



28.01.2013 № 75

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

| | Середньооблікова кількість штатних працівників | | Середня кількість працівників в еквіваленті повної зайнятості | | Відпрацьовано в середньому штатним працівником, за грудень, годин |
|---|--|-------------------------|---|---|---|
| | осіб | у % до листопада 2012р. | осіб | у % до кількості штатних працівників відповідного виду діяльності | |
| Усього | 927928 | 99,4 | 905177 | 97,5 | 148 |
| Сільське господарство, мисливство та пов'язані з ними послуги | 34099 | 92,9 | 32002 | 93,9 | 141 |
| Лісове господарство та пов'язані з ним послуги | 592 | 98,2 | 614 | 103,7 | 153 |
| Рибальство, рибництво | 216 | 93,1 | 195 | 90,3 | 138 |
| Промисловість | 346540 | 99,3 | 327752 | 94,6 | 143 |
| добувна промисловість | 81678 | 100,1 | 77808 | 95,3 | 136 |
| переробна промисловість | 218898 | 98,8 | 204609 | 93,5 | 143 |
| виробництво та розподілення електроенергії, газу та води | 45964 | 100,0 | 45335 | 98,6 | 156 |
| Будівництво | 25574 | 98,1 | 24111 | 94,3 | 139 |
| Торгівля; ремонт автомобілів, побутових виробів та предметів особистого вжитку | 102161 | 100,6 | 97305 | 95,2 | 149 |
| Діяльність готелів та ресторанів | 5284 | 99,8 | 4983 | 94,3 | 147 |
| Діяльність транспорту та зв'язку | 73205 | 99,7 | 69660 | 95,2 | 149 |
| Фінансова діяльність | 24415 | 100,9 | 27056 | 110,8 | 151 |
| Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям | 58859 | 100,2 | 58265 | 99,0 | 150 |
| Державне управління | 36892 | 100,3 | 36252 | 98,3 | 153 |
| Освіта | 114922 | 100,2 | 117404 | 102,2 | 156 |
| Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги | 83306 | 98,8 | 87515 | 105,1 | 155 |
| Надання комунальних та індивідуальних послуг; діяльність у сфері культури та спорту | 21863 | 102,1 | 22063 | 100,9 | 152 |

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

Норма тривалості робочого часу у грудні – 167 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, 2013

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

**Оцінки надійності показника
"Середньооблікова кількість штатних працівників"
за грудень 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 | 10358,6 | 21,0 | 41,2 | 0,2 |
| Автономна | | | | |
| Республіка Крим | 368,5 | 3,3 | 6,5 | 0,9 |
| Вінницька | 306,0 | 2,8 | 5,6 | 0,9 |
| Волинська | 189,0 | 2,1 | 4,1 | 1,1 |
| Дніпропетровська | 927,9 | 8,6 | 16,8 | 0,9 |
| Донецька | 1127,7 | 9,0 | 17,7 | 0,8 |
| Житомирська | 242,4 | 2,3 | 4,5 | 1,0 |
| Закарпатська | 187,4 | 2,0 | 3,8 | 1,0 |
| Запорізька | 433,1 | 5,6 | 10,9 | 1,3 |
| Івано-Франківська | 216,2 | 2,3 | 4,5 | 1,1 |
| Київська | 376,3 | 3,4 | 6,6 | 0,9 |
| Кіровоградська | 198,4 | 2,3 | 4,4 | 1,1 |
| Луганська | 514,1 | 5,1 | 10,0 | 1,0 |
| Львівська | 528,3 | 4,0 | 7,8 | 0,8 |
| Миколаївська | 227,2 | 3,0 | 5,9 | 1,3 |
| Одеська | 493,7 | 5,5 | 10,7 | 1,1 |
| Полтавська | 364,4 | 3,6 | 7,1 | 1,0 |
| Рівненська | 207,2 | 2,6 | 5,1 | 1,2 |
| Сумська | 246,1 | 2,9 | 5,8 | 1,2 |
| Тернопільська | 172,1 | 1,9 | 3,7 | 1,1 |
| Харківська | 652,8 | 5,2 | 10,2 | 0,8 |
| Херсонська | 186,0 | 1,9 | 3,8 | 1,0 |
| Хмельницька | 237,9 | 2,4 | 4,7 | 1,0 |
| Черкаська | 253,7 | 2,6 | 5,1 | 1,0 |
| Чернівецька | 129,0 | 1,5 | 3,0 | 1,2 |
| Чернігівська | 215,7 | 2,0 | 4,0 | 0,9 |
| м.Київ | 1276,9 | 8,6 | 16,9 | 0,7 |
| м.Севастополь | 80,6 | 1,2 | 2,4 | 1,5 |