

Статистический анализ оплаты труда в северо-западном федеральном округе в период 2000-2011 гг.

Лыкова Екатерина Евгеньевна – студентка Экономического факультета Санкт-Петербургского государственного университета.
(СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

Аннотация: В статье с использованием методов социально-экономической статистики подробно анализируется динамика оплаты труда в Северо-Западном федеральном округе в период с 2000-2011 гг. Рассматривается общая тенденция роста, выбирается математическая модель, описывающая данную тенденцию. Методом экстраполяции делается прогноз относительно уровней среднемесячной номинальной начисленной заработной платы в 2013 и 2014 гг., основанный на предположении о сохранении и стабильности условий в ближайшем будущем. Делается акцент на изучении степени реализации воспроизводственной и стимулирующей функций заработной платы в регионе, приводится внутренний и внешний сравнительный анализ территориальной дифференциации уровня оплаты труда.

Ключевые слова: Среднемесячная номинальная заработная плата, динамика, реальная заработная плата, потребительские расходы, инфляция.

Переход к рыночной экономике обусловил изменение роли государства в регулировании вопросов оплаты труда. В условиях сокращения прямого воздействия государства на эту сферу происходит делегирование им части своих функций предприятиям и организациям.

Преобразования в сфере оплаты труда в процессе перехода к рынку привели к возникновению целого ряда проблем: падение реальной заработной платы, перекосы в оплате труда по отраслям экономики и в разрезе профессионально-квалификационных групп.

Описанные общероссийские тенденции, проявившиеся за последние два десятилетия, характерны также для Северо-Западного федерального округа. Анализ сформировавшейся ситуации в регионе мог быть стать основой для разработки мер по

устранению необоснованных разрывов в уровне заработной платы, решения важных задач в области использования рабочей силы, регулирования доходов населения и своевременном реагировании на возникающие диспропорции.

В целях изучения изменений уровня оплаты труда в Северо-Западном федеральном округе (далее СЗФО) в период 2000-2011 гг. были использованы данные (табл. 1) о среднемесячной номинальной начисленной заработной плате работников организаций в рассматриваемый период.

Поскольку увеличение номинальной заработной платы не всегда ведёт к улучшению благосостояния трудящегося по причине роста инфляции, изучение динамики заработной платы в СЗФО было бы неполным без учета динамики реальной заработной платы. Рассчитанные индексы среднемесячной номинальной и реальной заработной платы на основе данных о среднемесячной номинальной заработной плате и индексах потребительских цен приведены в табл. 2.

Таблица 1. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций в Северо-западном федеральном округе в 2000-2011 гг. (руб.)

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2531,5

3655,1

5067,9

6143,7

7518,1

9487,2

2006

2007

2008

2009

2010

2011

11851,3

15256,1

19396,0

20892,7

23531,5

25776,4

В целом за рассматриваемый период можно наблюдать рост реальной заработной платы, однако в связи с ростом цен на товары и услуги ее прирост оказался значительно меньше прироста номинальной. А в 2009 г. было отмечено превышение инфляции по сравнению с ростом номинальной заработной платы, что вовсе привело к снижению реальной заработной платы на 0,72%.

Таблица 2. Индексы потребительских цен, номинальной и реальной заработной платы в Северо-западном федеральном округе в 2001-2011 гг.

Год

Индекс номинальной заработной платы

Индекс потребительских цен

Индекс реальной заработной платы

2001

1,4438

1,183

1,2205

122,05% + 22,05%

2002

1,3865

1,146

1,2099

120,99% + 20,99%

2003

1,2123

1,132

1,0709

107,09% + 7,09%

2004

1,2237

1,123

1,0897

108,97% + 8,97%

2005

1,2619

1,112

1,1348

113,48% + 13,48%

2006

1,2492

1,095

1,1408

114,08% + 14,08%

2007

1,2873

1,126

1,1432

114,32% + 14,32%

2008

1,2714

1,141

1,1143

111,43% + 11,43%

2009

1,0772

1,085

0,9928

99,28% - 0,72%

2010

1,1263

1,092

1,0314

103,14% + 3,14%

2011

1,0954

1,058

1,0353

103,53% + 3,53%

Для построения количественной модели, отражающей основную тенденцию (тренд) в изменении уровней динамического ряда среднемесячной номинальной заработной платы в СЗФО используем метод аналитического выравнивания ряда динамики и определим вид функции, способной наиболее адекватно отразить эту тенденцию. Исходя из характера рассматриваемого явления, проведем теоретический анализ на основе следующих простейших функций: линейной, показательной, параболы 2-го порядка. В результате математических расчетов были получены соответствующие уравнения трендов, графики которых представлены на рис.1.

