. Recommendations to state authorities and local self-government bodies, directions for improving the mechanisms of digitization of the management of the regional education system in the context of globalization, which are considered through the prism of the following factors, are defined: conceptual document, basic assumptions, assessment of the quality of initial data. A cluster analysis of the information and educational environment of educational institutions of the region was carried out using methods of grouping and determination of average values, an automated monitoring system of regional education management was developed, which also provides for the clustering of educational institutions, according to which data on the state and levels of their development are detailed. The definition of the concept "mechanisms of digitalization of management of the regional education system" has been improved, which is defined as a type of digital management of the state in the educational sphere, aimed at ensuring the fulfillment of tasks related to the implementation of state policy in the field of digital transformation and digital development of education and science. The practical significance of the conducted research is that the conclusions and proposals can be used in the process of designing an automated information system for managing regional education on the basis of the Physics and Mathematics Lyceum No. 17 of the Vinnytsia City Council and the Vinnytsia Academy of Continuing Education. The ACS developed by the regional education system (www.edu.vn.ua) is functioning and is the subject of further scientific research.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Білик О.О. Формування та реалізація механізмів електронного управління регіональною системою освіти : монографія. Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2024. – 392 с
- 2. Sas, N., Mosiakova, I., Zharovska, O., Bilyk, O., Drozd, T., & Shlikhtenko, L. (2023). Innovative Trends in Educational Management in a Globalized World: Organizational Neuroscience. BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 14(3), 450-468. https://doi.org/10.18662/brain/14.3/484
- 3. Kravchenko, T., Prysiazhniuk, L., Artemchuk, L., Zharovska, O., Bilyk, O., & Popruzhna, A. (2023). Anti-Crisis Management of an Educational Institution at War: Reforms, Changes, and Innovations in Education. Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala, 15(4), 117-131. https://doi.org/10.18662/rrem/15.4/784
- 4. Bilyk O., Bashtannyk O., Pasichnyi R., Kalyayev A., Bobrovska O. (2023). Formation And Implementation Of Mechanisms Of Electronic Management Of The Regional Education System. Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research open journal - 13/02-XXXVIII. (.pdf, 6, 7 MB). Open Access journal 162 pages 6-15. https://doi.org/10.33543/j.130238.615
- 5. Nekhai V., Melnyk Y., Vyshnivska B., Bilyk O., Akimova L. and Akimov O. 2024. Economic Consequences of Geopolitical Conflicts for the Development of Territorial Communities in the Context of Economic and National Security of Ukraine. Economic Affairs, - Scopus Indexed. Vol. 69(01), pp. 551-563, March 2024. DOI: 10.46852/0424-2513.2.2024.18
- 6. Білик О.О., Плосков В.В. Особливості управління організацією навчального процесу в закладах освіти в умовах пандемії. Публічне адміністрування та національна безпека. 2020. № 8. DOI: https://doi.org/10.25313/2617-572X-2020-8-6479
- 7. Кухарчук П.М., Білик О.О. Громадське врядування в освітньому середовищі. Публічне урядування. № 3 (23), 2020. С. 154–164. DOI : https://doi.org/10.32689/2617-2224-2020-3(23)-154-164
- 8. Кухарчук П.М., Білик О.О., Корігіна Л.М. Механізми впровадження безпечного освітнього середовища в закладах освіти. Перспективи та інновації науки. 2022. № 10 (15). С. 189–198. DOI : https://doi.org/10.52058/2786-4952-2022-10(15)
- 9. Кухарчук П.М., Білик О.О., Корігіна Л.М. Нормативно-правові основи взаємодії закладів освіти та органів місцевого самоврядування. Наука і техніка сьогодні. № 11 (11). 2022. С. 25–36. DOI : https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-11(11)-25-36
- 10. Кухарчук П.М., Білик О.О., Паважук О.П. Законодавчо-правові основи з реалізації євроінтеграційного курсу України. Наукові перспективи. № 9 (27). 2022. С. 129–138. DOI : https://doi.org/10.52058/2708-7530-2022-9(27)-129-138
- 11. Кухарчук П.М., Білик О.О., Паважук О.П. Публічне адміністрування освітніми системами. Наукові інновації та передові технології. № 10(27). 2022. С. 102–111. DOI : https://doi.org/10.52058/2786-5274-2022-10(12)-102-111.
- 12. Білик О.О. Моделі підвищення ефективності управління закладом освіти. Наукові праці Міжрегіональної Академії управління персоналом. Політичні науки та публічне управління. № 2 (62), 2022. С. 22–27. DOI : https://doi.org/10.32689/2523-4625-2022-2(62)-3
- 13. Kucharchuk P., Bilyk O., (2020). Public governance in the educational environment, Public management, 23 (3), 149–159. DOI : 10.32689/2617-2224-2020-3(23)-149-159. https //orcid.org /0000-0001-5088-1115.
- 14. Білик О., Жарая С., Жаровська О. Управлінський моніторинг у системі оцінювання якості освіти. Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування». Випуск 3, 2023. С. 28–35. DOI: https://doi.org/10.32782/2786-5681-2023-3.04.
- 15. Білик О. Сучасні підходи до впровадження електронного документообігу у систему державного управління. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування». Випуск 4, 2023. С. 38–45. DOI:

ttps://doi.org/10.32782/2786-5681-2023-4.06
- 16. Білик О. Електронне управління у сфері освіти дорослих : стратегічні підходи та інновації. Наукові перспективи. Випуск 8 (38), 2023. С. 57–67. DOI: https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-8(38)-57-67
- 17. Білик О. Методичні основи оцінювання освіти як складової електронного урядування. Таврійський науковий вісник. Серія : Публічне управління та адміністрування. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 5. С. 3–17. https://doi.org/10.32782/tnv-pub.2023.5.1
- 18. Білик О., Забуранний В. Стратегічні комунікації в публічному середовищі держави як механізм електронного управління. Вісник ХНТУ. Випуск 4(87), 2023. С. 320–325. https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.4.39 .
- 19. Білик О. Освітня галузь в Україні як пріоритет електронного урядування і його удосконалення. Вісник ХНТУ. Випуск 4 (87), 2023. С. 326–333. https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.4.40
- 20. Білик О., Баленко В. Електронне управління як вплив та регулювання держави на соціальні мережі. Таврійський науковий вісник. Серія : Публічне управління та адміністрування. Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 6. С. 9–16. https://doi.org/10.32782/tnv-pub.2023.6
- 21. Білик О., (2024). Основи порівняння стандартів якості щодо сфер електронного управління. Науковий вісник : Державне управління, Випуск 1 (15), С.165–175. https://doi.org/10.33269/2618-0065-2024-1(15)-165-175
- 22. Білик О. Обгрунтування контролю в закладах освіти при державному електронному управлінні. Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування». Випуск 1, 2024. С. 38–45. DOI: https://doi.org/10.32782/2786-5681-2024-1.05
- 23. Білик О.О. Актуальні проблеми підготовки керівників нової формації в умовах відкритого суспільства. Науковий вісник КЗВО «Вінницька академія безперервної освіти» [За науковою редакцією Василенко Н. В.]. Збірник матеріалів V Регіональної науково-практичної конференції за міжнародною участю. Вінниця : ТОВ «Віндрук», 2020. Випуск №1 (27). С. 111–113.
- Білик О.О. Публічне управління та адміністрування в процесах адміністративної реформи. Науковий вісник КЗВО «Вінницька академія безперервної освіти» [За науковою редакцією Василенко Н. В.]. Збірник матеріалів VI – Регіональної науково-практичної конференції за міжнародною участю. Вінниця : ТОВ «Віндрук», 2021. Випуск №1 (30). С. 88–91
- Білик О.О. Публічне управління та адміністрування в умовах нових викликів в інформаційно-комунікаційному просторі. Науковий вісник КЗВО «Вінницька академія безперервної освіти» [За науковою редакцією Василенко Н. В.]. Збірник матеріалів VII Регіональної науково-практичної конференції за міжнародною участю. Вінниця : ТОВ «Віндрук», 2022. Випуск №1 (33). С. 114–116.
- 26. Білик О.О. Публічне управління та адміністрування в умовах нових викликів в інформаційно-комунікаційному просторі. Науковий вісник КЗВО «Вінницька академія безперервної освіти» [За науковою редакцією Василенко Н. В.]. Збірник матеріалів VIII Регіональної науково-практичної конференції з міжнародною участю. Вінниця : ТОВ «Віндрук», 2023. Випуск №1 (34). С. 67–69
- 27. Білик О.О. Модернізація регіональної системи електронного управління освітою в умовах цифрового суспільства. Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ. Пам'яті Олексія Петровича Стахова. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет- конференції 9-10 листопада 2021 р. Суми/Вінниця : НІКО/ВНТУ, 2021. С. 199–202.
- 28. Білик О.О. Електронне управління як інноваційна модель використання цифрових технологій. Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 20-21 листопада 2023 р. Суми/Вінниця : НІКО/КЗВО «Вінницька академія безперервної освіти», 2023. С. 266–269
- 29. Білик О.О., Жаровська О.П. Управління ризиками в сучасній освіті. Модернізація національної системи публічного управління та права в контексті Європейської інтеграції України: міжнар. наук.-практ. конф., Херсон, 2013. С. 88–89.

- 30. Білик О.О. Управління ризиками в умовах цифрової трансформації освіти. Публічне управління ризиками в сучасній Україні : міжнар. наук.-практ. конф., Черкаси, 2023. С. 58–61
- 31. Білик О.О. Електронне управління як модель використання інформаційних технологій. Global Society in Formation of New Security System and World Order : міжнар. наук.-практ. інтернет конф., м. Дніпро, 2023. С. 97–98.
- 32. Білик О.О. Електронне управління у сфері освіти дорослих: стратегічні підходи та інновації. Integration of Education, Science and Business in Modern Environment : Summer Debates : міжнар. наук.-практ. інтернет конф., м. Дніпро, 2023. С. 90–92
- 33. Білик О.О. Інформаційне забезпечення електронного управління регіональною системою освіти. Право та публічне управління – новітні тенденції розвитку : міжнар. наук.-практ. конф., Київ, Багдад, Краків, 2024. С.74–75.
- 34. Білик О.О. Електронне управління закладом освіти у системі освітнього менеджменту. Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку : міжнар. наук.-практ. конф., Умео (Швеція), 2024. С.91–92.
- 35. Білик О.О. Моделі електронного управління регіональною системою освіти. Синергія науки і бізнесу у повоєнному відновленні регіонів України : міжнар. наук.-практ. конф., Херсон, 2024. С.111–112.
- 36. Білик О.О. Електронне управління закладом освіти в умовах трансформаційних змін. Публічне управління та адміністрування в Україні : євроінтеграційний поступ : всеукраїнська науково-практична конференція за міжнародною участю, Івано-Франківськ, 2024. С. 83–84
- Білик О.О. Антикризове управління закладом освіти в умовах цифровізації освіти. Забезпечення стійкості системи публічної влади та управління в умовах спеціальних адміністративно-правових режимів та відновлення України : міжнар. наук.-практ. конф., Одеса, 2024. С.77–78
- 38. Білик О.О. Методичні засади електронного управління регіональною системою освіти. Сучасні аспекти реформування системи публічного управління в умовах воєнного часу : міжнар. наук.-практ. конф., Переяслав, 2024. С. 66–67.
- 39. Білик О., Вальчук О.. Особливості дидактичного забезпечення лабораторних робіт із дисциплін природничо-математичного циклу. Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Педагогіка. Психологія». Випуск 4, 2023. С. 3-8. DOI: https://doi.org/10.32782/academ-ped.psyh-2023-4.01

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U103262, 0123U102465, 0124U001008

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лопушинський Іван Петрович

2. Ivan P. Lopushynskyi

Кваліфікація: д. держ. упр., професор, 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мороз Володимир Михайлович

2. Volodymyr M. Moroz

Кваліфікація: д. держ. упр., професор, 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філіппова Вікторія Дмитрівна

2. Victoria D. Filippova

Кваліфікація: д.держ.упр., професор, 25.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, буд. 24, Херсон, 73008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Домбровська Світлана Миколаївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Домбровська Світлана Миколаївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Мороз Світлана Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

