



27.09.2012 № 1747

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

	Середньооблікова кількість штатних працівників		Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості		Відпра- цьовано в середньому штатним працівником, за серпень, годин
	осіб	у % до липня 2012р.	осіб	у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності	
Усього	937918	99,7	920557	98,1	140
Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги	39859	98,8	39051	98,0	159
Лісове господарство та пов'язані з ним послуги	640	99,4	628	98,1	152
Рибальство, рибництво	238	93,3	243	102,1	169
Промисловість	351013	99,7	336544	95,9	141
добувна промисловість	81995	100,2	78338	95,5	134
переробна промисловість	225162	99,5	216093	96,0	145
виробництво та розподілення електроенергії, газу та води	43856	99,9	42113	96,0	138
Будівництво	27157	98,5	26317	96,9	145
Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку	101159	99,7	97370	96,3	149
Діяльність готелів та ресторанів	5485	106,7	5188	94,6	134
Діяльність транспорту та зв'язку	73972	99,8	71732	97,0	146
Фінансова діяльність	24583	100,2	26336	107,1	146
Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям	59622	99,7	59241	99,4	145
Державне управління	36519	100,2	35902	98,3	136
Освіта	111829	99,8	111778	100,0	112
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	84579	100,0	88910	105,1	142
Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту	21263	99,2	21317	100,3	136

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

Норма тривалості робочого часу у серпні – 175 год.

Начальник  О.М. Шпильова

Довідки за телефоном: 778-67-96

Веб-сайт Головного управління статистики: www.dnestrstat.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 серпень 2012р. Зокрема коефіцієнти варіації ($CV < 5\%$) свідчать про високу надійність оцінки зазначених показників.

Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за серпень 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	10553,9	20,7	40,6	0,2
Автономна				
Республіка Крим	391,1	3,3	6,5	0,8
Вінницька	315,4	2,8	5,4	0,9
Волинська	190,9	2,0	3,9	1,1
Дніпропетровська	937,9	8,6	16,8	0,9
Донецька	1139,1	9,0	17,7	0,8
Житомирська	245,1	2,2	4,4	0,9
Закарпатська	187,5	1,9	3,7	1,0
Запорізька	448,6	5,6	11,0	1,3
Івано-Франківська	216,0	2,3	4,5	1,1
Київська	381,6	3,3	6,4	0,9
Кіровоградська	204,7	2,3	4,5	1,1
Луганська	520,0	5,0	9,9	1,0
Львівська	532,2	3,9	7,7	0,7
Миколаївська	237,0	3,0	5,9	1,3
Одеська	511,8	5,2	10,2	1,0
Полтавська	372,3	3,6	7,0	1,0
Рівненська	207,8	2,5	4,8	1,2
Сумська	249,9	2,9	5,7	1,2
Тернопільська	175,4	1,9	3,7	1,1
Харківська	665,5	5,2	10,2	0,8
Херсонська	193,7	2,0	3,9	1,0
Хмельницька	244,0	2,4	4,6	1,0
Черкаська	265,3	2,5	5,0	1,0
Чернівецька	130,4	1,5	2,9	1,1
Чернігівська	219,3	2,0	4,0	0,9
м.Київ	1288,3	8,2	16,1	0,6
м.Севастополь	83,1	1,2	2,3	1,4