



27.04.2012 № 694

Кількість і робочий час найманих працівників за березень 2012 року
Кількість і робочий час найманих працівників за видами економічної діяльності
за березень 2012 року

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпра- цьовано в середньому штатним працівником, за березень, годин
	осіб	у % до лютого 2012р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	948922	100,0	928660	97,9	150
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги	36714	104,1	35848	97,6	154
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	592	100,5	590	99,7	150
Рибальство, рибництво	226	101,3	204	90,3	135
Промисловість	360652	99,8	344798	95,6	145
добувна промисловість	83766	99,8	79817	95,3	134
переробна промисловість	230248	99,9	219101	95,2	147
виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	46638	99,6	45880	98,4	155
Будівництво	27794	102,2	26144	94,1	142
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	101387	101,5	97013	95,7	152
Діяльність готелів та ресторанів	6074	97,8	5566	91,6	144
Діяльність транспорту та зв'язку	73980	99,7	71533	96,7	150
Фінансова діяльність	24122	99,3	26111	108,2	151
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	61166	97,9	59610	97,5	150
Державне управління	39158	98,3	37975	97,0	153
Освіта	113950	99,9	116352	102,1	156
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	82082	99,4	85685	104,4	157
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	21025	99,9	21231	101,0	153

Примітка. Дані наведено по підприємствах, установах, організаціях та їхніх відокремлених підрозділах з кількістю найманих працівників 10 і більше осіб.

Норма тривалості робочого часу у березні – 167 год.

Начальник

О.М. Шпильова

Оцінка надійності показників за даними обстеження

Для визначення надійності оцінок показників за результатами обстеження підприємств зі статистики праці розраховуються стандартні характеристики надійності: стандартна та гранична похибка вибірки, коефіцієнт варіації.

Стандартна похибка вибірки SE - це середнє квадратичне відхилення (стандартне відхилення) оцінок ознаки y по всіх можливих вибірках даного дизайну та обсягу. SE розраховується, як корінь квадратний від дисперсії цих оцінок $V(\hat{y})$.

Гранична похибка вибірки MSE є максимально можливою похибкою вибірки для даної довірчої ймовірності p і визначається за формулою:

$$MSE = 1,96 \cdot SE, \quad (1)$$

де 1,96 довірче число при довірчій ймовірності $p = 0,95$.

Коефіцієнт варіації CV розраховується за формулою:

$$CV = \frac{SE}{y} \cdot 100\%. \quad (2)$$

Він 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 тільки для якісного аналізу і її слід використовувати обережно, якщо $25\% < CV \leq 50\%$ - оцінка вважається не надійною, якщо CV понад 50% - інформація не оприлюднюється через непридатність її до застосування.

У таблиці 1 додатку наведені значення характеристик надійності для показників середньооблікової кількості штатних працівників за березень 2012р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за березень 2012 року за регіонами

	Середньооблікова кількість штатних працівників, тис. осіб	Стандартна похибка вибірки (SE), тис. осіб	Гранична похибка вибірки (LSE), тис. осіб	Коефіцієнт варіації (CV), у %
Україна	10612,7	19,3	37,8	0,2
Автономна				
Республіка Крим	380,1	3,0	5,9	0,8
Вінницька	307,2	2,5	4,8	0,8
Волинська	196,0	1,9	3,8	1,0
Дніпропетровська	948,9	7,9	15,6	0,8
Донецька	1161,1	8,3	16,3	0,7
Житомирська	249,3	2,1	4,2	0,9
Закарпатська	193,2	1,8	3,5	0,9
Запорізька	450,7	5,2	10,1	1,1
Івано-Франківська	221,5	2,2	4,3	1,0
Київська	382,0	3,1	6,1	0,8
Кіровоградська	203,2	2,1	4,0	1,0
Луганська	533,0	4,6	9,1	0,9
Львівська	541,6	3,8	7,4	0,7
Миколаївська	234,2	2,7	5,3	1,2
Одеська	507,9	5,0	9,8	1,0
Полтавська	368,6	3,3	6,5	0,9
Рівненська	208,4	2,3	4,4	1,1
Сумська	249,3	2,7	5,2	1,1
Тернопільська	173,0	1,8	3,5	1,0
Харківська	669,4	4,8	9,5	0,7
Херсонська	192,4	1,8	3,6	0,9
Хмельницька	240,2	2,2	4,3	0,9
Черкаська	259,2	2,4	4,7	0,9
Чернівецька	133,4	1,5	2,9	1,1
Чернігівська	220,5	1,9	3,7	0,9
м.Київ	1305,2	7,8	15,2	0,6
м.Севастополь	83,2	1,1	2,2	1,4