



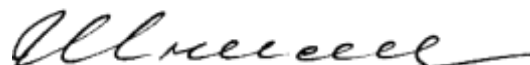
27.06.2014 №1034

**Кількість і робочий час найманих працівників
за видами економічної діяльності
за травень 2014 року**

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за травень, годин
	осіб	у % до квітня 2014р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	876479	99,3	863075	98,5	134
Сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство	35588	103,9	35679	100,3	146
Промисловість	327563	99,1	310962	94,9	129
добувна промисловість і розроблення кар'єрів	80343	99,8	77563	96,5	125
переробна промисловість	199589	99,1	187467	93,9	130
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	32480	97,5	31046	95,6	127
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	15151	99,5	14886	98,3	138
Будівництво	22028	98,5	20842	94,6	130
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	88073	98,3	84713	96,2	136
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	63881	99,4	61570	96,4	136
Тимчасове розміщування й організація харчування	6648	98,8	6220	93,6	132
Інформація та телекомунікації	11164	98,9	11209	100,4	136
Фінансова та страхова діяльність	22804	98,1	27479	120,5	136
Операції з нерухомим майном	7819	93,1	7635	97,6	136
Професійна, наукова та технічна діяльність	23425	99,2	21572	92,1	125
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	24466	99,9	25127	102,7	141
Державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	35208	99,1	34780	98,8	135
Освіта	114189	99,2	117068	102,5	138
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	82169	99,8	86561	105,3	138
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	9001	100,2	9052	100,6	137
Надання інших видів послуг	2453	100,2	2606	106,2	132

Примітка. У цьому експрес-випуску дані наведено по підприємствах, установах, організаціях та їхніх відокремлених підрозділах із кількістю найманих працівників 10 і більше осіб.
Норма тривалості робочого часу у травні – 151 година.

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 $V(y)$.

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:

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

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 травень 2014р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за травень 2014 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	9406,3	11,0	21,6	0,1
Вінницька	294,5	2,3	4,5	0,8
Волинська	181,5	1,5	3,0	0,9
Дніпропетровська	876,5	3,5	6,9	0,4
Донецька	1045,0	3,3	6,5	0,3
Житомирська	230,6	1,8	3,5	0,8
Закарпатська	178,5	1,6	3,1	0,9
Запорізька	409,3	2,2	4,4	0,5
Івано-Франківська	207,2	1,5	3,0	0,7
Київська	359,6	2,0	4,0	0,6
Кіровоградська	191,4	1,4	2,7	0,7
Луганська	478,3	1,9	3,7	0,4
Львівська	503,6	2,5	4,8	0,5
Миколаївська	220,3	1,5	3,0	0,7
Одеська	473,8	2,3	4,5	0,5
Полтавська	352,4	1,7	3,4	0,5
Рівненська	193,1	1,8	3,5	0,9
Сумська	230,5	1,4	2,8	0,6
Тернопільська	168,5	1,8	3,5	1,1
Харківська	610,2	2,6	5,2	0,4
Херсонська	181,2	1,6	3,1	0,9
Хмельницька	226,4	2,1	4,1	0,9
Черкаська	237,9	1,3	2,6	0,6
Чернівецька	127,2	1,4	2,7	1,1
Чернігівська	206,8	1,9	3,7	0,9
м.Київ	1222,0	4,7	9,3	0,4