

Тема: Статистика денежного обращения



План

- 1. Понятие и социально-экономическое значение денежного обращения.**
 - 2. Система показателей статистики денежного обращения.**
 - 3. Миграция денег и управление денежным обращением.**
- 

1. Понятие и социально-экономическое значение денежного обращения.

Совокупность операций, при которых в той или иной форме происходит движение (передача) денежных средств, представляет собой *денежный оборот*

Денежное обращение – это движение денег в наличной и безналичной формах, обслуживающее реализацию товаров и нетоварные платежи и расчеты в экономике. Денежное обращение охватывает движение не только товаров и услуг, но и ссудного и фиктивного капитала (ценных бумаг).

Задачи статистики денежного обращения:

- определение размеров денежной массы и ее структуры;
- отображение денежного обращения и оценка факторов, влияющих на обесценение денег;
- выявление каналов движения наличных денег в кассы банков и из них;
- определение сезонных колебаний в денежном обращении;
- определение потребности эмиссии и необходимости изъятия денег из обращения;
- анализ баланса денежных доходов и расходов населения в качестве фактора, обуславливающего состояние денежного обращения и др.

2. Система показателей статистики денежного обращения.

Система показателей статистики денежного обращения:

- денежный оборот;
- денежная масса;
- наличные деньги вне банковской системы;
- безналичные средства;
- скорость обращения денег;
- продолжительность оборота;
- купюрное строение денежной массы;
- индекс-дефлятор;
- покупательная способность рубля;
- показатели, отражающие операции на счетах, с депозитами, золотым запасом государства;
- показатели, отражающие операции с валютой в международных экономических отношениях.

Структура денежной массы в России

M_2 + сертификаты и облигации госзайма

M_1 + срочные и накопительные депозиты в иностранной валюте, депозитные сертификаты

Деньги в широком смысле слова M_3

Наличные деньги M_0 + безналичные деньги (средства на расчетных счетах, текущих и спец. счетах предприятий, населения и местных бюджетов, депозиты населения и предприятий в Кб, депозиты населения до востребования в КБ, средства Госстраха)

Деньги в узком смысле слова + близкие категории M_2

Банкноты

Монеты

Деньги в узком смысле слова M_1

Наличные деньги M_0

Показатель денежной базы (Н) включает:

- денежный агрегат M0;
- денежные средства в кассах банков;
- обязательные резервы КБ в ЦБ и их средства на корреспондентских счетах в ЦБ

Денежный мультипликатор ($K_{\text{дм}}$):

$$K_{\text{дм}} = \frac{M_2}{H}$$

**Предельная (максимально возможная)
величина денежного мультипликатора**

$$K_{\text{дм}} = \frac{1}{R}$$

Оборачиваемость денег

отношение денежной массы, находящейся в движении к ее наличию. “Находящейся в движении денежной массой” может быть объем торговли (товарооборот), выпуск, национальный продукт.

Скорость обращения денег

показатель интенсификации их движения при функционировании в качестве средства обращения и средства платежа. Он трудно поддается количественной оценке, поэтому при его расчете используются косвенные методы

Показатели скорости обращения в кругообороте доходов:

- количество оборотов (V) денег в обращении за рассматриваемый период:

$$V = \frac{\text{ВВП в } t \text{ текущи ценах}}{M_2} = \frac{\sum p_1 q_1}{M_2}$$

- продолжительность одного оборота денежной массы:

$$t = \frac{M_2}{\text{ВВП}} \cdot D$$

где D - число календарных дней периода.

Показатели оборачиваемости денег в платежном обороте:

скорость возврата денег в кассы учреждений ЦБР:

$$t_n = \frac{\overline{M_0}}{КО} \cdot Д$$

где $\overline{M_0}$ – средний остаток агрегата M_0 ;
КО – развернутый приход по кассовым
оборотам за период;
Д – число дней в периоде.

Расчет суммы изъятия или дополнительного выпуска денег в обращение осуществляется по следующей формуле:

$$\Delta M_{0_{t_n}} = (t_{n_1} - t_{n_0}) \cdot \frac{КО_1}{Д}$$

Скорость обращения денег в налично-денежном обороте (отношение суммы поступлений и выдачи наличных денег, включая оборот почты и сбережений СБ РФ к среднегодовой массе денег в обращении)

Для определения изменения скорости обращения денежной массы используют взаимосвязь следующих индексов:

$$I_V = I_{V_H} \cdot I_d$$

где I_V – индекс количества оборотов денежной массы;

I_{V_H} – индекс количества оборотов наличной денежной массы;

I_d – индекс доли наличности в общем объеме денежной массы

Факторный метод, абсолютное изменение скорости денежной массы можно разложить на следующие элементы:

1) влияние изменения скорости обращения наличной денежной массы

$$\Delta V_{V_H} = (V_{H1} - V_{H0}) \cdot d_1$$

2) влияние изменения доли наличности в общем объеме денежной массы

$$\Delta V_d = (d_1 - d_0) \cdot V_{H0}$$

3) абсолютное изменение скорости обращения денежной массы равно:

$$\Delta V = (V_1 - V_0) = \Delta V_{V_H} + \Delta V_d$$

Объем денежной массы:

$$M = (D_n - P_b) \cdot \frac{V}{D}$$

где D_n – денежные доходы населения;

P_b – объем безналичных платежей;

V – скорость обращения денег;

D – длительность периода в днях.

Количество денег, необходимое для обращения:

$$C = K_o + (D_n - P_b) \cdot \frac{V}{D} + H_c$$

где K_o – остатки денег в кассах предприятий, организаций, учреждений;

$H_c = M \cdot K_c$ – налично-денежные сбережения на руках у населения;

K_c – коэффициент сбережений, определяется по результатам выборочного обследования

Наличие взаимосвязи между объемами денежной массы, ВВП и скоростью обращения денег

$$I_p = \frac{I_M \cdot I_V}{I_{ВВП}}$$

где I_p – индекс-дефлятор ВВП;

I_M – индекс денежной массы;

I_V – индекс оборачиваемости денежной массы;

$I_{ВВП}$ – индекс физического объема ВВП.

Индекс-дефлятор ВВП рассчитывается по формуле:

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

где $\sum p_1 q_1$ – объем ВВП в текущих ценах;

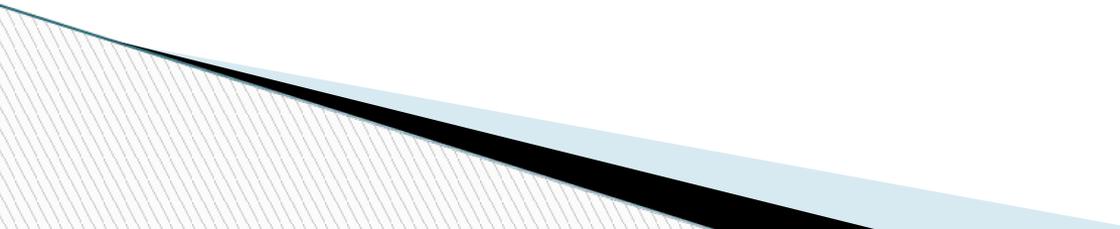
$\sum p_0 q_1$ - объем ВВП текущего периода,

определенный по базисному периоду

(в постоянных ценах)

3. Миграция денег и управление денежным обращением.

**Под миграцией денег понимается
перемещение денег между территориями
их хождения**



Причины миграции денег:

- вывоз денег сельскими жителями из городов после реализации ими своей продукции на рынке. Оценка суммы вывоза производится на основе обследований рынков. Однако, не вся продукция сельского хозяйства продается на рынках;
- сезонные рабочие при возвращении к месту постоянного жительства увозят с собой часть заработанных денег. Для расчетов могут использоваться данные соответствующих органов о численности рабочих, приезжающих из других регионов или уезжающих из других регионов в порядке организованного набора, а также о количестве переселяемых семей и о сумме выплаченных им единовременных пособий;

- перемещение происходит в связи с вывозом денег на курорты. Основа для расчета - данные учреждений банков, обслуживающих курортные районы, определение численности приезжающих в места отдыха и лечения и примерная оценка их расходов;
- расходование денег лицами, находящимися в служебных командировках. Для определения суммы расходов применяются специальные выборочные обследования;
- нелегальные перемещения денег по регионам.