



3101803138149

## Титульный лист

Направление ☐ Естественные науки ☐ Инженерные науки  
☐ Математика и информатика ☐ Социальные и  
☒ Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

Курс ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ отсутствует

Фамилия М И Л К О В А

Имя К С Е Н И Я

Отчество А Н Д Р Е Е В Н А

Дата рождения 3 0 0 9 2 0 0 5

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 4 2 5

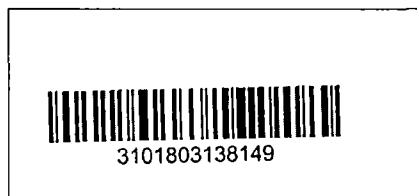
Телефон + 7 9 6 1 5 7 3 2 7 0 2

Дата 0 1 0 2 2 0 2 5

Подпись

Пример  
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



## Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ Естественные науки ☐ Инженерные науки  
☐ Математика и информатика ☐ Социальные и  
☒ Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

Курс ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ отсутствует

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

## Заполняется организаторами

Количество доп. листов

Количество черновиков к проверке

Время выхода с

до

## Протокол проверки

### Заполняется жюри

| Номер задания         | 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|
| Балл члена<br>жюри №1 |   |   | 50 |   | 0 |   |   |   |   |    |
| Балл члена<br>жюри №2 |   |   | 50 |   | 0 |   |   |   |   |    |

Итоговый балл 50

Подпись  
члена жюри №1

Подпись  
члена жюри №2

Пример  
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Вариативная часть

Задача 3

50

Задание  
 $C^d = 8000 - 8000\epsilon + 0,2Y$  - желаемое потребление ( $= C^d(Y-T)$ )  
 $I^d = 4800 - 8000\epsilon$  - желаемые инвестиции  
 $G = 4000$

а)  $S^d_{Nat}$  - желаемые национальные сбережения

$S^d_{Nat} = S^d_p + S^d_g$  (желаемые сбережения частного и государственного сектора)

•  $S^d_p = S^d_p(Y^d)$  ( $Y^d$  - располагаемый доход, т.е.  $S^d_p$  зависит от  $Y^d$ ),  $Y^d = Y - T$

$Y^d = S^d_p(Y^d) + C^d(Y^d) \Rightarrow S^d_p(Y^d) = Y^d - C^d(Y^d)$

•  $S^d_g = B = T - G - T_x - T_n - G$

В закрытой экономике  $S_{Nat} = I \Rightarrow S^d_{Nat} = I^d$

$S^d_{Nat} = S^d_p + S^d_g = Y^d - C^d(Y^d) + T - G = (Y - T) - C^d(Y - T) + T - G =$

$= Y - T - 8000 - 8000\epsilon + 0,2(Y - T) + T - G = Y - C^d(Y - T) - G$

$S^d_{Nat} = Y - (8000 - 8000\epsilon + 0,2Y) - G$

б) Кривая IS  $Y = AE^d_{Plam} \Rightarrow Y = C^d + G + I^d + X_n^d = 8000 - 8000\epsilon + 0,2Y + 4000 + 4800 - 8000\epsilon = 16800 - 16000\epsilon + 0,2Y$

$Y = 16800 - 16000\epsilon + 0,2Y \Rightarrow 0,8Y = 16800 - 16000\epsilon \Rightarrow Y = \frac{16800}{0,8} - \frac{16000}{0,8}\epsilon$

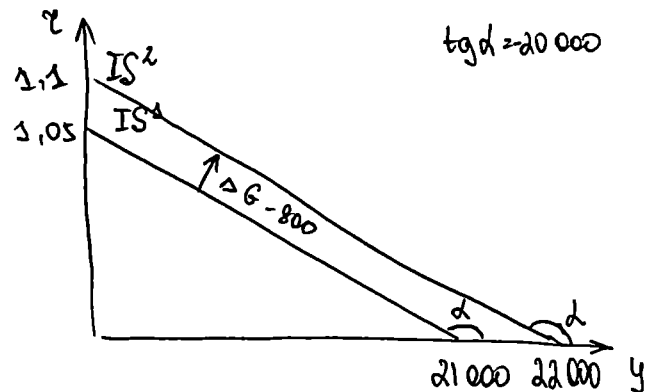
$Y = 21000 - 20000\epsilon$  - уравнение кривой IS<sup>1</sup>

в)  $G_2 = 4800 \Rightarrow \Delta G = 800 \Rightarrow$  сдвиг кривой IS

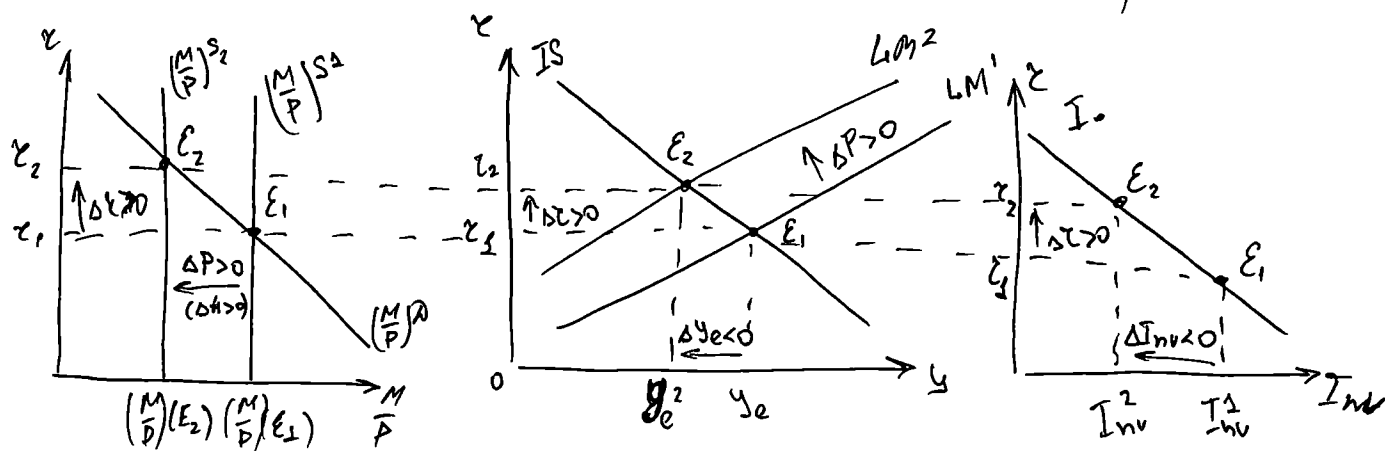
IS<sup>2</sup>  $Y = C^d + G_2 + I^d + X_n^d$  выраво вверх параллельно

$Y = 16800 - 16000\epsilon + 0,2Y$

$0,8Y = \frac{16800}{0,8} - \frac{16000}{0,8}\epsilon = 21000 - 20000\epsilon$



Если вырастет ожидаемый уровень инфляции ( $\pi^e \uparrow$ ), то повысится <sup>уровень</sup> цены ( $p \uparrow$ ).  
 При неизменном уровне номинального предложения денег ( $M^s$ ) (до вмешательства со стороны государства) реальное предложение денег снизится ( $(\frac{M}{P})^s \downarrow$ ), в результате чего повысится реальная 1-ная ставка ( $r \uparrow$ ) (из обратной зависимости <sup>уровня</sup> объема инвестиций от ставки %-га объем инвестиций снизится ( $I_{inv} \downarrow$ )).  
 Кривая  $LM$  сдвинется параллельно влево-вверх и объем совокупного выпуска/дохода снизится ( $y \downarrow$ ), в результате чего снизится уровень потребления ( $C \downarrow$ ).



### Инвариантная часть

- Голос каждого участника равен голосу любого другого участника голосования. Каждый владелец имеет право голоса. Арендаторы не имеют права голоса.
- Некоторые индивиды, заинтересованные в постройке мостов, могут проголосовать "против" в целях экономии своих средств. Они могут хотеть пользоваться благом, но при этом не платить за него (дивергентное поведение).



## Бланк ответов



Линия отреза

## Бланк ответов



