

Практичне заняття №22

Тема 22. Грошова система та грошово-кредитна політика

Питання для підготовки:

1. Види та функції грошей.
2. Грошові агрегати.
3. Мультиплікативне розширення депозитів. Модель пропозиції грошей.
4. Попит на гроші.
5. Рівновага на грошовому ринку.
6. Грошово-кредитна політика

Основні поняття:

Гроші; грошові агрегати; грошова маса; грошова база; попит на гроші як на актив; транзакційний попит на гроші; обов'язкові резерви; ліквідність; норма обов'язкового резервування; коефіцієнт депонування; грошовий мультиплікатор; мультиплікатор грошової бази; модель грошового ринку; комерційні банки; Національний банк України (НБУ); облікова ставка.

Виконати завдання

Завдання 1.

У країні Богатії швидкість обігу грошей постійна. Реальний ВВП зростає на 5% за рік, кількість грошей – на 14% у рік, а номінальна процентна ставка становить 11%. Чому дорівнює реальна процентна ставка?

Завдання 2.

Під час депресії в умовах відносно стабільних цін Національний банк приймає рішення знизити ставку банківського та ломбардного процента як один із заходів своєї монетарної політики.

а) Проаналізуйте послідовність очікуваного ефекту від регулювання ставок процента для попиту на засоби виробництва з боку підприємницького сектора? Які причини протидіють досягненню цього ефекту?

б) Проаналізуйте вплив дій Національного банку на сукупний споживчий попит.

в) Уповільнення інвестиційної діяльності шляхом підвищення ставок банківського та ломбардного процента може бути виправдане з точки зору кон'юнктурної політики.

Поясніть, які наслідки ці дії мають для економічного зростання.

Завдання 3.

а) Припустимо, що кожна грошова одиниця, необхідна для купівлі кінцевих товарів та послуг, обертається 4 рази на рік. Номінальний ВВП становить 2 000 (у.г.о.) . Визначте величину попиту на гроші для угод.

б) Дані таблиці дають уяву про попит на гроші з боку активів при різних ставках процента. Використовуючи дані пункту а), знайдіть загальний попит на гроші.

Ставка процента	Обсяг попиту на гроші (у.г.о.)	
	з боку активів	загальний
16	20	
14	40	
12	60	
10	80	
8	100	
6	120	
4	140	

в) Пропозиція становить 600 (у.г.о.). Визначте рівноважну ставку процента.

г) Визначте загальний попит на гроші при кожному рівні процентної ставки і рівноважну ставку процента, якщо:

- 1) обсяг номінального ВВП зростає на 80 (у.г.о.);
- 2) скоротиться на 120 (у.г.о.)

Завдання 4.

Припустимо, що величина попиту на гроші (M^D) залежить від розміру валового національного продукту (Y) і рівня процентної ставки (i) у такий спосіб:

$$M^D = 0,4 Y - 2i \quad (M^D \text{ і } Y - \text{у млрд грн., } i - \%).$$

А) Чому дорівнює попит на гроші, якщо $Y = 100$ млрд., $i = 8\%$?

Б) Чому дорівнює швидкість грошового обігу, якщо попит на гроші (M^D) = пропозиції грошей (M^S), а $Y = 100$ млрд грн.?

В) Припустимо, що грошова пропозиція збільшилася з 24 до 30 млрд дол. і в результаті цього ВВП зріс до 110 млрд грн., а процентна ставка упала до 7%. Визначте величину попиту на гроші і з'ясуйте, чи збереглася рівність $M^D = M^S$.

Г) У результаті стимулюючої фінансової політики ВВП збільшився до 115 млрд грн., а процентна ставка виросла до 8%. Обсяг грошової пропозиції як і раніше дорівнює 30 млрд грн. Розрахуйте величину попиту на гроші і визначте, чи збереглася рівновага на грошовому ринку.

Д) Як зміниться швидкість обертання грошей при описаних у пункті Г) обставинах? Чи буде отримана відповідь відповідати кейнсіанському твердженню про те, що, V – величина перемінна?

Завдання 5.

В банк "В" покладено депозит на 10 тис. грн. Норматив резервних вимог -20%. Цей депозит збільшить обсяг позичок, які надасть банк на:

- а) 2 тис.грн.;
- б) 8 тис.грн.;
- в) 20 тис.грн.;
- г) 40 тис.грн.

Якщо всі позички не вийдуть за безготівковий обіг, то депозит викличе у кінцевому випадку збільшення пропозиції коштів у банківській системі на:

- а) 2 тис.грн.
- б) 8 тис.грн.;
- в) 20 тис.грн.;
- г) 40 тис.грн..