



27.03.2012 № 413

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за лютий, годин
	осіб	у % до січня 2012р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	949111	100,1	919625	96,9	146
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги	35259	100,6	33423	94,8	143
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	589	99,2	550	93,4	135
Рибальство, рибництво	223	99,1	150	67,3	84
Промисловість	361338	99,8	342272	94,7	140
добувна промисловість	83949	99,9	79746	95,0	130
переробна промисловість	230552	99,7	216660	94,0	142
виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	46837	100,1	45866	97,9	153
Будівництво	27198	101,3	24375	89,6	129
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	99851	100,8	95382	95,5	150
Діяльність готелів та ресторанів	6212	100,2	5644	90,9	144
Діяльність транспорту та зв'язку	74180	100,5	69116	93,2	141
Фінансова діяльність	24300	99,4	26999	111,1	150
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	62481	101,6	60291	96,5	148
Державне управління	39846	99,6	38662	97,0	152
Освіта	114044	100,0	116461	102,1	156
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	82542	99,9	85288	103,3	155
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	21048	99,2	21012	99,8	151

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

Норма тривалості робочого часу у лютому – 168 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 $V_{\bar{y}}$.

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

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за лютий 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	10602,4	19,1	37,5	0,2
Автономна				
Республіка Крим	381,0	3,0	5,9	0,8
Вінницька	304,9	2,4	4,8	0,8
Волинська	196,4	1,9	3,8	1,0
Дніпропетровська	949,1	7,9	15,5	0,8
Донецька	1161,5	8,3	16,2	0,7
Житомирська	248,9	2,1	4,2	0,9
Закарпатська	193,4	1,8	3,5	0,9
Запорізька	449,8	5,1	10,0	1,1
Івано-Франківська	221,8	2,2	4,3	1,0
Київська	380,7	3,1	6,0	0,8
Кіровоградська	201,9	2,0	3,9	1,0
Луганська	534,1	4,6	9,0	0,9
Львівська	541,8	3,8	7,4	0,7
Миколаївська	233,7	2,7	5,2	1,1
Одеська	508,0	5,0	9,8	1,0
Полтавська	367,1	3,3	6,4	0,9
Рівненська	207,2	2,2	4,4	1,1
Сумська	249,6	2,6	5,2	1,1
Тернопільська	172,2	1,8	3,4	1,0
Харківська	670,0	4,8	9,4	0,7
Херсонська	191,8	1,8	3,5	0,9
Хмельницька	239,7	2,2	4,3	0,9
Черкаська	257,9	2,3	4,6	0,9
Чернівецька	134,1	1,5	2,9	1,1
Чернігівська	219,9	1,9	3,7	0,9
м.Київ	1302,7	7,6	15,0	0,6
м.Севастополь	83,2	1,1	2,2	1,3