

Статистика ЗП

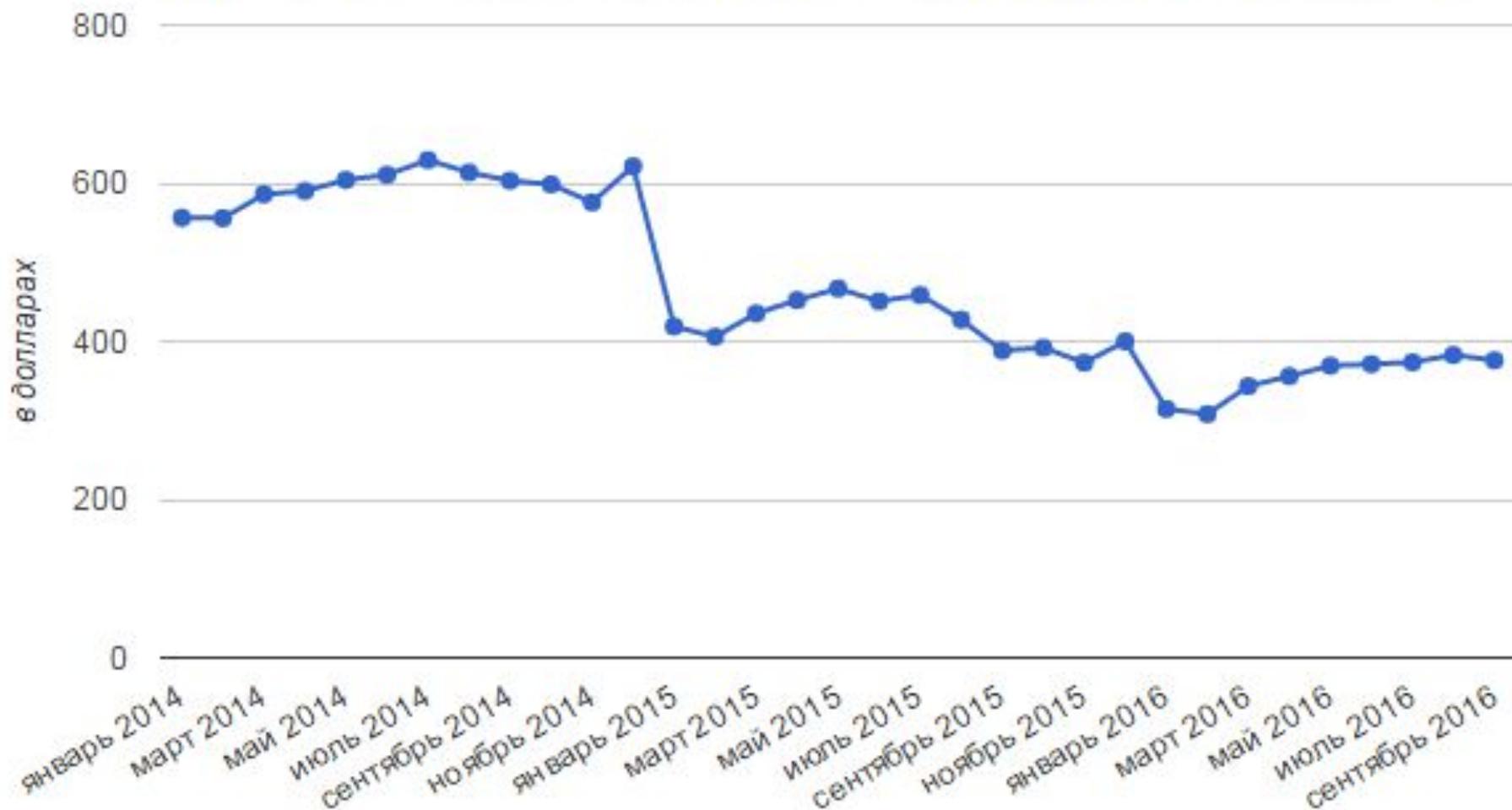


2

Минимальная заработная плата за
октябрь 2017 г. в Беларуси составляет:

265 руб.

Динамика среднемесячной заработной платы в Беларуси в \$



3

Средняя зарплата за
октябрь 2017 г. в Беларуси
составляет:

831,3 руб.

Статистика заработной платы

Фонд заработной платы включает в себя виды платы в денежной и натуральной форме включая премии, надбавки, компенсационные выплаты связанные с выполненной работой и выплачиваемые равномерно.

Статистика ЗП

При заполнении государственной статистической отчётности по труду (в частности 12-т). В фонде ЗП показывающие начисленные за отчётный период денежные суммы (вкл. Подоходный налог) в соответствии с платёжными документами , по которым с работниками были произведенные расчёты по ЗП.

В состав фонда ЗП включают следующие выплаты:

- Зп за выполненную работу и отработанное время;
- выплаты стимулирующего хар-ра они включают:
 - 1)ежемесячные (ежеквартальные) выплаты за проф. мастерство, классность , стаж работы , премии и вознаграждения и т.д.
- выплаты компенсирующего характера. Они включают выплаты за вредные и тяжёлые условия труда , ненормированный рабочий день разъездной характер работы, оплата сверхурочных и т.д

- Оплата за неотработанное время.

Они включают оплату трудовых и соц. отпусков, неотработанного времени подростков и кормящих матерей , оплату отпусков в связи с обучением без отрыва от производства, оплата вынужденных процессов, простоев.

- Другие выплаты:

Стоимость бесплатного питания, расходы по найму жилья, расходы по оплате стоимости проездных билетов и т.д

Динамику фонда ЗП можно определить:

- в абсолютности выражений

- ▲ $\Phi ЗП = \Phi ЗП_1 - \Phi ЗП_0$

- в относительном выражении

$$I_{\Phi ЗП} = \frac{\Phi ЗП_1}{\Phi ЗП_0}$$



Динамика фонда заработной платы

Средняя заработная плата определяется путём соотношения фонда заработной платы со среднесписочной численности работников по формуле:

$$\overline{ЗП} = \frac{\Phi ЗП}{T_{(ССЧ)}}$$

Поэтому суммарный фонд заработной платы по нескольким организациям (по отрасли) можно определить как:

$$\overline{ЗП} = \frac{\Phi ЗП}{T} \Rightarrow \sum \Phi ЗП = \sum T \cdot \overline{ЗП}$$

Общая и абсолютное изменение фонда заработной платы можно найти:

$$\Delta \Phi ЗП = \sum \Phi ЗП_1 - \sum \Phi ЗП_0$$

В том числе за счёт:

а) изменение среднесписочной численности работников:

$$\Delta\PhiЗП_{(T)} = \left(\sum T_1 - \sum T_0 \right) \cdot \overline{ЗП}_0$$

б) за счёт изменения средней заработной платы по нескольким организациям:

$$\Delta\PhiЗП_{(\overline{ЗП})} = \left(\overline{ЗП}_1 - \overline{ЗП}_0 \right) \cdot \sum T_1$$

Таким образом, общий абсолютный прирост (уменьшение) фонда заработной платы можно представить как сумму прироста (уменьшение) фонда заработной платы за счёт численности и средней заработной платы:

$$\Delta\PhiЗП = \Delta\PhiЗП_{(T)} + \Delta\PhiЗП_{(\overline{ЗП})}$$

Для анализа динамики средней ЗП используют индексы переменного состава, постоянного и структурных сдвигов.

Индекс ЗП переменного состава:

$$I_{V \text{ (перем. сост.)}} = \frac{\sum V_1 \times T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum V_0 \times T_0}{\sum T_0}$$

Индекс ЗП переменного состава
показывает, как изменилась средняя
зарплата в отчетном периоде по
сравнению с базисным.

Индекс ЗП постоянного состава:

$$I_{V \text{ (ппос сост)}} = \frac{\sum V_1 \times T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum V_0 \times T_1}{\sum T_1}$$

Индекс ЗП постоянного состава показывает, как изменилась средняя заработная плата в отчетном периоде по сравнению с базисным, за счет изменения только уровня ЗП по отдельным организациям.

Индекс структурных сдвигов ЗП:

$$I_{V \text{ (сструксдвиг.)}} = \frac{\sum V_0 \times T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum V_0 \times T_0}{\sum T_0}$$

Индекс ЗП структурных сдвигов показывает, как изменилась средняя ЗП в отчетном периоде по сравнению с базисным, за счет изменения только численности работников в отдельных организациях.

Произведение индекса постоянного состава и индекса структурных сдвигов ЗП, позволяет определить индекс переменного состава.

$$I_{V \text{ пост.сост.}} \times I_{V \text{ стр.сдв}} = I_{V \text{ перем.сост.}}$$

$$\Delta\Phi_{3\Pi} = \sum \Phi_{3\Pi_1} - \sum \Phi_{3\Pi_0} = \sum V_1 \times T_1 - \sum V_0 \times T_0$$

$$\Delta\Phi_{3\Pi}_{(T)} = \left(\sum T_1 - \sum T_0 \right) \times \overline{3\Pi}_0$$

$$\Delta\Phi_{3\Pi}_{(\overline{3\Pi})} = \left(\overline{3\Pi}_1 - \overline{3\Pi}_0 \right) \times \sum T_1$$

$$\Delta\Phi_{3\Pi} = \Delta\Phi_{3\Pi}_{(T)} + \Delta\Phi_{3\Pi}_{(\overline{3\Pi})}$$

Пример 1:

Органи- зация	Фонд ЗП, млн.р.		ССЧ, чел.	
	0	1	0	1
А	1500	1200	350	300
Б	800	1000	200	250

Определить : $I_{V \text{ перем сост}}$; $I_{V \text{ пост сост}}$; $I_{V \text{ стр.сдв.}}$;

$$I_{V \text{ (пперемжост.)}} = \frac{\sum V_1 \times T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum V_0 \times T_0}{\sum T_0} =$$

$$= \frac{1200 + 1000}{300 + 250} \div \frac{1500 + 800}{350 + 200} =$$

$$= \frac{4}{4,182} = 0,957 \text{ или } 95,7\%$$

Средний уровень ЗП по двум организациям уменьшился на 4,3% в отчетном периоде по сравнению с базисным.

$$I_{V \text{ (посост)}} = \frac{\sum V_1 \times T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum V_0 \times T_1}{\sum T_1}$$

$$\bar{V}_{0(A)} = \overline{ЗП}_{0(A)} = \frac{\Phi ЗП_{0(A)}}{T_{0(A)}} = \frac{1500}{350} = 4,286 \text{ млн.р.}$$

$$\bar{V}_{0(B)} = \overline{ЗП}_{0(B)} = \frac{\Phi ЗП_{0(B)}}{T_{0(B)}} = \frac{800}{200} = 4 \text{ млн.р.}$$

$$\begin{aligned}
I_{V \text{ (пос сост)}} &= \frac{\sum V_1 \times T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum V_0 \times T_1}{\sum T_1} = \\
&= \frac{1200 + 1000}{300 + 250} \div \frac{(4,286 \times 300) + (4 \times 250)}{300 + 250} = \\
&= 4 \div 4,156 = 0,962 \text{ или } 96,2\%
\end{aligned}$$

Средняя ЗП уменьшилась на 3,8% в отчетном периоде по сравнению с базисным, за счет изменения уровня ЗП по отдельным организациям.

$$I_{V \text{ (сструксдвиг.)}} = \frac{\sum V_0 \times T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum V_0 \times T_0}{\sum T_0} =$$
$$= \frac{4,156}{4,182} = 0,994 \text{ или } 99,4\%$$

Проверка:

$$\frac{I_{V \text{ перем сост}}}{I_{V \text{ пост сост}}} = \frac{0,957}{0,962} = 0,994 \text{ или } 99,4\%$$

Средняя ЗП уменьшилась на 0,6% в отчетном периоде по сравнению с базисным, за счет изменения структуры численности работников.