

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001287

Державний реєстраційний номер: 0120U102001

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Формалізація параметрів моделі гальмування відтоку кваліфікованих кадрів та витоку компетенцій в контексті реформування системи освіти впродовж життя.

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Сумський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408289

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Телефон: 380542334058

E-mail: kanc@sumdu.edu.ua

WWW: <https://www.sumdu.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

Назва організації: Сумський державний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408289

Адреса: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380542334058

E-mail: kanc@sumdu.edu.ua

WWW: <https://www.sumdu.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 370.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Реформування системи освіти впродовж життя в Україні для запобігання трудовій еміграції: коопетиційна модель інституційного партнерства

Назва роботи (англ)

The reforming of lifelong learning system in Ukraine for the prevention of the labour migration: the coopetition model of the institutional partnership

Реферат (укр)

Науково-технічна продукція передбачає розробку коопетиційної моделі інституційного партнерства, спрямованої на формування в Україні дієвої системи освіти впродовж життя для запобігання трудовій еміграції. У процесі дослідження застосовувалися методи бібліометричного й трендового аналізів (з використанням інструментаріїв VOSviewer v.1.6.10 та SciVal by Elsevier), методи економіко-математичного моделювання (FCM-аналіз, кореляційний аналіз, logit- / probit-моделювання, кластерного аналізу, імітаційне моделювання). Науково-технічна продукція передбачає наступні нові наукові та прикладні результати: 1) науково-методичний підхід до визначення обсягу попиту та пропозиції на компетенції на ринку праці шляхом побудови звичайної та дистрибутивно-лагової регресійної моделі; 2) наукові засади сценарного прогнозування динаміки чистого міграційного приросту населення залежно від характеру змін рівнів грамотності населення, його залученості до неформальної освіти шляхом використання регресійного аналізу та імітаційного моделювання; 3) науково-методичний підхід до оцінювання впливу освіти на обсяги міграційних процесів на основі дворівневого підходу; 4) виявлено і формалізовано причинно-наслідкові зв'язки між рівнем чистого міграційного приросту в Україні та сукупністю параметрів, що характеризують розвиток національної економіки

Реферат (англ)

Scientific and technical product involves the development of a cooperative model of institutional partnership aimed at forming an effective system of lifelong learning in Ukraine to prevent labor emigration. The scientific and technical product is prepared using bibliometric analysis methods (using VOSviewer v.1.6.10 and SciVal by Elsevier), methods of economic and mathematical

modeling (FCM-analysis, correlation analysis, logit- / probit-modeling, cluster analysis, simulation modeling). Scientific and technical product provides the following new scientific and applied results: 1) scientific and methodological approach to determining the volume of supply and demand for competencies in the labor market using a normal and distributive-lag regression model; 2) scientific principles of scenario forecasting of the dynamics of net migratory population growth depending on the nature of changes in literacy levels of the population, its involvement in non-formal education using regression analysis and simulation; 3) scientific and methodological approach to assessing the impact of education on the volume of migration processes based on a two-tier approach; 4) the causal links between the level of net migration growth in Ukraine and the set of parameters that characterize the development of the national economy are identified and formalized

Індекс УДК: 331.5, 331.556; 658.310.16, 330.354(477):338.24.021.8:005.521:519.863

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.77.61, 06.77.65

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо протидії трудовій міграції в контексті реформування системи освіти

Назва продукції (англ): Recommendations for combating labor migration in the context of reforming the education system

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Опис продукції (укр): Розроблені рекомендації ґрунтуються на основі проведених емпіричних досліджень, які включають методику до визначення обсягу попиту та пропозиції на компетенції на ринку праці, сценарне прогнозування динаміки чистого міграційного приросту населення залежно від характеру змін рівнів грамотності населення, його залученості до неформальної освіти, методичний підхід до оцінювання впливу освіти на обсяги міграційних процесів, методичний підхід до причинно-наслідковій зв'язки між рівнем чистого міграційного приросту в Україні та сукупністю параметрів, що характеризують розвиток національної економіки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: СумДУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Реформування системи освіти для запобігання трудовій міграції / за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. С. В. Леонова та канд. екон. наук, доц. В. В. Боженко. Суми : Сумський державний університет, 2021. 218 с.
2. Vasilyeva T., Kruklii O., Petrushenko Yu. Digital inclusion of population: economic, social, educational determinants in the COVID-19 era, Szczecin: Centre of Sociological Research. 2021.162 p.
3. Economic Inequality – Trends, Traps and Trade-offs / M.P. Bhandari, H. Shvindina (eds). Denmark: Rivers Publishers, 250 p. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/86289>
4. Social Inequality as a Global Challenge / M.P. Bhandari, H. Shvindina (eds). Denmark: Rivers Publishers, 250 p. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/86290>

5. Petrushenko Y., Vorontsova A. Human capital management in the context of the international labor migration phenomenon. Changing paradigm in Economics and Management System. 2021, Volume IV. Edited by Amit Goel, Integral University, India; Nina Avanesova, Kharkiv National University, Ukraine, ABS Books, Delhi, India. p. 116-130.
6. Artyukhov A.E., Vasylieva T.A., Lyeonov S.V. An integrated method for evaluating the quality of education and university performance. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2021. №3. P. 148-154
7. Pudryk D., Legenkyi M., Alioshkina L. Innovation development and migration: panel data approach. *Marketing and Management of Innovations*. 2021. № 1. P. 336-347
8. Bilan Y., Chudy-Laskowska K., Szczygiel E., Piecuch T. People's Behavior, in the Context of Living Standards Changes and Sustainable Development, Exemplified by the Carpathian Euroregion. *Acta Polytechnica Hungarica*. 2021. Vol. 18. P. 105-125. 10.12700/APH.18.2.2021.2.6.
9. Liuta O., Lyeonov S., Artyukhov A., Sushko-Bezdenzhnykh M., Dluhopolskyi O. Student survey as a tool for quality assurance in higher education: the case of Ukrainian university. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2021. №4. P. 158-164
10. Lyeonov S., Vasylieva T., Bilan Y., Bagmet K. Convergence of the institutional quality of the social sector: the path to inclusive growth. *International Journal of Trade and Global Markets*. 2021. Vol. 14, No. 3. P. 272-291. DOI: 10.1504/IJTGM.2021.115712.
11. Alekseyenko L., Tulai O., Petrushenko Y., Kuznietsov A., Derkash J. Affordable housing for internally displaced persons: The priorities for investment and development in Ukraine. *Investment Management and Financial Innovations*. 2021. Vol. 18, Issue 1. P. 101-113.
12. Stukalo N.V., Lytvyn M.V., Petrushenko Y.M., Pylypenko Y.I., Kolinets L.B. The concept of sustainable development of ukraine in the context of global threats. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2021. № 3. P. 178-183
13. Soliman M., Lyulyov O., Shvindina H., Figueiredo R., Pimonenko T. Scientific Output of the European Journal of Tourism Research: A Bibliometric Overview and Visualization. *European Journal of Tourism Research*. 2021. Vol. 28. 2801. <https://doi.org/10.54055/ejtr.v28i.2069>
14. Oliinyk O., Bilan Y., Mishchuk H. Knowledge Management and Economic Growth: The Assessment of Links and Determinants of Regulation. *Central European Management Journal*. 2021. 29(3). P. 20-39
15. Shafait Z., Khan M.A., Bilan Y., Oláh J. Modeling the mediating roles of self-directed learning and knowledge management processes between emotional intelligence and learning outcomes in higher education. *PLoS ONE*. 2021. Vol. 16, e0255177. 19 p. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255177>
16. Kalmakova D., Bilan Y., Zhidebekkyzy A., Sagiyeva R. Commercialization of conventional and sustainability-oriented innovations: A comparative systematic literature review. *Problems and Perspectives in Management*. 2021. Vol. 19(1). P. 340-353
17. Lyulyov O., Pimonenko T., Shvindina H., Pudryk D. Migration process in Ukraine: the financial, social and economic determinants. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*. 2021. Vol. 14(39), 452-474.
18. Криклій О.А., Боженко В.В., Артюхов А.Є. Вплив цифрової інклюзії на інформаційну безпеку країни. Науковий погляд: економіка та управління. 2021. № 2 (72). С. 75-81.
19. Onopriienko K., Petrushenko Y., Duranovski W., Artyuhov A. Digitalization of adult education in the context of human capital development. *Bulletin of the Cherkasy National University. Economic Sciences*. 2021. Issue 1. P. 49-56.
20. Артюхов А.Є. Створення і тестування моделі освітньо-наукової діяльності закладу освіти: технологія, оцінка якості, соціально-економічний вплив. *Галицький економічний вісник*. 2021. Том 69. № 2. С. 7-13.
21. Artyukhov A.E. External evaluation of the quality of education as a tool of developing a competitive educational environment and a factor of the national economy growth. *Bulletin of Zaporizhzhia National University. Economic sciences*. 2021. № 1 (49). P. 71-78.
22. Швіндіна Г.О., Артюхов А.Є., Петрушенко Ю.М., Мотречко В.В., Півень Д.А. The mitigation of brain waste & brain drain migration in Ukraine: convergence of economic and educational transformations. *Економіка і організація управління*. 2021. №2

23. Швiндiна Г.О., Опанасюк Ю.А., Давлiканова О.Б. Реформування системи освiти для запобiгання трудовiй емiграцiї: в пошуках найкращих кейсiв. Науковий погляд: економiка та управлiння. 2021. №5 (75). С. 41-49
24. Дiденко, I. В., Волiк, К. В. Бiблiометричний аналiз публiкацiй з питань мiграцiї, економiки та безпеки країн. Вiсник Сумського державного унiверситету. Серiя Економiка. 2021. № 3. С. 80-86
25. Воронцова А.С., Артюхов А.Є., Барвiнок В.Ю. Iдентифiкацiя основних стейкхолдерiв в системi освiти впродовж життя для запобiгання трудовiй емiграцiї. Науковий вiсник Чернiвецького нацiонального унiверситету iменi Юрiя Федьковича. Серiя Економiка. 2021. Вип. 830. С. 97-102.
26. Артюхов А. Вибiр iнструментiв аналізу впливу якостi освiти на соцiально-економiчний розвиток держави. Соцiально-економiчнi проблеми i держава. 2021. Вип. 1 (24). С. 3-14. <https://doi.org/10.33108/sep2021.01.003>
27. Барвiнок В.Ю., Петрушенко Ю.М., Воронцова А.С. Теоретичний аналiз виявлення детермiнант попиту i пропозицiї на вищу освiту. Вiсник Сумського нацiонального аграрного унiверситету. 2021. №2. (подано до друку)
28. Петрушенко Ю.М., Земляк Н.В., Єременко О.В. Мiграцiя висококвалiфiкованих працiвникiв: причини, наслiдки та способи подолання. Вiсник Сумського нацiонального аграрного унiверситету. 2021. №3. (подано до друку)
29. Novikov V.V. Digitalization of Economy and Education: Path to Business Leadership and National Security. Business Ethics and Leadership. 2021. № 5 (2). P. 147-155. [https://doi.org/10.21272/bel.5\(2\).147-155.2021](https://doi.org/10.21272/bel.5(2).147-155.2021)
30. Novikov V.V. Intercept of Financial, Economic and Educational Transformations: Bibliometric Analysis. Financial Markets, Institutions and Risks. 2021. № 5 (2). P. 120-129. [https://doi.org/10.21272/fmir.5\(2\).120-129.2021](https://doi.org/10.21272/fmir.5(2).120-129.2021)
31. Novikov V. V. Bibliometric Analysis of Economic, Social and Information Security Research. SocioEconomic Challenges. 2021. № 5 (2). P. 120-128.
32. Petrushenko Y.M., Zemlyak N.V., Shapoval V.Y., Dibrova V.V. Migration of highly qualified workers from Ukraine: reasons and ways to overcome. Вiсник Сумського державного унiверситету. Серiя: Економiка. 2021. № 2. С. 64-70.
33. Petrushenko Y.M., Zemlyak N.V., Petrenko S.V. The regulatory system of international migration processes in the context of globalization. Вiсник Сумського державного унiверситету. Серiя: Економiка. 2021. № 1. С. 263 -268
34. Pudryk D. International migration as a driver of country development. SocioEconomic Challenges. 2021. № 5(1). P. 133-143
35. Пудрик Д., Квiлiнський О., Назаренко А. Мiграцiя та полiтика економiчного зростання країн. Актуальнi проблеми економiки. 2021. № 4(3). С. 23-29
36. Пудрик Д. В., Квiлiнський О. С., Василина Т. М. Ефективнiсть державної освiтньої полiтики: вплив мiграцiйних процесiв. Економiчний аналiз. 2021. № 31 (1). С. 289-295
37. Пудрик Д. В., Квiлiнський О. С., Василина Т. М. Сучаснi моделi освiти у контекстi управлiння мiграцiєю iнтелектуального капiталу: компаративний аналiз. Вiсник Сумського державного унiверситету. Серiя «Економiка». 2021. № 1. С. 254-262.
38. Пудрик Д. В., Квiлiнський О. С., Василина Т. М. Мiжнародна мiграцiя та її вплив на соцiальний прогрес країн. Економiчний аналiз. 2021. № 31 (2). С.160-169.
39. Воронцова А.С., Барвiнок В.Ю., Петрушенко Ю.М. Аналiз основних тенденцiй, що спричиняють диспропорцiї на ринку працi. Науковий погляд: економiка та управлiння. 2021. №6. (подано до друку).
40. Петрушенко Ю.М., Воронцова А.С., Ярова I.Г., Бiлоцеркiвська О. Д. Освiтнiй туризм та освiтня мiграцiя: економiна сутнiсть та вiдмiннi ознаки. Вiсник Сумського державного унiверситету. Серiя «Економiка». 2021. №2. С. 157-164. DOI: 10.21272/1817-9215.2021.2-19.

8. Звiтна документацiя

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єльнікова Юлія Василівна (д. е. н.)

Єременко Ольга Олексіївна

Артюхов Артем Євгенович (к. т. н., доц., с.д.)

Білан Юрій Валентинович (д. е. н., доц.)

Басанець Софія Романівна

Боженко Вікторія Володимирівна (к. е. н., доц.)

Васильєва Тетяна Анатоліївна (д.е.н., професор)

Воронцова Анна Сергіївна (к. е. н.)

Герасименко Валерія Віталіївна

Діденко Ірина Вікторівна (к. е. н.)

Земляк Наталія Василівна

Кільдей Анастасія Денисівна

Котенко Станіслав Ігорович

Леонов Сергій Вячеславович (д. е. н., професор)

Майборода Тетяна Миколаївна (к. е. н.)

Москаленко Богдан Андрійович (к. е. н.)

Нешева Анастасія Дмитрівна

Новіков Владислав Володимирович (к. е. н.)

Онопрієнко Катерина Володимирівна

Петрушенко Юрій Миколайович (д. е. н., професор)

Пудрик Денис Валерійович (к. е. н., доц.)

Шаповал Владислав Юрійович

Швіндіна Ганна Олександрівна (д. е. н., професор)

Керівник організації:

Васильєв Анатолій Васильович (к. т. н., професор)

Керівники роботи:

Леонов Сергій Вячеславович (д. е. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.