

# **Денежно-кредитная политика государства -**

это совокупность мероприятий ЦБ в области денежного обращения и кредита, которая состоит в контроле за денежной массой в стране с целью:

- поддержания стабильности цен;
- обеспечения занятости;
- устойчивого экономического роста.

# **Денежно-кредитная политика государства**

осуществляется

**- методами прямого регулирования** , т.е. указания банкам, подлежащие обязательному исполнению;

**- методами косвенного регулирования ЦБанком** деятельности коммерческих банков. К ним относятся:

- изменение нормы обязательных резервов (Робяз.);
- изменение ставки рефинансирования (влияет на объём кредитов, которые банки берут у ЦБ);
- операции на открытом рынке (купля-продажа государственных ценных бумаг);
- валютное регулирование (влияние на валютный курс и купля-продажа валюты).

**Величина предложения денег в экономике определяется:**

- политикой Центрального банка;
- поведением коммерческих банков;
- поведением домашних хозяйств.

# Обязательное резервирование и депозитный мультипликатор

- **Норма обязательного резервирования (rr)**-доля (в %) от суммы вкладов, которую банк не выдаёт в качестве кредитов, а хранит на резервном счёте в ЦБ.  
$$R_{\text{обяз.}} = D \times rr_{\text{обяз.}}$$

- Кроме обязательных резервов банк может делать **избыточные резервы** - всё, что хранится сверх нормы обязательного резервирования.

$$R_{\text{изб.}} = D \times rr_{\text{изб.}}$$

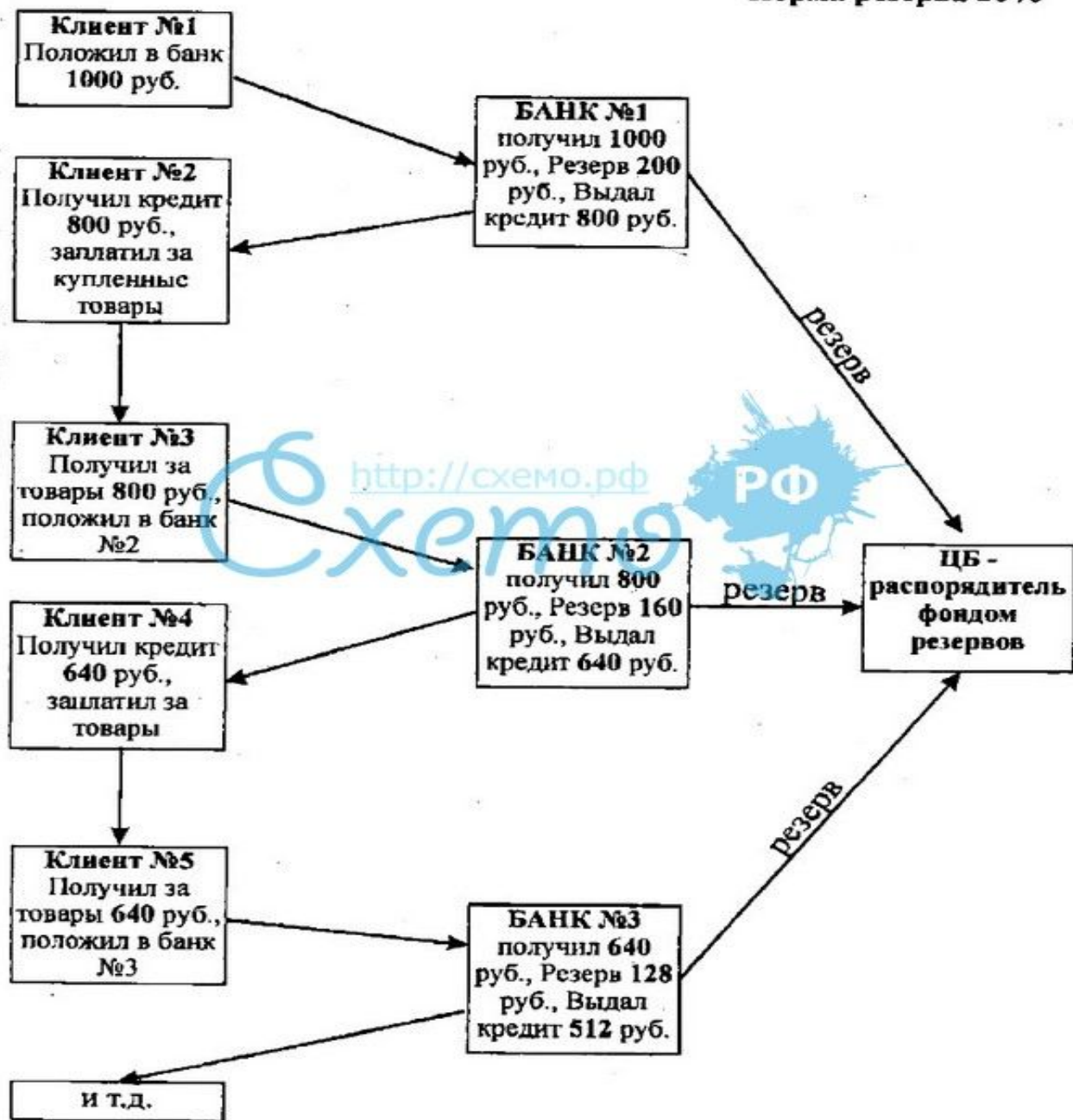
$$R_{\text{обяз.}} + R_{\text{изб.}} = R_{\text{общ.}}$$

# Схема кредитной эмиссии

Норма резерва 20%

## Кредитная эмиссия

денежных средств происходит за счёт выдачи в кредит денег, находящихся на депозитах банка.



- При выдаче кредитов увеличивается общее предложение денег (денежная масса).
- Размер увеличения зависит от нормы резервирования (чем она выше, тем меньше увеличивается предложение денег).
- При возврате кредита денежная масса, соответственно, сокращается.

### **Депозитный мультипликатор**

$$**mb = 1/rr**$$

показывает, как изменится количество денег в обращении при изменении депозитов.

### **Изменение предложения денег**

$$**\Delta M = \Delta D \times 1/rr**$$

## **Задача 1.**

**Ставка банковского процента по вкладам составляет 6 % годовых, норма обязательного резервирования - 8 %.**

**Как изменится денежная масса страны, если вы сделаете вклад в банк в сумме 100 000 руб.?**

**Решение:**

$$rr = 8\% = 0,08$$

$$\Delta M = \Delta D \times 1/rr$$

**Рост денежной массы составит**

$$\Delta M = 100\ 000 * (1/0,08) = 1250000 \text{ руб.}$$



## **Задача 2.**

**Ставка банковского процента по вкладам составляет 10% годовых, норма обязательного резервирования - 17 %.**

**Как изменится денежная масса страны, если вы сделаете вклад в банк на сумму 10 000 руб.?**

### **Задача 3.**

**Суммарные (обязательные и избыточные) резервы банка составляют 220 тыс. руб., депозиты равны 950 тыс. руб., норма обязательного резервирования составляет 20%.**

**Как изменится денежная масса, если все избыточные резервы банк использует для выдачи кредитов?**

**Находим размер обязательных резервов -**

$$R = D * rr = 950 * 0,2 = 190 \text{ тыс. руб.}$$

**Следовательно, избыточные резервы, которые будут использованы для выдачи кредитов, составят  $220 - 190 = 30$  тыс. руб.**

$$\Delta M = 30 * 1/0,2 = 150 \text{ тыс. руб.}$$

## **Задача 4.**

**Суммарные депозиты банка составили 100 тыс. рублей.**

**Центральный банк снизил норму обязательного резервирования с 25% до 20%.**

**Как изменится предложение денег, если избыточные резервы отсутствуют?**