

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001891

Державний реєстраційний номер: 0124U000545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Моделювання та тестування системи “регулятор реформ-суб’єкти освітньої і наукової діяльності”

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 838.366
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання та прогнозування соціально-економічних наслідків реформ вищої освіти і науки у воєнний час

Назва роботи англійською:

Modeling and forecasting of socio-economic consequences of higher education and science reforms in wartime

Реферат українською:

Під час виконання НДР були одержані такі нові наукові результати: 1. Моделі опису соціально-економічних наслідків основних реформ у сфері вищої освіти України. Методика формалізованого опису існуючих проблемних вузлів впровадження освітніх і наукових реформ у світі та попередніх реформ в Україні, виявлено основні ризики їх реалізації, обумовлених війною. 2. Модель вимірювання ключових показників ефективності реформ вищої освіти та науки. 3. Результати прогнозування соціально-економічних наслідків основних реформ у сфері науки і вищої освіти України (за напрямками) для післявоєнного відновлення. Дані порівняльного аналізу економіко-математичних моделей, які оцінюють вплив реформ у сфері вищої освіти і науки на найбільш значущі детермінанти соціально-економічного розвитку. 4. Специфікація концептів “плато стабільності” та “долина смерті” для опису прогнозованих наслідків реформ вищої освіти і науки залежно від їх передбачуваної результативності в умовах воєнного стану. 5. Модель тестування системи системи “регулятор (ініціатор реформ) – суб’єкти освітньої і наукової діяльності”

Реферат англійською:

During the implementation of the research project, the following scientific results were obtained: 1. Models for describing the socio-economic legacies of the main reforms in the sphere of higher education in Ukraine. The methodology for formalizing the main problem areas in the promotion of educational and scientific reforms in the light of advanced reforms in Ukraine identified the main risks of their implementation, preconditioned by war. 2. Model of the modification of key indicators of the effectiveness of reforms in higher education and science. 3. The results of forecasting the socio-economic legacies of the main reforms in the field of science and higher education in Ukraine (with direct directions) for post-war renewal. Data from a regular analysis of economic and mathematical models that assess the influx of reforms in the sphere of higher education and science on the most significant determinants of socio-economic development. 4. The specification of the concepts of “plateau of stability” and “valley of death” for describing the predicted legacy of reforms in general education and science is important in relation to their transferred effectiveness in the minds of the military camp. 5. Model for testing the system of the system “regulator (initiator of reforms) – subjects of publicity and scientific activity.”

Індекс УДК: 332.025.12;338.246.025.2, 330.3(1-773); 339.97(1-773), 338:37

Коди тематичних рубрик: 06.35.21.03, 06.51.95, 06.71.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Артюхова Надія Олександрівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Результати прогнозування соціально-економічних наслідків основних реформ у сфері науки і вищої освіти України (за напрямками) для післявоєнного відновлення

Назва НТП англійською: Results of forecasting the socio-economic consequences of major reforms in the field of science and higher education in Ukraine (by areas) for post-war recovery

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Результати НДР можуть бути корисними державним органам, які опікуються питанням реформування освіти і науки та забезпечення якості освітньо-наукової діяльності, освітнім організаціям, які можуть спрогнозувати результати конкретної освітньої і наукової реформи у застосуванні до своєї діяльності на основі самооцінки потенціалу

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено економіко-математичне моделювання соціально-економічних наслідків освітньо-наукових реформ із використанням методу одночасних структурних рівнянь, кореляційно-регресійного аналізу, канонічного аналізу та аналізу панельних даних. Це дало змогу виявити прямі та зворотні зв'язки між регуляторними інтервенціями у сфері вищої освіти і науки та ключовими показниками соціально-економічного розвитку, інноваційної активності й стійкості економіки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля: немає

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: державні органи, які опікуються питанням реформування освіти і науки та забезпечення якості освітньо-наукової діяльності, освітні організації, наукові установи, громадські організації освітнього і наукового спрямування

Перспективні ринки: освіта, наука, економіка освіти

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

- Статті: 1. Karyu, O.; Hlynsky, N.; Gvoz, M.; Horbal, N.; Skowron, L.; Golec, E.; Artyukhova, N. Gender Profiles of Local Government Heads and Economic Capacity of Territorial Communities: Evidence from Ukraine. *Sustainability* 2025, 17, 2090
2. Lyeonov, S.; Vorontsova, A.; Bilan, Y.; Artyukhov, A.; Skare, M. (2025). Quality at the Core: A Multifaceted Analysis of Higher Education's Impact on the Knowledge Economy. *Journal of the Knowledge Economy*, <https://doi.org/10.1007/s13132-024-0251>
3. Artyukhova, N.; Vorontsova, A.; Artyukhov, A.; Yehorova, Y.; Churikanova, O.; Vasić, S.; Vasylieva, T. (2025). Concentration on the Ukrainian higher education services market: Institutional and financial dimensions. *Knowledge and Performance Management*, 9(1), 76-92.
4. Artyukhov, A., Artyukhova, N., Dluhopolskyi, O., Adamyk, O., Adamyk, B. Dialogue with generative artificial intelligence: is its "product" free from academic integrity violations? *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 2025, (2), pp. 181-188.
5. Artyukhova, N., Artyukhov, A., Svynarenko, D., Rehak, R., & Pozovna, I. (2025). Education and Innovation Leadership in Conflict-Affected Regions: Which Sustainable Development Goal Indicators Matter?. *Business Ethics and Leadership*, 9(3), 320-336. [https://doi.org/10.61093/bel.9\(3\).320-336.2025](https://doi.org/10.61093/bel.9(3).320-336.2025)
6. Artyukhov, A., Artyukhova, N., Chumachenko, N., & Krmela, J. (2025). Clustering National Open Science and Open Access Policies: A Comparative Analysis of the Research Ethics Standards of European Countries. *Business Ethics and Leadership*, 9(2), 94-107.
7. Krawczyk, D., Artyukhova, N., Svynarenko, D., Vorontsova, A., Artyukhov, A., Rehak, R. Vasylieva, T. The relationship between educational and scientific regulatory interventions and socio-economic development in military conflict-affected countries: A Sustainable Development Goals perspective. *Problems and Perspectives in Management*, 2025, 23(3), 191-204.
8. Kornus O.H., Lyannoy Yu.O., Kornus A.O., Venherska N.S., Omelyanenko V.A. Sociological Studies on the Social Infrastructure of Communities in the Sumy Region: A Geographical Perspective on Problems and Prospects for Sustainable Development in Wartime. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*. 2025. № 34 (2). pp. 292-303. <https://doi.org/10.15421/112525>
9. Омеляненко В. А., Омеляненко О. М., Вернидуб М. О., Лиштван В. Л., Басов А. О. Smart Security і Smart Sustainability у трансформації бізнес-екосистеми сталого розвитку та публічно-приватного партнерства. *Здобутки економіки: перспективи та інновації*. 2025. № 24. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17825162>
10. Omelyanenko V., Omelianenko O., Pidorycheva I., 2025, Geography of Innovations in the Context of Postmodernity: Sociocultural Factors and Mechanisms for Ensuring the Innovations Sustainability of Public Administration Institutions, *Journal of Geography*,
11. Омеляненко О.М. Взаємодія інфраструктурних рішень та соціальної солідарності у формуванні стійких інноваційних спільнот в умовах постмодерних трансформацій і багатополярності світу. *Український Соціум*. 2025, 2(93): 61-82
12. Blumska-Danko, L., Liuta, O., Deikenka, O., & Artyukhova, N. (2025). Survey of medical graduates as an element of marketing communication policy of the university. *Health Economics and Management Review*, 6(1), 160-178.
13. Nadiia Artyukhova, Oleksandr Dluhopolskyi (2025). Immersive marketing for universities as a tool to promote education product. *Studia commercialia Bratislavensia*, 62 (1/2025), 18, 4-14.
- Монографії: 1. Інфраструктурні проекти розвитку територій: стратегічні пріоритети та інноваційні рішення: колективна монографія / за ред. д.е.н., проф. В. Омеляненка, д-ра філософії О. Омеляненка. НАН України, Ін-т економіки пром-сті; Сумський держ. пед. ун-т імені А. С. Макаренка. Київ; Суми, 2025. 230 с.

2. Опанасюк Ю., Артюхова Н., Артюхов А. Управління B2B, B2C маркетингом наукових розробок та освітніх послуг: кейс хімічної промисловості / Ю. Опанасюк, Н. Артюхова, А. Артюхов. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. – 192 с.

3. Omelianenko O. M., Kornus O. H., Omelyanenko V. A. Iustainable community development: the role of infrastructure, industrialization and eco-industrial innovations. Theoretical and applied aspects of sustainable development of Ukrainian regions: scientific monograph. Volume 2. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2025. pp. 94-122.

Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей: 1. A. Artyukhov, N. Artyukhova, A. Navolokina, V. Brych, V. Koziuk and L. Kolinets, "Immersive University: Step Beyond the Metaverse and Education," 2025 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Sibenik, Croatia, 2025, pp. 1007-1012, doi: 10.1109/ACIT65614.2025.11185660

2. A. Artyukhov, Y. Zuban, N. Artyukhova, A. Navolokina, V. Brych and O. Dluhopolskyi, "Immersive Tools in Education: Do We Need Total Immersiveness?," 2025 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Sibenik, Croatia, 2025, pp. 1013-1018, doi: 10.1109/ACIT65614.2025.11185622

3. A. Artyukhov, N. Artyukhova, O. Dluhopolskyi, S. Kozlovskyi, L. Buiak and N. Moskaliuk, "Ethical Issues in AI Policy for Academia: is it Enough for AI Effective Implementation?," 2025 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Sibenik, Croatia, 2025, pp. 785-788, doi: 10.1109/ACIT65614.2025.11185807

4. A. Artyukhov, O. Dluhopolskyi, O. Adamyk, N. Artyukhova, B. Adamyk and O. Liashenko, "GenAI and Academic Integrity in Dialogue: Pros and Cons," 2025 15th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Sibenik, Croatia, 2025, pp. 789-795, doi: 10.1109/ACIT65614.2025.11185648

5. Artyukhov, A., Artyukhova, N., Krmela, J. (2026). Ensuring the Quality of Education in Nanotechnologies and Nanomaterials. In: Fesenko, O., Yatsenko, L. (eds) Nanoengineering, Nanobiotechnology, Nanochemistry, and Their Applications. NANO 2024. Springer Proceedings in Physics, vol 319. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-99013-7_26

6. Artyukhov, A., Artyukhova, N., Krmela, J. (2026). Knowledge Management and Marketing in Nanotechnologies and Nanomaterials. In: Fesenko, O., Yatsenko, L. (eds) Nanoengineering, Nanobiotechnology, Nanochemistry, and Their Applications. NANO 2024. Springer Proceedings in Physics, vol 319. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-99013-7_31

7. Artyukhov, A., Artyukhova, N., Krmela, J. (2025). Technology and Knowledge Transfer for Nanotechnology Industry. In: Fesenko, O., Yatsenko, L. (eds) Functional Nanomaterials, Nanocatalysts, Nanotechnologies, and Their Applications. NANO 2024. Springer Proceedings in Physics, vol 321. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-99136-3_24

8. I. Volk, N. Artyukhova, A. Artyukhov, O. Dluhopolskyi, O. Pavlova and N. Chorna, "Digitalization Technologies and Behavioral Management in Higher Education Institutions: Multidimensional Immersion Model," 2025 IEEE 13th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Gliwice, Poland, 2025, pp. 1-9, <https://doi.org/10.1109/IDAACS68557.2025.11322050>

9. V. Okulich-Kazarin, A. Artyukhov, O. Dluhopolskyi and N. Artyukhova, "Polish Anomalies vs World Trend in Artificial Intelligence Research," 2025 IEEE 13th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Gliwice, Poland, 2025, pp. 548-553, <https://doi.org/10.1109/IDAACS68557.2025.11321949>

10. N. Artyukhova, I. Volk, O. Ivanov, R. Rehak, A. Artyukhov and O. Dluhopolskyi, "Neuromarketing and Behavioral Research in the Promotion of Educational Products," 2025 IEEE 13th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Gliwice, Poland, 2025, pp. 1-9, <https://doi.org/10.1109/IDAACS68557.2025.11322288>

11. Artyukhov A.E., Artyukhova N.O., Krmela J. AI-Powered Nanotechnology Education: Enhancing Learning and Discovery. The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2025). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 20–23 August 2025, Bukovel. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv, 2025. – p. 90.
12. Artyukhov A.E., Artyukhova N.O., Krmela J. Immersive Learning Environments for Nanotechnology: Virtual and Real Applications. The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2025). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 20–23 August 2025, Bukovel. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv, 2025. – p. 91.
13. Artyukhov A.E., Artyukhova N.O., Krmela J. Bridging the Nanogap: Innovative Pedagogies for Interdisciplinary Nanotechnology Education. The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2025). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 20–23 August 2025, Bukovel. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv, 2025. – p. 93.
14. Artyukhova N., Artyukhov A. Lead Generation and Conversion in Educational Marketing: Immersive Creatives. Abstract Book of the 11th International Conference on Business, Management and Economics. <https://www.dpublication.com/wp-content/uploads/2025/07/3-9869.pdf>
15. Artyukhova N., Artyukhov A. Metaverse Marketing: Case for HEIs Abstract Book of the 9th International Conference on Applied Research in Management, Business and Economics. <https://www.dpublication.com/wp-content/uploads/2025/04/20-3210.pdf>
16. Artyukhova N., Artyukhov A. "Box" Approach for the Description of Dynamic System "Immersive Marketing. Abstract Book of the 9th International Conference on Management, Economics and Finance. <https://www.dpublication.com/wp-content/uploads/2025/04/09-10069.pdf>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Карпуша Василь Данилович

к. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Єременко Ольга Олексіївна
(аспірант, 051)

Анцибор Тіна Олегівна
(292)

Анцибор Тіна Олегівна

Артюхова Надія Олександрівна
(к. т. н., доц., 05.17.08)

Волк Юрій Юрійович
(к. ф.-м. н., доц.)

Воронцова Анна Сергіївна
(к. е. н., 08.00.08)

Віхрова Ірина Олександрівна

Головач Тетяна Віталіївна

Кожушко Ірина Олександрівна

Омельяненко Віталій Анатолійович
(д. е. н., професор)

Омельяненко Олена Миколаївна
(д. філософ, доц., 051)

Позовна Ірина Вікторівна
(к. е. н., доц., 08.00.08)

Постоечко Тетяна Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Сорокоумова (Остапова) Ольга Павлівна

Телефон

096-4191828

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна