

# Практическая работа по «Статистике денежного обращения»

## Задача №1

Имеются условные данные (табл.)

### **ВВП и денежная масса, млн. руб.**

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Валовой внутренний продукт:		
в текущих ценах	$10 \cdot N$	$50 \cdot N$
в сопоставимых ценах	$15 \cdot N$	$12 \cdot N$
Денежная масса в обращении в среднем за год	$5 \cdot N$	$8 \cdot N + 1$

Определите:

- 1) показатели оборачиваемости денежной массы (количество оборотов и продолжительность одного оборота);
- 2) индекс-дефлятор ВВП;
- 3) индексы ВВП (в текущих и постоянных ценах), объема денежной массы и ее оборачиваемости.

## Задача № 2

Имеются условные данные:

### ВВП и денежная масса за I и II кварталы, млн. руб.

Показатель	I кв.	II кв.
Валовой внутренний продукт	$650 \cdot N$	$600 \cdot N$
Денежная масса	$140 \cdot N$	$120 \cdot N$
Наличные деньги в обращении	$50 \cdot N + 20$	$54 \cdot N + 24$

Определите:

- 1) скорость обращения денежной массы;
- 2) скорость обращения наличности;
- 3) долю наличности в общем объеме денежной массы;
- 4) абсолютное изменение скорости обращения денежной массы за счет изменения следующих факторов:
  - а) количества оборотов наличных денег;
  - б) доли наличности в общем объеме денежной массы.

## Задача № 3

Имеются условные данные о количестве денежных знаков по достоинству купюр

Количество купюр, руб	10	50	100	500	1000
Выпуск денег в обращение, тыс.	$20 \cdot N$	$15 \cdot N$	$10 \cdot N$	$5 \cdot N$	$4 \cdot N + 5$

Определите величину средней купюры, выпущенной в обращение.

## Задача № 4

Цены текущего периода по сравнению с базисным повысились на  $(N+10)$  %. За этот же период валютный курс рубля возрос от 24,6 до 29,6 руб. за доллар США. Доля денежного оборота в иностранной валюте на денежном рынке России составила  $N$  %.

# Задача № 5

Состояние денежной массы РФ (млрд. руб)

Показатель	2012	2013	2014
Денежная масса М2 начало года			
В т. ч. безналичные средства			
ВВП			

Определить и проанализировать основные показатели денежного обращения.

1) Структуру денежной массы M2;

2) Рассчитать удельный вес наличных денег (M0) и безналичных средств (M1) в общем объёме (M1);

3) Рассчитать среднегодовой объём M2, M0, M1;

4) Определить уровень монетизации экономики за 2012, 2013г.;

5) Скорость обращения денег (M0, M2)  $V_{m0} = \text{ВВП}/M_0$ ,  $U_m = \text{ВВП}/M_2$  ;

6) Продолжительность одного оборота в днях:  $D_{m0} = 360/V_{m0}$

$D_{m2} = 360/V_{m2}$

Сделать выводы по всем показателям.

И как всегда Ваш порядковый номер в журнале!

**Удачи!**