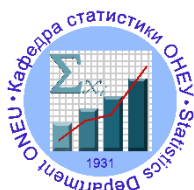


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ



«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

ВИПУСК 6

Частина II



**Одеса
2020**

УДК 311
ББК 60.6

Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень: збірник наукових студентських праць. Випуск 6. Частина II. – Одеса, ОНЕУ. – 2020. – 203 с.

Автори:

Вітковська К. В. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Милашко О. Г. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Ольвінська Ю. О. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Погорелова Т. В. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Самотоєнкова О. В. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Тарасова К. І. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Агапченко К. А. – студентка факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Бабенко С. Ю. – студент факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Балюк Н. В. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Березорудський А. М. – студент факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Білоус О. Ю. – студент факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Бойко В. С. – студентка факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Бурлаченко К. В. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Гаращенко О. В. – студентка факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Іванченко Т. А. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Клюс І. Г. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету,

Кошева Ю. С. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Кравченко О. В. – студентка факультету менеджменту, обліку та інформаційних технологій Одеського національного економічного університету,

Кудін П. М. – студент факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Мівшук Ю. І. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Ожоганіч І. Г. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету,

Письменна В. Е. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Пруденко А. А. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Рубель Г. А. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Сазонов К. О. – студент факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Чайковська О. О. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету,

Штельмашук М. С. – студентка факультету економіки та управління підприємництвом Одеського національного економічного університету.

У збірнику наводяться результати дослідження студентів та викладачів кафедри статистики щодо застосування сучасних статистичних методів для оцінки соціально-економічних процесів у деяких країнах світу, в Україні та окремих регіонах. Висновки та рекомендації авторів можуть бути корисними для викладачів, аспірантів і студентів, які займаються аналізом процесів, що відбуваються в суспільстві та економіці країни.

© колектив авторів, 2020

ЗМІСТ

Бойко В.С., Ольвінська Ю.О. Теорія статистики в працях А.Кетле	6
Клюс І.Г., Милашко О.Г. Аналіз розвитку готельного господарства Закарпатської області	13
Рубель Г.А., Самотоєнкова О.В. Аналіз динаміки, структури та активності ринку нерухомості в Україні	22
Кошева Ю.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз середньої заробітної плати в регіонах	32
Кудін П.М., Тарасова К.І. Статистичне оцінювання споживання продуктів харчування	37
Бойко В.С., Вітківська К.В. Статистичний аналіз зайнятості в Україні	44
Кравченко О.В., Самотоєнкова О.В. Статистична оцінка динаміки та потенціалу закладів вищої освіти в Україні	53
Березорудський А.М., Вітківська К.В. Статистична оцінка впливу факторів на обсяг капітальних інвестицій в Україні .	61
Білоус О.Ю., Ольвінська Ю.О. Аналіз фінансової стійкості ПРАТ «ВО Стальканат-Сілур»	68
Іванченко Т.А., Ольвінська Ю.О. Переробка сміття в Україні: проблеми та перспективи	75
Березорудський А.М., Погорєлова Т.В. Статистична оцінка структури продовольчого ринку України	80
Агапченко К.А., Погорєлова Т.В. Статистична характеристика розвитку фермерського господарства в Україні ...	85
Бойко В.С., Погорєлова Т.В. Статистична оцінка земельного фонду України	90
Бойко В.С., Милашко О.Г. Статистичний аспект французько-українських відносин	100
Березорудський А.М., Милашко О.Г. Партнерство України з Чехією	108
Агапченко К.А., Милашко О.Г. Партнерство України з Норвегією	113
Ожоганич Т.Ю., Милашко О.Г. Дослідження стану зовнішнього сальдо товарів та послуг Люксембургу	119

Білоус О.Ю., Вітковська К.В. Формування вибірових сукупностей для обстеження ділової активності підприємств у країнах ЄС	125
Чайковська О.О., Вітковська К.В. Організація вибірових обстежень у різних країнах світу	132
Мившук Ю.І., Самотоєнкова О.В. Статистична оцінка ринку страхових послуг в Україні	140
Штельмашук М.С., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз шлюбності та розлучуваності у сучасній Україні	146
Агапченко К.А., Ольвінська Ю.О. Зародження статистичної науки в працях політичних арифметиків	152
Гаращенко О.В., Ольвінська Ю.О. Уільям Петті – засновник школи політичної арифметики	155
Штельмашук М.С., Вітковська К.В. Досвід проведення вибірового обстеження студентами спеціальності «Економіка» з актуальних проблем університету	159
Бабенко С.Ю., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз ринку алкогольної продукції в Україні	166
Письменна В.Е., Ольвінська Ю.О. Дослідження споживчої поведінки у сфері б'юті-індустрії під час пандемії	172
Сазонов К.О., Ольвінська Ю.О. Сутність концепції сталого розвитку регіону та роль статистичних показників у його дослідженні	175
Балюк Н.В., Ольвінська Ю.О. Аналіз динаміки номінальної та реальної заробітної плати в Україні	183
Бурлаченко К.В., Ольвінська Ю.О. Статистичний аналіз ринку кави в Україні	189
Пруденко А.А., Ольвінська Ю.О. Соціальні мережі як елемент нового соціального середовища	193

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ СЕРЕДНЬОЇ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ В РЕГІОНАХ

Кошева Ю. С.¹, Милашко О. Г.²

1 – студент, кафедра статистики,

2 – канд. екон. наук, доцент, кафедра статистики
Одеський національний економічний університет, м. Одеса

АНОТАЦІЇ

Кошева Ю. С., Милашко О. Г. Статистичний аналіз середньої заробітної плати в регіонах. *Проведено аналіз динаміки номінальної і реальної заробітної плати в Україні. Проаналізовано інтенсивність розвитку рівня заробітної плати за окремими регіонами країни. Проведено порівняльний аналіз рівнів середньомісячної номінальної заробітної плати в розвинутих країнах світу і в Україні.*

Ключові слова: *номінальна зарплата, реальна зарплата, індекс споживчих цін, інтенсивність розвитку*

Kosheva J. S., Mylashko O. H. Statistical analysis of the average salary in the regions. *Analysis of the dynamics of nominal and real wages was carried out. The dynamics of salaries in certain areas was analyzed. The salary level in Ukraine and developed countries was compared*

Keywords: *nominal salary, real wages, consumer price index, developmental intensity*

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Кошева, Ю. С. *Статистичний аналіз середньої заробітної плати в регіонах* [Текст] / Ю. С. Кошева, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 6. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2020. – С. 32 – 36.

Постановка проблеми. Заробітна плата – один з найважливіших індикаторів рівня життя населення. Низький рівень заробітної плати призводить до соціальних, економічних та політичних проблем у суспільстві та в окремих домогосподарствах. Вивчення рівня та динаміки заробітної плати – важливе завдання керівників держави, підприємців, суспільних діячів.

Актуальність проблеми. Потребує уваги економіко-статистичне дослідження рівня заробітної плати в Україні, окремих її областях, інших країн світу.

Метою статті є дослідження номінальної і реальної заробітної плати, інтенсивності розвитку заробітної плати за областями України та порівняльний аналіз заробітної плати України та окремих розвинутих країн.

Виклад основного матеріалу. Останніми роками номінальна заробітна плата в Україні має тенденцію до зростання. Проте покращення рівня життя населення корелює з підвищення реальної, а не номінальної заробітної плати. Реальна заробітна плата залежить від індексу споживчих цін і, на жаль, зростає набагато повільніше.

У таблиці 1 продемонстровано ланцюгові характеристики динаміки заробітної плати та індекси споживчих цін.

Таблиця 1

Темпи зростання номінальної та реальної заробітної плати,
індекс споживчих цін, %

Рік	Номінальна заробітна плата до попереднього року	Реальна заробітна плата до попереднього року	Індекс споживчих цін
2010	120,2	108,8	110,5
2011	117,6	108,9	108,0
2012	114,9	114,2	100,6
2013	108,5	108,8	99,7
2014	106,0	94,6	112,1
2015	120,5	81,0	148,7
2016	123,6	109,0	112,4
2017	137,1	119,1	113,7
2018	124,8	112,5	109,8

Задля наочності на рис. 1 продемонстровано темпи зростання номінальної і реально заробітної плати в Україні.

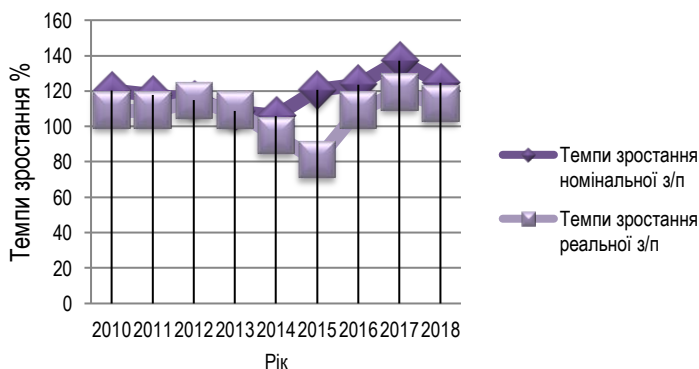


Рис. 1 Темпи зростання номінальної та реальної заробітної плати

Важливою частиною дослідження заробітної плати є аналіз її рівномірного розподілу по областях України. На рис. 2 представлено рівні середньомісячної заробітної плати в 2019 р.

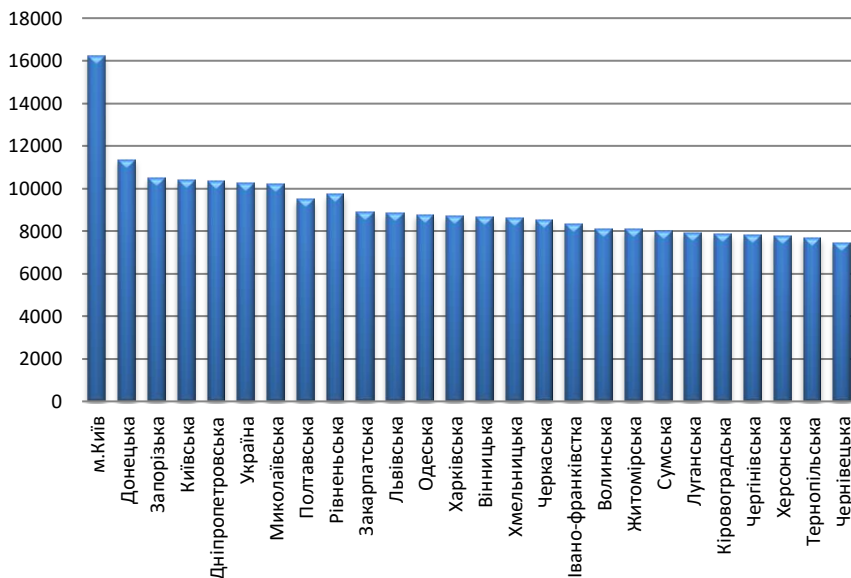


Рис. 2 Динаміка середньої заробітної плати по регіонах України в 2019 р., грн.

Як можна бачити, найбільший рівень заробітної плати спостерігається в Донецькій, Запорізькій та Київській областях, а найнижчий – у Чернівецькій, Тернопільській та Херсонській областях.

Одеська область – на одинадцятому місці.

Для Одеської області дослідження було поглиблене і результати аналізу такі: в 2018 р. середньомісячна номінальна заробітна плата в Одеській області збільшилася на 1469 грн. або в 1,225 разів або на 22,5%. Кожному % приросту заробітної плати відповідає 65,4 грн.

Для наочності ми представили динаміку заробітної плати в Одеській області графічно (рис. 3).

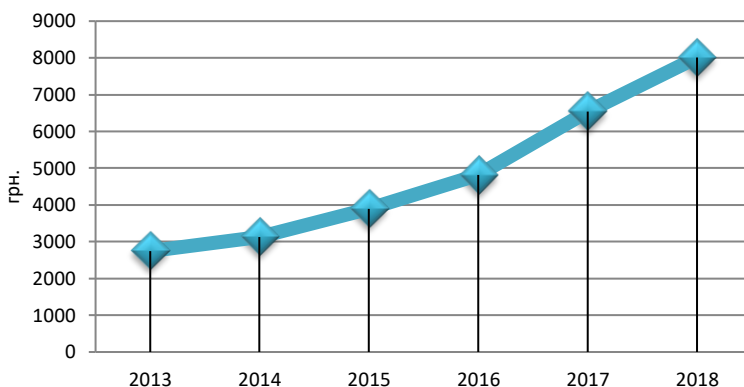


Рис. 3 Динаміка середньої зарплатної плати по Одеській області

Подальший аналіз стосувався порівняльного оцінювання рівня та динаміки зарплатної плати в Україні та розвинутих країнах світу. Ми вивчали динаміку середньомісячної зарплатної плати в таких країнах: Польщі, Великій Британії, Франції.

Було продемонстровано, що найменший рівень середньої зарплатної плати саме в Україні. Так, у 2013 році в країні середня зарплатна плата складала 408,5 дол. США. У наступні 4 роки із-за кризи зарплатна плата у доларах різко знизилася і вже у 2015 р. середня зарплатна плата складала лише 192 дол. США. У 2017 р. порівняно з 2013 р. середньомісячна зарплатна плата знизилась на 147,3 дол. США. Тому найкращий рік для українців в економічному плані був 2013 р.

На рис. 4 зображено динаміку зарплатної плати в окремих країнах світу, у тому числі, в Україні.

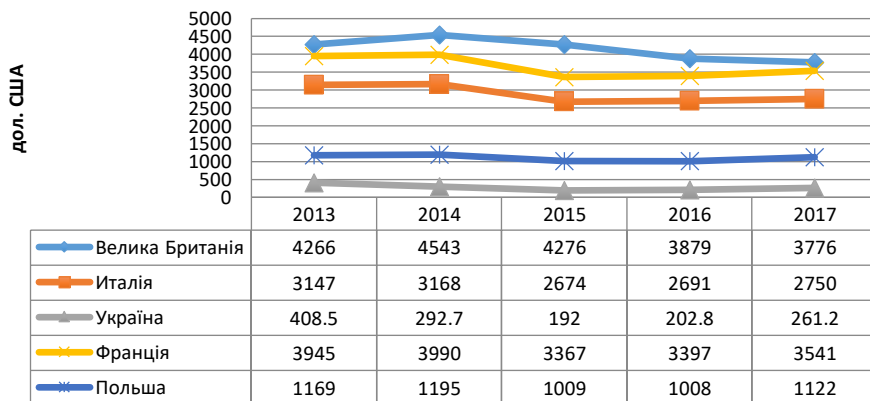


Рис. 4 Динаміка середньомісячної зарплатної плати окремих країн світу

Серед цих країн найбільша заробітна плата в 2018 р. – у Великій Британії, на другому місці – Франція, на третьому – Італія, далі – Польща, і на останньому місці за рівнем заробітної плати – Україна.

Висновки. У результаті проведеного аналізу було вивчено тенденції середньомісячної заробітної плати в Україні в цілому, за окремими областями, а також у галузевому розрізі. Також було здійснено порівняльний аналіз заробітної плати в Україні та в розвинутих країнах світу.

ЛІТЕРАТУРА

1. Закон України "Про оплату праці" // Закони України. - Т.8. — К.: Ін-т законодавства, 1997.
2. Богданова Т. І., Іванова Л. В. Економіка праці та соціально-трудова відносини: Навчальний посібник – Одеса, ОДЕУ, 2010 р. – с. 380
3. Індекс інфляції в Україні. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://index.minfin.com.ua/economy/index/inflation/>
4. Лісорог Л. С. Якість трудового життя: чинники впливу та напрями покращення // Демографія та соц. економіка. – 2012. - № 2. – С. 43-52.
5. Держстат України. Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
6. Про соціально-економічне становище України за січень-березень 2017 року : комплексні статистичні публікації// Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/publ1_u.htm
7. Луняк І. В. Статистичний аналіз заробітної плати за організаційно-правовими формами [Електронний ресурс] / І. В. Луняк // Ефективна економіка, № 10, 2015 – Режим доступу до ресурсу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=4404>
8. Статівка Н. В. Причини та наслідки зниження рівня життя населення в Україні / Н. В. Статівка, А. О. Надточій. // Актуальні проблеми державного управління. – 2016. – №1. – С. 1–9.
9. Самотоєнкова, О. В. Економічна статистика: навчальний посібник / О. В. Самотоєнкова, Ю. О. Ольвінська. - Одеса: ОДЕУ, 2010. – 182 с.
10. The Heterogeneous Dynamics of Economic Complexity - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4325004/>
11. Національний банк України. Офіційний сайт - [Електронний ресурс]. - Режим доступу: https://bank.gov.ua/control/uk/publish/category?cat_id=7693080
12. Офіційний сайт Міністерства Фінансів України - [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://www.minfin.gov.ua/>

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

ВИПУСК 6

Частина II

**Одеса
2020**