**Тема: Инфляционные циклы**

**ПЛАН**

**Введение 2**

1. **Влияние инфляции на микроэкономические**

**процессы в Украине 3**

1. **Влияние инфляции на макроэкономические**

**процессы в Украине 4-6**

1. **Необходимые мероприятия для уменьшения**

**инфляции в Украине 7**

**Заключение 8**

**Практическое задание 9-24**

**Список использованной литературы 25**Введение

Украина является постсоветской страной. В ней в процессе трансформации и становления как самостоятельного государства наблюдались негативные последствия перестройки, среди которых наиболее значимой и определяющие являлась инфляция. Именно она привела к усилению бедности среди населения и размыванию среднего класса, который является стержнем любой рыночной экономики. Инфляционные процессы привели к обесцениванию денег на вкладах в сберегательных кассах, что привело к недоверию населения к банковской системе.

Причиной сегодняшней политической нестабильности также явилась инфляция, создав большой разрыв между доходами бедных слоев и слоя олигархов.

Таким образом, изучение инфляции в данной контрольной работе имеет большое значение на современном этапе, оно дает возможность выяснить причины сегодняшних кризисов через призму прошлых ошибок государства и должно послужить уроком следующим правительствам.

Но на данным момент правительство продолжает повторять ошибки их предшественников. Например, в бюджете на 2007 год (еще не принят) изъята статья, запрещающая проведение расчетов с бюджетом в неденежной форме. Правительство, таким образом, стремится восстановить «теневые» схемы взаимозачетов и бартера. В том же бюджете происходят попытки вмешательства в деятельность органов местного самоуправления и коммунальных предприятий, занижение показателей прожиточного минимума, уменьшение темпов роста минимальной заработной платы по сравнению с предыдущими годами, закупки без тендерной процедуры за государственные средства. Эти процессы уже происходили в государстве, но правительство не извлекает уроки из своих ошибок, тем самым ослабляет и свои политические позиции и негативно влияет на развитие экономики. 1. **Влияние инфляции на микроэкономические процессы в Украине**

Негативные последствия инфляции влияют на социально-психологическую, моральную, духовную, экономическую сферы жизни. Под влиянием инфляции деформируется структура потребительских ценностей, культурных преимуществ. Проходит интенсивное изменение способа жизни основной массы населения. Для выживания и стабилизации своих доходов люди начинают интенсивно работать в личных подсобных хозяйствах, что ведет к значительному (почти в 2 раза) увеличению части семейных доходов с этого источника, они отказываются от культурно-бытовых услуг и досуга.

Инфляция способствует развитию нелегальной экономики, расширению масштабов спекуляции и росту части доходов, полученных с этого источника. Кроме того, инфляция создает благоприятные условия и для незаконных валютных операций, утаивания доходов от налогообложения. Все это вместе существенно ухудшает социальный климат в обществе.

Когда платежеспособный спрос значительной части населения ниже, чем уровень физиологического выживания, рост поляризации общества и дифференциации доходов, углубленные «демонстрационным эффектом роскоши», может обусловливать не только негативные экономические явления, связанные с отсутствием стимулов для развития производства вследствие сужения рынка, а и значительные политические последствия, дестабилизацию общества. Серьезное дестабилизирующее влияние инфляции на политическую ситуацию связано прежде всего с интенсивным размыванием «среднего класса». [2, с.202]

1. **Влияние инфляции на макроэкономические процессы в Украине**

Результатом эмиссии, которая интенсивно использовалась в Украине в 1991-1995г.г. для финансирования государственного бюджета и поддержки предприятий государственного сектора, стало возникновение инфляции и увеличение ее дезорганизационного влияния на весь процесс воспроизводства. За счет роста денежной масс государство не могло достичь не только ускорение прогрессивных сдвигов в структуре производства и воспроизводства экономического роста, а и стимулировать появление прямо противоположных процессов. Кроме того, так как за счет денежной эмиссии финансировалась часть государственных расходов, то это в определенной мере содействовало расширению деятельности государства и усилению ее вмешательства в экономику. В дополнение к этому сама структура государственных затрат усиливала инфляционный характер эмиссионного финансирования. [3, с. 188]

Существенным последствием инфляции на макроуровне является изменение соотношения между накоплением и потреблением. Механизм принудительного увеличения накопления в результате инфляции состоит в том, что за счет снижения реальных доходов и возможностей потребления, прежде всего населения, ресурсы высвобождаются из сферы потребления и поступают в те секторы, где они используются для увеличения размеров производства. Такой путь повышения нормы накопления сопровождается усилением социальной неровности – вследствие регрессионного характера инфляционного перераспределения. Таким образом инфляция снижает и без того недостаточный уровень потребления основной массы населения, а это может повлечь за собой не только социальные конфликты, а и снижение эффективности производства в связи с сужением рынка. С этой точки зрения последствия политики принудительного увеличения накопления противоречат долгосрочным целям экономического и социального развития.

Но в Украине наблюдалось другая ситуация, когда инфляция, вызванная эмиссионным финансированием дефицита бюджета, не приводила к росту нормы накопления, и сокращение уровня личного потребления населения компенсируется ростом государственного непроизводственного потребления, а также снижением сбережений и инвестиций в негосударственном секторе.

Инфляция существенно влияет и на изменение структуры инвестиций. Так как под влиянием инфляции возрастает экономический риск инвестиций, в результате наибольшее развитие получают только те виды бизнеса, которые имеют выраженный спекулятивный характер и не рассчитаны на длительную перспективу.

В сфере государственного кредита под влиянием инфляции сокращается предоплата на государственные облигации, так как снижается их реальная стоимость и усиливается недоверие к самому государству и его возможности регулировать экономические процессы.

Вследствие инфляции возникает проблема погашения полученных кредитов, в период 1993-1996 г.г. увеличились бартерные операции, которые привели к значительному уменьшению потребности в национальной валюте и соответственно уменьшением обеспеченности экономики Украины национальной денежной массой.

Под влиянием инфляции возрастает уровень долларизации, который в Украине снизился с 01 августа 1995г. в результате административного запрета расчета иностранной валютой за товары и услуги на территории Украины.

Двояко повлияла инфляция и на кредитную систему. С одной стороны, под влиянием инфляции произошло развитие кредитных отношений вследствие прилива в финансовую сферу средств на уровне инфляционной нестабильности. Но с другой стороны снизилась реальная пропозиция заемных капиталов, возросли проценты по займам, сократились сроки их предоставления.

Еще одним последствием инфляции в переходной экономике Украины стала дестабилизация рынка негосударственных ценных бумаг, на которую наложились крахи трастов и других пирамид, что отпугнуло значительную часть потенциальных клиентов этого рынка, которые утратили доверие до ценных бумаг в общем.

Инфляция существенно повлияла на объем вложений иностранного капитала в Украину. Следует обратить внимание и на опасность иностранного инвестирования в Украину в условиях высокой инфляции и трансформационного спада производства. Эта опасность состоит в том, что в условиях инфляции выгоднее направлять инвестиции не в реальные капиталовложения, а в финансовые инвестиции с целью получения контрольного пакета акций действующих предприятий. Реальная стоимость основного капитала в условиях упадка значительно снижается. А форсированная приватизация и нездоровый ажиотаж около необходимости внедрения иностранных инвестиций дает возможность иностранным компаниям относительно легко перебрать на себя управление предприятиями.

Высокая инфляция, по которой выгодно несвоевременно платить налоги или совсем их не платить, привела также к усилению тенезации экономики, а также к появлению теневого рынка валюты при фактическом отсутствии легального и его жесткой регламентации.

Еще одним важным последствием инфляции являлось снижение курса украинской национальной денежной единицы по отношению к другим более стойких валют. [3, с.189-197]

1. **Необходимые мероприятия для уменьшения инфляции в Украине**

Новая антиинфляционная политика должна исходить из необходимости восстановления экономического роста и иметь такие составляющие элементы стимулирующих мероприятий по поддержки производства в таких сферах: внешнеэкономической, производственной, институциональной, кредитно-денежной и финансовой. Основным элементом нового этапа антиинфляционной политики должен стать финансовый элемент, а ведущей проблемой – проблема оптимальных размеров дефицита, источников его финансирования и направлений использования. [3, с.259]

Необходимо повышать часть инвестиций в экономику, выделить государственные инвестиции в отдельный бюджет – бюджет развития. Такая практика раздела бюджета на текущий и бюджет развития является общепринятой в мире. Источниками формирования доходов бюджета развития могут выступать в переходных условиях как постоянные доходы бюджета, так и государственные займы на финансовом рынке, в том числе целевые – под конкретные проекты, доходы от приватизации и эмиссия. Использование направленной эмиссии на финансирование инвестиционных проектов не несет в себе таких тяжелых последствий, как ее направление на текущие затраты бюджета (обычное «проедание» средств). Ведь вследствие инвестиций создаются производственные мощности, которые дают возможность выпустить определенную продукцию, что уменьшает инфляционный всплеск вследствие эмиссии. Инвестиции также дают возможность предприятиям их работникам получить реальные доходы , а , соответственно. и бюджету. Именно это направление движения и является тем путем, который дает толчок экономическому росту, поможет решить и инфляционную проблему на продолжительную перспективу. [1, с. 120-123]

Заключение

Таким образом, инфляция является системным явлением, глубоко связанным не только с денежным оборотом, а и со всей экономической системы общества, которая находится на этапе рыночной трансформации.

Причины гиперинфляции в Украине обусловлены прежде всего непоследовательностью экономического реформирования, разной скоростью процессов ломки старой системы общественных отношений и соответствующих институций, и построением новой системы. Именно неадекватность внедрения мероприятий в экономике, быстрое разрушение старой институциональной системы при отсутствии новой и повлекли за собой появление гиперинфляции.

Инфляция развивалась не только вследствие чрезмерно высокого роста денежной массы, а и в результате автономного, самостоятельного роста цен.

Усиление инфляции в 1998г. показало, что инфляция на современном этапе больше всего зависит от внешних факторов, а именно: задолженности по внешнему долгу.

Отдельное рассмотрение показателей инфляции не может указать на главную и единственную причину ее возникновения. Только целостное взаимодействие показателей инфляции приводили к стойкому разрушению равновесия, которое и привело к. возникновению инфляционных прцоессов.

Задача 1.

Предполагаемая масса денег в обращении 21, реальный национальный продукт на начало года составил 97, предполагаемый уровень инфляции за год должен составить 12. Определите предполагаемый реальный и номинальный национальный продукт на конец года, если фактический годовой индекс инфляции составил 1,18, а скорость обращения денег увеличилась в 2,6 раз по сравнению с прогнозируемой. Количество выпущенных за год товаров и услуг в государстве осталось без изменения.

РЕШЕНИЕ

1. Номинальный национальный продукт на конец года не изменится, т.к. кол-во выпущенных товаров и услуг осталось без изменения, т.е. 97.
2. Реальный национальный продукт возрастет и составит: 97\*1,12 = 108,64
3. В условиях увеличения уровня инфляции и ускорения скорости оборачиваемости денег номинальный продукт не изменится и составит 97, а реальный 97\*1,18 = 114,46
4. Скорость обращения денег: 108,64/21 = 5,17
5. Новая денежная масса: 114,46/(2,6\*5,17) = 8,51.

Задача 2.

Реальный внутренний валовый продукт на начало предыдущего года составил 71, скорость обращения денег 21, цены выросли в 1,12 раз. В текущем году скорость обращения денег составила 15 раз, годовая инфляция 19%, реальный внутренний годовой валовый продукт вырос на *3.*

Определите:

1) Реальный *и* номинальный ВВП, а также необходимое количество  
денег в обращении на конец предыдущего года.

2) Реальный и номинальный ВВП, а также необходимую денежную  
массу на конец текущего года (за базу берется начало предыдущего года).

РЕШЕНИЕ

1. Номинальный национальный продукт на конец года: 71, т.к. товары не выпускались.
2. Реальный ВВП на конец года: 71\*1,12= 79,52
3. Кол-во денег на конец предыдущего года: 79,52/21 = 3,78
4. Номинальный ВВП на конец текущего года: 71\*1,03 = 73,13
5. Реальный ВВП на конец текущего года: 73,13\*1,19 =87,02
6. Кол-во денег на конец текущего года: 87,02/15 = 5,8

Задача 3.

Государственные закупки – 3,95 млрд.грн., сбережения – 4,19 млрд.грн., импорт – 1,01 млрд.грн., экспорт – 2,1 млрд.грн., инвестиции – 1,65 млрд.грн., чистые налоги – 2,5 млрд.грн.. Определите:

1. Сумму «утечек» и «инъекций»;
2. Как изменится сумма «утечек», если инвестиции увеличатся в 1,9 раз, а государственные закупки уменьшатся на -1,5 млрд. грн.

РЕШЕНИЕ

1) «Утечки»= «Инъекции»

«Утечки» = 4,19+1,01+2,5= 7,7 млрд.грн.

«Инъекции» = 3,95+2,1+1,65 = 7,7 млрд.грн.

1. «Инъекции» = 3,95-1,5+2,1+1,9\*1,65 = 7,68 млрд.грн.
2. Соответственно, «утечки» также составят 7,68 млрд.грн.

Задача 4.

Национальный доход 11,00

Национальный продукт -

Государственные закупки 5,30

Сбережения 3,40

Налог 4,20

Трансфертные платежи 0,80

Импорт 1,03

Экспорт -

Х>М 1,45 раз

Определите: 1) Потребление С

2) сумму инвестиций I

Проведите проверку: если задача решена, верно, то сумма «утечек» будет равна сумме «инъекций».

РЕШЕНИЕ

1. Сумма потребления: 11-(4,2-0,8)-3,4 = 4,2 млрд.грн.
2. Сумма инвестиций: 11-4,2-5,3 – (1,45\*1,03-1,03)= 1,04 млрд.грн.
3. Проверка:

Утечки: 3,4+1,03+4,2-0,8= 7,83

Инъекции: 5,3+1,45\*1,03+1,04=7,83

Задача 5.

Внутренний валовой продукт в предыдущем году составил 349 млрд. грн. В текущем году предполагается рост реального ВВП на 4,1 % и индекс инфляции 1,2. Средний размер денежной массы в обращении в текущем году по агрегату М1 составит 73,2 млрд. грн. Рассчитайте скорость обращения одной денежной единицы.

РЕШЕНИЕ

Скорость обращения одной денежной единицы:

349\*1,041\*1,2/73,2 = 5,96 раз

Задача 6.

Имеются следующие данные о состоянии денежного обращения в стране: Коэффициент депонирования 0,4; Норма резервирования по депозитам 0,21;

Денежная база 315;

Определить возможную денежную массу государства с использованием

действия денежного мультипликатора.

РЕШЕНИЕ

Возможная денежная масса государства:

(0,4+1)/(0,4+0,21)\*315 = 722,95 млрд.грн.

Задача 7.

Имеются следующие данные об уровне цен в государстве на отдельные товары:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Цена по стоимости на 31.12.2000г. | Цена по состоянию на 31.12.2000г. | Уровень повышения цен |
| Куртка мужская | 226 | 238 | (238-226)/226=\*100 = 5,3% |
| Туфли женские | 133 | 149 | (149-133)/133\*100=12% |
| Телевизор | 650 | 660 | (660-650)/650\*100=1,5% |
| Стиральная машина | 490 | 520 | (520-490)/490\*100=6,1% |
| Мясо | 8 | 11 | (1-8)/8\*100=37,5% |
| Молоко | 1,3 | 1,,3  из | (1,3-1,3)/1,3\*100 = 0 |
| Картофель | 1,2 | 0,8 | (0,8-1,2)/1,2\*100=-33,3% |

Рассчитать уровень инфляции в государстве за год.

РЕШЕНИЕ

Уровень средней инфляции:

(5,3+12+1,5+6,1+37,5-33,3)/7 = 4,2%.

Задача 8.

В предыдущем году внутренний валовый продукт в государстве составил 943 млрд. грн., денежная масса в обращении 151 млрд. грн. ,В текущем году реальный ВВП вырос на 2,8 %, денежная масса на 5,4 %, скорость обращения денег возрастет на *2,5%.* Рассчитайте индекс инфляции в государстве в текущем году.

РЕШЕНИЕ

1. Скорость обращения денег в прошлом году: 943/151 = 6,24
2. Реальный ВВП в текущем году:943\*1,028= 969,4 млрд.грн.
3. Денежная масса в обращении в текущем году: 151\*1,054= 159,15 млрд.грн.
4. Скорость обращения в текущем году: 6,24\*1,025=6,40
5. Индекс инфляции: 159,15\*6,40/969,4=1,05

Задача 9.

Месячный уровень инфляции в государстве составил:

а) 11% на протяжении года;

б) 6% на протяжении 8 месяцев и 4% на протяжении следующих 4 месяцев  
Рассчитать для вариантов а) и б):

1) индекс инфляции за год;

2) уровень инфляции за год.

РЕШЕНИЕ

1. по варианту А: уровень инфляции не изменится и составит 11%, а индекс инфляции 0,11.
2. по варианту Б: уровень инфляции = (6\*8+4\*4)/12 = 5,33%
3. Индекс инфляции за год: 5,33/100 = 0,0533.

Задача 10.

Имеются следующие данные о ценах на товары в Украине и США.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид товара | США, $ | | Украина, грн. | | |
| . 1 . Костюм | 90 | | 450 | | |
| 2. Холодильник | 155 | | 900 | | |
| 3. Термос | 11 | | 63 | | |
| 4. Мясо | | 2,5 | | 12 |
| 5. Картофель | | 0,1 | | 0,6 |
| 6, Хлеб | | 1,0 | | 1,3 |
|  | | 259,6 | | 1426,9 |

На основе приведенных данных рассчитайте паритет покупательной способности украинской гривны и американского доллара.

РЕШЕНИЕ

(450 + 900 + 63 + 12 + 0,6 + 1,3) / (90 + 155 + 11 +2,5 + 0,1+1,0) =1426,9/259,6 = 5,5

Задача 11.

Индекс роста реального внутреннего валового продукта в стране А за год составил 1,036, в стране В – 1,08. Индекс цен за этот же период составил в стране А – 1,04, в стране В – 1,17.

Рассчитайте изменение индекса паритета покупательной способности валют страны А и В.

РЕШЕНИЕ

1. Паритет покупательной способности валюты страны А: 1,036\*1,04=1,08
2. Паритет покупательной способности валюты страны В: 1,08\*1,17 = 1,26
3. Изменение индекса паритета покупательной способности валют: 1,26/1,08 = 1,17.

Задача 12

НБУ установил курс гривны к иностранным валютам по состоянию на 4.07.2004 г. и на 24.10.2004 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование валюты | Количество | Официальный курс | |
|  |  |  | 4.07.2001 | 24.10.2001 |
| 1. | Доллар США USD | 100 | 296.5642 | 342.8371 |
| 2 | Канадский доллар *CAD* | 100 | 141.2026 | 221.7184 |
| 3 | Японская йена JPY | 100 | 14.8473 | 28.9568 |
| 6 | Английский фунтстерлинг  GBM | 100 | 341.0950 | 580.9327 |
| 7 | Евро EUR | 100 | 225.5042 | 408.7913 |
| 8 | СДР XDR | 100 | 275.4097 | 484.5143 |

Определите:

1. Валютный курс гривны методом обратного котирования.
2. Кросс-курс каждой из валют по прямому котированию через  
   доллар США.
3. На основе данных, полученных в п.1., кросс-курс, каждой из  
   валют обратной котировкой к американскому доллару.
4. На основе табличных и расчетных данных, кросс-курс  
   канадского доллара к доллару США прямым и обратным  
   котированием (гривна является базой котирования только для  
   одной валюты).

РЕШЕНИЕ

1. Валютный курс гривны методом обратного котирования:

04.07.2001:

к доллару США: 100/296,5642 = 0,3372

к канадскому доллару: 100/141,2026 =0,7082

к японской йене: 100/14,8473 = 6,7352

к английскому фунту: 100/341,0950 = 0,2931

к евро: 100/225,5042 = 0,4434

к СДР: 100/275,4097 = 0,3631

24.10.2001:

к доллару США: 100/342,8371 =0,2917

к канадскому доллару: 100/221,7184 = 0,4510

к японской йене: 100/28,9568 = 3,4534

к английскому фунту: 100/580,9327 = 0,1721

к евро: 100/408,7913 = 0,2446

к СДР: 100/484,5143 = 0,2064

1. Кросс-курс каждой из валют по прямому котированию через  
   доллар США:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 4.07.2001 | 24.10.2001 |
| Канадский доллар *CAD* | 296,5642/141.2026=2,1003 | 342.8371/221.7184=1,5463 |
| Японская йена JPY | 296,5642/14.8473=19,9743 | 342.8371/28.9568=11,8396 |
| Английский фунтстерлинг  GBM | 296,5642/341.0950=0,8694 | 342.8371/580.9327=0,5901 |
| Евро EUR | 296,5642/225.5042=1,3151 | 342.8371/408.7913=0,8387 |
| СДР XDR | 296,5642/275.4097=1,0768 | 342.8371/484.5143=0,7076 |

1. Кросс-курс, каждой из валют обратной котировкой к американскому доллару:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 4.07.2001 | 24.10.2001 |
| Канадский доллар *CAD* | 0,7082/0,3372 =2,1002 | 0,4510/0,2917 =1,5461 |
| Японская йена JPY | 6,7352/0,3372 =19,9739 | 3,4534/0,2917 =11,8388 |
| Английский фунтстерлинг  GBM | 0,2931/0,3372 =0,8692 | 0,1721/0,2917 =0,5899 |
| Евро EUR | 0,4434/0,3372 =1,3149 | 0,2446/0,2917= 0,8385 |
| СДР XDR | 0,3631/0,3372 =1,0768 | 0,2064/0,2917 =0,7076 |

1. Кросс-курс канадского доллара к доллару США прямым и обратным котированием:

Прямым котированием:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 4.07.2001 | 24.10.2001 |
| Канадский доллар *CAD* | 141.2026\*0,3372=  47,6135167 | 221.7184\*0,2917=  64,6752573 |

Обратным котированием:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 4.07.2001 | 24.10.2001 |
| Канадский доллар *CAD* | 141,2026/296,5642 =  0,47612827 | 221,7184/342,8371 =  0,64671647 |

Задача 13.

Украинская компания экспортирует в Германию сталь на общую сумму 363 тыс. грн., одновременно подписывает контракт на импорт одежды из Англии на сумму 59 тыс. фунт. ст. Часть денег, которые остаются, компания конвертирует в американские доллары. На момент подписания контракта валюты котировались по курсу USD/GBR = 0,5951; USD/UAH = 1,8864.

Определите сумму импорта в USD; остаток, конвертируемый в USD.

РЕШЕНИЕ

1. Сумма импорта: 59/0,5951 = 99,14 дол.
2. Сумма экспорта в долларах США: 363/1,8864 = 192,43 дол.
3. Остаток: 192,43-99,14= 93,29

Задача 14.

Украинская фирма заключила договор на поставку из Италии строительных материалов на сумму 2756 тыс. лир.

Валюта цены - лира, валюта платежа - доллар США. На день подписания контракта валюты котировались по курсу:

USD/SNL = 1514,9243; USD/UAH=1,8864.

Определите: сумму договоров USD и UАН; сумму платежа при изменении курса – USD/SNL = 1541,6325; USD/UАН - 1,5951.

РЕШЕНИЕ

1. Сумма договора в доларах США: 2756/1514,9243 = 1,8192 тыс.дол.
2. Сумма договора в гривнах: 1,8192\*1,8864 = 3,4318 тыс.грн.
3. Сумма платежа в новых условиях:

Сумма договора в доларах США: 2756/1541,6325 = 1,7877 тыс.дол.

Сумма договора в гривнах: 1,7877\*1,5951 = 2,8516 тыс.грн.

Задача 15.

Украинская туристическая фирма отправляет группы туристов из 20 человек в Европу. Стоимость тура 488 USD на одного человека. В обмен принимает группу по стоимости тура 596 грн на 1 человека.

Определите: сколько человек сможет принять украинская фирма; стоимость тура в EUR .

На момент подписания контракта валюты котировались по курсу: USD/EUR - 1.63; EUR/UAH - 1.83.

РЕШЕНИЕ

1. Стоимость путевки на 20 чел. по Европе: 488 \* 20 = 9760 дол..
2. Стоимость тура в евро: 9760 \* 1,63 = 15908,8 евро
3. Стоимость тура на 1 чел. по Украине в евро: 596/1,83 = 325,68
4. Сколько можно принять человек: 15908,8/325,68 = 48 чел.

Задача *16.*

*Курс* покупки коммерческим банком валюты одного дня: USD/UAH — 5.4254, *EUR/UAH =* 2.7261, *RUR/UAH* = 0.1942. Объем *покупки: USD* 2.350, EUR 3.500,RUR 7.700.

Курс продажи этого дня: USD/UАН = 5,5481; EUR/UАН = 2,8455;

*RUR/UAH =* 0,2541.

Объем продажи: USD 2.200, EUR 3.400, RUR 7.000.

Определите: 1) Сумму ожидаемой и фактически полученной маржи банком на конец дня (в грн.).

2) Кросс-курс EUR/USD, USD/EUR, RUR/EUR, RUR/USD прямой котировкой по курсу покупки.

РЕШЕНИЕ

1. Ожидаемая полученная маржа:

По доллару: 5,5481-5,4254 = 0,1227

По евро: 2,8455 – 2,7261 = 0,1194

По рос.рублю: 0,2541- 0,1942 = 0,0599

1. Сумма ожидаемой маржи по каждой валюте (по объему покупки):

По доллару: 2,350 \* 0,1227 = 0,2883

По евро: 3,500 \* 0,1194 = 0,4179

По рос.рублю: 7,700 \* 0,0599 = 0,4612

1. Сумма ожидаемой маржи по всей валюте: 0,2883 + 0,4179 + 0,4612 = 1,1674
2. Сумма фактической маржи по каждой валюте (по объему продажи):

По доллару: 2,200 \* 0,1227 = 0,2699

По евро: 3,400 \* 0,1194 = 0,4060

По рос.рублю: 7,000 \* 0,0599 = 0,4193

1. Сумма фактической маржи: 0,2699+0,4060+0,4193 = 1,0952
2. Кросс-курсы:

Евро к доллару: 5,5481/2,8455 = 1,9498

Доллар к евро: 2,8455/5,5481 = 0,5129

Рубль к евро: 2,8455/0,2541 = 11,1983

Рубль к доллару: 5,5481/0,2541 = 21,8343

Задача 17.

До проведения валютной интервенции валютный курс USD/UAH составил – 3.50, EUR/UAH – 2.08, после проведения: USD/UAH – 3.25, EUR/UAH – 2.02.

Определите: процент девальвации, ревальвации гривны относительно доллара США и евро.

РЕШЕНИЕ

1. до проведения интервенции:

по долару: 1/3,50 = 0,2857

по евро: 1/2,08 = 0,4808

1. после интервенции:

по долару: 1/3,25 = 0,3077

по евро: 1/2,02 = 0,4950

1. Уровень ревальвации:

по долару: (0,3077-0,2857)/0,2857\*100 = 7,7%

по евро: (0,4950-0,4808)/0,4808\*100 = 2,95%

Задача 18.

До проведения валютной интервенции курс гривны к американскому доллару составил 2.42, а после проведения 2.90. До проведения девальвации курс гривны к американскому доллару составлял 3.03, а после проведения 2.60.

Определите: процент девальвации и процент ревальвации.

РЕШЕНИЕ

1. Уровень девальвации:

(2,90-2,42)/2,42\*100 = 19,83

1. Обратная котировка:

До интервенции: 1/3,03 = 0,3300

После интервенции: 1/2,60 = 0,3846

Уровень ревальвации: (0,3846-0,3300)/0,3300\*100 = 16,54

Задача 19.

Банк получил на депозитные вклады денежные средства физических лиц в сумме 4 млн.грн. под *26* процента годовых и денежные средства юридических лиц в сумме 2,5 млн.грн. под 20процента годовых, получил кредит на межбанковском рынке в сумме 3 млн.грн. под 18 процента годовых. Все полученные средства были выданы одним кредитом.

Определите, под какой процент банк выдает этот кредит, если он заложит в расчет маржу в 10 процентов годовых.

РЕШЕНИЕ

1) Сумма оплаты банка по каждому из полученных депозитов и кредитов:

4 \* 0,26 = 1,04 млн.грн.

2,5 \* 0,2 = 0,5 млн.грн.

3 \* 0,18 = 0,54 млн.грн.

2)Средневзвешенная процентная ставка по полученным кредитам и депозитам:

(1,04+0,5+0,54)/(4+2,5+3) \* 100= 21,89%

3) под какой процент банк выдает этот кредит, если он заложит в расчет маржу в 10 процентов годовых: 21,89+8 = 29,89%

Задача 20.

Банк выдал кредит на сумму 13 тыс.грн. под 60 процента годовых, 2 тыс.грн. по ставке 70 процента годовых, 18 тыс.грн. по ставке 50 процента годовых сроком на 180 дней.

Определите: 1) Ожидаемую доходность по этой группе кредитов и среднюю процентную ставку.

2) Реальную доходность кредитных операций в случае не возврата кредита 18 тыс.грн. (на протяжении 90 дней проценты по кредиту 18 тыс.грн. выплачивались регулярно. Обеспечения кредита не было).

РЕШЕНИЕ

1. Доходность:

(13\*60/(365\*100) + (2\*70/(365\*100) + (18\*50/365\*100) ) \* 180 = 8,975 тыс.грн.

1. Формула средневзвешенной:

(13\*60+2\*70+18\*50)/(13+2+18)\*100 = 55,15%

1. Реальная доходность с вычетом недополученного кредита:

(13\*60/(365\*100) + 2\*70/(365\*100)) \* 180 + 18\*50/(365\*100) \*90 – (18\*50/(365\*100) \*90 + 18) = -13,463 тыс.грн.

1. У банка будет убыток от такой кредитной операции.

Задача 21.

Вклад в сумму 2,9 тыс. грн., внесенный в банк на 5 месяцев по процентной ставке 44. Начисление процентов проводится ежемесячно по сложному проценту. Рассчитать реальный доход вкладчика по покупательной способности, если годовой индекс инфляции составляет 1,17.

РЕШЕНИЕ

Для расчета реального дохода вкладчика с учетом инфляции:

(2,9\*(1+0,44/12)5)/1,17 = 2,967 тыс.грн.

Задача 22.

Акционерное общество заключило договор на открытие депозитного счета в коммерческих банках А и Б. Оба счета открыты на сумму 2,8 тыс.грн. сроком на 8 лет с выплатой годового процента в размере 134%. При этом банк А начисляет проценты ежеквартально, а банк Б — ежемесячно.

Какую сумму будет иметь АО по окончании 8 лет на каждом счете? Какой вариант наиболее выгодный.

РЕШЕНИЕ

Сложный процент находится по формуле:

;

1. Банк А: =29010,72

Банк Б: = 72563,47

1. Вложения в банк Б будут выгоднее

Задача 23.

Акционерное общество приглашено для участия в осуществлении инвестиционного проекта, реализация которого должна обеспечить через 9 лет доход в сумме 4,4 тыс.грн.. Процентная ставка по данному проекту составляет 120 *%* годовых с начислением 2 раз в год.

Определите сегодняшнюю стоимость прогнозируемых доходов, чтобы участие в проекте было эффективным.

РЕШЕНИЕ

1. ; 0,0016 тыс.грн.

Задача 24.

Предприятие получило в банке кредит в сумме 0,5 млн.грн. на пополнение оборотных средств сроком на 3 месяцев под 70 процентов годовых. В обеспечение кредита оформлено строение балансовой стоимостью 1,1 млн. грн.

В период 3 мес. предприятие выплачивало проценты по кредиту, однако в установленный срок кредит не был возвращен. Через 12 месяцев со дня выдачи кредита банк реализовал заложенное строение. При реализации банк понес убытки в размере 0,6 процентов от балансовой стоимости строения. Определите, покроет ли банк понесенные убытки, в т. ч. неполученный доход.

РЕШЕНИЕ

1. Размер убытков от проведенных операций:

(0,5\*(1+0,70/12)9-0,5) + (1,1\*0,6/100) + 0,5 = 0,84 млн.грн.

1. Доход банка:

1,1-(1,1\*0.6)/100 = 1,09 млн.грн.

1. Банк удачно взял залог, эта операция неубыточна.

*Задача* 25.

Предприятие для пополнения оборотных средств получило в банке кредит в размере 200 тыс.грн. под 90 % годовых сроком на полгода. Для обеспечения этой операции банк положил на депозит денежные средства: 100 тыс.грн. под 58 % годовых сроком на 5 месяцев; 50 тыс.грн. под *54 %* годовых на 4 месяцев; 50 тыс.грн. под 50 % годовых сроком на 3 месяца, по непредвиденным обстоятельствам в дальнейшем денежные средства для кредита предприятию банк получил на межбанковском рынке под *71 %* годовых.

Определите:

1) Сумму денежных средств, полученных банком на межбанковском рынке.

2) Сумму полученного банком дохода от выдачи кредита.

3) Появится ли у банка необходимость повышать процентную ставку для предприятий и изменить условия кредитного договора.

РЕШЕНИЕ

1) Сумма денежных средств, полученных банком на межбанковском рынке :

(200\*6мес.) / 12 – (100\*5)/12 - (50\*4)/12 - (50\*3)/12 = 29,16 тыс.грн.

необходимо ежемесячно занимать на межбанковском рынке. .

2) Сумма полученного банком дохода от выдачи кредита:

(200\*90)/(12\*100)\*6 мес. = 90 тыс.грн.

3) Сумма, которую нужно банку выплатить по кредиту:

(100\*58)/(12\*100)\*5мес. + (50\*54)/(12\*100)\*4мес. +(50\*50)/(12\*100)\*3мес. + (29,16\*71)/(12\*100)\*6мес. = 49,77 тыс.грн.

Доход, который получит банк 90 тыс.грн., а затраты 49,77 тыс.грн.

У банка не появится необходимости повышать процентную ставку для предприятий и изменять условия кредитного договора, т.к. банк в прибыли.

**Список использованной литературы:**

1. Государственное регулирование экономики: учебное пособие/ Под ред.проф.Н.П.Хохлова, Х.: «ИНЖЭК», 2005.
2. Костіна Н.І. Гроші та грошова політика: Навч.посібник. – К.: НІОС, 2001.
3. Мельник О.М. Інфляція: теорія і практика регулювання. – К.: Т-во „Знання”, 1999р.
4. „О наложении вето на Закон Украины „О государственном бюджете Украины на 2007 год”// Голос Украины, № 238 от 15.12.2006г.