



АНАЛІТИК
АУДИТОРСЬКА ФІРМА



ЕКОНОМІКА ФІНАНСИ ПРАВО

ЩОМІСЯЧНИЙ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

№ 10/1'2020

(видається з 1994 року)

ISSN 2409-1944

[https://doi.org/10.37634/efp.2020.10\(1\)](https://doi.org/10.37634/efp.2020.10(1))

Журнал включено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата з економічних і юридичних наук

Наказ Міністерства освіти і науки України від 02 липня 2020 р. № 886 (економічні науки).

Наказ Міністерства освіти і науки України від 24 вересня 2020 р. № 1188 (юридичні науки).

Рішення Аудиторської палати України від 21.12.2017 р. № 353/10 (облік та аудит).

Реєстраційне свідоцтво серії КВ № 21620-11520ПР від 12 жовтня 2015 р.

Журналу присвоєно міжнародний ідентифікаційний номер ISSN 2409-1944 та включено до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus.

Префікс doi журналу: 10.37634/efp.

Засновники:

Аудиторська фірма "Аналітик" спільно з Національною академією внутрішніх справ України

Статті обов'язково проходять

відбір, внутрішнє і зовнішнє рецензування

Рекомендовано до друку та до поширення через мережу Інтернет Вченою радою Національної академії внутрішніх справ України (Протокол № 19 від 15 жовтня

2020 р.). Повний або частковий передрук матеріалів журналу допускається лише за згодою редакції.

Відповідальність за добір і викладення фактів несуть автори. За зміст та достовірність реклами несе відповідальність рекламодавець.

Підписано до друку 26.10.2020

Формат 60/84/8

Наклад – 250 прим.

Адреса редакції: 01001, м. Київ, вул. Хрещатик, 44

Телефони: (050) 735-43-41, (096) 221-88-61

Факс: (044) 278-05-88

E-mail: efp.redaktor@gmail.com

Сайт: www.efp.in.ua



Суб'єкт видавничої справи

© "Аналітик", 2020
© "Економіка. Фінанси. Право",
2020

Типографія: ТОВ "Міжнародний бізнес центр"



АНАЛІТИК
АУДИТОРСЬКА ФІРМА



ECONOMICS FINANCES LAW

MONTHLY INFORMATIONAL AND ANALYTICAL JOURNAL

№ 10/1'2020

(issued from 1994)

ISSN 2409-1944

[https://doi.org/10.37634/efp.2020.10\(1\)](https://doi.org/10.37634/efp.2020.10(1))

Journal is included in the list of scientific professional editions of Ukraine, which can be published results of dissertations for the degree of doctor and candidate (PhD).

Order of Ministry of Education and Science of Ukraine of 02 July 2020 № 886 (economic sciences).

Order of Ministry of Education and Science of Ukraine on September 24, 2020 № 1188 (legal sciences).

Order of Audit Chamber of Ukraine on 21 December 2017 № 353/10 (accounting and audit).

Certificate of registration of a series of KV № 21620-11520PR dated October 12 2015.

Journal is awarded the international identification number ISSN 2409-1944 and included in the international Scientometrics base Index Copernicus.

Journal's doi: 10.37634/efp.

Founders:

Audit firm "Analytik" jointly with the National Academy of Internal Affairs of Ukraine

Articles must pass

selection, internal and external review

Recommended for publication and dissemination through the Internet by the Academic Council of the National Academy of Internal Affairs of Ukraine (Protocol № 19 dated October 15, 2020). Full or partial reprint of the

materials of the journal is allowed only with the consent of the editorial office.

The authors are responsible for the selection and presentation of the facts. The content and authenticity of the advertisement is the responsibility of the advertiser.

Signed for print 26.10.2020

Format 60/84/8

Publication – 250 copies

Address of the editorial office: 01001, Kyiv,

Khreshchatyk str., 44

Phones: (050) 735-43-41, (096) 221-88-61

Fax: (044) 278-05-88

E-mail: efp.redaktor@gmail.com

Web: www.efp.in.ua



*The subject of
publishing*

© "Analytik", 2020
© "Economics. Finances. Law",
2020

Typography: LLC "International Business
Center"

Головний редактор

Левченко Валентина Петрівна, д.е.н., член Ради нагляду за аудиторською діяльністю Органу суспільного нагляду за аудиторською діяльністю, директор ВПГО «Спілка аудиторів України»

Члени редакційної колегії з економічних наук:

Бойко Антон Олександрович, к.е.н., доцент кафедри економічної кібернетики, Сумський державний університет

Величко Олена Георгіївна, радник першого віце-прем'єра міністра України – Міністра економічного розвитку і торгівлі України

Вережубова Тетяна Анатоліївна, д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів, Білоруський державний економічний університет

Герасимович Анатолій Михайлович, д.е.н., професор, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Головач Тетяна Анатоліївна, д.е.н., професор, головний науковий співробітник Наукової лабораторії з проблем кримінальної поліції навчально-наукового інституту № 1 Національної академії внутрішніх справ, м. Київ

Евангелос Сіскос, д.е.н., професор, Університет Західної Македонії

Криштопа Ірина Ігорівна, д.е.н., професор, професор кафедри обліку і оподаткування Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана

Манцевич Юрій Миколайович, д.е.н., доцент, вчений секретар Державного підприємства «Науково-дослідний і проектний інститут містобудування»

Полякова Євгенія Сергіївна, к.е.н., доцент кафедри фінансів та банківської справи, проректор з науково-педагогічної роботи (навчальний процес) Вищого навчального закладу «Міжнародний технологічний університет «Миколаївська політехніка»

Потишняк Олена Миколаївна, д.е.н., професор, професор кафедри організації виробництва, бізнесу та менеджменту Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка

Прушківський Володимир Геннадійович, д.е.н., професор, перший проректор Запорізького національного технічного університету

Ткаченко Сергій Анатолійович, д.е.н., професор, ректор Вищого навчального закладу "Міжнародний технологічний університет «Миколаївська політехніка», Академік Академії економічних наук України

Тринчук Віктор Вікторович, к.е.н., доцент кафедри туристичного та готельного бізнесу Національного університету харчових технологій

Чижевська Людмила Віталіївна, д.е.н., професор, професор кафедри обліку і аудиту Державного університету «Житомирська політехніка», академік Академії економічних наук України

Члени редакційної колегії з правових наук:

Балгімбекова Гульнара, к.ю.н., завідувач кафедри конституційного та міжнародного права, Карагандинський державний університет ім. Е.А. Букетова

Головач Володимир Володимирович, к.ю.н., голова правління ПРАТ «Аудиторська фірма "Аналітик"», Заслужений юрист України

Василинчук Віктор Іванович, д.ю.н., професор, професор кафедри оперативно-розшукової діяльності Національної академії внутрішніх справ, заслужений юрист України, полковник поліції

Глушков Валерій Олександрович, д.ю.н., проф., заслужений юрист України, академік Міжнародної академії безпеки та конфліктології

Константинов Сергій Федорович, д.ю.н., професор, завідувач кафедри адміністративної діяльності НАВС

Луць Володимир Васильович, д.ю.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, академік Національної академії правових наук України

Мусін Куат Саніязданович, к.ю.н., старший викладач кафедри конституційного та міжнародного права, Карагандинський державний університет ім. Е.А. Букетова

Озерський Ігор Володимирович, д.ю.н., професор, професор кафедри цивільного та кримінального права і процесу Чорноморського національного університету імені Петра Могили, академік Національної академії наук вищої освіти України

Фрицький Юрій Олегович, д.ю.н., професор, завідувач кафедри конституційного, адміністративного права та соціально-гуманітарних дисциплін, Інститут права та суспільних відносин Університету "Україна". Заслужений юрист України.

Яровий Анатолій Олександрович, к.ю.н., доцент, професор кафедри права публічного адміністрування Маріупольського державного університету, суддя у відставці

Відповідальний редактор: Поповецька-Демченко Леся Петрівна

Випусковий редактор: Туманян Анна Оганесівна

Editor-in-chief

Levchenko Valentyna Petrivna, Dr. Economics, member of the Supervisory Board for audit activity of the Authority public oversight for audit activity, Director of the All-Ukrainian Professional Non-Governmental Organization "Union of Auditors of Ukraine"

Members of the editorial board of Economic Sciences:

Boiko Anton Oleksandrovych, PhD Economics, Associate Professor of Economic Cybernetics Department, Sumy State University

Velychko Olena Heorhiivna, Advisor to the First Vice Prime Minister of Ukraine - Minister of Economic Development and Trade of Ukraine

Verezubova Tatyana Anatolevna, Dr. Economics, Professor, Head of the Department of Finances, Belarusian State Economic University

Evangelos Siskos, Dr. Economics, Professor, University of Western Macedonia

Herasymovych Anatolii Mykhailovych, Dr. Economics, Professor, Kyiv National Economic University after Vadym Hetman

Holovach Tetiana Anatoliivna, Dr. Economics, Professor, Chief Scientist of the Scientific Laboratory for Criminal Police of the Educational and Scientific Institute № 1 of the National Academy of Internal Affairs, Kyiv

Kryshchopa Iryna Ihorivna, Dr. Economics, Professor, Professor of Accounting and Taxation Department, Kyiv National Economic University after Vadym Hetman

Mantsevych Yurii Mykolaiovych, Dr. Economics, Associate Professor, Scientific Secretary of the State Enterprise "Research and Design Institute of Urban Development"

Pollakova Yevheniia Serhiivna, PhD Economics, Associate Professor of Finances and Banking Department, vice-rector for scientific and pedagogical work, Higher Educational Institution «International Technology University "Mykolaiv Polytechnic"»

Potyshniak Olena Mykolaivna, Dr. Economics, Professor, Professor of the Production, Business and Management Department of the Kharkiv National Technical University of Agriculture after Petro Vasilenko

Prushkivskiy Volodymyr Hennadiiovych, Dr. Economics, Professor, First Vice-Rector of the Zaporizhia National Technical University

Tkachenko Serhii Anatoliiovych, Dr. Economics, Professor, Rector of the Higher Educational Institution «International Technology University "Mykolaiv Polytechnic"», Academician of Academy of Economic Sciences of Ukraine

Trynchuk Viktor Viktorovych, PhD Economics, Associate Professor of tourism and hotel business department, National University of Food Technology

Chyzhevska Liudmyla Vitaliivna, Dr. Economics, Professor, Professor of the Production, Professor of Accounting and Auditing Department, State University "Zhytomyr Polytechnic", Academician of the Academy of Economic Sciences of Ukraine

Members of the editorial board of Law Sciences:

Balgimbekova Gulnara, PhD Law, Head of the constitutional and international law department, Karagandy State University after E.A. Buketov.

Holovach Volodymyr Volodymyrovych, PhD Law, Head of the Board of the Audit Firm "Analytik", Honored Lawyer of Ukraine

Konstantinov Serhii Fedorovych, Dr. Law, Professor, Head of the Administrative Activity Department of the National Academy of Internal Affairs

Vasylnychuk Viktor Ivanovych, Dr. Law, Professor, Professor of the Operational and Investigating Department of the National Academy of Internal Affairs, Honored Lawyer of Ukraine, Colonel of the Police

Hlushkov Valerii Oleksandrovych, Dr. Law, Professor, Honored Lawyer of Ukraine, Academician of the International Security and Conflict Academy

Luts Volodymyr Vasylovych, Dr. Law, Professor, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine, Academician of National Academy of Law Sciences of Ukraine

Musin Kuat Saniazdanovych, PhD Law, Senior Lecturer of the constitutional and international law department, Karagandy State University after E.A. Buketov.

Ozerskyi Ihor Volodymyrovych, Dr. Law, Professor, Professor of the Civil and Criminal Law and Process Department of Black Sea National University after Petro Mohyla, Academician of the National Academy of Sciences of Higher Education of Ukraine

Frytskyi Yurii Olehovych, Dr. Law, Professor, Head of the Constitutional, Administrative Law and Social and Humanitarian disciplines Department, Law and Public Relations Institute of the "Ukraine" University, Honored Lawyer of Ukraine

Yarovyj Anatolii Oleksandrovych, PhD Law, Professor of Law and Public Administration Department, Mariupol State University, retired judge

Managing editor: Popovetska-Demchenko Lesia Petrivna

Issue Editor: Tumanian Anna Ohanesivna

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| <i>I.O. ТАРЛОПОВ</i> . Організація міжнародної економічної статистики в умовах глобалізації | 5 |
| <i>Н.М. МАРТИНЮК</i> . Адміністративна процедура надання публічних послуг із державної реєстрації речових прав на нерухоме майно: стадії та зміст | 9 |
| <i>А.М. МИХАЙЛОВ, Д.Ю. ПІЗНЯК</i> . Mechanism of implementation of investment and innovation technologies in the agricultural sphere of Ukraine (Механізм впровадження інвестиційно-інноваційних технологій в аграрній сфері України) | 13 |
| <i>Г.А. СМОКВИНА, Т. ЧАН</i> . Статистичний аналіз стану та розвитку ринку праці України у контексті професійно-кваліфікаційних тенденцій | 17 |
| <i>О.В. ЯРМАК</i> . Вплив кризових ситуацій на безпеку ведення бізнесу | 25 |
| <i>А.В. ІВАЩЕНКО, В.О. БАБІЄЦЬ, А.Ю. БЛОРІНА</i> . Вдосконалення системи управління фінансовими ресурсами туристичних підприємств та методичні підходи до аналізу ефективності їх діяльності | 28 |

CONTENTS

| | |
|---|----|
| <i>I.O. TARLOPOV</i> . Organizing international economic statistics in the context of globalization | 5 |
| <i>N.M. MARTYNIUK</i> . Administrative procedure for provision of public services on state registration of property rights on real estate: stages and contents | 9 |
| <i>A.M. MYKHAILOV, D.Y. PIZNIAK</i> . Mechanism of implementation of investment and innovation technologies in the agricultural sphere of Ukraine | 13 |
| <i>H.A. SMOKVINA, T. CHAN</i> . Statistical analysis of the situation and development of the labor market of Ukraine in the context of professional qualification trends | 17 |
| <i>O.V. YARMAK</i> . The impact of crisis situations on business safety | 25 |
| <i>A.V. IVASHCHENKO, V.O. BABIETS, A.Y. BLORINA</i> . Improvement of the financial resources management system of tourist enterprises and methodological approaches to the analysis of the efficiency of their productivity ... | 28 |

СМОКВІНА

Ганна Анатоліївна
smokvinaann@gmail.comк.е.н., доцент, Одеський
національний політехнічний
університет

УДК 331.5.024.52

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ СТАНУ ТА
РОЗВИТКУ РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ У
КОНТЕКСТІ ПРОФЕСІЙНО-
КВАЛІФІКАЦІЙНИХ ТЕНДЕНЦІЙSTATISTICAL ANALYSIS OF THE
SITUATION AND DEVELOPMENT OF THE
LABOR MARKET OF UKRAINE IN THE
CONTEXT OF PROFESSIONAL
QUALIFICATION TRENDSDOI: [https://doi.org/10.37634/efp.2020.10\(1\).4](https://doi.org/10.37634/efp.2020.10(1).4)

ЧАН

Тхі Тхань Тхуї
thanhtuytrantn@gmail.comасистент, Одеський
національний політехнічний
університет

SMOKVINA Hanna Anatoliivna – XXX PhD in Economics, Associate Professor, Odesa National Polytechnic University

CHAN Tkhi Tkhan Tkhuui – Assistant, Odesa National Polytechnic University

У статті окреслено стан та проблемні питання розвитку ринку праці України спираючись на статистичні дослідження у контексті професійно-кваліфікаційних тенденцій. Розглянуто основні причини що призвели до збільшення вільної робочої сили. Проаналізовано стан робочої сили, попит на ринку праці та зміни в динаміці зайнятості за секторами економіки. На підставі проведеного аналізу здійснено прогноз рівня зайнятості населення України, попиту на ринку праці за пріоритетними професійними та кваліфікованими групами на майбутні 5 років. Визначено перспективні сектори економіки, де очікується зростання та можливий спад зайнятості. Запропоновано здійснювати статистичний аналіз та визначати основні тенденції на ринку праці під час формування держзамовлення з боку держави та у разі формування переваг у виборі професій із боку населення в перспективі на 5-7 років, що дасть змогу частково розв'язати проблеми зайнятості та безробіття, забезпечивши підприємства потрібною робочою силою.

* * *

В статье обозначено состояние и проблемные вопросы развития рынка труда Украины опираясь на статистические исследования в контексте профессионально-квалификационных тенденций. Рассмотрены основные причины что привели к увеличению свободной рабочей силы. Проанализировано состояние рабочей силы, спрос на рынке труда и изменения в динамике занятости по секторам экономики. На основании проведенного анализа осуществлен прогноз уровня занятости населения Украины, спроса на рынке труда по приоритетным профессиональным и квалифицированным группам на ближайшие 5 лет. Определены перспективные сектора экономики, где ожидается рост и возможный спад занятости. Предложено осуществлять статистический анализ и определять основные тенденции на рынке труда при формировании госзаказа со стороны государства и при формировании предпочтений при выборе профессий со стороны населения в перспективе на 5-7 лет, что позволит частично решить проблемы занятости и безработицы, обеспечив предприятия нужной рабочей силой.

* * *

Introduction. The transformation of social, economic and social relations in the current context of globalization has led to a structural crisis in the labor market. The formation of the knowledge economy, the benefits of information technology, the rapid development of the service sector, changes in working conditions and content, strong competition require review, update and adapt the system of regulation and development of the labor market, with the needs of skilled labor. Unfortunately, the state policy in this direction does not provide an integrated approach to forecasting supply and demand for skilled labor in today's conditions.

The purpose of the paper is to conduct a statistical analysis of the state and development of the labor market of Ukraine in the context of professional and qualification trends and identify promising areas of employment.

Results. The state and problematic issues of the labor market development of Ukraine are determined based on statistical research in the context of professional and qualification trends. The main reasons that led to the increase in free labor are considered. The state of the labor force, demand in the labor market and changes in employment dynamics by sectors of the economy are analyzed. On the basis of the conducted analysis the forecast of the level of employment of the population of Ukraine, demand in the labor market on priority professional and qualified groups for the next 5 years is carried out. Promising sectors of the economy have been identified where growth is expected and employment may decline.

Conclusion. It is proposed to carry out statistical analysis and identify the main trends in the labor market in the formation of government procurement by the state, as well as in the formation of preferences in the choice of professions by the population for 5 to 7 years, which will partially solve employment and unemployment.

Ключові слова: попит, пропозиція, робоча сила, ринок праці, зайнятість, безробіття, прогноз, професійно-кваліфікаційні тенденції, статистичний аналіз

Ключевые слова: спрос, предложение, рабочая сила, рынок труда, занятость, безработица, прогноз, профессионально-квалификационные тенденции, статистический анализ

Keywords: demand, supply, labor force, labor market, employment, unemployment, forecast, professional qualification trends, statistical analysis

ВСТУП

Ринок праці та економічний стан України останнім часом перебуває на етапі трансформаційних змін, що зумовлено негативними наслідками, до яких належать:

- скорочення валового внутрішнього продукту;
- зниження рівня продуктивності праці;
- брак попиту на продукцію власного виробництва і, як наслідок, вітчизняні підприємства закриваються, що призводить до соціальної напруги серед населення через зростання безробіття;
- ускладнення умов зайнятості, через поширення нестандартної зайнятості; міграція та еміграція з України тощо.

Перетворення соціальних, економічних та суспільних відносин у сучасних умовах глобалізації призвели до структурної кризи ринку праці. Становлення економіки знань, переваги інформаційних технологій, стрімкий розвиток галузі сфери послуг, зміни умов та змісту праці, потужна конкуренція вимагають переглянути, відновити та адаптувати систему регулювання та розвитку ринку праці, до потреб підприємств у кваліфікованій робочій силі. На жаль, державна політика у цьому напрямі не передбачає інтегрального підходу до прогнозування попиту і пропозиції на професійно-кваліфіковану робочу силу в умовах сучасності.

Аналіз останніх досліджень і публікацій

Питанням стану, реформування, розвитку, координації різних аспектів ринку праці було присвячено чимало праць вітчизняних науковців, зокрема Н.О. Величко, О.С. Кваша, С.В. Глінчевська, Н.Г. Гончаренко, Д.О. Бесчастна, Л.С. Мельничук та інші.

Н.Г. Гончаренко підкреслює невизначену ситуацію, що спостерігається й у напрямі зайнятості населення. Як показують дослідження, за останні роки відбувається значне скорочення зайнятого населення та зростає рівень безробіття [1].

На проблему безробіття як одну з ключових проблем сучасності вказує і Л.С. Мельничук: «Найбільш гострою серед соціально-економічних проблем в Україні є проблема безробіття. Безробіття у нашій країні набуло масового характеру і становить реальну загрозу для державного та суспільного благополуччя, відбувається зростання напруги на ринку праці, рівня та тривалості безробіття, поширюється розвиток вимушеної неповної та неформальної зайнятості, нелегальна трудова міграція тощо. Отже, проблема соціальної захищеності та зайнятості населення є вкрай актуальною для суспільства та держави» [1,2].

С.В. Глінчевська досліджує розбалансованість ринку праці, що характеризується невідповідністю кількісно-якісних параметрів пропозиції робочої сили та попиту на неї. Розбалансованість виявляється за умови формування на ринку праці надлишкової або працедефіцитної кон'юнктури [3].

Г.А. Смоквіна та інші автори розглядають проблеми ринку праці крізь призму безробіття серед молоді України, яка є наслідком відсутності чітко вираженої державної політики у сфері зайнятості, не-

достатнього рівня реформування трудового законодавства, існування диференціації регіональних ринків праці, а також нездатності робочої сили конкурувати [4].

Водночас, залишаються недостатньо розглянутими питання стану та розвитку ринку праці, спираючись на статистичні дослідження в контексті професійно-кваліфікаційних тенденцій.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

У статті використано методи: наукового дослідження для проведення аналізу літературних джерел, статистичного аналізу та прогнозування для уточнення показників ринку праці.

МЕТА роботи – проведення статистичного аналізу стану та розвитку ринку праці України в контексті професійно-кваліфікаційних тенденцій та виявлення перспективних напрямів зайнятості населення.

РЕЗУЛЬТАТИ

Економічна криза України та світу має негативні наслідки, що відображаються на економічних показниках та впливає на попит та пропозицію робочої сили та віддзеркалюється в професійно-кваліфікаційній невизначеності.

Зміни пенсійної реформи, зростання рівня безробіття, низький рівень оплати праці, податковий тиск, зростання тіньової економіки, еміграція кваліфікованої робочої сили призвели до загострення проблем на ринку праці. Такі стратегічно проблемні питання, на жаль, не може бути вирішено за короткий час.

За інформацією співробітників відділу соціально-економічних проблем праці Інституту економіки та прогнозування НАН України, «...дисонанс якісної та кількісної підготовки кадрів призводить до підвищення структурного безробіття, що має вплив на ефективність функціонування економіки, розвиток науково-технічного прогресу; зниження виробництва товарів та послуг, а отже, скороченню ВВП» [5].

За даними Державного центру зайнятості населення України останнім часом збільшується попит на робітничі професії, тоді як пропозицію очолюють фахівці з вищою освітою. Проте разом із надмірною пропозицією на робочу силу формується незадоволений попит на вільні робочі місця. Така ситуація, як правило, складається через невідповідність вимог, висунутих до професійного та кваліфікаційного рівня працівників. Тобто особливе значення набуває статичний аналіз стану та тенденцій професійно-кваліфікаційного попиту.

З метою визначення стану та тенденцій ринку праці України проведено статистичний аналіз відповідних показників у 2015-2020 рр.

За даними щорічного Рейтингу Світового банку «Doing Business», який визначає рівень легкості ведення бізнесу у країнах світу, у 2015 р. Україна займала 96 позицію серед 190 країн, у 2019 р. займала 71 позицію та має тенденцію у 2020 р. досягнути 64 позиції, рис. 1 [6].

За даними Державної служби статистики України, чисельність зайнятого населення у працездатному віці у 2019 р. склала 16,6 млн осіб, чисельність безробітних

за методологією МОП становить 1,462 тис. осіб, (детальніше у табл. 1).

Як бачимо, за досліджувані періоди ринок праці Україна не змінює своїх основних тенденцій на стрімке покращення. У 2019 р. населення працездатного віку від 15-70 років збільшилося на 0,8 в.п. порівняно з 2017 р., у 2020 р. показник має тенденцію до збільшення на 0,3 в.п. порівняно з 2019 р. Рівень зайнятого населення за роками також має тенденцію до збільшення. Рівень безробіття у 2019 р. знизився на 0,6 в.п. порівняно з 2018 р., але у 2020 р. спостерігається тенденція до зростання на 0,4 в.п. що є наслідком впливу карантинних заходів.

За умовами стабільного розвитку економіки та за браком впливу різноманітних чинників, які можуть вплинути на рівень зайнятості можна спрогнозувати її загальну тенденцію на найближчі 5 років використовуючи метод екстраполяції (табл. 2).

Як видно з наведених даних табл. 2, відносно базового 2015 р. за роками зростання темп росту зайнятості в середньому склало + 0,1 %, за винятком негативних коливань у 2017-2018 рр.

За умовами дослідження динаміки ринку праці, доцільно проаналізувати зайнятість населення за секторами економіки (табл. 3).

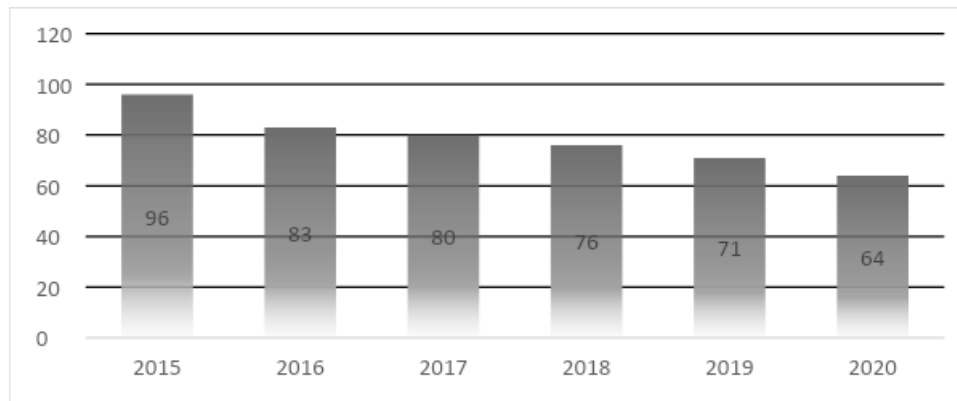


Рисунок 1.1. Місце України в Рейтингу Світового банку «Doing Business» [6]

Таблиця 1

Аналіз стану робочої сили у віці 15-70 років за 2015-2019 рр. та за 1 квартал 2020 р. [7]

| Показники | Усе населення | | | | | |
|--|---------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 р. | 2019 р. | 2020 р. |
| Робоча сила, (тис. осіб) | 18097,9 | 17955,1 | 17854,4 | 17939,5 | 18066,0 | 18038,9 |
| Рівень участі населення в робочій силі, % | 62,4 | 62,2 | 62,0 | 62,6 | 63,4 | 63,7 |
| Зайняте населення, (тис. осіб) | 16443,2 | 16576,9 | 16156,4 | 16360,9 | 16578,3 | 16 490,0 |
| Рівень зайнятості, % | 56,7 | 56,3 | 56,1 | 57,1 | 58,2 | 58,2 |
| Безробітне населення (за методологією МОП), тис. осіб | 1654,7 | 1678,2 | 1698,0 | 1578,6 | 1487,7 | 1548,9 |
| Рівень безробіття (за методологією МОП), % | 9,1 | 9,3 | 9,5 | 8,8 | 8,2 | 8,6 |

Таблиця 2

Прогноз рівня зайнятості населення України до 2025 р. [розроблено на засадах [7]]

| Роки | Чисельність зайнятого населення | Темп росту | |
|------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | | відповідно до 2015 року | відповідно до попереднього періоду |
| 2015 | 16443,2 | 100 | 100 |
| 2016 | 16576,9 | 100,81 | 100,81 |
| 2017 | 16156,4 | 98,26 | 97,46 |
| 2018 | 16360,9 | 99,50 | 101,27 |
| 2019 | 16578,30 | 100,82 | 101,33 |
| 2020 | 16490,00 | 100,28 | 99,47 |
| 2021 | 16507,51 | 100,39 | 100,11 |
| 2022 | 16525,04 | 100,50 | 100,11 |
| 2023 | 16542,59 | 100,60 | 100,11 |
| 2024 | 16560,16 | 100,71 | 100,11 |
| 2025 | 16577,74 | 100,82 | 100,11 |

Прогноз темпів росту зайнятості в Україні за секторами економіки, % [8]

| Сектор | 2015/2020 | 2015/2025 |
|---|-----------|-----------|
| Сільське господарство, лісове господарство, рибне господарство | 121,1 | 130,6 |
| Гірнична справа і відкриті розробки | 108,5 | 118,5 |
| Виробництва | 109,3 | 119,1 |
| Постачання електроенергії, газу, пари, кондиціонування повітря | 101,6 | 108,9 |
| Водопостачання, водовідведення, поводження з побутовими відходами, охорона навколишнього середовища | 107,8 | 117,0 |
| Будівництво | 98,6 | 101,1 |
| Гуртова й роздрібна торгівля; ремонт автомобілів і мотоциклів | 94,5 | 98,9 |
| Транспортування і складування | 110,2 | 119,0 |
| Послуги із забезпечення житлом і харчуванням | 91,2 | 93,1 |
| Інформаційні технології та комунікації | 93,4 | 89,8 |
| Фінансова діяльність і страхування | 109,6 | 116,6 |
| Діяльність у сфері нерухомості | 94,3 | 103,2 |
| Професійна, науково-технічна діяльність | 82,1 | 84,4 |
| Адміністративні послуги і служби підтримання | 104,0 | 106,2 |
| Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування | 106,0 | 110,5 |
| Освіта | 94,9 | 94,0 |
| Охорона здоров'я й соціальна робота | 97,7 | 100,1 |
| Мистецтво, розваги і відпочинок + Інша діяльність у сфері послуг | 71,9 | 73,9 |
| Усього у секторах | 102,4 | 107,7 |

Найбільш стійке зростання зайнятості очікується за секторами: сільське господарство, лісове господарство, рибне господарство зростання на +21,1 % у 2020 р., та +30,6 % у 2025 р.; гірнична справа і відкриті розробки майже на +8,5 % у 2020 р., та 18,5 % у 2025 р.; виробництва на +9,3 % у 2020 р., та +19,1 % у 2025 р.; транспортування і складування на +10,2 % у 2020 р. й на +19,0 % у 2025 р.; водопостачання, водовідведення, поводження з побутовими відходами, охорона навколишнього середовища на +7,8 % у 2020 р. та на +17,0 % у 2025 р.; фінансова діяльність і страхування зростання на +9,6 % у 2020 р., та +16,6 % відповідно у 2025 р.; державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування на +6,0 % у 2020 р. та +10,5 % у 2025 р.

Найбільший спад зайнятості спостерігається за секторами: мистецтво, розваги і відпочинок та інша діяльність у сфері послуг на -28,1 % у 2020 р. й на -26,1 % у 2025 р.; професійна, науково-технічна діяльність на -17,9 % у 2020 р. та на -15,6 % відповідно у 2025 р.

За наведеними даними Міністерства освіти й науки України очікується зростання рівня зайнятості населення у 2020 р. в середньому приблизно на 2,4 %, у 2025 р. приблизно на 7,7 %. Для отримання таких позитивних змін необхідно обрати низку напрямів у сфері зайнятості за секторами економіки:

- розвиток національної економіки як основи для забезпечення продуктивної зайнятості та створення нових робочих місць;
- стимулювання розвитку підприємництва та мозайнятості;
- забезпечення створення гідних умов праці та деініціалізація відносин у сфері зайнятості населення;
- розвиток системи професійної (професійно-технічної) освіти та забезпечення створення умов для професійного навчання впродовж життя;
- забезпечення розвитку інклюзивного ринку пра-

ці, сприяння зайнятості молоді;

– реформування державної служби зайнятості та забезпечення інноваційного розвитку послуг на ринку праці;

– забезпечення реалізації ефективної державної політики у сфері трудової міграції [9, 10].

Кожен із зазначених напрямів має перелік заходів, що дозволять: збільшити кількість зайнятого населення у працездатному віці, зокрема молоді; зменшити рівень безробіття; створити належні умови для зменшення питомої ваги неформальної зайнятості; покращити якість та гідність робочих місць та умов праці, надати можливості для підвищення професійно-кваліфікаційного рівня населення тощо.

Зміни у динаміці зайнятості за секторами має значний вплив на професії, які притаманні конкретному сектору. Такі зміни важливі для загального аналізу та прогнозу й далі переносяться на зайнятість за найбільш пріоритетними професійними групами (табл. 4).

У табл. 4 наведені статистичні дані за звітні 5 років, на підставі яких здійснено прогноз професійних груп за секторами на майбутні 5 років. За всіма наведеними професійними групами визначено стабільний ріст та позитивна тенденція. Найбільш пріоритетними професіями з найвищим темпом росту визначені: робітники, що обслуговують обробляюче устаткування; робітники, що обслуговують виробниче устаткування, складальники; водії автотранспортних засобів та робітники з обслуговування, тобто сектор виробництво та транспортування і складування.

Подальший аналіз зайнятості та прогнозу на попит ринку праці доцільно здійснити за загальним рівнем кваліфікації, який оцінюється за 4-ма рівнями освіти населення: 1 (найвищий) – вища освіта; 2 (високий) – незакінчена вища освіта; 3 (середній) – професійно-технічна освіта, 4 (низький) – повна середня освіта й нижче (табл. 5) [8].

Стан та прогноз попиту на ринку праці за пріоритетними професійними групами тис. осіб

[розроблено на засадах [8]]

| Сектор | Код та назва професії | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Сільське господарство, лісове господарство, рибне господарство | 6100. Рослинники та тваринники, робітники, що займаються рибним промыслом | 116,09 | 117,68 | 125,73 | 126,56 | 128,40 | 131,61 | 134,90 | 138,27 | 141,73 | 145,27 |
| Гірничі справи і відкриті розробки | 7100. Гірники, вибуховники, малярні, лакувальники, чистильники частин будинку | 177,54 | 177,57 | 176,42 | 177,57 | 179,76 | 180,32 | 180,88 | 181,44 | 182,01 | 182,57 |
| Виробництво | 8000. Бригадир на ділянках основного виробництва (інші виробництва) | 2,10 | 2,13 | 2,09 | 2,12 | 2,15 | 2,16 | 2,18 | 2,19 | 2,20 | 2,21 |
| | 8100. Робітники, що обслуговують оброблююче устаткування | 288,80 | 290,74 | 293,35 | 297,33 | 301,37 | 304,60 | 307,86 | 311,16 | 314,49 | 317,86 |
| | 8200. Робітники, що обслуговують виробничі устаткування, складальники | 351,05 | 356,65 | 356,12 | 360,15 | 365,89 | 369,70 | 373,54 | 377,42 | 381,35 | 385,32 |
| Транспортування і складування | 8322. Водії автотранспортних засобів та робітники з обслуговування | 842,12 | 853,91 | 857,67 | 865,59 | 877,19 | 886,18 | 895,26 | 904,44 | 913,71 | 923,08 |
| Водопостачання, водовідведення, поводження з побутовими відходами, охорона навколишнього середовища | 7130. Покрівельники, лицювальники, склярі, водопровідники та електрики | 262,25 | 265,13 | 263,30 | 264,65 | 266,62 | 267,72 | 268,83 | 269,95 | 271,06 | 272,18 |
| Фінансова діяльність і страхування | 3400. Дилери, брокери, агенти, інспектори, музиканти, тренери, соціальні працівники | 413,47 | 417,92 | 414,91 | 416,98 | 420,60 | 422,40 | 424,21 | 426,02 | 427,85 | 429,68 |
| Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування | 1000. Законодавці, вищі державні службовці, вищі посадові особи | 7,23 | 7,30 | 7,29 | 7,31 | 7,37 | 7,41 | 7,45 | 7,49 | 7,53 | 7,57 |
| Адміністративні послуги і служби підтримки | 1400. «Менеджери (управителі) у різних сферах» | 244,15 | 246,91 | 245,16 | 246,81 | 249,11 | 250,37 | 251,63 | 252,90 | 254,17 | 255,45 |
| | 1200. Керівники підприємств та підрозділів | 244,93 | 247,37 | 245,73 | 247,04 | 249,08 | 250,13 | 251,18 | 252,24 | 253,30 | 254,37 |
| | 1220. Керівники виробничих підрозділів у галузях економіки | 308,83 | 312,35 | 312,18 | 314,77 | 318,71 | 321,23 | 323,77 | 326,32 | 328,90 | 331,50 |
| | 1300. Керівники малих підприємств без апарату управління | 96,27 | 97,38 | 97,49 | 98,12 | 99,11 | 99,83 | 100,56 | 101,29 | 102,03 | 102,78 |

Таблиця 5

Прогноз попиту на ринку праці за пріоритетними кваліфікаційними групами, тис. осіб [розроблено на засадах [8]]

| Сектор | Назва кваліфікації | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| – Сільське господарство, лісове господарство, рибне господарство | Аграрні науки та продовольство, Ветеринарна медицина, <i>низький</i> | 3481,76 | 3524,49 | 3622,33 | 3646,24 | 3689,94 | 3836,70 | 3989,29 | 4147,96 | 4312,93 | 4484,47 |
| | Аграрні науки та продовольство, Ветеринарна медицина, <i>найвищий</i> | 477,96 | 481,75 | 483,06 | 484,32 | 488,07 | 494,54 | 501,09 | 507,73 | 514,46 | 521,28 |
| | Аграрні науки та продовольство, Ветеринарна медицина, <i>вищий</i> | 627,45 | 631,55 | 630,77 | 631,59 | 635,84 | 640,89 | 645,98 | 651,11 | 656,29 | 661,50 |
| – Гірнична справа і відкриті розробки – Виробництво | Виробництво та технології, <i>середній</i> | 598,45 | 605,53 | 609,81 | 614,44 | 621,99 | 637,02 | 652,42 | 668,18 | 684,33 | 700,87 |
| | Виробництво та технології, <i>найвищий</i> | 203,11 | 205,32 | 204,57 | 205,74 | 207,59 | 210,34 | 213,13 | 215,95 | 218,82 | 221,72 |
| | Інформаційні технології, <i>найвищий</i> | 164,32 | 166,19 | 165,57 | 166,87 | 168,82 | 171,43 | 174,08 | 176,76 | 179,49 | 182,27 |
| | Інформаційні технології, <i>середній</i> | 817,87 | 828,15 | 831,80 | 838,63 | 849,17 | 868,93 | 889,14 | 909,83 | 931,00 | 952,66 |
| | Механічна інженерія, <i>найвищий</i> | 386,88 | 391,19 | 389,95 | 392,46 | 396,44 | 402,20 | 408,05 | 413,98 | 419,99 | 426,10 |
| | Механічна інженерія, <i>середній</i> | 317,18 | 320,48 | 321,37 | 323,82 | 327,73 | 334,09 | 340,58 | 347,19 | 353,93 | 360,80 |
| | Хімічна та біоінженерія, <i>найвищий</i> | 565,84 | 572,48 | 570,95 | 575,21 | 581,60 | 591,06 | 600,68 | 610,45 | 620,38 | 630,47 |
| | Хімічна та біоінженерія, <i>найвищий</i> | 120,82 | 121,94 | 121,44 | 122,44 | 122,38 | 123,63 | 124,88 | 126,15 | 127,44 | 128,73 |
| – Транспортвання і складування – Водопостачання, водовідведення, поводження з побутовими відходами, охорона навколишнього середовища – Фінансова діяльність і страхування | Сфера обслуговування, <i>середній</i> | 967,90 | 980,76 | 1005,33 | 1013,32 | 1026,82 | 1067,68 | 1110,17 | 1154,35 | 1200,29 | 1248,05 |
| | Сфера обслуговування, <i>вищий</i> | 63,28 | 63,98 | 63,96 | 64,25 | 64,81 | 65,80 | 66,81 | 67,83 | 68,87 | 69,93 |
| – Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування – Адміністративні послуги і служби підтримки | Соціальна робота, <i>найвищий</i> | 1090,49 | 1102,60 | 1097,09 | 1103,98 | 1114,22 | 1128,49 | 1142,94 | 1157,58 | 1172,40 | 1187,42 |
| | Соціальна робота, <i>вищий</i> | 345,66 | 358,73 | 358,24 | 360,49 | 364,07 | 379,57 | 395,73 | 412,57 | 430,14 | 448,45 |
| | Управління та адміністрування, <i>вищий</i> | 837,21 | 846,73 | 850,23 | 855,76 | 864,71 | 882,39 | 900,44 | 918,85 | 937,64 | 956,82 |
| | Управління та адміністрування, <i>середній</i> | 307,61 | 310,98 | 311,81 | 313,79 | 316,97 | 322,91 | 328,97 | 335,14 | 341,43 | 347,83 |
| | Управління та адміністрування, <i>найвищий</i> | 333,44 | 337,20 | 336,27 | 337,53 | 340,41 | 344,91 | 349,47 | 354,09 | 358,77 | 363,52 |

За даними Міністерства освіти й науки України значний спад спостерігався у 2016 р. для працівників із середнім та низьким рівнем кваліфікації. Починаючи з 2017 р., категорія зазначених працівників має стрімку тенденцію до зростання порівняно з попитом на працівників із високим та найвищим рівнем кваліфікації. За прогнозними даними позитивна тенденція буде здійснюватися поступово з кроком у середньому на +2 % щорічно починаючи з 2018 р.

Така тенденція пов'язана з недостатньо професійною орієнтацією молоді та значною кількістю навчальних закладів III-IV рівнів акредитації, що призвела до збільшення кількості фахівців із вищою освітою, порівнюючи з обсягом робітничих професій майже вдвічі. Нещодавно ринок робочої сили був перенасичений бухгалтерами, юристами, економістами, маркетологами, психологами. Так за період 2009-2015 рр. на одне вакантне робоче місце економіста претендувало 86 осіб, а бухгалтера більше як 30 [11]. Однак потреби економіки у робочій силі з проведеного статистично дослідження дало змогу виявити і зрозуміти сучасні тенденції які зумовлені зовсім іншими потребами.

ВИСНОВКИ

Перехід України до нового етапу розвитку – доби розвитку економіки знань, повинен супроводжуватися зростанням інноваційних технологій, розвитком механізму ринку праці, об'єднуючи наукові знання в освітньому просторі забезпечуючи потреби сучасного ринку в професійно-кваліфікованих кадрах. Не менш важливим на етапі трансформації економіки є питання якості, рівню освіти, вмінь та можливостей відповідати потребам ринку.

Статистичний аналіз, прогноз та тенденції ринку праці з урахуванням попиту роботодавців необхідно використовувати для формування держзамовлення з боку держави та у формуванні переваг під час вибору професій із боку населення в перспективі на 5-7 років. З урахуванням таких умов можливо частково вирішиться проблема зайнятості та безробіття для забезпечення підприємства якісною та затребуваною робітничою професією. Перспективами подальших розробок у даному напрямку є дослідження питань розвитку інклюзивного ринку праці та сприяння зайнятості молоді.

Список використаних джерел

1. Гончаренко Н.Г. Аналіз ринку праці та проблеми зайнятості населення України. *Економіка та управління національним господарством*. 2018. Випуск 25. С. 35–38. URL: http://bses.in.ua/journals/2018/25_2018/9.pdf
2. Мельничук Л.С. Основні проблеми зайнятості населення України. *Наукові праці. Економіка*. 2012. Вип. 177. Т. 189. С. 105–108 URL: <http://lib.chdu.edu.ua/pdf/naukpraci/economy/2012/189-177-20.pdf>
3. Глінчевська С.В. Соціально-економічний аналіз стану ринку праці в Україні. *Економіка і організація управління*. 2016. 2 (22). С. 319–324. URL: <http://jeou.donnu.edu.ua/article/view/4825/4856>
4. Смоквіна Г.А., Крисенко А.В. Проблеми безробіття серед молоді України. *Проблеми ринку та розвитку регіонів України у 21 столітті*: матеріали четвертої міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції (Одеський національний політехнічний університет, Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України. Одеса, 12–19 грудня 2013).

Одеса, 2013. С. 95–97. URL: <http://economics.opu.ua/files/science/2013/12.12/Tezi.pdf>

5. Як змінився ринок праці в Україні. *Роботодавець завжди на твоєму боці*. URL: <https://robotodavets.org.ua/2018/12/12/yak-zminyvsya-rynok-pratsi-v-ukrayini.html>

6. Інформація з виконання Плану дій щодо підвищення позиції України в рейтингу Світового банку «Ведення бізнесу» (Doing Business), затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 04.12.2019 № 1413 станом на 31.07.2020. Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. URL: <https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=05376d6c-3772-4027-ac6f-73e33e2905a8&title=DoingBusiness2019>

7. Демографічна та соціальна статистика. Ринок праці. Зайнятість та безробіття. *Державна служба статистики України*. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/menu/menu_u/tr.htm

8. Аналітичний звіт щодо професійно-кваліфікаційного прогнозування в Україні. 2017 р. м. Київ. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/nrk/Analitichni-materialy/2-analitichniy-zvit-shchodo-profesiyno-kvalifikatsiyogo-prognozuvannya-v-ukraini.pdf>

9. Розпорядження Про затвердження основних напрямів реалізації державної політики у сфері зайнятості населення та стимулювання створення нових робочих місць на період до 2022 року. Кабінет міністрів України. Від 24 грудня 2019 р. № 1396-р. Київ. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1396-2019-%D1%80#Text>

10. Розпорядження Про затвердження плану заходів щодо реалізації Основних напрямів реалізації державної політики у сфері зайнятості населення та стимулювання створення нових робочих місць на період до 2022 року. Кабінет міністрів України. Від 3 березня 2020 р. № 216-р. Київ. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/216-2020-%D1%80#Text>

11. Величко Н.О. Аналіз стану ринку праці як необхідна складова прогнозування потреб робітничих кадрів в освітньому просторі професійно-технічних навчальних закладів. *Інформаційно-комунікативне пространство як нова среда личности*: матеріали конференції (Запоріжжя, 06.05.2010). URL: <http://lib.iitta.gov.ua/5687/1/%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B4%D0%BB%D1%8F%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%D1%83%D0%9F%D0%A2%D0%9D%D0%97.pdf>

References

1. Honcharenko N.H. Analysis of the labor market and employment problems of the population of Ukraine. *Economics and management of the national economy*. 2018. Issue 25. pp. 35–38. URL: http://bses.in.ua/journals/2018/25_2018/9.pdf (in Ukrainian).
2. Melnychuk L.S. The main problems of employment of the population of Ukraine. *Scientific works. Economy*. 2012. Issue 177. Vol. 189. pp. 105–108. URL: <http://lib.chdu.edu.ua/pdf/naukpraci/economy/2012/189-177-20.pdf> (in Ukrainian)
3. Hlinchevska S.V. Socio-economic analysis of the labor market in Ukraine. *Economics and organization of management*. 2016. № 2 (22). pp. 319–324. URL: <http://jeou.donnu.edu.ua/article/view/4825/4856> (in Ukrainian).
4. Smokvina H.A., Krysenko A.V. Problems of unemployment among the youth of Ukraine. *Problems of the market and development of regions of Ukraine in the 21st century*: Proceedings of the fourth international scientific-practical Internet conference (Odesa National Polytechnic

University, Institute of Market Problems and Economic and Environmental Research of the NAS of Ukraine. Odesa, December 12–19, 2013). Odesa, 2013. pp. 95–97. URL: <http://economics.opu.ua/files/science/2013/12.12/Tezi.pdf> (in Ukrainian).

5. How the labor market in Ukraine has changed. *The employer is always on your side*. URL: <https://robotodavets.org.ua/2018/12/12/yak-zminyvsya-rynok-pratsi-v-ukrayini.html> (in Ukrainian).

6. Information on the implementation of the Action Plan to increase Ukraine's position in the World Bank's Doing Business rating, approved by the order of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated 04.12.2019 № 1413 as of 31.07.2020. Ministry of Economic Development, Trade and Agriculture of Ukraine. URL: <https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=05376d6c-3772-4027-ac6f-73e33e2905a8&title=DoingBusiness2019> (in Ukrainian).

7. Demographic and social statistics. Labor market. Employment and unemployment. *State Service of Statisticians of Ukraine*. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/menu/menu_u/rp.htm (in Ukrainian).

8. Analytical report on professional qualification forecasting in Ukraine – November 9, 2017. Kyiv. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/nrk/Analitichni-materialy/2-analitichniy-zvit-shchodo-profesiyno-kvalifikatsiyogo-prognozuvannya-v-ukraini.pdf> (in Ukrainian).

9. Order on approval of the main directions of

implementation of the state policy in the field of employment and stimulation of creation of new jobs for the period till 2022. Cabinet of Ministers of Ukraine. From December 24, 2019 № 1396-r. Kiev. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1396-2019-%D1%80#Text> (in Ukrainian).

10. Order on approval of the action plan for the implementation of the Main directions of implementation of the state policy in the field of employment and stimulation of creation of new jobs for the period until 2022. Cabinet of Ministers of Ukraine. From March 3, 2020 № 216-r. Kiev. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/216-2020-%D1%80#Text> (in Ukrainian).

11. Velychko N.O. Analysis of the state of the labor market as a necessary component of forecasting the needs of workers in the educational space of vocational schools. *Information and communication space as a new environment of personality: Proceedings of the conference* (Zaporizhzhia, 06.05.2010). URL:

http://lib.iitta.gov.ua/5687/1/%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7_%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D1%83_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%96_%D0%B4%D0%BB%D1%8F%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D1%83_%D0%9F%D0%A2%D0%9D%D0%97.pdf (in Ukrainian).