ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напряму «Суспільні науки» Сумського державного університету на 2021 рік

1. Підстава для виконання завдання

Порядок використання коштів, передбачених у державному бюджеті для підтримки пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. № 639, наказ Міністерства освіти і науки України від 16. 04. 2021 р. № 434 "Про розподіл бюджетних коштів для підтримки науково дослідних і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти".

Строки початку і закінчення виконання завдання:
початок – червень 2021 р.
закінчення – грудень 2021 р.

2. Мета і вихідні дані для виконання завдання

Метою завдання є економіко-математичне моделювання та прогнозування, розроблення методологічних та методичних засад створення дорожньої карти реформування системи охорони здоров'я в Україні у залежності від визначених експериментальним шляхом прихованих поведінкових реакцій населення на економічні, соціальні та правові заходи реалізації положень медичної реформи.

(Завдання виконується у рамках пріоритетного тематичного напряму «Економічно-правові засади медичної реформи, реформування системи менеджменту спорту», який зазначений у Перспективному плані розвитку СумДУ за науковим напрямом «Суспільні науки» за період з 2021 по 2025 роки (Додаток 1 до Договору)).

2.1. Проблеми, які вирішуються реалізацією предмета Договору

Низький рівень здоров'я населення в Україні, а також неефективна державна система охорони здоров'я поглиблюють деструктивні процеси у національній економіці, що супроводжуються зниженням кількості працездатного населення і як наслідок – зменшенням обсягів податкових надходжень до бюджету, підвищенням рівня захворюваності та смертності населення тощо. Науковцями, експертним середовищем та регуляторами багатьох країн світу напрацьовані дієві механізми реформування системи охорони здоров'я. Однак в умовах низького рівня здоров'я населення та зниження рівня державних гарантій медичного обслуговування відбувається трансформація моделей забезпечення належного рівня громадського здоров'я. Отже, актуалізується потреба розроблення та послідуючого впровадження дорожньої карти реформування системи охорони здоров'я в Україні, яка б базувалася на емпірично підтверджених та статистичного обґрунтованих результатах економіко-математичного моделювання та прогнозування конвергентної взаємодії значного спектру поведінкових, економічних, соціальних та правових детермінант. Підвищенню ефективності імплементації запропонованих заходів сприятиме дослідження і врахування як явних, так і прихованих реакцій населення (визначених за результатами фіксування прихованих реакцій очей, шкіри, оцінки частоти серцевих скорочень людини на зовнішні подразники) на окремі заходи в межах реформування системи охорони здоров'я. Реалізація даних заходів буде проведена за допомогою спеціального інформаційно-комп'ютерного обладнання (аналоги якого відсутні в Україні), яке дозволяє з високою достовірністю

отриманих результатів оцінити та змоделювати поведінкові сценарії перебігу медичної реформи та ефективність реалізованих заходів. Формування такої дорожньої карти дозволить мінімізувати наслідки дифузії високого рівня захворюваності населення на показники розвитку національної економіки та перетворити реформи у галузі громадського здоров'я на ефективний інструмент забезпечення макроекономічної стабільності та сталого розвитку країни.

2.2. Науково-методичне забезпечення:

Попередні результати досліджень і розробок виконавців опубліковані в монографіях, статтях (в т. ч. в журналах, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та Web of Science) та пройшли апробацію на науково-практичних конференціях. До основних публікацій належать:

1. Letunovska N., Vasilyeva T., Lyeonov S. Modeling and forecasting the impact of the COVID-19 pandemic on socio-economic development: **monograph**: Poland: Centre of Sociological Research, 2020. 145 p.
2. Ретроспективні портрети вразливості населення регіонів України до COVID-19 : **монографія** / за заг. ред. Т. А. Васильєвої, С. В. Лєонова. – Суми : Сумський державний університет, 2020. 432 с.
3. Kuzmenko O., Vasileva T., Chygryn O., Vojtovic S., Podgórska J. Why do regions differ in vulnerability to Covid-19? Spatial nonlinear modeling of social and economic patterns. *Economics and Sociology*, 2020. Vol. 13(4*). P.* 318-340 ***(Scopus та Web of Science)***.
4. Kuzmenko O., Lieonov S., Kashcha M. Financial, economic, environmental and social determinants for Ukrainian regions differentiation by the vulnerability level to COVID-19. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*, 2020. Vol. 3 (34). P. 270-282 ***(Web of Science).***
5. Vasylieva T., Lyulyov O., Pimonenko T., Vojtovič S., Bilan Y. Financial, socio-economic, environmental and public health patterns of creating regional roadmaps to prevent the spread of the COVID-19 epidemic. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*, 2020. Vol. 4 (35). P. 270-282. ***(Web of Science).***
6. Vasylieva T., Kuzmenko O., Musayeva N., Vojtovič S. Kashcha, M., Lieonov H. Innovations in government management of the healthcare system: forecasting of COVID-19 consequences in social, investment and business development. *Marketing and Management of Innovations*, 2020. № 4. P. 11-25 ***(Web of Science).***
7. Rahmanov F., Aliyeva R., Rosokhata A., & Letunovska N. Tourism Management in Azerbaijan Under Sustainable Development: Impact of COVID-19. *Marketing and Management of Innovations*, 2020. №3. P. 195-207 ***(Web of Science).***
8. Smiianov V., Lyulyov O., Pimonenko T., Andrushchenko T., Sova S., Grechkovskaya N. The impact of the pandemic lockdown on air pollution, health and economic growth: system dynamics analysis. *Wiadomości Lekarskie*, 2020. LXXIII (11). P. 2332-2338 ***(Scopus).***
9. Smiianov V., Vasilyeva T., Chygryn O., Rubanov P., Mayboroda T. Socio-economic patterns of labor market functioning in the public health: challenges connected with COVID-19. *Wiadomości Lekarskie*, 2020. Vol.73, №10. P. 2181-2187 ***(Scopus).***
10. Kuzmenko O., Kashcha M., Shvindina H., Hakimova Y., Tagiyeva N., & Shyian O. Healthcare financing and budgeting: the regional policy priorities in response to COVID-19. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*, 2021. 2(37). P. 310-324 (**Web of Science**).
11. Vasilyeva T., Kuzmenko O., Kuryłowicz M. & Letunovska N. Neural network modeling of the economic and social development trajectory transformation due to quarantine

restrictions during COVID-19. *Economics and Sociology*, 2021. 14(2). P. 313-330 ***(Scopus та Web of Science)***.

12. Lyulyov O., Us Y., Pimonenko T., Kwilinski A., Vasylieva T., Dalevska N., Polchun J., & Boiko V. The Link Between Economic Growth and Tourism: Covid-19 Impact. Proceedings of the 36th International Business Information Management Association, 4-5 November 2020, Granada, Spain, 2020. P. 8070-8086 (**Web of Science**).
13. Letunovska N., Saher L., Vasylieva T., Lieonov S. Dependence of public health on energy consumption: A cross-regional analysis. Proceedings of the E3S Web of Conferences, 2021. 250. P. 04014 ***(Scopus)*.**
14. Васильєва Т. А., Лєонов С. В. COVID-19, SARS, H5N1, A/H1N1, EVD: порівняльний аналіз впливу пандемій на економічний та соціальний розвиток у національному, світовому та регіональному контекстах. *Науковий погляд: економіка та управління*, 2020. № 3 (69). С. 24-28. **(фахове видання категорії «Б»).**
15. Летуновська Н. Є., Васильєва Т. А., Сміянов В. А. Негативний вплив COVID-19 на галузі регіону: небезпеки для здоров'я та їх прогнозування. *Механізм регулювання економіки*, 2020. № 3. С. 46-58**. (фахове видання категорії «Б»).**
16. Летуновська Н. Є., Васильєва Т. А., Сміянов В. А. Пандемія COVID-19 як кризоформуючий фактор здорового розвитку регіонів. *Вісник Сумського державного університету*. *Серія Економіка*, 2020. № 3. С. 191. **(фахове видання категорії «Б»).**
17. Васильєва Т. А., Сміянов В. А., Діденко І. В. Регіональний контекст пандемії COVID-19 в Україні. *Науковий погляд: економіка та управління*, 2020. № 4 (70). С. 13-19. **(фахове видання категорії «Б»).**
18. Летуновська Н.Є., Росохата А.С., Сагер Л.Ю., Лазоренко В.Є. Health threats in the European region and their economic impact: lessons for Ukraine. *Економіка і регіон*, 2020. Вип. 3(78). С. 70-77. **(фахове видання категорії «Б»).**
19. Летуновська Н. Є., Рибіна О. І. Порівняння та прогнозування детермінант формування здорового регіону. *Ефективна економіка*, 2020. № 4. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7773 **(фахове видання категорії «Б»).**
20. Мирошниченко, Ю. О., Люльов, О. В. Вплив концепції Ukraine's Green Deal та пандемії COVID-19 на траєкторію інноваційного розвитку України. *Вісник Сумського державного університету. Серія Економіка,* 2020. № 1. С. 163-167. **(фахове видання категорії «Б»).**

Щорічно наукові результати виконавців завдання, присвячені дослідженню поведінкових, економічних, соціальних та правових детермінант реформи галузі охорони здоров'я, обговорюються на міжнародних науково-практичних конференціях, серед яких зокрема: «Socio-Economic Challenges», «Business Ethnics and Leadership», «Financial Markets, Institutions and Risks», «Innovation, Social and Economic Challenges», «International Business Information Management Association», «E3S Web of Conferences» тощо. Виконавці завдання є ініціаторами проведення та членами організаційного комітету Міжнародної науково-практичної конференції «Health Economics and Management», яка починаючи з 2021 року щорічно проводитиметься у СумДУ за участі провідних вітчизняних та зарубіжних дослідників.

Крім того, у СумДУ видається міжнародний науковий журнал «Health Economics and Management Review», до складу редколегії якого входять виконавці завдання (у т.ч. Пімоненко Т. В. – головний редактор), а також більше 20 авторитетних іноземних вчених. Більш ніж 20 статей опубліковано в ньому представниками напрямку «Суспільні науки» СумДУ разом з іноземними дослідниками, що є свідченням активізації міжнародної наукової колаборації у цьому науковому напрямку.

2.3. Матеріально-технічне забезпечення:

В СумДУ створена та функціонує Лабораторія поведінкової та експериментальної економіки, яка обладнана: сучасною комп'ютерною технікою, за допомогою якою здійснюються експериментальні розрахунки, моделювання та експерименти на великих масивах даних, проводиться нейромережеве моделювання в галузі поведінкових патернів; ліцензованим програмним забезпеченням (Microsoft, CISCO, Autodesk, OnTheHub, Grammarly), за допомогою якого лабораторією здійснюється експериментальні дослідження в сфері поведінкової економіки та охорони здоров’я, проводиться аналіз міжнародного досвіду реформування системи охорони здоров’я.

Лабораторія має доступ до баз даних Scopus, Web of Science, ScienceDirect, Springer Nature, що дозволяє співробітникам Лабораторії проводити бібліометричний аналіз наукового доробку вчених, мати доступ до найбільш цитованих публікацій з досліджуваної проблематики, проводити дослідження із застосуванням програмних комплексів Google Trends, SciVal, Google Books Ngram Viewer, Vensim.

Співробітники Лабораторії тісно співпрацюють з фахівцями кафедри громадського здоров’я СумДУ, що дозволяє здійснювати експериментальні дослідження в галузі поведінкової економіки та суспільних наук на реальних даних медичних установ та організацій.

Поєднання існуючих напрацювань в межах Лабораторії поведінкової та експериментальної економіки, з відповідним її дооснащенням для проведення нового класу експериментів, та результатів роботи наукових лабораторій провідних університетів світу дозволить здійснити суттєвий прорив у проведенні поведінкових експериментів щодо виявлення економічних та соціальних закономірностей реформування системи охорони здоров’я (виявлення поведінкових патернів реагування населення на рекламу здорового способу життя, екологічно чистих товарів, продуктів медичного страхування, формалізація поведінкових дисбалансів у перебігу медичної реформи тощо).

2.4. Кадрове забезпечення:

Завдання будуть виконані командою у складі керівника та виконавців, яка є міждисциплінарною та об’єднує науковців, що є експертами у сфері соціального та економічного розвитку та фахівців у галузі правового регулювання суспільних відносин. До виконання завдання буде залучено 25 співробітників, серед яких: 10 – докторів наук та 12 – кандидатів наук, 3 аспіранти. Серед виконавців завдання – 11 молодих вчених.

3. Плановий обсяг коштів на виконання завдання у 2021 році 1141,0 тис. грн.

4. Календарний план виконання завдання.

№ з/п	Основні етапи виконання завдань	Термін виконання початок-закінчення (місяць)	Очікувані наукові (науково-технічні) результати	Вартість робіт, тис. грн.

1.	Економіко-математичне моделювання та прогнозування, створення методологічного та методичного підґрунтя побудови дорожньої карти реформ системи охорони здоров'я в Україні з урахуванням конвергентної взаємодії поведінкових, поведінкових соціальних, економічних та правових детермінант	Червень-грудень 2021 р.	Математичні моделі, які кількісно описують існуючі в Україні взаємозв'язки поведінкових, соціальних, економічних та правових вимірів реформування системи охорони здоров'я з урахуванням їх системної взаємодії, синергетичних явних та латентних ефектів. Науково-технічний звіт. Анотований звіт.	1141,0

5. Основні вимоги до виконання завдання

Достовірність отриманих результатів буде забезпечуватися за рахунок використання широкого спектру сучасного дослідницького інструментарію зокрема: економетричні розрахунки будуть проведені з використанням пакетів статистичного аналізу даних Stata, Statista, EVIES; бібліометричний аналіз – із використанням пакетів VOSViewer, SciVal та Google Books Ngram Viewer, трендовий аналіз – із використанням інструментарію Google Trends, пакетів Excel; економіко-математичне моделювання взаємозв'язків між досліджуваними показниками – із використанням методів Дікі–Фуллера, Йохансена, VEC- та VAR-моделювання, інструментарію ARDL моделювання. Використання даного інструментарію дозволить забезпечити високу достовірність та точність отриманих результатів.

Інформаційно-фактологічною базою дослідження слугуватимуть закони України, укази Президента України, нормативні акти Кабінету Міністрів України, міжнародні нормативно-правові та рекомендаційні документи з питань реформування системи охорони здоров'я, відкриті дані Світового банку та Організації економічного співробітництва і розвитку, Міжнародного валютного фонду, Державної служби статистики України, Міністерства охорони здоров'я України.

У результаті виконання завдання буде підготовлено та направлено щонайменше 10 рукописів статей до редколегій журналів, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та Web of Science, а також щонайменше 10 рукописів статей до наукових фахових видань, що входять до категорії Б. Результати прикладних досліджень і розробок пройдуть апробацію на 5 міжнародних конференціях (Міжнародна науково-практична конференція «Socio-Economic Challenges (24-26 жовтня 2021 р.), Міжнародна науково-практична конференція «Business Ethnics and Leadership» (17-20 вересня 2021 р.), Міжнародна науково-практична конференція «Financial Markets, Institutions and Risks» (15-17 листопада 2021 р.), Міжнародна науково-практична онлайн конференція «Innovation, Social and Economic Challenges» (13-15 жовтня 2021 р.), Міжнародна науково-практична онлайн конференція «Health Economics and Management» (7-9 листопада 2021 р.).

Дослідження і розробки будуть виконуватися у Лабораторії поведінкової та експериментальної економіки, яка має високий рівень матеріально-технічного забезпечення (п 2.3). Проте якісна реалізація поставлених завдань потребує оновлення матеріально-технічної бази, що дозволить створити унікальний в Україні центр колективного користування в галузі експериментальної та поведінкової економіки з доступом до банку даних унікальної наукової інформації.

Виконання завдань передбачає проведення соціально-економічних експериментів, що дозволять оцінити поведінкові реакції населення на дію окремих факторів, що визначають його схильність до формування специфічних поведінкових патернів. Так, зокрема, необхідне придбання такого обладнання: Tobii Mobile Testing Accessory – мобільний

аксесуар з відстежувачем очей Tobii Nano та мобільними пристроями для дослідження раціональної та ірраціональної поведінки, при прийнятті рішень; Tobii Pro Nano Eye Tracker - 60 Hz (стрічка для відстеження реакції сітківки), Shimmer 3 GSR+ Kit (пристрій для вимірювання електричних характеристик або провідності шкіри, оцінки частоти серцевих скорочень) – для фіксування прихованих реакцій людини на зовнішні подразнювальні чинники, проведення фокус-груп тощо. Передбачається закупівля відповідного програмного забезпечення: iMotions Module-CORE – основне програмне забезпечення для аналізу поведінкових реакцій людини в режимі реального часу; iMotions Module - Screen-Based Eye Tracking – для роботи з системою Eye Tracking; iMotions Module - Screen-Based Eye Tracking – для розпізнавання емоційної реакції людини на зовнішні збудники; iMotions Module – GSR – програмне забезпечення для досліджень гальванічної реакції шкіри на збуднюючі фактори.

В рамках роботи Лабораторії поведінкової та експериментальної економіки вчені СумДУ вже мають досвід експериментальних робіт з використанням даного обладнання. Так, зокрема, при реалізації **гранту** від Швейцарського національного наукового фонду (SCOPES IZ74Z0_160564) виконавці завдання Васильєва Т. А. та Лєонов С. В. ознайомилися з особливостями роботи з обладнанням, яке є предметом закупівлі, в поведінковій лабораторії (Поведінкова лабораторія-HSG) Університету Санкт-Галлена (Швейцарія).

Заплановане оновлення матеріально-технічної бази даної лабораторії забезпечить високу якість наукових досліджень та виведе їх на новий рівень, а отримані результати дослідження будуть унікальними та не міститимуть аналогів на території України. Дообладнання Лабораторії аналогічним обладнанням дозволить синхронізувати експерименти СумДУ з лабораторіями університетів інших країн (Університет Санкт-Галлена (Швейцарія), Сіракузький університет (США), Вашингтонський університет в Сент-Луїсі (США)) та значно розширити географію десимінації наукових результатів і активізувати міжнародну колаборацію у даному дослідницькому напрямку.

В подальшому в межах розвитку наукового напрямку «Суспільні науки» дообладнання Лабораторії дозволить проводити поведінкові експерименти щодо реакції населення на рекламу продуктів здорового харчування, просування державної промоційної компанії щодо вакцинації від COVID-19, а також протиепідеміологічних запобіжних заходів, проведення фокус групових досліджень щодо поведінкових патернів формування здорового регіону, розроблення та просування на ринках спеціалізованих медичних послуг та програм, формалізації поведінкових відгуків населення на перебіг медичної реформи первинної ланки, розроблення скриптів у взаємовідносинах сімейних лікарів та пацієнтів, мотивації медичного персоналу, удосконалення системи менеджменту у закладах охорони здоров’я.

Наразі в Україні аналогічні дослідження не здійснюються і такі дослідження стануть унікальними для вітчизняної наукової спільноти.

Технічне завдання не містить відомостей, заборонених до відкритого опублікування.

6. Наукові (науково-технічні) результати, що очікуються

Основою реалізації завдання слугуватиме побудова математичних моделей, які кількісно описують існуючі в Україні взаємозв’язки поведінкових, соціальних, економічних та правових вимірів реформування системи охорони здоров’я з урахуванням їх системної взаємодії, синергетичних явних та латентних ефектів.

За результатами виконання завдання передбачається отримання наступних наукових результатів:

1. На основі використання інструментарію VOSViewer буде удосконалено методологічний базис теорії реформування системи охорони здоров’я шляхом виділення структурно-функціональних патернів зв’язку поведінкової економіки та економіки здоров’я,

кластеризації міжнародних дослідницьких мереж за вагомістю внеску у формування та розвиток поведінкових патернів у межах забезпечення громадського здоров'я.

2. Буде розроблено методологію та інструментарій визначення інтегрального рівня здоров'я регіону за рахунок системного врахування більшої, порівняно з іншими дослідженнями, кількості його субіндексів в розрізі поведінкових, економічних, екологічних, соціальних та демографічних складових та побудови моделі залежності рівня громадського здоров'я населення від детермінант розвитку економіки. Новою для науки буде розроблений підхід до корегування архітектоніки реформування галузі охорони здоров'я з урахуванням виявлених закономірностей та прогнозних значень середньої очікуваної тривалості життя.

3. Буде побудована логарифмічна модель залежності між рівнем громадського здоров'я населення та економічними, соціальними та поведінковими детермінантами розвитку економіки, які відрізняються від існуючих визначенням основних каталізаторів та інгібіторів підвищення рівня здоров'я населення, а також часових інтервалів, через які їх вплив стає найбільшим. Це формує підґрунтя для визначення цільових орієнтирів та операціоналізації державної політики реформування системи охорони здоров'я.

4. Буде розроблена дескриптивна модель формування ознакового простору поведінково-соціального та економіко-правового виміру галузі охорони здоров'я, що, на відміну від існуючих, базується на поєднанні методів методів Varimax, Equimax, Quartimax та дозволяє оцінити вплив соціальних, поведінкових, економічних та правових індикаторів розвитку на рівень охорони здоров'я населення України.

5. Буде проведено моделювання поведінки споживачів у сегменті здорових продуктів, що дозволяє визначити залежність між рівнями щастя регіону та обсягами споживання «health (green) product».

6. Буде розроблено науково-методичний підхід до прогнозування зміни споживацької поведінки населення внаслідок COVID-19, що базується на використанні інструментарію ARDL моделювання та дозволяє визначити прогнозні обсяги споживання населення в Україні.

7. Буде побудована модель оцінювання соціо-еколого-економічних параметрів здоров'я населення в системі забезпечення продовольчої безпеки, що дозволяє визначити поведінкові патерни залежності між показниками оцінки стану здоров'я населення, екодеструктивними параметрами виробництва та споживанням продуктів харчування.

8. Будуть розроблені методологія та методичний інструментарій економіко-математичного моделювання та кількісного оцінювання впливу обсягів фінансування програм доступного житла на покращення громадського здоров'я.

9. Буде сформовано систему оцінювання впливу результатів спорту вищих досягнень на схильність молоді до занять спортом та ведення здорового способу життя. Це дозволить визначити напрямки реформування системи охорони здоров'я, спрямовані на популяризацію дитячого спорту та покращення інфраструктури його організації.

10. Буде розроблено механізм адміністративно-правового забезпечення захисту прав споживачів медичних послуг в умовах проведення медичної реформи в Україні, досліджено тенденції та наслідки імплементації стандартів забезпечення прав споживачів медичних послуг.

11. Буде побудована поведінкова модель функціонування сталого медичного бізнесу в Україні в умовах кризи COVID – 19.

12. Буде розроблена оптимальна стратегія взаємодії страховика і страхувальника, яка базується на використанні теорії ігор із застосуванням засад лінійного програмування та дозволяє оптимізувати ризики медичного страхування в Україні.

13. Буде побудована модель прогнозування рівня захворюваності COVID-19 з урахуванням поведінкових аспектів впровадження вакцинації, яка на основі гармонійного аналізу дозволить провести прогнозування рівня захворюваності населення до початку

проведення профілактичних заходів та з урахуванням вакцинації, порівняти результати та зробити висновки щодо динаміки змін даних показників.

14. Буде проведено оцінювання ефективності процесів державного фінансування галузі охорони здоров’я в контексті протидії поширенню пандемії COVID- 19.

15. Буде сформована система маркерів та побудовані дорожні карти реформування системи охорони здоров’я населення. На відміну від існуючих підходів, буде побудована система рівнянь, що дозволить оцінити ефективність системи охорони здоров’я населення, визначені детермінанти підвищення ефективності системи охорони здоров’я шляхом проведення фронтірного DEA-аналізу, визначення технічної ефективності системи охорони здоров’я, резервів та напрямків її реформування.

16. Буде розроблено чотириполюсну барицентричну модель збалансованості таргетів, що формуються під впливом соціальних, економічних, поведінкових детермінант розвитку економіки, та факторів, що визначають ефективність системи охорони здоров’я. На відміну від існуючих підходів, це дозволить виявити дисбаланси у розвитку економіки та галузі охорони здоров’я, обґрунтувати найбільш ефективний інструментарій забезпечення якісного реформування галузі охорони здоров'я.

17. Буде розроблена ARIMA-модель прогнозування поведінкових, соціальних та економічних показників реформування галузі охорони здоров’я, яка дозволить виявити закономірності їх розвитку та визначити найбільш пріоритетні заходи реформування галузі охорони здоров'я населення в Україні.

18. Буде розроблено індикативну модель виявлення ключових факторів впливу на якість медичної освіти з урахуванням концепції парадоксу майстерності, що дозволить провести зовнішню оцінку якості медичної освіти.

19. Буде дооснащено і модернізовано матеріальну базу спеціалізованої науково-дослідної «Лабораторії поведінкової та експериментальної економіки».

Наукова цінність очікуваних результатів полягає у відкритті нових системних взаємозв’язків між рівнями здоров’я населення та поведінковими, економічними, соціальними і правовими драйверами розвитку економіки. Новизна даного завдання визначається як його постановкою (акцент на необхідності врахування наслідків низького рівня здоров’я населення), так і набором методів економетричного моделювання та поведінкової економіки, що дозволять врахувати рекурсивний характер взаємозв’язків між рівнем здоров’я населення та поведінковими, економічними, соціальними та правовими детермінантами. Вітчизняна практика не має аналогів пропонованого прикладного дослідження.