

SCIENTIFIC LETTERS
OF ACADEMIC SOCIETY OF MICHAL BALUDANSKY



ISSN 1338-9432

5 $\frac{6}{2017}$

ЗМІСТ

- 8 Андрусенко Надія
ОРГАНІЧНЕ СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЙОГО МІСЦЕ В СОЦІОЕКОНОМІЧНІЙ СИСТЕМІ ХХІ СТОЛІТТЯ
- 13 Авксентюк Борис, Овчинников Валерій
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕДОГРЕВА НА ТРЕТИЙ КРИЗИС ТЕПЛОТДАЧИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ НАГРЕВА
- 17 Бабчинська Олена
ОСНОВИ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
- 19 Балдинюк Анатолій
ФОРМУВАННЯ ЯКІСНОГО РІВНЯ УПРАВЛІНСЬКОГО ПЕРСОНАЛУ ДЕРЖАВНИХ УСТАНОВ
- 22 Богацкая Наталия
АНАЛИЗ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ УКРАИНЫ
- 26 Бондарь Марина
ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ
- 28 Бондар Наталія, Швець Галина
РОЛЬ ГУМАНІТАРНИХ ДИСЦИПЛІН У ФОРМУВАННІ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МЕНЕДЖЕРІВ СФЕРИ ТУРИЗМУ
- 31 Бондар Тетяна
УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ ВИТРАТ НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ
- 33 Буга Наталія, Соколюк Катерина
ПОВЕДІНКА СПОЖИВАЧІВ ІННОВАЦІЙНИХ ТОВАРІВ
- 37 Бичков Микола
СТАТУСНА ВИЗНАЧЕНІСТЬ СВОБОДИ ЛЮДИНИ У ФУНКЦІОНУВАННІ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА
- 39 Даценко Ганна
КОНТРОЛЬ СПЛАТИ МІСЦЕВОГО ПОДАТКУ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО. ВІДМІННЕ ВІД ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ
- 41 Добровольская Наталия
КРЕАТИВНОСТЬ МЕНЕДЖЕРА И УСЛОВИЯ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ
- 44 Дзюба Оксана, Откаленко Олена
ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ В УКРАЇНІ: ОСОБЛИВОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ РЕФОРМУВАННЯ
- 47 Дзюба Тетяна
РОЗВИТОК МІЖНАРОДНОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ
- 50 Гарбар Віктор
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ОЛІЙНО-ЖИРОВОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ
- 54 Гладь Светлана
МОВНИЙ ЕТИКЕТ СУЧАСНИХ БАГАТОКУЛЬТУРНИХ СПІВРОЗМОВНИКІВ
- 57 Гнидюк Інна, Далевская Тетяна, Гатаулліна Эльмира
ПРИОРИТЕТЫ БЮДЖЕТНОЙ ПОЛИТИКИ УКРАИНЫ НА УРОВНЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБЩИН
- 62 Громова Анастасія, Громова Ольга
ОЦІНКА ФІНАНСОВОГО СТАНУ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОКРАЩЕННЯ
- 66 Гулівата Інна
КОНЦЕПЦІЯ І ПРОГРАМИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ: ІНФОРМАЦІЙНА СКЛАДОВА
- 68 Гуренко Олександр
БОРОТЬБА САМБО. ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ У СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ
- 71 Гусак Людмила
ОЦІНКА РІВНЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ
- 73 Гладій Ірина, Чернікова Ірина
ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ
- 76 Горшков Максим
ТАКСОНОМІЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ПРОЦЕСІВ ВІДТВОРЕННЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
- 79 Григоренко Інна, Янчик Марія, Янчик Олена
ОСНОВНІ ВИДИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ХАРЧОВИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН

ОЦІНКА РІВНЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Гусак Людмила

Анотація

В статті розглядається методика розрахунку індексу інноваційності системи охорони здоров'я Вінницької області, його динаміку і проаналізовано темп його росту. При дослідженні інноваційності охорони здоров'я, виділено групи показників як негативних, які знижують загальний рівень здоров'я населення, так і позитивних, що вживаються для оздоровлення населення.

Ключові слова: *інноваційність, індекс інноваційності, охорона здоров'я, інноваційний розвиток системи охорони здоров'я.*

ASSESSMENT OF LEVEL OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE HEALTH CARE SYSTEM IN VINNYTSIA REGION

Gusak Lyudmila

Annotation

Today, the assessment of the level of development of the social sphere, the effectiveness of the activities of social institutions is carried out mainly through quantitative indicators that do not contain information on the quality and effectiveness of the work of such institutions. Therefore, an important problem is the development of a methodology for assessing the innovation development of the industry both in general and at the regional level.

Healthcare is one of the most important sectors of the social sphere, because it helps to maintain human capital in a workable state and maintain human resources. Therefore, the study of the use of ICT in health care, its modernization and assessment of the level of innovation development is particularly relevant.

To assess the level of innovative development of health care in the Vinnytsia region, consider the methodology for calculating the innovation index, which is one of the indicators characterizing the level of economic development. When researching the innovation of health, the groups of indicators are identified as negative, which reduces the general level of health of the population, as well as the positive ones used for the improvement of the population. To calculate the subindices of indicators, reference points were determined on the indicators of innovation development of the health care system as a whole and on the indicators of regional modernization programs.

The study showed that the index will grow to a large extent due to an increase in the proportion of hospitalized clinics, major repairs, electronic patient cards, the promotion of automated recording for admission to a doctor, the use of electronic documents in the LPU and the reduction of mortality in working age population.

***Key words:** innovation, index of innovation, health care, innovative development of health care system.*

1. Постановка проблеми. На сучасному етапі розвитку економіки важливою є роль інновацій в усіх сферах людської діяльності. Основною є соціальна сфера, яка безпосередньо визначає стиль і рівень життя людей, а також добробут і споживання. Саме, охорона здоров'я є однією з найбільш важливих галузей соціальної сфери, тому що допомагає підтримувати людський капітал в працездатному стані та зберігати людські ресурси. Тому розробка методики оцінки інноваційного розвитку галузі є особливо актуальним.

2. Аналіз попередніх досліджень. Огляд наукових досліджень свідчить про те, що питання інноваційного розвитку закладів охорони здоров'я та реформування системи охорони здоров'я розглядали в своїх різнопланових працях М. Авксентьєв, О. Баєв, Л. Бакрош, Е. Биргер,

М. Борисенко, Ю. Гришан, З. Гладун, Д. Карамішев, А. Козеркевич, В. Куценко, В. Лехан, Н. Матинян, А. Мокрицька, І. Немиць, А. Ница, В. Пономаренко, Т. Попченко, Т. Сіташ, А. Уваренко та багато інших.

Однак, як свідчить аналіз літератури, питання про методику розрахунку індексу інноваційності системи охорони здоров'я майже не розглядалось.

3. Метою статті є за розробленою методикою розрахувати індекс інноваційності системи охорони здоров'я Вінницької області.

4. Виклад основних положень.

Індекс інноваційності, є одним з показників, що характеризують рівень розвитку економіки, тому для оцінки рівня інноваційного розвитку охорони здоров'я розглянемо саме його методологію розрахунку.

У зв'язку з реалізацією в суб'єктах країни Програм модернізації охорони здоров'я виділено показники, що характеризують рівень інноваційного розвитку регіональних систем охорони здоров'я, тобто відображають рівень здоров'я населення, матеріально-технічної бази і негативні тенденції в суспільстві, зокрема, і у Вінницькій області.

Індекс інноваційності системи охорони здоров'я розрахуємо за формулою:

$$I = \frac{(H + L + O + B + \Phi + M + E - Z - D - C)}{10},$$

де: *H* - субіндекс задоволення населення медичною допомогою; *L* - субіндекс забезпеченості лікувально-профілактичних закладів лікарями; *O* - субіндекс очікуваної тривалості життя при народженні; *B* - субіндекс кількості будівель ЛПЗ, які пройшли капітальний ремонт, з числа тих, які його потребують; *Φ* - субіндекс осіб, які займалися в фізкультурно-оздоровчих клубах, секціях та групах; *M* - субіндекс кількості пацієнтів, у яких ведуться електронні медичні картки; *E* - субіндекс кількості ЛПЗ, що використовують електронний документообіг при обміні медичною інформацією, від загальної кількості ЛПЗ; *Z* - субіндекс захворюваності

населення; D - субіндекс дитячої смертності; C - субіндекс смертності населення в працездатному віці.

Відповідно до формули додаються чинники, що позитивно впливають на рівень здоров'я населення, і віднімаються - негативні, знижуючи загальний рівень індексу.

Для розрахунку субіндексів необхідно визначити референтні точки (таблиця 1).

Табл. 1: Референтні точки для визначення індексу інноваційності охорони здоров'я за показниками регіональних програм модернізації

Показники	Референтні точки	
	max	min
Очікувана тривалість життя при народженні, років (показник Японії в 2012 році)	83,5	0
Чисельність осіб, які займалися в фізкультурно-оздоровчих клубах, секціях та групах, осіб	336591	0
Задоволеність населення медичною допомогою, %	100	0
Забезпеченість ЛПЗ лікарями, %	100	0
Кількість будівель ЛПЗ, які пройшли капітальний ремонт, з числа тих, які його потребують, %	100	0
Кількість пацієнтів, у яких ведуться електронні медичні карти, %	100	0
Кількість ЛПЗ, що використовують електронний документообіг при обміні медичною інформацією, від загальної кількості ЛПЗ, %	100	0
Захворюваність населення (кількість уперше зареєстрованих випадків захворювань, тис.)	31162	0
Дитяча смертність, на 1 тис. народжених живими	16,7	0
Смертність населення в працездатному віці, на 1000 чоловік населення	19,2	0

З метою найбільш коректного розрахунку в деяких показниках застосовуються максимальне значення зарубіжних країн.

Показники для розрахунку субіндексів нормуються за формулою:

$$Індекс = \frac{P - P_{\min}}{P_{\max} - P_{\min}},$$

де: P - значення показника; P_{\max} - максимальне значення;

P_{min} - мінімальне значення.

Дані представлені по регіонах України, які опубліковані у відкритому доступі в мережі Інтернет Програми інформатизації галузі охорони здоров'я, Програм модернізації охорони здоров'я.

Темпи зростання індексу інноваційності охорони здоров'я Вінницької області і його динаміка представлені в таблиці 3 і на рисунку 1.

Табл. 3: Темп росту індексу інноваційності системи охорони здоров'я Вінницької області

Показник	2012	2013	2014	2015
Значення індексу	0,242	0,388	0,440	0,463
Темп росту, %	-	160,3	113,4	105,2

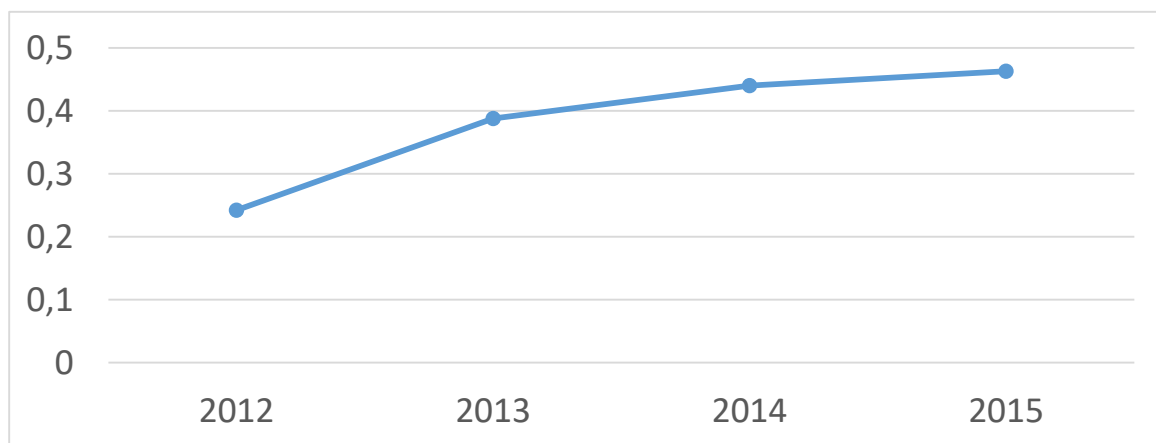


Рис. 1: Динаміка індексу інноваційності системи охорони здоров'я Вінницької області

5. Висновки. Таким чином, на сьогоднішній день індекс інноваційності охорони здоров'я Вінницької області буде рости в переважній мірі за рахунок збільшення частки ЛПЗ, що пройшли капітальний ремонт, ведення електронних карток пацієнтів, популяризації автоматизованого запису на прийом до лікаря, використання в ЛПЗ електронного документообігу і зниження смертності населення в працездатному віці.

Список літератури:

[1] Всемирная организация здравоохранения [Електронний ресурс] :

Режим доступу: <http://www.who.int/ru/>

[2] Головне управління статистики у Вінницькій області: офіційний веб-сайт [Електронний ресурс] : Режим доступу : <http://www.vn.ukrstat.gov.ua/index.php/statistical-information/4687-2010-11-12-10-48-01.html>

[3] Державна служба статистики України [Електронний ресурс] : Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>

REFERENCES

[1] Vsemirnaya organizatsiya zdavookhraneniya [Elektronnyi resurs] : Rezhym dostupu : <http://www.who.int/ru/>

[2] Holovne upravlinnia statystyky u Vinnytskii oblasti: ofitsiyni veb-sait [Elektronnyi resurs] : Rezhym dostupu : <http://www.vn.ukrstat.gov.ua/index.php/statistical-information/4687-2010-11-12-10-48-01.html>

[3] Derzhavna sluzhba statystyky Ukrainy [Elektronnyi resurs] : Rezhym dostupu : <http://www.ukrstat.gov.ua.htm>



Gusak Lyudmila, Ph.D in Pedagogical Sciences, associate professor, e-mail: gusak-lyudmila@ukr.net, Vinnytsia Institute of Trade and Economics Kyiv National University of Trade and Economics, Ukrain, Vinnitsa, str. Soborna, 87, was graduated Vinnitsa State Pedagogical Institute as Teacher of mathematics and physics in 1995. Publications: 1. Husak L.P., Gulivata I.O. Scientific herald of Uzhgorod University. Series: Pedagogy.

Social work, 2017, 1 (40), pp. 78-80. 2. Husak L.P., Gulivata I.O. Collection of scientific works "Modern information technologies and innovative methods of teaching in the pedagogy of specialists: methodology, theory, experience, problems" of Vinnytsia State Pedagogical University, 2016, 47, pp. 152-154.