

Индексный и реальный доход

В соответствии с трудовым договором работнику предприятия установлен с 1 марта анализируемого года должностной месячный оклад 1200 руб. При этом предусмотрено, что заработная плата будет ежемесячно повышаться таким образом, чтобы реальный доход работника в условиях инфляции оставался постоянным.

Индекс цен на потребительские товары и услуги по датам обследений за уровнем цен по сравнению с уровнем цен по состоянию на 1 марта составил:

- 1.03. 100 %;
- 1.04. 101,5 %;
- 1.05. 102,8 %;
- 1.06. 103,5 %.

Определить, на сколько процентов необходимо ежемесячно увеличивать заработную плату работника так, чтобы реальный доход остался постоянным.

Расчитать размер должностного оклада по состоянию на первое число каждого месяца, обеспечивающий выполнение данного требования.

Решение.

1/ Рассчитаем индекс роста цен по датам обследования по сравнению с началом предыдущего месяца:

- 1.04. по сравнению с 1.03. 101,5 %;
- 1.05. по сравнению с 1.04. $1,028:1,015 = 1,013$ или 101,3 %;
- 1.06. по сравнению с 1.05. $1,035:1,028 = 1,007$ или 100,7 %.

Таким образом, должностной оклад работника, установленный в предыдущем месяце, необходимо повысить:

- 1.04. на 1,5 %;
- 1.05. на 1,3 %;
- 1.06. на 0,7 %.

2/ Установленный месячный должностной оклад будет равен по состоянию на:

- 1.03. - 1200 руб.;
- 1.04. - 1218 руб.;
- 1.05. - 1234 руб.;
- 1.06. - 1243 руб.

Проверка. Должностной оклад по состоянию на 1.06. должен быть равен

$$1200 \times 1,035 = 1243 \text{ рубля.}$$

Задача 2.4.

Измерение инфляции

Определить среднегодовой темп прироста цен, если за три года цены увеличились в 2 раза.

Решение.

Применяем "Правило величины 70". Тогда среднегодовой прирост цен в анализируемом периоде составил

$$\frac{70}{3} = 23,3\% \text{ за год.}$$

Среднегодовой индекс цен в анализируемом периоде был равен 123,3 %.

Социально-экономические последствия инфляции

Проставьте в приведенных ниже выражениях пропущенные слова.

1. Одним из последствий инфляции является перераспределение доходов _____.

2. При среднегодовом темпе прироста цен от 5% до 10% в экономике имеет место _____ инфляция.

3. Прирост цен на 10 - 50% в год характеризует _____ инфляцию.

4. Инфляция обеспечила не только денежные накопления населения, но и возможность государственные предприятия нормального осуществлять свою деятельность, обеспечив их _____.

5. Цель антиинфляционной политики государства состоит в том, чтобы установить _____ на инфляцию и добиться приемлемых для народного хозяйства темпов _____.

6. Финансовые факторы сдерживания инфляции связаны с сокращением _____ бюджета и отказом от использования на эту цель _____ Центрального банка РФ.

7. Инфляционные ожидания хозяйственных структур и населения _____ /оказывают, не оказывают/ влияния на динамику инфляции.

8. Параллельное обращение устойчивой и падающей валюты _____ /влияет, не влияет/ на развитие инфляции.

9. Проявление _____ инфляции выражается в том, что за прежние суммы приобретается продукция более низкого качества и происходит более острый _____ на новые изделия по сравнению с улучшением их качества.

10. Приток иностранной валюты в страну и покупка ее цент-
ральным банком _____ /влияет, не влияет/ на развитие инфляции.

18

Вопросы к ответам "Да-Нет". Инфляция.

В приведенных ниже выражениях поставьте "Да", если они верны, и "Нет", если утверждения не верны. Ответы обоснуйте.

1. _____ Рост цен происходит не из-за того, что все становится дороже, а из-за того, что рубль становится дешевле.

2. _____ Инфляция и дефляция могут быть в равной степени губительны для экономики.

3. _____ Размер издержек на единицу продукции не оказывает влияния на уровень цен и рост средних издержек не может привести к инфляции.

4. _____ При инфляции может одновременно полностью наш номинальный доход и снизиться ваш реальный доход.

5. _____ В периоды гиперинфляции вытравывают должники.

6. _____ Одним из показателей гиперинфляции в России в начале XX века было то, что денежная масса росла быстрее, чем цены.

7. _____ Тот факт, что каждая семья одновременно является покупателем товаров, держателем финансовых активов и владельцем недвижимости, смягчает влияние инфляции на перераспределение.

8. _____ Если инфляция находится ниже ожидаемого уровня, то эта ситуация выгодна для заемщиков.

9. _____ Увеличение уровня цен не влияет на реальную стоимость денег.

10. _____ С ростом цен реальная стоимость, или покупательная способность сбережений, отложенных на будущее, уменьшается.

11. _____ Повышение заработной платы в масштабе всей страны в любом случае вызывает рост общего уровня цен.

3. ОБЪЕМ ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ

Денежная масса представляет собой совокупность покупательных и платежных средств, обслуживающих экономическую деятельность в стране и принадлежащих частным лицам, предприятиям и государству. Исходя из степени ликвидности различают деньги в узком смысле, являющиеся абсолютно ликвидными, и деньги в широком смысле - "почти деньги", ликвидность которых ограничена.

В узком смысле денежная масса, обозначаемая как денежный агрегат М₁, состоит из двух элементов:

- 1/ наличность, то есть металлические и бумажные деньги, находящиеся в обращении;
- 2/ деньги в безналичном виде, числящиеся на расчетных, текущих и других банковских счетах до востребования.

В России различные деньги, находящиеся в обращении, обозначают как денежный агрегат М₀.

Денежная масса в широком смысле наряду с деньгами включает "почти деньги" и подразделяется на денежные агрегаты:

- а/ денежный агрегат М₂, включающий деньги М₁, сберегательные срочные вклады физических лиц, а также мелкие срочные вклады юридических лиц;

б/ денежный агрегат М₃, состоящий из М₂ и крупных срочных вкладов, облигаций государственных займов, депозитных сертификатов.

Самостоятельным показателем является денежная база.

Денежная база включает наличные деньги, находящиеся в обращении / агрегат М₀/, остатки наличности в кассах коммерческих банков и средства банков на счетах в Центральном банке РСФСР.

Компоненты денежного предложения М₁ обладают важными признаками, которые и делают их деньгами с их функциями:

- а/ деньги как долги Центрального банка - бумажные деньги и монеты из простого металла, находящиеся в обращении, представляют собой долговое обязательство Центрального банка РСФСР. И хотя они не имеют действительной стоимости, они обладают реальной стоимостью, то есть покупательной способностью;

б/ деньги как долги коммерческих банков - безналичные деньги, числящиеся на расчетных, текущих и других счетах до востребования являются долговым обязательством коммерческих банков. По ним банки отвечают всеми своими активами. Кроме того, Центральный банк РСФСР контролирует и поддерживает ликвидность коммерческих банков;

г/ законное платежное средство - бумажные деньги и монеты из простого металла являются законными платежными средствами. Они могут приниматься при уплате долга при покупке товаров, оплате услуг, при уплате налогов и других платежей;

д/ приемлемость - различные деньги и безналичные вклады принимаются людьми как средство обращения в качестве денег, то есть они придают им и пользуются доверием;

е/ относительная редкость - покупательная способность денег определяется их редкостью по отношению к их полезности, которая состоит в уникальной способности обмениваться на товары, услуги;

ж/ абсолютная ликвидность - деньги принимаются для оплаты товаров, услуг без всяких условий и без упреков, по номинальной стоимости.

Термины, понятия и их определение. "Денежная масса"

Подберите по каждому термину, понятие, правильное определение или высказывание.

1. — Активы, которые не обладают всеми функциями денег, но они почти так же хороши, как деньги.	в/ Ликвидность.
2. — Состав из монет и банкнот, выходящих из обращения в России, и денег в виде депозитов на текущих, расчетных и других счетах до востребования.	б/ Наполненное денежье.
3. — Степень скорости реализации актива без дополнительных издержек и условий и при уверенности в его денежной ценности.	в/ "Почти деньги".
4. — Деньги, которые по заявлению государства должны приниматься всеми как средство обращения и платежа и как законная форма уплаты долгов.	г/ Денежная масса.
5. — Средство обращения в форме долговых обязательств Банка России.	и/ Агрегат денежной массы М1.
6. — Совокупность покупательных и платежных средств, обслуживающих экономическую деятельность в стране.	в/ Депозиты на текущих банковских счетах.
7. — Средство организации безналичных расчетов с помощью электронных терминалов.	ж/ Банкноты и монеты.
8. — Элемент денежного предложения, представляющий собой долговые обязательства коммерческого банка.	з/ Законное платежное средство.
9. — Номинальная стоимость этих денег превышает их действительную стоимость.	и/ Пластиковая карточка.

Агрегат денежной массы

Коммерческий банк "Сбербанк" получил у коммерческого банка "Развитие" кредит в сумме 900 тыс. руб. и выдал кредит предприятию потребительской кооперации — 500 тыс. руб. Предприятие использовало на оплату сырья и материалов 230 тыс. руб., 180 тыс. руб. — на выплату заработной платы, 70 тыс. руб. — на отчисления в государственные фонды социального назначения.

Работники предприятия, в свою очередь, потратили 60 тыс. руб. на покупку товаров, 25 тыс. руб. — на коммунальные платежи, 35 тыс. руб. — на покупку облигаций государственного займа, а 10 тыс. руб. направили на счет до востребования в банке "Сбербанк".

Определить, как изменился объем денежной массы, находящийся в обращении.

Решение.

Для ответа на поставленный вопрос необходимо определить, как изменилась величина денежного агрегата М1 в результате проведенных указанных операций. Рекомендуется рассмотреть каждое движение денежных средств, последовательно отвечая на два вопроса:

а/ изменяет ли данная операция объем денежной массы, находящейся в обращении?

б/ если изменяет, то на какую величину?

Выдача кредита одним коммерческим банком другому не изменяет объем денежной массы, находящейся в обращении, так как движение денежных средств при этом происходит только в рамках банковской системы.

Выдача банком "Согласие" кредита предприятию изменит объем денежной массы M_1 . Поскольку сумма кредита будет зачислена на расчетный счет предприятия и величина текущих депозитов банка увеличится на 500 тыс. руб. рассматривая таким образом каждую из операций, учитываем, что некоторые из них не вызывают изменения объема денежной массы, находящейся в обращении. В итоге объем денежной массы M_1 увеличится на

$$500 - 35 = 465 \text{ тыс. руб.}$$



Денежная база

Используя данные, приведенные в таблице 3.1, рассчитайте величину денежной базы на анализируемый момент времени.

Таблица 3.1

Показатели, образующие денежную базу

Показатели	Сумма, млрд. руб.
1. Агрегат денежной массы M_0	40,2
2. Денежные средства в кассах коммерческих банков	50,1
3. Банковские депозиты населения	60,8
4. Обязательные резервы коммерческих банков в Центральном банке	25,4
5. Средства коммерческих банков на корреспондентских счетах в Центральном банке	16,9

24

Решение.

Величина денежной базы определяется как сумма наличных денег в обращении, денежных средств в кассах банков, обязательных резервов банков и их средств на счетах в Центральном банке. Таким образом, денежная база равна

$$40,2 + 50,1 + 25,4 + 16,9 = 132,6 \text{ млрд. руб.}$$



Денежная база

На основе данных, приведенных в таблице 3.1, определить величину денежной базы, если при прочих равных условиях Центральный банк уменьшит в 2 раза нормативы обязательных резервов, депонируемых в Центральном банке.

Решение.

1/ Последствие изменения нормативов обязательных резервов, депонируемых в Центральном банке, величина обязательных резервов составит

$$25,4 : 2 = 12,7 \text{ млрд. руб.}$$

2/ На эту сумму увеличится остаток средств коммерческих банков на корреспондентских счетах в Центральном банке, который будет равен

$$16,9 + 12,7 = 29,6 \text{ млрд. руб.}$$

3/ Величина денежной базы составит

$$40,2 + 50,1 + 12,7 + 29,6 = 132,6 \text{ млрд. руб.}$$

4/ Сравнивая полученный результат с ответом на задачу 3.3, видим, что после проведения операции денежная база не изменится.

25

Денежная база

На основе данных, приведенных в таблице 3.1, определить, как изменится величина денежной базы, если санктские депозиты населения вследствие снятия вкладов и получения их наличными уменьшились на 10%.

Решение.

1/ Санктские депозиты населения уменьшатся на

$$60,8 \times 10\% : 100 = 6,1 \text{ млрд. руб.}$$

2/ Вследствие выдачи вкладов населению наличными агрегат денежной массы М0 увеличится на эту же величину и будет равен

$$40,2 + 6,1 = 46,3 \text{ млрд. руб.}$$

3/ Также уменьшится сумма денежных средств в кассах коммерческих банков; она будет равна

$$50,1 - 6,1 = 44,0 \text{ млрд. руб.}$$

4/ Денежная база после проведения операций составит

$$46,3 + 44,0 + 25,4 + 16,9 = 132,6 \text{ млрд. руб.}$$

5/ Сравнивая полученный результат с ответом на задачу 3.3, видим, что после проведения операций денежная база не изменится.

Денежная масса

Предприятие получило в банке со своего расчетного счета 440 тыс. руб. наличными для выдачи заработной платы.

Определить, как изменился объем денежной массы, находящейся в обращении.

Решение.

Для получения в банке наличности для выдачи заработной платы предприятие выписывает денежный чек. На его основании банк уменьшает остаток средств на расчетном счете и выдает предприятию наличные. Но при этом объем денежной массы не изменяется, так как и депозиты на расчетных счетах, и наличные деньги в кассах предприятий образуют агрегат денежной массы М1. Изменится только структура агрегата денежной массы М1, увеличится доля наличных и снизится доля безналичных денег.

Сущностные признаки объема денежной массы М1

Объясните, почему современные деньги, являясь неположенными и неразменными, то есть только знаками стоимости, тем не менее выполняют все функции, присущие полноценным деньгам.

Решение.

Для ответа на поставленный вопрос следует рассмотреть сущностные признаки, которыми обладает объем денежной массы М1. Именно наличие этих признаков позволяет неположенным и неразменным денежным знакам выполнять все функции денег. Они являются абсолютными ликвидными и люди называют их "деньги".