

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ



**«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-  
ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ**

**ВИПУСК 5**

**Частина I**



**Одеса  
2019**

УДК 311  
ББК 60.6

Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень: збірник наукових студентських праць. Випуск 5. Частина I. – Одеса, ОНЕУ. – 2019. – 245 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,

Погорєлова 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., викладач кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Абалмасова М. П. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Агапченко К. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Березорудський А. М. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Богомаз О. О. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

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

Бойко В. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Бойчева О. П. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Борищук А. О. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

## ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Бурлаєва В. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Воскобойнік І. І. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Вебер К. І. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету,  
Гаращенко О. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Георгіу О. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Голубчикова Ю. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Дворжак А. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Джонмуродова Н. Д. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Зарічна Т. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Запорощенко А. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Любович А. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Мотишена В. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Савина І. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Стародубцева Т. В. – студентка обліково-економічного факультету 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, 2019

## ЗМІСТ

|   |     |
|---|-----|
| <b>Голубчикова Ю.В., Вітковська К.В.</b> Статистичний аналіз динаміки та стану безробіття в Україні.....                | 6   |
| <b>Дворжак А.С., Милашко О.Г.</b> Статистичний аналіз в'їзного та виїзного туризму в Україні.....                       | 13  |
| <b>Савина І.В., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз показників забору, використання та забруднення води.....        | 18  |
| <b>Запорощенко А.С., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз захворюваності на СНІД в країнах Європи.....               | 26  |
| <b>Борищук А.О., Самотоєнкова О.В.</b> Диференціація регіонів України за рівнем зайнятості населення.....               | 33  |
| <b>Джонмуродова Н.Д., Погорєлова Т.В.</b> Особливості статистичної оцінки кредитоспроможності позичальників банку.....  | 39  |
| <b>Любович А.А., Вітковська К.В.</b> Аналіз патентної діяльності в Україні.....   | 47  |
| <b>Стародубцева Т.В., Вітковська К.В.</b> Статистичне дослідження розвитку альтернативної енергії в Україні... ..       | 54  |
| <b>Бойко В.С., Тарасова К.І.</b> Аналіз розвитку легкої промисловості України .....                                     | 60  |
| <b>Зарічна Т.С., Тарасова К.І.</b> Машинобудування України: сучасний стан, структура та тенденції розвитку галузі ..... | 68  |
| <b>Агапченко К.А., Тарасова К.І.</b> Статистичний аналіз переробної промисловості України .....                         | 77  |
| <b>Богомаз О.О., Тарасова К.І.</b> Статистичний аналіз динаміки та стану розвитку вугільної промисловості України ..... | 83  |
| <b>Бондаренко А.В., Тарасова К.І.</b> Статистична оцінка заробітної плати громадян України .....                        | 91  |
| <b>Любович А.А., Тарасова К.І.</b> Дослідження ризику трудової міграції населення України.....                          | 98  |
| <b>Weber K.I., Tarasova K.I.</b> The latest trends of Ukrainian labor market: statistical research .....                | 105 |
| <b>Мотишена В.В., Тарасова К.І.</b> Дослідження харчової промисловості України .....                                    | 113 |
| <b>Березорудський А.М., Тарасова К.І.</b> Аналіз електроенергетичної промисловості України .....                        | 120 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Абалмасова М.П., Милашко О.Г.</b> Статистичний аналіз діяльності мотелів України .....  | 126 |
| <b>Березорудський А.М., Милашко О.Г.</b> Методи статистичного аналізу діяльності мотелів та хостелів .....                             | 131 |
| <b>Бойчева О.П., Милашко О.Г.</b> Провідні напрямки співробітництва Болгарії та України .....  | 138 |
| <b>Агапченко К.А., Милашко О.Г.</b> Необхідність статистичного аналізу діяльності хостелів в Україні .....                             | 144 |
| <b>Богомаз О.О., Милашко О.Г.</b> Аналіз діяльності готелів в Україні .....  | 151 |
| <b>Бойко В.С., Милашко О.Г.</b> Аналіз ринку мотельних послуг .....  | 157 |
| <b>Бурлаєва В.С., Милашко О.Г.</b> Аналіз динаміки основних макроекономічних показників Німеччини .....                                | 162 |
| <b>Воскобойнік І.І., Милашко О.Г.</b> Дослідження сучасного стану мотельних господарств України .....                                  | 166 |
| <b>Гаращенко О.В., Милашко О.Г.</b> Статистичний аналіз діяльності кемпінгів в Україні .....   | 173 |
| <b>Любович А.А., Милашко О.Г.</b> Зовнішньоекономічна діяльність Франції та її торговельно-економічне співробітництво з Україною ..... | 178 |
| <b>Мотишена В.В., Милашко О.Г.</b> Аналіз сучасного стану діяльності мотелів в Україні .....   | 185 |
| <b>Стародубцева Т.В., Милашко О.Г.</b> Статистичний аналіз основних макроекономічних показників Польщі .....                           | 193 |
| <b>Георгіу О.А., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз рівня злочинності в Європі .....  | 199 |
| <b>Березорудский А.Н., Ольвинская Ю.О.</b> Анализ рынка электромобилей в Украине .....   | 207 |
| <b>Богомаз О.О., Ольвінська Ю.О.</b> Аналіз сучасного стану викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря України .....               | 212 |
| <b>Агапченко К.А., Ольвінська Ю.О.</b> Техногенний вплив на екологію в Україні .....   | 219 |
| <b>Бойко В.С., Ольвінська Ю.О.</b> Аналіз динаміки екологічного сліду планети .....  | 226 |
| <b>Абалмасова М.П., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз екологічного стану Чорного моря .....                                      | 233 |
| <b>Любович А.А., Ольвінська Ю.О.</b> Вплив освіти на формування особистості.....   | 239 |

# НЕОБХІДНІСТЬ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ХОСТЕЛІВ В УКРАЇНІ

Агапченко К. А.<sup>1</sup>, Милашко О. Г.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> – студент, кафедра статистики,

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

## АНОТАЦІЇ

**Агапченко К. А., Милашко О. Г. Необхідність статистичного аналізу діяльності хостелів в Україні.** Обґрунтовано необхідність статистичного дослідження діяльності хостелів як ефективного засобу розміщення у системі індустрії гостинності з метою виявлення закономірностей, тенденцій розвитку, що дозволить забезпечити ефективне планування розвитку готельного бізнесу та дасть можливість для складання прогнозів. Проаналізовано динаміку та регіональні особливості діяльності хостелів в Україні.

**Ключові слова:** індустрія туризму, індустрія гостинності, хостел, показники динаміки, середня місткість, коефіцієнт використання місткості.

**Агапченко К. А., Милашко О. Г. Необходимость статистического анализа деятельности хостелов в Украине.** Обоснована необходимость статистического исследования деятельности хостелов как эффективного средства размещения в системе индустрии гостеприимства с целью выявления закономерностей, тенденций развития, что позволит обеспечить эффективное планирование развития гостиничного бизнеса и даст возможность для составления прогнозов. Проанализирована динамика и региональные особенности деятельности хостелов в Украине.

**Ключевые слова:** индустрия туризма, индустрия гостеприимства, хостел, показатели динамики, средняя емкость, коэффициент использования вместимости.

**Agapchenko K. A., Mylashko O. G. The need for a statistical analysis of the activity of hostels in Ukraine.** The necessity of statistical research of the location of hostels as an effective means of placement in the hospitality industry system is grounded in order to reveal regularities, development trends, which will allow for efficient planning of the development of the hotel business and will provide an opportunity for forecasting. The dynamics and regional features of the activity of hostels in Ukraine are analyzed.

**Keywords:** tourism industry, hospitality industry, hostel, dynamics indicators, average capacity, capacity utilization rate.

**Агапченко, К. А.** *Необхідність статистичного аналізу діяльності хостелів в Україні* [Текст] / К. А. Агапченко, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 5. Частина I – Одеса, ОНЕУ. – 2019. – С. 144 – 150.

**Постановка проблеми у загальному вигляді.** На сьогоднішній день в Україні індустрія гостинності представляє собою високодохідну галузь, що швидко розвивається, створюючи нові види та форми підприємств. Важливим заходом, спрямованим на розвиток внутрішнього та в'їзного туризму, є створення мережі засобів розміщення, які б за невисоку ціну забезпечили можливість проживання для молоді, школярів та іноземних туристів під час мандрівок історичними та рекреаційними центрами України. Задля цього світова практика та об'єктивна необхідність налаштовують скористатися прогресивним досвідом зарубіжних країн у сфері функціонування популярних і відносно недорогих закладів для подорожуючих – хостелів (молодіжних готелів). За даними статистики, як у світі в цілому, так і в Україні з кожним роком збільшується популярність самостійних подорожей, що дає підставу до очікування подальшого розвитку хостелів в країні. Створення хостелів сприяє збільшенню кількості робочих місць та сприяє можливості вивести індустрію гостинності в нашій країні на якісно новий рівень розвитку. Тема статистичного аналізу та прогнозування розвитку підприємств готельного господарства, зокрема, хостелів, залишається маловивченою і потребує подальшого дослідження.

Актуальність обраної теми полягає в необхідності статистичного дослідження діяльності хостелів, як ефективного засобу розміщення гостей у системі індустрії гостинності. Виявлення закономірностей, тенденцій розвитку дозволить забезпечити ефективне планування розвитку готельного бізнесу та дасть можливість для складання прогнозів.

**Аналіз досліджень і публікацій останніх років.** Дослідженням актуальних проблем розвитку готельного бізнесу присвячені роботи вітчизняних вчених П. Пуцентейло, Г. Папірян, Н. Г. Круль, А. Чудновського,

І. Писаревського та ін., питаннями вивчення специфіки статистичного аналізу туристичної сфери займалися сучасні дослідники О. Милашко, О. Кущенко, А. Підгорний, Г. Яковлев.

**Метою** роботи є статистичний аналіз діяльності хостелів, як одного із засобів ефективного розміщення гостей та туристів.

**Виклад основного матеріалу.** В Україні з 2003 року зареєстрована Всеукраїнська молодіжна хостел-асоціація, яка є єдиним офіційним представником в Україні Міжнародної хостел-федерації IHHostels.com

## ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Хостел – мала форма готельного бізнесу, більша частина номерного фонду, якого представлена багатомісними номерами, що функціонує за спрощеними стандартами готельного обслуговування з невеликою кількістю номерів та гостьовими зонами загального користування для самостійного приготування їжі, роботи, проведення вільного часу тощо [10]. На сьогоднішній день в Україні законодавча та нормативно-правова бази щодо регулювання процесів створення, оподаткування та роботи хостелів вимагає покращення. У вітчизняній статистичній звітності хостели не виділяють в окрему категорію засобів розміщення, оскільки форма державного статистичного спостереження №1 КЗР (річна) «Звіт про діяльність колективного засобу розміщування», затверджена в 2011 р., не передбачає збір інформації про діяльність хостелів, як окремого типу колективних засобів розміщення [1].

В таблиці 1 наведено дані аналізу динаміки основних характеристик діяльності хостелів в Україні за останні 6 років.

Таблиця 1

### Динаміка основних характеристик діяльності хостелів в Україні

| Показник<br>Рік | Кількість |        | Місткість |        | Кількість розміщених |         | У т.ч. кількість розміщених іноземців |        |
|-----------------|-----------|--------|-----------|--------|----------------------|---------|---------------------------------------|--------|
|                 | Одиниць   | Тр, %  | Місць     | Тр, %  | осіб                 | Тр, %   | осіб                                  | Тр, %  |
| 2012            | 9         | -      | 227       | -      | 2250                 | -       | 1037                                  | -      |
| 2013            | 24        | 266,66 | 662       | 291,63 | 33299                | 1479,96 | 6423                                  | 619,38 |
| 2014            | 28        | 116,66 | 1248      | 188,50 | 37820                | 113,50  | 1239                                  | 19,29  |
| 2015            | 29        | 103,57 | 1183      | 94,79  | 30328                | 80,19   | 1466                                  | 118,32 |
| 2016            | 40        | 137,93 | 1577      | 133,31 | 52552                | 173,28  | 3990                                  | 272,17 |
| 2017            | 36        | 90,00  | 1472      | 93,34  | 44498                | 84,67   | 6044                                  | 151,15 |

\* За даними Державної служби статистики України (Статистичні щорічники України 2012-2017р.р.) [4,5,6,7,8,9].

Результати аналізу динаміки всіх показників демонструють їхнє зростання, хоча воно і має нерівномірний характер. Зростання кількості хостелів в Україні відбувалося в період з 2012 по 2016 роки, але в 2017 році порівняно з 2016 роком мало місце зменшення цього показника на 10%. Що стосується показника місткості, то зростання його рівня відбувалося з 2012 по 2014 роки, у 2015 році порівняно з 2014 його рівень зменшився на 5,21%, в 2016 році знову відбулося зростання на 33,31%, і в 2017 році – його рівень у порівнянні із попереднім роком зменшився на 6,66%. Приблизно така ж сама тенденція відбувалася і за показником кількості розміщених осіб. Рівень показника кількості розміщених у хостелах іноземців змінювався вкрай нерівномірно, 2013 рік, після проведеного Євро-2012 в Україні відмічався пік іноземного туристичного сезону, що й визначається зростанням показника кількості розміщених у хостелах іноземців більш, ніж у 6 разів у 2013 році у порівнянні із 2012



роком. У 2014 році, значення цього показника зменшилося у п'ять разів, що пояснюється політичними подіями у країні. З 2015 року рівень цього показника почав збільшуватися, і в 2017 році майже досягнув пікового рівня 2013 року.

Загалом, за період 2012-2017 р.р. кількість хостелів в Україні збільшилася у 4 рази, що, в свою чергу, призвело до збільшення місткості даного виду КЗР у 6,5 разів. Кількість розміщених осіб за період, що аналізується, зросла майже в 20 разів.

Дані, представлені на рисунку 2, наочно демонструють, як змінювалася кількість костелів за період з 2012 по 2017 роки.

Проведемо аналіз динаміки основних показників діяльності хостелів в Україні за останні два роки (табл.2).

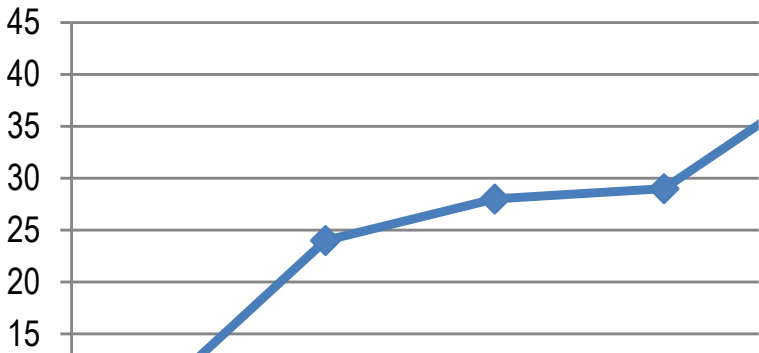


Рис.1. Динаміка кількості хостелів в Україні за 2012-2017 роки.

*Таблиця 2*

**Динаміка основних показників діяльності хостелів в Україні**

| № | Показник   | 2016    | 2017    | Тр, %  | Тпр, % |
|---|--|---------|---------|--------|--------|
| 1 | Кількість осіб, що перебували у закладах, осіб       | 52552   | 44498   | 84,67  | -15,33 |
| 2 | Кількість ночівель, людино-днів                      | 116472  | 116472  | 91,48  | -8,52  |
| 3 | у т.ч. іноземців, людино-днів                        | 7480    | 7480    | 171,36 | 71,36  |
| 4 | Середньооблікова кількість штатних працівників, осіб | 89      | 109     | 122,47 | 22,47  |
| 5 | Загальна вартість перебування, тис. грн.             | 15593,5 | 16114,7 | 104,31 | 4,31   |

\*За даними Державної служби статистики України (Статистичні щорічники України 2012-2017р.р.) [8,9].

Таким чином, за результатами даних аналізу динаміки основних показників діяльності хостелів в Україні можна зробити висновок про те, що у 2017 році порівняно із 2016 роком відмічається зменшення загальної кількості розміщених осіб на 15,33% і кількості ночівель на 8,52%, що може бути спричинене зменшенням кількості хостелів за цей період, при цьому, за зазначений період, кількість розміщених іноземців зросла в 1,71

## ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

рази. У 2017 у порівнянні з 2016 роком році має факт зростання середньооблікової кількості штатних працівників – на 22,47% та загальної вартості перебування – на 4,31%.

З метою більш детальної оцінки діяльності хостелів проведено розрахунок середніх та відносних показників за 2016-2017 роки та зроблено їх порівняння [3]. Дані проведених розрахунків наведено в таблиці 3.

*Таблиця 3*

Середні та відносні показники діяльності хостелів України

| № | Показник   | 2016   | 2017   | Тр,%  | Тпр,% |
|---|--|--------|--------|-------|-------|
| 1 | Середня місткість одного засобу,місць                | 39,4   | 40,9   | 103,7 | 3,7   |
| 2 | Середня місткість одного номера, місць               | 2,8    | 3,4    | 122,7 | 22,7  |
| 3 | Середня кількість номерів в одному закладі, номерів  | 14,1   | 11,9   | 84,5  | -15,5 |
| 4 | Середня тривалість перебування, днів                 | 2,2    | 2,4    | 108,0 | 8,0   |
| 5 | Середня тривалість перебування одного іноземця, днів | 1,9    | 2,1    | 113,1 | 13,1  |
| 6 | Оборот одного місця, днів                            | 73,9   | 72,4   | 98,0  | -2,0  |
| 7 | Коефіцієнт використання місткості, %                 | 20,2   | 19,8   | 98,0  | -2,0  |
| 8 | Середня ціна за один людино-день (ліжко-день), грн.  | 133,88 | 152,65 | 86,0  | 14,0  |

На основі розрахованих темпів приросту, можна зробити висновок, що у 2017 році порівняно з 2016 роком, середня місткість одного хостелу збільшилась на 3,7%, а одного номеру – на 22,7, кількість номерів в одному хостелі зменшилась на 15,5%. Середня тривалість перебування збільшилась на 8%, середня тривалість перебування одного іноземця також збільшилась на 13,1%. Кожне місце почало займатись на 2% рідше, що призвело до зменшення коефіцієнта використання місткості також на 2%. Зростання ціни за період, що аналізується, склало 14%.

Державною службою статистики України було випущено статистичний збірник «Колективні заклади розміщення в Україні» за 2017 рік, у якому наведено показники діяльності хостелів по Україні в цілому та за регіонами.

На рисунку 2 наведено дані щодо розподілу кількості хостелів за регіонами. Як видно з рисунку, найбільша кількість цього виду КЗР знаходиться у Львівській (30,55%), Одеській (13,88%), Закарпатській (11,11%) областях та у м.Києві (11,11%).

Рисунок 3 наочно демонструє різницю у показниках середньої місткості хостелів та номерів за регіонами. Так, хостели найбільшої середньої місткості (92,5 чол.) розташовані на території Києва, номери яких характеризуються також найбільшою місткістю (29,5чол.). Хостели Волинської, Закарпатської, Івано-Франківської, Луганської, Одеської, Тернопільської області мають середню місткість у діапазоні 32-51 чоловік, середня місткість номерів у хостелах зазначених областей становить від 7 до 17 чоловік. Хостели найменшої загальної місткості (17-28,2 чол.) розташовані у Дніпропетровській, Житомирській, Миколаївській та

Черкаській областях, середня місткість номерів в КЗР зазначених областей становить від 6 до 12 чоловік.

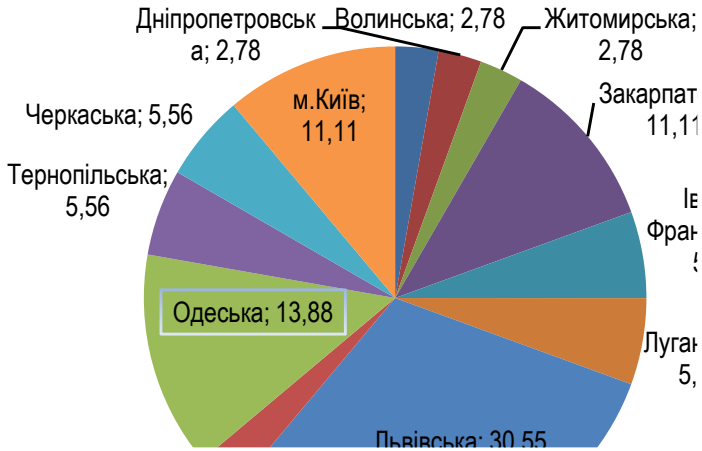


Рис. 2. Розподіл хостелів України за регіонами у 2017 році, %.

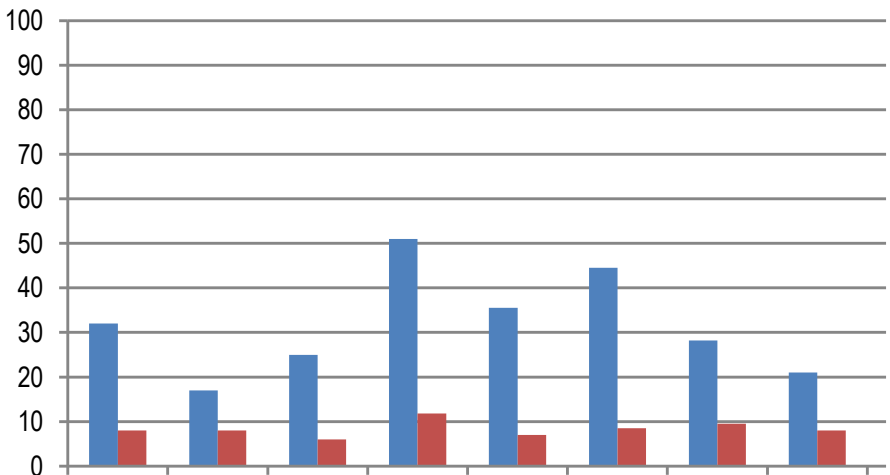


Рис.3. Показники середньої місткості хостелів та номерів України за регіонами у 2017р.

**Висновки.** Таким чином, на теперішній час хостел є одним із найбільш затребуваних засобів тимчасового розміщення серед молоді не тільки в Європі, а й в Україні. Кількість цього виду КЗР в Україні за період 2012-2017 рр. збільшилася у 4 рази, що в свою чергу, призвело до збільшення загальної місткості у 6,5 разів та кількості розміщених майже у

20 разів. Популярність цього типу розміщення забезпечується, перш за все, невисокою вартістю послуг. Аналіз показників діяльності хостелів за регіонами у 2017 році показав, що не в усіх областях України використовується цей вид колективного розміщування, і її розподіл за регіонами нерівномірний. Найбільша кількість хостелів розташована у Львівській, Одеській, Закарпатській областях та у м.Києві. Існують відмінності у таких показниках, як середня місткість хостелів та середня місткість номерів у них за регіонами країни.

На сьогодні конкретної законодавчої бази відносно хостелів в Україні немає. З метою забезпечення реального обліку, ефективного функціонування та подальшого розвитку стає очевидною необхідність введення форми статистичної звітності для цього виду КЗР.

## **ЛІТЕРАТУРА**

1. Давиденко І. В. Особливості розвитку хостелів в Україні та світі / І. В. Давиденко // Туристична індустрія: сучасний стан та пріоритети розвитку: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Луганськ: ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2013. - Вип. 8. - С. 47-50.
2. Колективні засоби розміщування в Україні у 2017 році / Держ. ком. статистики України; [відп. За випуск О.О. Карамзіна]. – Київ, 2018. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat\\_u/2018/zb/05/zb\\_kzr\\_2017.pdf](http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2018/zb/05/zb_kzr_2017.pdf) (дата звернення: 21.11.2018).
3. Підгорний А. З. Статистика туризму: навчальний посібник / А. З. Підгорний, О. Г. Милашко. – Одеса: ОНЕУ, 2014. – 204 с.
4. Статистичний щорічник України за 2012 рік: статистичний збірник / Держ. ком. статистики України ; [за ред. О.Г. Осауленка]. – Київ: видво Держ. стат. України, 2013. – 551с.
5. Статистичний щорічник України за 2013 рік: статистичний збірник / Держ. ком. статистики України ; [за ред. О.Г. Осауленка]. – Київ: видво Держ. стат. України, 2014. – 534с.
6. Статистичний щорічник України за 2014 рік: статистичний збірник / Держ. ком. статистики України ; [за ред. І.М.Жук]. – Київ: видво Держ. стат. України, 2015. – 587с.
7. Статистичний щорічник України за 2015: статистичний збірник / Держ. ком. статистики України ; [за ред. І.М.Жук]. – Київ: видво Держ. стат. України, 2016. – 575с.
8. Статистичний щорічник України за 2016 рік: статистичний збірник / Держ. ком. статистики України ; [за ред. І.Є.Вернера]. – Київ: видво Держ. стат. України, 2017. – 611с.
9. Статистичний щорічник України за 2017 рік: статистичний збірник / Держ. ком. статистики України ; [за ред. І.Є.Вернера]. – Київ: видво Держ. стат. України, 2018. – 541с.
10. Федоров Р. Г. Развитие хостел-движения в России и за рубежом // Актуальные вопросы экономических наук (II): материалы междунар. заоч. науч. конф.— Уфа: Лето, 2013. — С. 115-117.

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ**

**«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ  
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

**ВИПУСК 5**

**Частина I**

**Одеса  
2019**