

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U003110

Державний реєстраційний номер: 0122U000781

Відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінювання ретроспективної та граничної прогнозованої ефективності системи медико-соціального забезпечення населення та розроблення моделі верифікації основних каналів, через які COVID-19 впливає на неї, нового методологічного підґрунтя та визначення оптимальних параметрів її побудови у резильєнтному до COVID-19 форматі

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

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 Берестейський, 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: 22010040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 298.080 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вплив COVID-19 на трансформацію системи медико-соціального забезпечення населення: економічні, фінансово-бюджетні, інституційно-політичні детермінанти

Назва роботи (англ)

The impact of COVID-19 on the transformation of the medical and social security system: economic, financial and budgetary, institutional and political determinants

Реферат (укр)

Здійснено оцінювання ефективності моделей медико-соціального забезпечення, країн ЄС та України з урахуванням впливу пандемії COVID-19 відповідно до їх класифікації (Беверіджа, Бісмарка, змішана). За результатами розрахунків виявлено, що в існуючій вибірці країн відсутня еталонна модель медико-соціального забезпечення населення, яка б показала доведену ефективність в умовах впливу пандемії коронавірусу. Національна система України показує наявність певних резервів у кількості лікарів та щодо рівномірності доходів, витрат на соціальний захист, але щодо інших показників у ряді проаналізованих вона виявила слабкі місця: фінансування витрат на охорону здоров'я, витрати на фінансування фізичної культури та спорту, рейтинг країн за рівнем медицини тощо. Обґрунтовано трансформації причинно-наслідкових зв'язків між показниками соціально-економічної складової національного розвитку та медичними показниками у допандемічний та період з урахуванням пандемії. Ідентифіковано, що в період дії пандемії коронавірусу кількість таких зв'язків істотно зросла. Емпірично доведено, що патерни поведінки населення мають статистично значущий вплив на резильєнтність сфери охорони здоров'я національної економіки до впливу пандемії коронавірусу. Визначено параметри побудови системи медико-соціального забезпечення населення в резильєнтному до COVID-19 форматі. Найкращого сценарію мінімізації негативних впливів можливо досягти при високому рівні забезпеченості лікарями та лікарняними ліжками. Необхідною умовою підвищення ефективності є рівень довіри до медицини

Реферат (англ)

The effectiveness of the medical and social security models of EU countries and Ukraine was evaluated, considering the impact

of the COVID-19 pandemic according to their classification (Beveridge, Bismarck, mixed). According to the results of calculations, it was found that in the existing sample of countries, no reference model of medical and social welfare of the population would show proven effectiveness under the influence of the coronavirus pandemic. Ukraine's national system shows the presence of certain reserves in the number of doctors and terms of the uniformity of income expenses for social protection. Still, other indicators in several analyses revealed weak points: financing health care expenses, expenses for financing physical culture and sports, country rating by level of medicine, etc. The transformation of cause-and-effect relationships between indicators of the socio-economic component of national development and medical indicators in the pre-pandemic period and the period that considers the pandemic is substantiated. It was identified that the number of such connections increased significantly during the coronavirus pandemic. It has been empirically proven that population behavior patterns have a statistically significant impact on the resilience of the healthcare sector of the national economy to the impact of the coronavirus pandemic. The parameters of building a medical and social security system for the population in a resilient to COVID-19 format have been determined. The best scenario of minimizing negative impacts can be achieved with a high supply of doctors and hospital beds. A necessary condition for increasing efficiency is the level of trust in medicine

Індекс УДК: 338:61

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.71.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): модель оцінки ефективності систем медико-соціального забезпечення в умовах пандемії

Назва продукції (англ): model for evaluating effectiveness of medico-social system in pandemic conditions

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: система охорони здоров'я

Опис продукції (укр): є вдосконалим підходом до оцінювання ефективності системи медико-соціального забезпечення населення за допомогою інтегрального поєднання інструментарію Data Envelopment Analysis та методу головних компонент

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: СумДУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Укладання госпрозрахункових договорів, передача до державних органів влади

НТП 2

Назва продукції (укр): система параметрів побудови системи медико-соціального забезпечення в резильєнтному до COVID-19 форматі

Назва продукції (англ): system of parameters for building system of medico-social security in format resilient to COVID-19

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: система охорони здоров'я

Опис продукції (укр): вперше сформоване методологічне підґрунтя та оптимальні параметри побудови системи медико-соціального забезпечення населення в ефективному та резильєнтному до COVID-19 форматі з урахуванням впливу

дестабілізувальних факторів, які виникають у національній економіці через вплив пандемії коронавірусу, що реалізовано за допомогою синергетичного поєднання методів ітерації теорії ігор, статистичної теорії латентних змінних, а також підходів нечіткої логіки

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: СумДУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Укладання госпрозрахункових договорів, передача до державних органів влади

7. Бібліографічний опис

Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science (або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук) 1. Letunovska N., Kashcha M., Dluhopolskyi O., Lyeonov S., Artyukhova N., Gasior M., Sak- Skowron M. (2023). Health risks and country sustainability: the impact of the COVID-19 pandemic with determining cause-and-effect relationships and their transformations. Sustainability, 15(1), 222. (Scopus, Q1, Web of Science, Q2)

2. Kuzmenko O., Lyeonov S., Letunovska N., Kashcha M., Strielkowski W. (2023). Impact of COVID-19 on the national development of countries: Implications for the public health. PLoS ONE, 18(3 March), e0277166. DOI: 10.1371/journal.pone.0277166. (Scopus, Q1, Web of Science, Q2).

3. Letunovska N., Demchyshak N., Minchenko M., Kriskova P., Kashcha M., Volk A (2023). Management of country's social brand under conditions of uncertainty in the health domain. Marketing and Management of Innovations. № 14(2), 10– 18. (Web of Science)

4. Bilan Yu., Vysochyna A., Vasylieva T., Grytsyshen D., Smutka L. (2023). Impact of coronavirus disease (COVID-19) on food security: bibliometric analysis and empirical evidence. Frontiers in Sustainable Food Systems. № 7. 1126454. doi: 10.3389/fsufs.2023.1126454. (Scopus, Q1, Web of Science, Q2).

5. Vysochyna A., Vasylieva T., Dluhopolskyi O., Marczuk M., Grytsyshen D., Yunger V., Sulimierska A. (2023). Impact of Coronavirus disease COVID-19 on the relationship between healthcare expenditures and sustainable economic growth. International Journal of Environmental Research and Public Health. № 20, 3049. (Scopus, Q2, Web of Science, Q2)

6. Vasylieva T., Gavurova B., Dotsenko T., Bilan S., Strzelec M., Khouri S. (2023). The behavioral and social dimension of the public health system of European countries: Descriptive, canonical, and factor Analysis. International Journal of Environmental Research and Public Health. № 20, 4419. (Scopus, Q2, Web of Science, Q2)

7. Kuzior A., Vasylieva T., Liuta O., Deineka O., Kashcha M. (2023). The impact of the organization of public health systems on the ability of countries to resist the COVID-19 pandemic: The experience of developed countries of the world and Ukraine. International Journal of Environmental Research and Public Health. № 20, 6106. (Scopus, Q2, Web of Science, Q2).

8. Vysochyna A., Zawadzki W., Lyeonov S., Kovács A. (2023). Public health and national security proxies: Case of European countries. Journal of International Studies. № 16 (3). P. 219–237. (Scopus, Q2)

9. Demikhov O., Opanasiuk Y., Demikhova N., Merisalu E. A digital transformation into occupational health and safety systems: A review of the best practices in Europe. Agronomy Research. 2023. № 21 (2). P. 674–692. (Scopus, Q3)

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України 1. Letunovska N., Boliukh V. Countries' vulnerability to COVID-19 depending on the health behaviour patterns of the population. Health Economics and Management Research. 2023. № 1. P. 103–112. (Index Copernicus, наук. фах. вид. України категорії Б)

2. Letunovska N., Kazymirova V. Using marketing techniques to promote healthy lifestyles among various segments of people. Інфраструктура ринку. 2023. № 72. С. 45–50. (Index Copernicus, наук. фах. вид. України категорії Б)

3. Letunovska N., Kashcha M., Smilianov V., Yefimenko A. Evaluation of countries' health systems effectiveness in the context of the COVID-19 pandemic influence on macroeconomic stability. Приазовський економічний вісник. 2023. №4(36). С. 16– 26. (Index Copernicus, наук. фах. вид. України категорії Б)

4. Дегтярьова І.А., Кройтор В.А., Деміхов О.І., Загrevський О.П. Теоретичні засади формування моделі інтегрованого відновлення та розвитку територіальних громад. Вісник післядипломної освіти. Серія «Соціальні та поведінкові науки», Серія «Управління та адміністрування». 2023. Вип. 25(54). С. 110–133. (наук. фах. вид. України категорії Б)

5. Vysochyna A., Kwilinski A. Efficiency of healthcare expenditure in the pre-pandemic and pandemic periods. Health Economics and Management Review. 2023. № 1. P. 81–89. (Index Copernicus, наук. фах. вид. України категорії Б)

6. Каща М.О., Колотіліна О.В. Ефективність системи медико-соціального забезпечення населення України під впливом пандемії. Механізм регулювання економіки. 2023. Вип. 4. (Index Copernicus, наук. фах. вид. України категорії Б)

7. Летуновська Н.Є., Зябіна Є.А., Малик Р.А. Маркетинг у сфері медицини: трансформації каналів комунікацій із пацієнтами під впливом пандемії COVID-19. Інфраструктура ринку. 2023. Вип. 75. (Index Copernicus, наук. фах. вид. України категорії Б)

переліку наукових фахових видань України 1. Малик Р.А., Летуновська Н.Є. (наук. керівник). Медичний маркетинг у цифрову епоху: інтеграція та інновації. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Становлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до практики», 25 жовтня 2023 р. Умань, 2023. С. 69–73.

2. Летуновська Н., Храмова К. Результати впливу пандемії COVID-19 на комплекс маркетингу книговидавничого бізнесу в Україні // Маркетинг в Україні : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Київ, 20 жовтня 2023 р. Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана ; редкол.: Федорченко А. В. (голова) та ін. 2023. С. 54–57.

3. Drozd S., Koibichuk V. Conceptual aspects of the structural and functional content of the health indicators system // Implementation of modern scientific opinions in practice : Abstracts of XI International Scientific and Practical Conference. Bilbao, Spain, March 20–22, 2023. P. 135–139.

4. Letunovska N., Ziabina Ye., Lyulyov O., Pimonenko T. (2023). Consumer behavior and COVID-19: Comparing purchase incentives and ecological awareness changes. E3S Web of Conference 456, 01005. 3rd International Interdisciplinary Scientific Conference “Digitalization and Sustainability for Development Management: Economic, Social, and Environmental Aspects.

Монографії та розділи монографій, опубліковані за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти (наукової установи) 1. Летуновська Н.Є., Хоменко Л.М. Стратегії розвитку національної служби крові в системі медико-соціального забезпечення населення : монографія. Суми : Сумський державний університет, 2023. 183 с.

2. Letunovska N., Saher L., Vasylieva T. The evolution of national development: from the concept of endogenous growth to a health-oriented economy in the context of the COVID-19 pandemic. The EU Cohesion policy and healthy national development: Management and promotion in Ukraine : monograph. (Eds. by N. Letunovska, L. Saher, A. Rosokhata). Szczecin: Centre of Sociological Research. 2023. P. 464–472.

3. Letunovska N., Volk A. The impact of COVID-19 on the national economy: trends and prospects for achieving the state of resilience of the medical and social welfare system of the population. The EU Cohesion policy and healthy national development: Management and promotion in Ukraine : monograph. (Eds. by N. Letunovska, L. Saher, A. Rosokhata). Szczecin: Centre of Sociological Research. 2023. P. 534–539.

4. Vysochyna A. Impact of the COVID-19 pandemic on public health financing in Ukraine. The EU Cohesion policy and healthy national development: Management and promotion in Ukraine : monograph. (Eds. by N. Letunovska, L. Saher, A. Rosokhata). Szczecin: Centre of Sociological Research. 2023. P. 551–561.

Дисертації Каща М.О. Економіко-математичне моделювання впливу COVID-19 на соціально-економічний розвиток країн світу та системи медико-соціального забезпечення населення : дис. ... д-ра філософії : 051. Суми, 2023. 296 с.

Підручники та навчальні посібники 1. Marketing in the Digital Environment : textbook / N. Letunovska, L. Khomenko, O. Lyulyov etc. ; ed. by N. Y. Letunovska, L. M. Khomenko. Sumy : Sumy State University, 2023. 269 p.

2. Росохата А.С., Летуновська Н.Є. Практикум із маркетингу послуг : навчальний посібник. Суми : Сумський державний університет, 2023. 138 с.

Отримано свідоцтв про реєстрацію авторського права України 1. Койбічук В.В., Коломієць С.В. Аналіз соціально-економічних аспектів громадського здоров'я на підґрунті регуляторно-нормативної бази та теоретико-бібліографічного аналізу. № 120362. Дата реєстрації: 06.07.2023 р.

2. Летуновська Н.Є. Алгоритм оцінювання вразливості країн до COVID-19 залежно від патернів поведінки населення в сфері здоров'я. № 120363. Дата реєстрації: 06.07.2023 р.

3. Зябіна Є.А., Люльов О.В., Пімоненко Т.В. Алгоритм оцінювання наслідків впливу світової пандемії на економіко-соціальний розвиток країни (подано).

4. Койбічук В.В., Коломієць С.В., Боженко В.В. Особливості медичного страхування як фактор-стимулятор до підвищення ефективності праці (подано).

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 1209

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єфіменко Аліна Юріївна

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

Височина Аліна Володимирівна (к. е. н., доц.)

Волк Анна Сергіївна

Деміхов Олексій Ігорович (к. держ.упр.)

Зябіна Євгенія Анатоліївна (к. е. н.)

Каща Марія Олексіївна

Койбічук Віталія Василівна (к. е. н., доц.)

Коломієць Світлана Володимирівна (к. ф.-м. н., доц.)

Летуновська Наталія Євгенівна (к. е. н., доц.)

Малик Ростислав Анатолійович

Сміянов Владислав Анатолійович (д.мед.н., професор)

Хоменко Лілія Миколаївна (аспірант)

Храмова Карина Олександрівна

Керівник організації:

Карпуша Василь Данилович (к. ф.-м. н., доц.)

Керівники роботи:

Летуновська Наталія Євгенівна (к. е. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.