

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ



«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

ВИПУСК 4

Частина II



**Одеса
2018**

УДК 311
ББК 60.6

Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень: збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II. – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – 213 с.

Автори:

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,

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

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

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

Галіта К.Ю. – студентка кредитно-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,

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

Дарій А.М. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Джусенко Т.І. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Іванов М.В. – студент кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Іванов М.П. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Калантарчук Т.І. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Кравченко А.С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Кравченко В.К. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Любович А.А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Манєва К.П. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Марушевська В.В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Никитюк К.С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Попряга Ц.І. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Пухкан Н.М. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Ревунов М.С. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Самарова А.О. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Стародубцева Т.В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Ткач В.С. – студентка кредитно-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Тодорова К.С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Унтілов В.В. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,
Шепель М.С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Шпак І.В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

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

Юрист М.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.

ЗМІСТ

Бойчева О.П., Погорєлова Т.В. Особливості статистичного дослідження динаміки валютних курсів.....	7
Бурлаєва В.С., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз фінансової діяльності підприємств.....	13
Варналій А.О., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз рівня інфляції та його вплив на економічні показники.....	19
Любович А.А., Погорєлова Т.В. Статистичне дослідження місцевих бюджетів.....	27
Стародубцева Т.В., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз державного боргу України.....	34
Унтілов В.В., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз грошового обігу в Україні.....	40
Калантарчук Т.І., Погорєлова Т.В. Статистичне прогнозування валютних курсів.....	45
Джусенко Т.І., Погорєлова Т.В. Статистичне спостереження банківської системи України.....	52
Марушевська В.В., Погорєлова Т.В. Історичні аспекти розвитку статистики.....	57
Пухкан Н.М., Погорєлова Т.В. Статистичне дослідження депозитної діяльності комерційних банків України.....	62
Ткач В.С., Погорєлова Т.В. Статистичне дослідження активів комерційних банків України.....	68
Стародубцева Т.В., Милашко О.Г. Статистичний аналіз зовнішньої торгівлі України з Європейським Союзом.....	74
Іванов М.В., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз валютних операцій комерційних банків України.....	79
Попряга Ц.І., Погорєлова Т.В. Статистичне дослідження кредитної діяльності комерційних банків	87
Самарова А.О., Погорєлова Т.В. Статистичне оцінювання ліквідності та платоспроможності банківської системи України.....	93
Георгіу О.А., Милашко О.Г. Валовий національний дохід як один з основних показників СНР на прикладі Іспанії.....	99
Кравченко А.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз турпотоків між Україною та Великобританією.....	104

Георгіу О.А., Милашко О.Г. Провідні напрямки співробітництва Іспанії та України.....	109
Голубчикова Ю.В., Милашко О.Г. Влияние Франции на развитие мировой экономики	114
Гуцол А.А., Милашко О.Г. Статистический анализ использования услуг облачных вычислений.....	119
Дарій А.М., Милашко О.Г. Аналіз використання мережі інтернет в Україні.....	128
Іванов М.П., Милашко О.Г. Характеристика підприємств, що використовували комп'ютер продовж року.....	132
Кравченко В.К., Милашко О.Г. Статистичний аналіз використання мережі Інтернет.....	137
Никитюк К.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз використання комп'ютерів та комп'ютерних мереж на підприємствах.....	142
Ревунов М.С., Милашко О.Г. Застосування комп'ютерних технологій для надання накладних рахунків.....	147
Тодорова К.С., Милашко О.Г. Проблеми зовнішньої трудової міграції населення України.....	153
Шепель М.С., Милашко О.Г. Статистичний аналіз використання соціальних медіа на підприємствах.....	159
Шпак І.В., Милашко О.Г. Статистичний аналіз торгівлі через комп'ютерні мережі.....	165
Шумська А.О., Милашко О.Г. Використання ІКТ для надання рахунок-фактур.....	171
Юрист М.В., Милашко О.Г. Статистичний аспект аналізу видів зовнішнього зв'язку з мережею Інтернет.....	177
Манєва К.П., Погорєлова Т.В. Статистичне оцінювання місцевих бюджетів України.....	182
Галіта К.Ю., Погорєлова Т.В. Сучасні тенденції розвитку банківської системи України та їх статистичний аналіз.....	188
Манєва К.П., Погорєлова Т.В. Статистичний аналіз страхового ринку в Україні.....	195
Варналій А.О., Ольвінська Ю.О. Сучасні тенденції заробітної плати в Україні.....	201

ХАРАКТЕРИСТИКА ПІДПРИЄМСТВ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИ КОМП'ЮТЕР УПРОДОВЖ РОКУ

Іванов М. П.¹, Милашко О. Г.²

¹ – студент, обліково-економічний факультет,

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

АНОТАЦІЇ

Іванов М. П., Милашко О. Г. Характеристика підприємств, що використовували комп'ютер упродовж року. Представлено аналіз підприємств, що використовували комп'ютер упродовж року. Досліджено значення використання комп'ютерів на підприємствах.

Ключові слова: комп'ютер, інформація, комп'ютерні технології, інформаційне суспільство, інформаційні технології.

Иванов М. П., Мылашко О. Г. Характеристика предприятий, имевших доступ в интернет в течение года. Представлен анализ предприятий, использовавших компьютер в течение года. Исследовано значение использования компьютеров на предприятиях.

Ключевые слова: компьютер, информация, компьютерные технологии, информационное общество, информационные технологии.

Ivanov M. P., Mylashko O. G. Characteristics of enterprises that used a computer during the year. The analysis of enterprises that used a computer during the year is presented. The importance of using computers in enterprises is investigated.

Keywords: computer, information, computer technologies, information society, information technologies

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

Іванов, М. П. Характеристика підприємств, що використовували комп'ютер упродовж року [Текст] / М. П. Іванов, О. Г. Милашко // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина II – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – С. 132 – 136.

Постановка проблеми. У 21 столітті технології стали доступнішими, це призвело до того, що майже у кожній людини є комп'ютер, це також стосується підприємств. Зараз на кожному сучасному, поважаючому себе підприємстві повинні бути комп'ютери. Комп'ютери допомагають швидше проводити документацію, бухгалтерію, різні розрахунки, операції купівлі/продажу, зв'язатися з постачальниками/покупцями, зібрати інформацію і т. п. Отже комп'ютер

допомагає підприємству заощадити час та налагодити ефективну роботу.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Питання впровадження інформаційних комп'ютерних технологій вивчалися такими вітчизняними та зарубіжними вченими як: А. Ковачич, Н.І. Бойко, Л.В. Забуранна, І.М. Карп, Є.В. Крикавський, Л.А. Мясникова, А. Грознік, Н.І. Чухрай, І. В. Соколова, А. С. Гальчинським, Ханін І.Г. Наукові результати, опубліковані в працях зазначених вище вчених, дозволили визначити необхідність ретельного дослідження проблем застосування інформаційних технологій в процесі ведення економічної діяльності на підприємствах.

Актуальність дослідження. У нашому сучасному світі комп'ютерні технології, що пов'язані зі створенням, збереженням, передачею, обробкою та управлінням інформацією стали одним з найбільш активно зростаючих явищ. Комп'ютери сприяють досягненню економічного зростання, створюючи соціально-економічну інфраструктуру, яка забезпечує нові можливості доступу до інформаційних ресурсів, розкриває нові перспективи для широкого удосконалення та використання свого потенціалу усіма учасниками ринку як на глобальному, так і державному та регіональному рівні. Тому, застосування потенційних можливостей комп'ютерних технологій і перетворення їх на реальну конкурентну силу стає одним з головних завдань для підприємств, бізнесменів, науковців, практиків.

Мета. Статистичний аналіз підприємств України які використовували комп'ютер упродовж року.

Виклад основного матеріалу. Важливою складовою формування сучасного підприємства в Україні є використання сучасних комп'ютерних технологій для того, щоб створювати інформацію і знання, користуватися та обмінюватися даними, виробляти товари та надавати послуги, при цьому сприяючи економічному розвитку країни. Використання комп'ютерних технологій за умов інтенсивного розвитку ринкових відносин є одним із найбільш важливих елементів ефективного управління.

У кінці 20 століття завдяки стрімкому розвитку технологій відбулися великі зміни у світовій економіці. Зростаюча конкуренція підштовхує підприємства різних видів діяльності вдосконалювати і використовувати існуючі інформаційні системи та створювати нові. Це привело до того, що зараз на кожному підприємстві не можуть обійтись без використання комп'ютера. За офіційними даними Державної служби статистики України частка підприємств, що використовували комп'ютер упродовж року складає 95,1% (майже 39540 підприємств) від загальної кількості підприємств, які брали участь в обстеженні. Аналіз використання комп'ютерів на підприємствах упродовж 2017 року в розрізі основних видів економічної діяльності представлено на рис. 1.

Результат статистичних підрахунків свідчить про те, що рівень оснащеності комп'ютерами на підприємствах від загальної кількості такий:

- переробна промисловість – 24,7% ;

- оптова та роздрібна торгівля – 24,5%;
- будівництво – 9,6%;
- транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність – 8%;
- професійна, наукова та технічна діяльність – 7,3%;
- діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування – 7,1%;
- операції з нерухомим майном – 6,8%;
- інформація та телекомунікації – 4,6%;
- водопостачання – 2,7%;
- постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря – 1,6%.

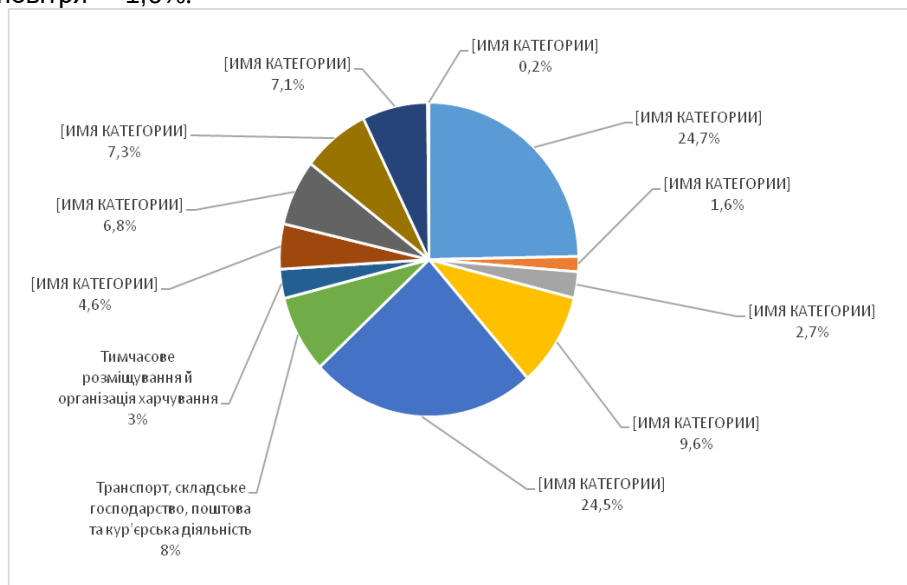


Рис. 1. Структура підприємств, які використовували комп'ютери упродовж року, за видами економічної діяльності

Можна зробити висновок що, найбільша кількість персональних комп'ютерів використовується на підприємствах переробної промисловості (24,7%) та оптової та роздрібно торгівлі (24,5%).

Проаналізувавши підприємства по середній кількості працівників (включаючи штатних та позаштатних), що використовували комп'ютер, можна зробити висновок, що питома вага працівників (від загальної кількості) у кожній галузі така (рис. 2):

- переробна промисловість – 26,6% ;
- оптова та роздрібна торгівля – 26,6%;
- будівництво – 3,1%;

- транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність – 11,1%;
- професійна, наукова та технічна діяльність – 10,1%;
- діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування – 3,8%;
- операції з нерухомим майном – 2,2%;
- інформація та телекомунікації – 6,5%;
- водопостачання – 1,7%;
- постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря – 6,9%;
- надання інших видів послуг – 0,1%.

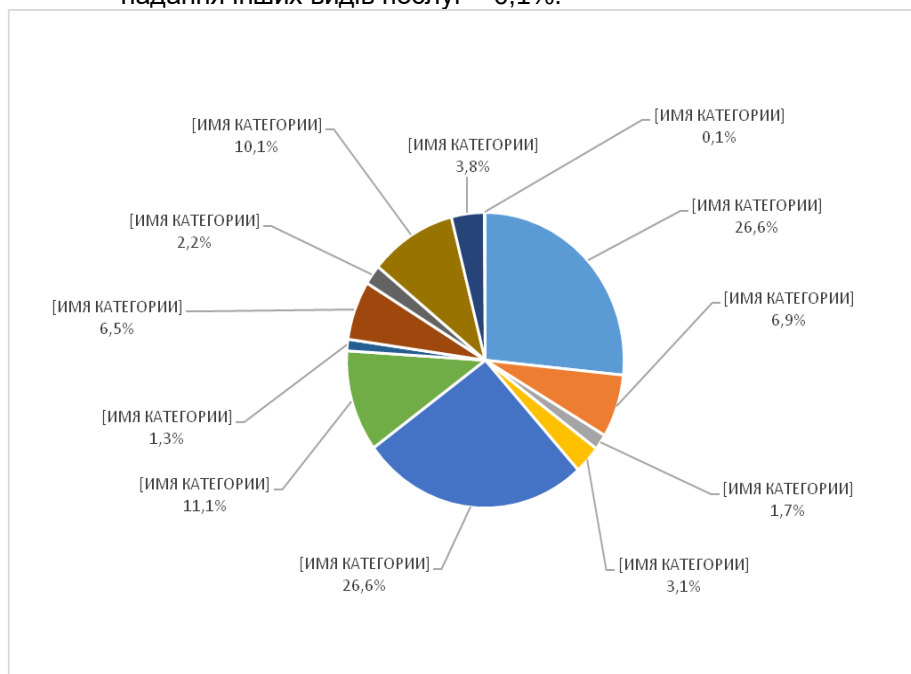


Рис. 2. Питома вага працівників (від загальної кількості) в кожній галузі

Отже, найбільша кількість працівників (уключаючи штатних та позаштатних), що використовували комп'ютер, працюють на підприємствах переробної промисловості (26,6%) та оптової та роздрібної торгівлі (26,6%).

Співвідношення середньої кількості працівників до кількості наявних на підприємстві комп'ютерів показує, що найбільш забезпеченими комп'ютерами є такі галузі, як інформація та телекомунікації, фінансова та страхова діяльність, професійна, наукова та технічна діяльність. Цей показник найвищий у сфері водопостачання;

каналізація, поводження з відходами, де на 1 комп'ютер припадає майже 7 працівників; транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність теж майже 7 осіб; тимчасове розміщування й організація харчування – майже 6 працівників на один комп'ютер.

Висновок. Проаналізувавши наведені статистичні дані можна сказати що, що майже на кожному з опитуваних підприємств використовували комп'ютер упродовж року, та найбільш комп'ютеризованими є підприємства переробної промисловості та оптової та роздрібною торгівлі а найменш – підприємства з надання інших видів послуг. Це свідчить що рівень комп'ютерних технологій в Україні перебуває у стані активного становлення.

Комп'ютерні технології дозволять підвищити конкурентоспроможність підприємств України, продуктивність праці у всіх сферах економіки, ступінь розвитку інформаційної інфраструктури, збільшити частку наукомісткої продукції; розширити можливості людини отримувати доступ до національних та світових інформаційних електронних ресурсів; створити нові робочі місця, поліпшити умови роботи і життя людини.

ЛІТЕРАТУРА

1. Державна служба статистики // [Електронний ресурс] Режим доступа: <http://www.ukrstat.gov.ua>
2. Ханін І. Г. Інформаційно-технологічні передумови формування постіндустріального суспільства як концепції нової глобальної цивілізації – 2012. – № 9. – // [Електронний ресурс] : Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1765>.
3. Статистичний бюлетень «Використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України». – К.: Державна служба статистики України, 2017. – 30 с
4. Пиріг С. О. Інформаційні технології та їх використання на підприємствах України / С. О. Пиріг, О. А. Нужна // Економічний форум. – 2014. – No 3. – С. 190–195. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ecfor_2014_3_30.pdf.
5. Інформаційні технології в регіональному управлінні: навч. посіб. / М.П. Бутко, І.М. Бутко, М.Ю. Дітковська та ін. - К. : Знання України, 2006. - 282 с.
6. Підгорний А. З. Статистичні методи в управлінні розвитком регіону : монографія // А. З. Підгорний, О. В. Самоєнкова, О. Г. Милашко та ін. – Одеса : ФОП Гуляєва В. М., 2016. – 218 с.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ

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

ВИПУСК 4

Частина II

**Одеса
2018**

