

Державна служба статистики України

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Державної служби
статистики

06 червня 2025 року № 85

**МЕТОДИКА
ФОРМУВАННЯ ВИБІРКОВОЇ СУКУПНОСТІ
ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО
СПОСТЕРЕЖЕННЯ "ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ НА
ПІДПРИЄМСТВАХ" І ПОШИРЕННЯ ЙОГО РЕЗУЛЬТАТІВ
НА ГЕНЕРАЛЬНУ СУКУПНІСТЬ**

Київ – 2025

Державна служба статистики України

Відповідальний за підготовку – директор департаменту соціальної статистики апарату Держстату Інеса Сенік.

Методика формування вибіркової сукупності для проведення державного статистичного спостереження "Професійне навчання на підприємствах" і поширення його результатів на генеральну сукупність (далі – Методика) містить опис методів і конкретних процедур розрахунку обсягу вибіркової сукупності підприємств, оцінювання показників та характеристик їх надійності. Наведено приклади відповідних розрахунків.

Ця Методика призначена для використання працівниками органів державної статистики, а також може бути корисною для інших заінтересованих користувачів статистичної інформації.

Методику підготували фахівці департаменту соціальної статистики та департаменту статистичної методології апарату Держстату.

Методика схвалена Комісією з питань удосконалення методології та звітної документації Держстату (протокол від 23 травня 2025 року № КПУМ/10-25).

Держстат
вул. Шота Руставелі, 3, Київ, 01601
<http://www.ukrstat.gov.ua>
телефон: (044) 287-24-22
адреса електронної пошти: office@ukrstat.gov.ua

Зміст

	Стор.
Скорочення та умовні позначення	4
I. Вступ.....	5
II. Джерела інформації	6
III. Дизайн вибірки	6
1. Визначення генеральної сукупності (основи вибірки)	6
2. Стратифікація генеральної сукупності одиниць	7
3. Визначення обсягу вибіркової сукупності	7
IV. Відбір одиниць у стратах	9
V. Оцінювання показників.....	10
1. Розрахунок базових ваг	10
2. Коригування базових ваг	11
3. Контроль якості формування вибірки	12
4. Оцінювання показників.....	12
VI. Визначення характеристик надійності.....	12
Додатки:	
Додаток 1. Стратифікаційні ознаки підприємств для формування вибіркової сукупності одиниць	14
Додаток 2. Розподіл за розділами/групуваннями розділів за КВЕД для розрахунку обсягу вибірки	16
Додаток 3. Характеристики вибіркової сукупності одиниць за розділами/групуваннями розділів за КВЕД	17
Список використаних джерел.....	18

Скорочення та умовні позначення

БПН	–	безперервне професійне навчання;	
Держстат	–	Державна служба статистики України;	
ДСС, статистичне спостереження	–	державне статистичне спостереження;	
ДСС "Реєстр респондентів"	–	державне статистичне спостереження респондентів статистичних спостережень";	"Реєстр
ЄС	–	Європейський Союз;	
КВЕД	–	Класифікація видів економічної діяльності;	
КІСЕ	–	Класифікація інституційних секторів економіки;	
КОПФГ	–	Класифікація організаційно-правових форм господарювання;	
обстеження ПНП	–	державне статистичне спостереження "Професійне навчання на підприємствах";	
ППН	–	початкове професійне навчання;	
РРП	–	Реєстр респондентів-підприємств;	
<i>T</i>	–	рік, у якому здійснюється формування вибіркової сукупності одиниць на початковому етапі впровадження вибіркового спостереження.	

I. Вступ

1. У Методиці описано порядок формування вибіркової сукупності одиниць ДСС "Професійне навчання на підприємствах" (далі – обстеження ПНП), розрахунку системи статистичних ваг обстежених підприємств, оцінювання показників і визначення характеристик їх надійності для отримання результатів ДСС у 2026 році.

2. Методика враховує положення Регламенту Комісії (ЄС) № 1153/2014 від 29 жовтня 2014 року про внесення змін до Регламенту Комісії (ЄС) № 198/2006 щодо даних, які підлягають збору та вибірці, вимог точності та якості [5] і принципи стратифікації підприємств, викладені в Посібнику з проведення опитування щодо безперервного професійного навчання CVTS 7 (версія 1.0) із додатками [6].

3. Методика ґрунтується на положеннях Закону України "Про офіційну статистику" [1].

4. Основні процедури Методики розроблено згідно з Методологічними положеннями державного статистичного спостереження "Професійне навчання на підприємствах" (далі – Методологічні положення) [2].

5. Об'єктом процедури формування вибіркової сукупності є підприємства, які здійснюють основний вид діяльності на рівні секцій В, С, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, R, S за КВЕД і можуть проводити БПН і ППН працівників, із кількістю зайнятих працівників 10 осіб і більше.

Одиницею відбору для проведення процедури формування вибірових сукупностей одиниць є підприємство.

6. При організації обстеження ПНП великі підприємства залучаються на суцільній основі, для середніх і малих підприємств застосовується процедура несцільного вивчення сукупності – вибіровий метод.

Для кожної одиниці сукупності середніх і малих підприємств контролюється ймовірність їх уключення до вибірки, що забезпечує можливість адекватного поширення результатів обстеження на генеральну сукупність шляхом застосування процедури статистичного зважування.

7. За результатами статистичного спостереження рівень надійності оцінювання основних показників на національному рівні має відповідати таким критеріям: коефіцієнт варіації оцінок показників не перевищуватиме 5 %; за сукупністю одиниць за кожним із видів економічної діяльності (на рівні розділу/групування розділів за КВЕД) на рівні України – 15 %. Кількість відібраних підприємств для обстеження в середньому становитиме 25 % генеральної сукупності.

На початковому етапі проведення обстеження ПНП дизайн вибірки враховує тільки наявні джерела інформації та можливі підходи до формування вибіркової сукупності одиниць ДСС, що може вплинути на якість результатів цього обстеження.

Після запровадження цього обстеження буде проведено оцінювання показників ДСС, визначення характеристик надійності результатів обстеження ПНП і здійснено перегляд цієї Методики для наступних звітних періодів (з урахуванням міжнародної практики проведення вибірових обстежень).

8. Процедури, описані в Методиці, реалізуються в автоматизованому режимі з використанням пакета обробки статистичних даних SPSS Statistics модуля SPSS Complex Samples і Microsoft Excel.

9. Для цілей цієї Методики терміни й поняття вживаються у значеннях, наведених у статтях 1, 8, 9, 10 Закону України "Про офіційну статистику" [1], у розділі 2 Методологічних положень щодо застосування вибіркового методу обстеження в державних статистичних спостереженнях статистики підприємств [3], розділі I Методологічних положень державного статистичного спостереження "Реєстр респондентів статистичних спостережень" [4].

II. Джерела інформації

Джерелами інформації для формування вибіркової сукупності одиниць є: інформація ДСС "Реєстр респондентів", яка використовується для формування генеральної сукупності, а також щодо середньої кількості працівників за рік $T-1$ для формування обсягу вибірки, порівняльного аналізу, оцінювання показників та визначення характеристик надійності, що отримується в другій декаді листопада року T в електронній формі;

інформація ДСС "Обстеження підприємств із питань статистики праці" щодо середньооблікової кількості штатних працівників за рік T для порівняльного аналізу, оцінювання показників та визначення характеристик надійності, яка є доступною на 62–65 день після звітного періоду в електронній формі;

інформація ДСС "Кількісний та якісний склад і професійна підготовка працівників на виробництві" щодо облікової кількості штатних працівників за 2014 рік для порівняльного аналізу, оцінювання показників та визначення характеристик надійності.

III. Дизайн вибірки

1. Визначення генеральної сукупності (основа вибірки)

1. Генеральна сукупність одиниць формується на основі даних ДСС "Реєстр респондентів" (у частині РРП) і включає одиниці, що є активними станом на 01 листопада року T і відповідають таким критеріям:

за типом статистичної одиниці: підприємство;
 за основним видом економічної діяльності згідно із КВЕД: секції В, С, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, R, S;
 за інституційним сектором економіки відповідно до КІСЕ: S.11 "Нефінансові корпорації" та S.12 "Фінансові корпорації";
 за організаційно-правовою формою господарювання за КОПФГ: коди 120–193, 230–270, 510–590;
 мають середню кількість працівників за рік $T-1$ 10 осіб і більше.

2. Генеральна сукупність одиниць уключає:
 сукупність одиниць, які обстежуються на суцільній основі, – підприємства із середньою кількістю працівників за рік $T-1$ 250 осіб і більше (великі підприємства);
 сукупність одиниць, до яких застосовується вибіркового метод спостереження, – підприємства із середньою кількістю працівників від 50 до 249 осіб та від 10 до 49 осіб (середні та малі підприємства відповідно).

3. Генеральна сукупність одиниць є основою вибірки.

2. Стратифікація генеральної сукупності одиниць

1. Для забезпечення репрезентативності вибіркової сукупності одиниць здійснюється процедура стратифікації, яка полягає в попередньому розподіленні основи вибірки на більш однорідні групи (страти) та відборі з кожної з них певної кількості одиниць для безпосереднього спостереження.

Стратифікація застосовується до генеральної сукупності одиниць і здійснюється в межах секції/групування секцій відповідно до КВЕД за розміром підприємства – великі, середні та малі підприємства.

2. Загальна кількість сформованих страт становить 21. Кількість страт, що включають середні та малі підприємства, які обстежуються на вибіркової основі, становить 20. Страта, що включає великі підприємства, обстежується на суцільній основі. Стратифікаційні ознаки підприємств для формування вибіркової сукупності наведено в додатку 1 до Методики.

3. Одиниці для спостереження відбираються за кожною стратою окремо.

3. Визначення обсягу вибіркової сукупності

1. Обсяг вибіркової сукупності для обстеження ПНП визначається на основі показника "Середня кількість працівників".

2. Обсяг вибірки визначається за стратами з урахуванням вимоги забезпечення встановленого рівня надійності оцінювання основних показників.

Критеріями стратифікації є: основний вид економічної діяльності на рівні розділу (2-цифровий рівень) за КВЕД і розмір підприємства залежно від середньої кількості працівників (від 10 до 249 осіб). Розподіл за розділами/групуваннями розділів за КВЕД для розрахунку обсягу вибірки наведено в додатку 2 до Методики.

При визначенні загального обсягу вибіркової сукупності реалізується такий алгоритм розрахунків:

1) обсягу вибірки (кількість обстежених підприємств для статистичного спостереження), який визначається для кожної секції/групування секції за КВЕД, за якими забезпечується встановлений рівень надійності оцінювання показників по підприємствах, які обстежуються на вибірковій основі:

$$n_i = \frac{(1-p_i)}{CV^2 \times p_i} \times \frac{1}{1 + \frac{(1-p_i)}{N_i \times CV^2 \times p_i}}, \quad (1)$$

де p_i – очікуване значення оцінки показника по i -му розділу/групуванню розділів за КВЕД;

N_i – кількість підприємств генеральної сукупності в i -й секції/групуванні секції за КВЕД;

CV – значення коефіцієнта варіації вибірових оцінок показника p_i , яке відповідає встановленим вимогам щодо надійності результатів обстеження ПНП ($CV = 15\%$).

Характеристики вибіркової сукупності одиниць за розділами/групуваннями розділів за КВЕД наведено в додатку 3 до Методики;

2) загального обсягу вибірки n для обстеження, який визначається як сума розрахункових обсягів вибірки для кожної секції/групування секцій за КВЕД за формулою:

$$n = \sum_i n_i, \quad (2)$$

де n_i – кількість підприємств, яку необхідно відібрати в i -й секції/групуванні секцій за КВЕД;

3) кількості підприємств для відбору для кожної секції/групування секцій за КВЕД за формулою:

$$n_{B,i} = \frac{n_i}{r_i}, \quad (3)$$

де r_i – очікуваний рівень відповідей підприємств в обстеженні ПНП по i -й секції/групуванню секцій за КВЕД, що розраховується за формулою:

$$r_i = \frac{\text{кількість обстежених підприємств}_i}{\text{кількість відібраних підприємств}_i} . \quad (4)$$

На початковому етапі проведення вибіркового спостереження рівень відповідей підприємств за секціями/групуванням секцій за КВЕД r_i визначається за наявними даними;

4) загальної кількості підприємств для відбору:

$$n_B = \sum_i n_{B,i} . \quad (5)$$

3. Обсяг вибірки $n_{B,i}$ в межах i -ї секції/групування секцій за КВЕД підприємств розподіляється за стратами пропорційно кількості підприємств у них:

$$n_{B,i,j} = n_{B,i} \frac{N_{i,j}}{N_i} , \quad (6)$$

де $n_{B,i,j}$ – кількість підприємств, яку необхідно відібрати в j -й страті i -ї секції/групування секцій за КВЕД;

$N_{i,j}$ – кількість підприємств в основі вибірки в j -й страті i -ї секції/групування секцій за КВЕД;

N_i – кількість підприємств у i -ї секції/групуванні секцій за КВЕД.

IV. Відбір одиниць у стратах

1. Для реалізації процедур відбору підприємств за стратами кількість підприємств, що складає основу вибірки в кожній страті j , упорядковується за зменшенням середньої кількості працівників і нумерується.

2. Розраховується крок відбору h_j за формулою:

$$h_j = \frac{N_j}{n_j} , \quad (7)$$

де $N_j = N_{i,j}$ – кількість підприємств в основі вибірки в j -й страті;

$n_j = n_{B,i,j}$ – кількість підприємств, яку необхідно відібрати в j -й страті.

Розраховане значення кроку відбору для здійснення розрахунків за правилами математики округлюється до трьох цифр після коми.

3. Також розраховується номер першої одиниці для відбору.

З метою забезпечення для кожного елемента основи вибірки певної ймовірності потрапити до вибіркової сукупності, номер першої одиниці відбору по всіх стратах має бути обрано випадково.

Номер першої одиниці $h_j^{(1)}$ розраховується шляхом множення кроку відбору на випадкове число π_j , рівномірно розподілене від 0 до 1, за формулою:

$$h_j^{(1)} = h_j \times \pi_j . \quad (8)$$

Випадкові числа π_j генеруються з використанням стандартної функції генератора випадкових чисел.

4. Подальший відбір одиниць здійснюється шляхом систематичного додавання кроку відбору до попередньої одиниці так:

$$\begin{aligned} h_j^{(2)} &= h_j^{(1)} + h_j \\ h_j^{(3)} &= h_j^{(2)} + h_j \\ &\vdots \\ h_j^{(n_i)} &= h_j^{(n_i - 1)} + h_j. \end{aligned} \quad (9)$$

Для визначення номерів одиниць, що включаються до вибірки, береться тільки ціла частина розрахованого значення незалежно від дробової частини.

V. Оцінювання показників

Результати вибіркового обстеження ПНП поширюються на генеральну сукупність із використанням спеціально розрахованої системи статистичних ваг обстежених підприємств. Система статистичних ваг формується в декілька етапів.

1. Розрахунок базових ваг

1. Базова вага кожного підприємства розраховується на основі ймовірності його включення до вибіркової сукупності. Відповідно до дизайну вибірки, ймовірності відбору підприємств є однаковими для всіх одиниць у межах страт, сформованих при побудові вибірки. При розрахунку базових ваг ураховується, що великі підприємства обстежуються на суцільній основі, базова вага яких дорівнює 1.

Для l -го підприємства, яке належить до j -ї страти, базова вага $w_l^{(B)}$ розраховується за формулою:

$$w_l^{(B)} = \frac{N_j}{n_j} = \frac{1}{p_l}, \quad (10)$$

де p_l - імовірність відбору l -го підприємства.

2. Відповідно до формули (10), базові ваги всіх підприємств, відібраних з j -ї страти, є однаковими.

3. Водночас може бути застосована процедура об'єднання страт. Страти об'єднуються послідовно на рівні секцій за КВЕД. При об'єднанні код об'єднаної страти дорівнює коду однієї з об'єднаних страт.

2. Коригування базових ваг

1. Коригування базових ваг здійснюється для врахування рівня участі підприємств в обстеженні ПНП. Коригування здійснюється з використанням інформації щодо базових ваг підприємств та інформації щодо зміни класифікаційних ознак підприємств (вид економічної діяльності на рівні секції/групування секцій за КВЕД та/або розмір підприємства) за підсумками року T .

2. Коригування базових ваг здійснюється для кожної секції/групування секцій за КВЕД підприємств. Коефіцієнти коригування k_i розраховуються за формулою:

$$k_i = \frac{\text{кількість відібраних підприємств, що мали бути обстежені}_i}{\text{кількість обстежених підприємств}_i}. \quad (11)$$

3. Скориговані статистичні ваги одиниць $w_{l,i}$ розраховуються за формулою:

$$w_{l,i} = w_l^{(B)} \times k_i. \quad (12)$$

4. Якщо частка інформації за статистичним спостереженням, не отримана від підприємства, складає більше 50 %, то для заповнення відсутньої інформації реалізується процедура імпутації. За цією процедурою заповнюються відсутні значення за наявними даними для підприємства за даними близького за характеристиками підприємства в межах відповідної страти.

3. Контроль якості формування вибірки

Основними процедурами контролю якості формування вибірки є:
порівняння загальної кількості відібраних одиниць по кожній страті з обсягами вибірки, визначеними по відповідних стратах на етапі розробки дизайну вибірки;

порівняння часток відібраних одиниць за стратами з метою виявлення можливих помилок у наявних екстремальних (мінімальних і максимальних) значеннях;

розрахунок суми статистичних ваг одиниць за кожною стратою, яка має дорівнювати кількості одиниць генеральної сукупності за цією стратою.

4. Оцінювання показників

1. Оцінки показників розраховуються безпосередньо за результатами обстеження на основі прямих оціночних функцій.

Оцінка для абсолютних (сумарних) значень показників визначається за формулою:

$$\hat{P}_i = \sum_{l=1}^n w_{l,i} \times x_l, \quad (13)$$

де x_l – значення показника "X";

$x_l = 1$, якщо показник на підприємстві > 0 і $x_l = 0$, якщо показник на підприємстві $= 0$) по l -му підприємству.

Оцінка для відносних значень показників здійснюється за формулою:

$$\bar{P}_i = \frac{\sum_{l=1}^n w_{l,i} \times x_l}{\sum_{l=1}^n w_{l,i}}. \quad (14)$$

VI. Визначення характеристик надійності

1. Характеристики надійності оцінювання показників обстеження ПНП розраховуються один раз на п'ять років за видами економічної діяльності на рівні розділів/групування розділів.

2. Основними характеристиками надійності показників є: стандартна похибка, коефіцієнт варіації та довірчий інтервал.

Стандартна похибка оцінки показника за i -ю групою підприємств p_i – $SE(p_i)$ визначається на основі дисперсії вибірових оцінок показника $V(p_i)$ за співвідношенням: $V(p_i) = SE^2(p_i)$. Для вибірки, сформованої за методом простого випадкового відбору, величина $V(p_i)$ визначається за формулою:

$$V(p_i) = \frac{\sigma(p_i)^2}{n_i} \times \left(1 - \frac{n_i}{N_i}\right), \quad (15)$$

де σ^2 – дисперсія ознаки, за якою визначається показник, по одиницях вибірки (при оцінюванні часток $\sigma^2 = p_i \times (1 - p_i)$).

Для стратифікованої вибірки в межах групи підприємств i дисперсія вибіркових оцінок визначається за результатами оцінки показника по кожній страті:

$$V(p_i) = \sum_{j=1}^{J_i} \left(\frac{N_j}{N_i}\right)^2 \times V(p_j) = \sum_{j=1}^{J_i} \left(\frac{N_j}{N_i}\right)^2 \times \frac{\sigma(p_j)^2}{n_j} \times \left(1 - \frac{n_j}{N_j}\right) \quad (16)$$

При цьому для страт, що обстежуються на суцільній основі, $V(p_j) = 0$.

Коефіцієнт варіації $CV(p_i)$ розраховується за формулою:

$$CV(p_i) = \frac{SE(p_i)}{p_i} \times 100 \% . \quad (17)$$

Коефіцієнт варіації CV використовується як показник придатності даних для аналізу. Так, якщо $CV \leq 5\%$, то оцінка вважається надійною, якщо $5\% < CV \leq 10\%$ – оцінка є придатною для кількісного аналізу, але її надійність недостатньо висока, якщо $10\% < CV \leq 25\%$ – оцінка придатна лише для якісного аналізу та її слід використовувати зважено (в окремих випадках можуть бути оприлюднені дані, для яких CV досягає 30% і навіть більше).

Довірчий інтервал визначається на основі граничної похибки $ME(p_i)$ та квантиля нормального розподілу 1,96 для довірчої ймовірності 95,0% [3]:

$$ME(p_i) = 1,96 \times SE(p_i). \quad (18)$$

Межами довірчого інтервалу є величини $\pm ME(p_i)$ від оцінки p_i .

Додатки щодо оцінювання показників та визначення характеристик надійності буде наведено в переглянутій Методиці.

Директор департаменту соціальної
статистики апарату Держстату

Інеса СЕНИК

Додаток 1
до Методики
(пункт 2 глави 2 розділу III)

Стратифікаційні ознаки підприємств для формування вибіркової сукупності одиниць

Таблиця 1.1. Стратифікаційна ознака для формування вибіркової сукупності одиниць за розміром підприємств

№ з/п	Розмір підприємства	Середня кількість працівників, осіб
1	Малі	10–49
2	Середні	50–249
3	Великі	250 і більше

Таблиця 1.2. Стратифікаційна ознака підприємств для формування вибіркової сукупності одиниць за КВЕД

№ з/п	Код секції/групування секцій за КВЕД	Назва секції видів економічної діяльності	Код розділу/групування розділів за КВЕД
1	B	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	05–09
2	C	Переробна промисловість	10–12
3	C	Переробна промисловість	13–15
4	C	Переробна промисловість	17–18
5	C	Переробна промисловість	19–23
6	C	Переробна промисловість	24–25
7	C	Переробна промисловість	26+27+28+33
8	C	Переробна промисловість	29–30
9	C	Переробна промисловість	16+31+32
10	D+E	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря; Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	35–39
11	F	Будівництво	41–43
12	G	Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	45

№ з/п	Код секції/групування секцій за КВЕД	Назва секції видів економічної діяльності	Код розділу/групування розділів за КВЕД
13	G	Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	46
14	G	Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	47
15	H	Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	49–53
16	I	Тимчасове розміщення й організація харчування	55–56
17	J	Інформація та телекомунікації	58–63
18	K	Фінансова та страхова діяльність	64–65
19	K	Фінансова та страхова діяльність	66
20	L+M+N+R+S	Операції з нерухомим майном; Професійна, наукова та технічна діяльність; Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування; Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок; Надання інших видів послуг	68+ + (69–75)+ + (77–82)+ + (90–93)+ + (94–96)

Додаток 2
до Методики
(пункт 2 глави 3 розділу III)

**Розподіл за розділами/групуваннями розділів за КВЕД
для розрахунку обсягу вибірки**

№ з/п	Код секції/групування секцій за КВЕД	Розділи/групування розділів за КВЕД для розрахунку обсягу вибірки	Кількість середніх та малих підприємств у генеральній сукупності (од)	Кількість великих підприємств у генеральній сукупності (од)	Загальна кількість підприємств у генеральній сукупності (од)
1	B	05+06+07+08+09	432	78	510
2	C	10+11+12	1808	231	2039
3	C	13+14+15	743	42	785
4	C	17+18	491	20	511
5	C	19+20+21+22+23	1905	107	2012
6	C	24+25	1101	62	1163
7	C	26+27+28+33	1876	81	1957
8	C	29+30	265	71	336
9	C	16+31+32	1076	52	1128
10	D+E	35+36+37+38+39	1788	227	2015
11	F	41+42+43	4278	60	4338
12	G	45	1059	17	1076
13	G	46	6951	171	7122
14	G	47	1993	226	2219
15	H	49+50+51+52+53	4053	190	4243
16	I	55+56	905	22	927
17	J	58+59+60+61+62+63	1800	62	1862
18	K	64+65	381	92	473
19	K	66	97	2	99
20	L+M+N+R+S	68+69+70+71+72+73+74+ +75+77+78+79+80+81+82+ +90+91+92+93+94+95+96	10201	317	10518
Усього			43203	2130	45333

Додаток 3
до Методики
(пункт 2 глави 3 розділу III)

**Характеристики вибіркової сукупності одиниць
за розділами/групуваннями розділів за КВЕД**

Код секції/ групування секцій за КВЕД	Розділи/ групування розділів за КВЕД для розрахунку обсягу вибірки	Кількість відібраних підприємств (од)		Частка відібраних підприємств у генеральній сукупності (%)		Загальний обсяг вибіркової сукупності (од)	Частка загального обсягу вибіркової сукупності у генеральній сукупності (%)
		великі	середні та малі у стратах	великі	середні та малі у стратах		
B	05+06+07+08+09	78	432	100,0	100,0	510	100,0
C	10+11+12	231	214	100,0	11,8	445	21,8
C	13+14+15	42	88	100,0	11,8	130	16,6
C	17+18	20	57	100,0	11,6	77	15,1
C	19+20+21+22+23	107	230	100,0	12,1	337	16,7
C	24+25	62	125	100,0	11,4	187	16,1
C	26+27+28+33	81	225	100,0	12,0	306	15,6
C	29+30	71	32	100,0	12,1	103	30,7
C	16+31+32	52	130	100,0	12,2	182	16,1
D+E	35+36+37+38+39	227	894	100,0	50,0	1121	55,6
F	41+42+43	60	1070	100,0	25,0	1130	26,0
G	45	17	127	100,0	12,0	144	13,4
G	46	171	829	100,0	11,9	1000	14,0
G	47	226	237	100,0	11,9	463	20,9
H	49+50+51+52+53	190	1013	100,0	25,0	1203	28,4
I	55+56	22	905	100,0	100,0	927	100,0
J	58+59+60+61+ 62+63	62	900	100,0	50,0	962	51,7
K	64+65	92	381	100,0	100,0	473	100,0
K	66	2	97	100,0	100,0	99	100,0
L+M+N+ +R+S	68+69+70+71+ +72+73+74+75+ +77+78+79+80+ +81+82+ 90+91+ +92+93+94+95+ +96	317	1218	100,0	11,9	1535	14,6
Усього		2130	9204	100,0	21,3	11334	25,0

Список використаних джерел

1. Закон України "Про офіційну статистику" від 16 серпня 2022 року № 2524-IX.

URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20#Text>

2. Методологічні положення державного статистичного спостереження "Професійне навчання на підприємствах", затверджені наказом Держстату від 16 січня 2025 року № 11.

URL: https://www.ukrstat.gov.ua/norm_doc/2025/11/11.pdf

3. Методологічні положення щодо застосування вибіркового методу обстеження в державних статистичних спостереженнях статистики підприємств, затверджені наказом Держстату від 06 серпня 2014 року № 226.

URL: https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2014/226/mp_226.pdf

4. Методологічні положення державного статистичного спостереження "Реєстр респондентів статистичних спостережень", затверджені наказом Держстату від 30 листопада 2021 року № 298 (у редакції наказу Державної служби статистики від 16 серпня 2024 року № 207).

URL: https://www.ukrstat.gov.ua/norm_doc/2024/207/207_2024.htm

5. Commission Regulation (EU) № 1153/2014 of 29 October 2014 amending Regulation (EC) № 198/2006 as regards the data to be collected, and the sampling, precision and quality requirements.

URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32014R1153>

6. Посібник з проведення опитування щодо безперервного професійного навчання CVTS 7 (Version 1.0, 22 October 2024).

URL: <https://circabc.europa.eu/ui/group/d14c857a-601d-438a-b878-4b4cebd0e10f/library/853a26b0-1a3b-4f62-bb5d-7c08c5e1d246/details>