# Тема лекционного дистанционного занятия по дисциплине «Статистика» для студентов факультета ПСО (Право и организация социального обеспечения) 3 курс, преподаватель Гасанова С.Р.

## **Лекция №13. Статистика оплаты труда**

**Фонд заработной платы и его состав.**Фондом заработной платы называется общая сумма денежных средств, начисленная предприятием рабочим и служащим за определенный период.

Фонд оплаты труда включает сумму средств, начисленную как за выполненную работу, так и за неотработанное время, если это предусмотрено законодательством.

**Виды фондов заработной платы.**Существуют следующие фонды заработной платы производственных рабочих:

1.Фонд часовой заработной платы;

2. Фонд дневной заработной платы;

3. Фонд месячной заработной платы.

**Фонд часовой заработной платы**- он включает оплату труда за человеко-часы фактической работы, в нем нет выплат за неотработанной время.

В него включаются:

1. Заработная плата, начисленная по сдельным расценкам, тарифным ставкам и окладам за отработанное время.
2. Компенсационные выплаты, связанные с режимами работы и условиями труда.
3. Доплаты за работу в ночное время.
4. Стимулирующие доплаты к тарифным ставкам и окладам.

**Фонд дневной заработной**платы - он начисляется за отработанные человеко-дни и за неотработанные в течение дня, но оплаченные часы.

В него включается:

1. Часовой фонд заработной платы.
2. Оплата внутрисменных простоев не по вине работника.
3. Оплата льготных часов подростков.
4. Оплата часов выполнения государственных и общественных обязанностей.
5. Оплата сверхурочных.

**Месячный фонд заработной платы**- включает дневной фонд заработной платы и выплаты за неотработанное время в течение месяца.

В него включается:

1. Дневной фонд заработной платы.
2. Оплата дней, не отработанных в связи с выполнением государственных и общественных обязанностей.
3. Оплата целодневных простоев.
4. Оплата очередных и учебных отпусков.
5. Вознаграждения за выслугу лет.
6. Денежная компенсация за неиспользованный отпуск.
7. Прочие виды единовременные поощрительных выплат (разовые премии).
8. Выплаты на питание, жилье и топливо.

Между показателями, характеризующими средний уровень оплаты труда, имеется следующая взаимосвязь:

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-FP2wd5.png

где Тдн- средняя фактическая продолжительность рабочего дня; Кдн- коэффициент увеличения ДФЗП за счет доплат за неотработанное, но оплаченное время в течение рабочего дня;*fч*- средняя часовая заработная плата.

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-B9lshD.png

где Тмес- средняя фактическая продолжительность рабочего месяца; Кмес- коэффициент увеличения МФЗП за счет доплат за неотработанное, но оплаченное время в течение месяца;*fдн*- средняя дневная заработная плата.

**Дифференциация заработной платы.**Важной задачей статистики оплаты труда является анализ дифференциации заработной платы.

Он осуществляется с помощью децильного коэффициента дифференциации заработной платы.

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-N0xIx5.png

где D9- показывает 10% работников, имеющих заработную плату выше полученного значения;D1- показывает 10% работников, имеющих заработную плату ниже полученного значения.

Анализ динамики заработной платы проводится с помощью индексного метода. Для работников отдельных категорий рассчитываются индивидуальные индексы заработной платы, а для совокупности работников различных профессий, отраслей – общие индексы. Наиболее часто используются индексы заработной платы переменного, постоянного состава и структурных сдвигов.

Расчет коэффициента опережения роста производительности труда по сравнению с ростом средней заработной платы.

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-xmbGP6.png

Этот коэффициент показывает, насколько процентов темп роста производительности труда превышает темп роста заработной платы.

# Тема 14. Статистическое изучение инфляции

**Статистическое изучение инфляционных про­цессов**имеет весьма большое значение для харак­теристики экономического положения страны в це­лом. Однако ошибочно при этом отождествлять понятия «рост уровня цен» и "инфляционный рост цен», потому что рост уровня цен может включать из­менение цен, которое вызвано изменением качества продукции и услуг.

Оценка уровня инфляции осуществляется с по­мощью системы показателей. Для наиболее общей характеристики инфляции в мировой практике ис­пользуют два показателя: индекс потребительских цен и дефлятор валового внутреннего продукта.

На основе **индекса потребительских цен**(ИПЦ) происходит оценка инфляции на потребительском рынке. ИПЦ измеряет общее изменение стоимости фиксированного набора потребительских товаров и платных услуг. Этот набор (или потребительская корзина) формируется по данным выборочного об­следования семейных бюджетов. В России структу­ра потребления товаров и услуг, которая использует­ся для расчета ИПЦ, остается постоянной в течение года и ежегодно обновляется. Сам показатель рас­считывается ежемесячно и нарастающим итогом с начала года по модифицированной формуле ***Ласпейреса:***

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-0ogUFE.png

где https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-A2JyC9.png — цены на товары в базисном и текущих периодах;

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-a01WtF.png — количество проданного товара в базисном периоде.

Следовательно, ежемесячно рассчитываемые ИПЦ образуют ряд цепных индексов с постоянными веса­ми. Эти индексы могут перемножаться, образуя ИПЦ, сравнивающие цены не соседних, а отделенных друг от друга календарными промежутками времени ме­сяцев.

**Размер инфляции рассчитывается по формуле:**

(https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-_pI46M.png

Динамика инфляции характеризуется с помощью показателя **нормы инфляции:**

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-wkFlwp.png

Где https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-sb7NkL.png — индексы цен смежных периодов.

Покупательная способность денег определяется количеством товаров и услуг, которые можно купить за одну денежную единицу.

Индекс покупательной способности денежной еди­ницы является величиной, обратной ИПЦ. и показы­вает, во сколько раз обесценились деньги:

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-fUQAn1.png

С помощью **дефлятора валового внутреннего продукта**осуществляется оценка уровня инфляции по всей совокупности благ, производимых и потреб­ляемых в государстве. При этом дефлятор ВВП учи­тывает не только изменение цен товаров народного потребления, но и цен товаров, используемых в госу­дарственных интересах, инвестиционных, экспорти­руемых, импортируемых товаров и услуг. Дефлятор ВВП рассчитывается один раз в год.

Следовательно, дефлятор ВВП можно определить как индекс, который рассчитывается на основе кор­зины, включающей все конечные товары и услуги по­требительского и производственного назначения.

Дефлятор ВВП рассчитывается так:

https://studfile.net/html/2706/813/html_X8G5ptDHp2.Pl0p/img-Eiw6gj.png