



29.10.2012 № 1904

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за вересень, годин
	осіб	у % до серпня 2012р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	935836	99,8	923109	98,6	138
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги	39545	99,2	40004	101,2	156
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	636	99,4	650	102,2	139
Рибальство, рибництво	238	100,0	244	102,5	160
Промисловість	349847	99,7	335690	96,0	134
добувна промисловість	81908	99,9	78243	95,5	126
переробна промисловість	224124	99,5	215254	96,0	137
виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	43815	99,9	42193	96,3	132
Будівництво	26891	99,0	26121	97,1	135
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	100465	99,3	97074	96,6	140
Діяльність готелів та ресторанів	5366	97,8	5187	96,7	140
Діяльність транспорту та зв'язку	73810	99,8	71553	96,9	140
Фінансова діяльність	24621	100,2	26221	106,5	137
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	59115	99,1	58841	99,5	137
Державне управління	36534	100,0	35795	98,0	132
Освіта	113166	101,2	115405	102,0	146
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	84487	99,9	88974	105,3	137
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	21115	99,3	21350	101,1	139

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

Норма тривалості робочого часу у вересні – 160 год.

Начальник

О.М. Шпильова

Довідки за телефоном: 778-67-96

Веб-сайт Головного управління статистики: www.dneprstat.gov.ua

© Головне управління статистики у Дніпропетровській області, 2012

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 вересень 2012р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за вересень 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	10535,5	20,8	40,7	0,2
Автономна				
Республіка Крим	384,7	3,3	6,4	0,9
Вінницька	318,4	2,8	5,5	0,9
Волинська	190,7	2,0	4,0	1,1
Дніпропетровська	935,8	8,5	16,7	0,9
Донецька	1136,5	9,0	17,7	0,8
Житомирська	245,8	2,2	4,4	0,9
Закарпатська	187,9	1,9	3,8	1,0
Запорізька	446,6	5,6	11,0	1,3
Івано-Франківська	216,2	2,3	4,5	1,1
Київська	382,0	3,3	6,5	0,9
Кіровоградська	205,0	2,3	4,6	1,1
Луганська	520,4	5,1	10,0	1,0
Львівська	531,4	3,9	7,6	0,7
Миколаївська	235,9	3,0	5,9	1,3
Одеська	508,2	5,2	10,2	1,0
Полтавська	372,5	3,6	7,1	1,0
Рівненська	208,9	2,5	4,9	1,2
Сумська	249,6	2,9	5,7	1,2
Тернопільська	176,1	1,9	3,7	1,1
Харківська	663,1	5,2	10,2	0,8
Херсонська	192,7	1,9	3,8	1,0
Хмельницька	243,5	2,4	4,7	1,0
Черкаська	262,7	2,6	5,1	1,0
Чернівецька	130,9	1,5	3,0	1,2
Чернігівська	219,5	2,0	4,0	0,9
м.Київ	1288,4	8,4	16,4	0,6
м.Севастополь	82,1	1,2	2,3	1,4