



27.06.2012 № 1289

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпра- цьовано в середньому штатним працівником, за травень, годин
	осіб	у % до квітня 2012р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	944414	99,6	932664	98,8	142
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги	40686	103,3	40932	100,6	155
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	644	93,5	657	102,0	150
Рибальство, рибництво	217	96,4	170	78,3	109
Промисловість	355099	99,3	340528	95,9	137
добувна промисловість	83046	99,8	79777	96,1	129
переробна промисловість	227932	99,4	218112	95,7	140
виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	44121	98,4	42639	96,6	137
Будівництво	28025	100,2	26995	96,3	138
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	101925	99,7	98005	96,2	144
Діяльність готелів та ресторанів	5147	93,4	4842	94,1	137
Діяльність транспорту та зв'язку	73298	99,7	71778	97,9	143
Фінансова діяльність	23980	100,1	27174	113,3	143
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	60680	99,3	60136	99,1	144
Державне управління	38749	99,4	38195	98,6	140
Освіта	112719	99,2	115548	102,5	145
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	82178	100,1	86397	105,1	146
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	21067	99,5	21307	101,1	144

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

Норма тривалості робочого часу у травні – 159 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 травень 2012р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за травень 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	10579,2	20,0	39,1	0,2
Автономна				
Республіка Крим	384,5	3,1	6,0	0,8
Вінницька	312,4	2,6	5,2	0,8
Волинська	192,3	2,0	3,9	1,0
Дніпропетровська	944,4	8,3	16,2	0,9
Донецька	1147,0	8,7	17,0	0,8
Житомирська	247,0	2,2	4,3	0,9
Закарпатська	189,0	1,8	3,5	1,0
Запорізька	451,6	5,4	10,6	1,2
Івано-Франківська	217,5	2,2	4,3	1,0
Київська	382,2	3,2	6,2	0,8
Кіровоградська	205,4	2,2	4,3	1,1
Луганська	526,7	4,8	9,4	0,9
Львівська	534,4	3,8	7,5	0,7
Миколаївська	236,6	2,9	5,6	1,2
Одеська	512,0	5,1	10,0	1,0
Полтавська	371,3	3,5	6,8	0,9
Рівненська	206,0	2,3	4,5	1,1
Сумська	249,8	2,8	5,4	1,1
Тернопільська	173,6	1,8	3,5	1,0
Харківська	666,7	5,0	9,9	0,8
Херсонська	194,0	1,9	3,7	1,0
Хмельницька	241,8	2,2	4,4	0,9
Черкаська	262,6	2,5	4,9	0,9
Чернівецька	131,2	1,5	2,9	1,1
Чернігівська	219,6	2,0	3,9	0,9
м.Київ	1296,8	8,0	15,6	0,6
м.Севастополь	82,8	1,2	2,3	1,4