**Тема 9**. **Монетарна політика**

Нажити багато грошей – хоробрість; зберегти їх - мудрість,

а вміло витрачати – мистецтво. Б. Авербах

**План**

1. Монетарна (грошово-кредитна) політика: сутність та цілі, види.
2. Інструменти грошово-кредитної політики.
3. Передатний механізм грошово-кредитної політики.



**І. Основні поняття**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Центральний банк | Central bank | Грошова база  | Monetary base |
| Монетарна політика | Monetary policy | Норма резерву  |  Reserve ratio  |
| Інструменти монетарної політики | Monetary policy instrument | Обов’язкові резерви  |  Required reserves |
| Резерви комерційних банків | Reserves of commercial banks | Надлишкові резерви  |  Excess reserves  |
| Операції на відкритому ринку | Open market operations | Грошовий мультиплікатор  |  Money multiplier  |
| Пропозиція грошей  | Money supply  | Грошові агрегати  | Monetary aggregate |
| Зміна норми резервування  | Changes in reserve ratios |  |  |

***Для нотаток про поняття***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II. Проблемні питання**

1. Хто в Україні є регулятором грошової маси?
2. Розкрийте сутність грошово-кредитної політики.
3. У чому полягає різниця між політикою «дешевих» та «дорогих» грошей?
4. Охарактеризуйте гнучку та жорстку грошово-кредитну політику.
5. У чому полягає різниця між прямими та непрямими методи грошово-кредитної політики?
6. Поясніть, як регулювання норми резервування впливає на пропозицію грошей.
7. Визначте, як зміна облікової ставки впливає на пропозицію грошей.
8. Розкрийте, як операції на відкритому ринку впливають на пропозицію грошей.
9. У чому полягає сутність трансмісійного (передатного) механізму?

Для нотаток:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

****

 **III. Перевірка теоретичних знань**

1. **Тестові завдання**.

**1.Емісія готівкових грошей - це:**

а) продаж Національним банком цінних паперів;

б) одержання Національним банком траншу від МВФ;

в) випуск Національним банком в обіг грошей;

г) кредитування Національним банком комерційних банків.

1. **Грошова база - це:**

а) сума готівкових грошей та обов’язкових резервів;

б) відношення готівкових грошей до безстрокових депозитів;

в) відношення обов’язкових та надлишкових резервів комерційних банків до залучених ними депозитів;

г) сума готівкових грошей та безстрокових депозитів.

**3. Обов’язкові резерви – це:**

а) резервний фонд, що використовується для покриття збитків від банківської діяльності;

б) мінімальний розмір вкладу банку в центральному банку у розмірі встановленого відсотка від залучених коштів;

в) страхові фонди, що використовуються для покриття збитків за окремими активними операціями банків.

1. **Як визначаються розміри обов’язкових резервів комерційних**

**банків?**

а) у відсотках до їх власних коштів;

б) у відсотках до залучених ними коштів;

в) в абсолютних величинах їх власних коштів;

г) в абсолютних величинах залучених ними коштів.

1. **Пропозиція грошей представлена:**

а) готівкою та обов’язковими банківськими резервами;

б) готівкою та чековими депозитами;

в) готівкою та надлишковими резервами;

г) готівкою та великими строковими внесками.

1. **Відсоткова ставка, за якою Національний банк надає позики комерційним банкам, називають:**

а) номінальною;

б) реальною;

в) обліковою;

г) позичковою.

**7. Центральний банк, якщо йому потрібно збільшувати масу грошей в обігу, вдається до таких заходів:**

а) збільшує облікову процентну ставку;

б) підвищує норму обов’язкових резервів;

в) купує цінні папери на відкритому ринку.

**8. Під час проведення політики грошово-кредитної експансії процентна політика центрального банку спрямована на:**

а) обмеження ресурсної бази банків;

б) збільшення попиту на кредит з боку економічних суб’єктів;

в) зменшення попиту на кредит з боку банків.

 **IV. Розв’язуємо задачі**

***Методичні поради до розв’язування графічних завдань***

Для успішного розв’язування графічних завдань з даної теми доцільно повторити тему 5 «Грошовий ринок». Формули використовуються з цієї теми, але тепер аналітичний матеріал поєднується з графічним. При розв’язуванні графічних завдань використовуються такі формули:

**1. Пропозиція грошей ()** включає в себе готівку (С) поза банківською системою і депозити (D): .

**2. Додаткова пропозиція грошей**, яка виникла в результаті появи нового депозиту обчислюється за формулою: ,

де rr – норма резервування або (ставка) банківських резервів;

D – початковий вклад (депозит)

 – банківський мультиплікатор грошової експансії (розширення).

**3. Грошова база:**, де C – готівка; R – резерви.

**4. Загальні резерви:** TR=R+ER, де R – обов’язкові резерви; ER - надлишкові резерви.

**5. Грошовий мультиплікатор**: ⇨.

**6.** Грошовий мультиплікатор можна представити через співвідношення **готівка-депозити сr** (коефіцієнт депонування) і **резерви-депозити rr (норма резервування)**:

. або ,

**7. Норма депонування**,

**8. Норма резервування**.

**9. Пропозиція грошей ()** .

**V. Графічні завдання**

**Завдання 1**

1. На рис. 1 наведена крива попиту на гроші. Обсяг пропозиції грошей становить 300 млрд грн.



Рис. 1. Крива попиту на гроші

Проілюструйте на даному графіку криву пропозиції грошей. Визначте рівноважний рівень відсоткової ставки.

* 1. На рис. 2 наведена крива попиту на інвестиції. Визначте величину інвестицій при рівноважному рівні відсоткової ставки.



Рис. 2. Крива попиту на інвестиції

* 1. На рис. 3 наведена крива заощаджень у закритій економіці при відсутності державного сектора. Проілюструйте на даному графіку криву інвестицій, яку можна побудувати на підставі відповіді на пункт 2. Визначте рівноважний обсяг чистого національного продукту.



Рис. 3. Крива заощаджень

* 1. Обсяг пропозиції грошей збільшився до 400 млрд грн. Визначте рівноважний рівень відсоткової ставки, запланований обсяг інвестицій і рівноважний обсяг чистого національного продукту.
	2. Обсяг чистого національного продукту в умовах повної зайнятості і відсутності інфляції склав 875 млрд грн. Визначте величину заощаджень, обсяг інвестицій (за умови, що даний рівень ЧНП є рівноважним); рівень відсоткової ставки при даній величині інвестицій; обсяг грошової пропозиції при даному рівні відсоткової ставки.
	3. Визначте граничну схильність до заощадження та величину мультиплікатора.
	4. Визначте, як зміняться обсяги запланованих інвестицій та рівноважного ЧНП при скороченні ставки відсотка на один пункт.
	5. Визначте, як повинна змінитися пропозиція грошей, щоб рівень відсоткової ставки скоротився на один пункт.

**Завдання 2**

Графіки 4 та 5 характеризують взаємозалежність грошового та товарного ринків. Визначити:

1. Заходи монетарної політики за умови, що рівноважний обсяг ЧНП при повній зайнятості та за умов інфляції дорівнює 800 млрд грн; 900 млрд грн.

2. Обсяг грошової пропозиції, якщо рівноважний обсяг ЧНП в умовах повної зайнятості складе 700 млрд грн.

3. Рівень відсоткової ставки, обсяг інвестицій і величину рівноважного обсягу ЧНП в умовах повної зайнятості і відсутності інфляції, якщо грошова пропозиція складе 320 млрд грн.

4. Як зміниться пропозиція грошей за умови, що рівноважний обсяг не інфляційного ЧНП в умовах повної зайнятості складе 800 млрд грн, а рівень поточних інвестицій - 170 млрд грн.



Рис. 4. Грошовий ринок



Рис. 5. Товарний ринок