

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра экономики

Л.А. Алферова

МАКРОЭКОНОМИКА

**Методические указания
к практическим занятиям и самостоятельной работе**

Томск 2018

Алферова Любовь Алексеевна.

Макроэкономика. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе. Л. А. Алферова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Кафедра экономики. - Томск : ТУСУР, 2018. – 88 с.

В методическом пособии содержатся рекомендации по проведению практических занятий и самостоятельной работы по курсу «Макроэкономика».

Изучение материала этих разделов в ходе разбора решения типовых задач для выполнения различных видов самостоятельной работы будет большим подспорьем для формирования экономического мышления и последующего использования студентами экономических знаний в различных сферах деятельности.

Содержание

Общие положения	4
Тема 1 Введение в макроэкономику.....	6
1.1 Методические указания к практическим занятиям	6
1.2 Контрольные вопросы к теме.....	8
1.3 Типовые задачи с решениями	9
1.6 Доклады и рефераты	17
Тема 2 Макроэкономическое равновесие на отдельных рынках	18
2.1 Методические указания к практическим занятиям	18
2.2 Контрольные вопросы к теме.....	21
2.3 Типовые задачи с решениями	22
2.4 Задачи для самостоятельного решения	25
2.5 Тесты.....	26
2.6 Доклады и рефераты	28
Тема 3 Макроэкономическая нестабильность и экономический рост	30
3.1 Методические указания	30
3.2 Контрольные вопросы к теме	32
3.3 Типовые задачи с решениями	33
3.4 Задачи для самостоятельной работы	36
3.5 Тесты.....	38
3.6 Доклады и рефераты	40
Тема 4. Правительство как экономический агент в экономике	41
4.1 Методические указания	41
4.2 Контрольные вопросы к теме.....	44
4.3 Типовые задачи с решениями	44
4.4 Задачи для самостоятельной работы	51
4.5 Тесты.....	53
4.6 Доклады и рефераты	55
Тема 5 Макроэкономическое равновесие в открытой экономике	56
5.1 Методические указания	56
5.2 Контрольные вопросы к теме.....	58
5.3 Типовые задачи с решениями	59
5.4 Задачи для самостоятельного решения	66
5.5 Тесты.....	67
5.6 Доклады и рефераты	70
Тема 6. Макроэкономическая политика в условиях переходной экономики ...	72
6.1 Методические указания	72
6.2 Контрольные вопросы к теме.....	75
6.3 Типовые задачи с решениями	75
6.4 Задачи для самостоятельного решения	81
6.5 Тесты.....	84
6.6 Доклады и рефераты	86
Литература	87

Общие положения

Данное учебно-методическое пособие направлено на систематизацию и закрепление знаний, полученных в ходе изучения теоретического материала по курсу «Макроэкономика».

Методические рекомендации разработаны для шести тем курса и включают:

- 1) методические указания к практическим занятиям;
- 2) методические указания к самостоятельной работе студентов.

Все разделы предваряются кратким теоретическим материалом, содержат план лекции и практического занятия (семинара), контрольные вопросы, типовые задачи с решениями, задачи для самостоятельной работы, тесты, тематику докладов и рефератов.

Задачи с решениями знакомят студентов с различными приемами нахождения показателей.

Задачи для самостоятельной работы развивают навыки индивидуальной работы на основе приемов и методов, представленных в задачах с решениями.

Для закрепления теоретического материала и навыков решения задач в методических указаниях предложены тесты и контрольные вопросы.

Представленный в пособии материал по темам подбирался таким образом, чтобы обеспечить реализацию двух основных функций:

- 1) обучающей;
- 2) контрольной.

Цель курса – сформировать целостное представление о макроэкономической политике государства, направленной на решение основных целей: обеспечение экономического роста, стабильных цен, высокого уровня занятости и достижение нулевого сальдо платежного баланса – что очень важно для формирования профессиональных компетенций и использования студентами экономических знаний в различных сферах деятельности.

В ходе изучения дисциплины студент:

- приобретает знания о системе экономических отношений между людьми, складывающихся в процессе использования ими ограниченных ресурсов;
- формирует навыки правильного понимания теоретических положений дисциплины;
- показывает умения применять теоретические знания при решении конкретной экономической задачи;
- применяет общенаучные и специфические методы при изучении основных проблем макроэкономики;

- использует логические и графические способы моделирования экономических зависимостей и взаимосвязей;

- формирует основы экономического мышления и способность выразить собственную позицию по исследуемой проблеме.

Практические занятия направлены на формирование умений применения инструментария макроэкономики и навыков принятия самостоятельных решений. В методическом пособии представлены 54 типовых задач с решениями и 53 задач для самостоятельной работы.

Организация и выполнение самостоятельной работы предполагает:

- изучение конспекта лекций и учебной литературы;
- изучение решения типовых задач;
- выполнение индивидуальных заданий;
- поиск ответов на поставленные контрольные вопросы;
- проверку знаний с помощью тестов;
- подготовку докладов и написание рефератов.

Тема 1 Введение в макроэкономику

1.1 Методические указания к практическим занятиям

Макроэкономика как составная часть современной экономической теории исследует характер и результаты функционирования национальной экономики. Характерной особенностью макроэкономического анализа является оперирование агрегированными экономическими категориями.

Экономическая деятельность страны в каждый отдельный период измеряется с помощью следующих важнейших показателей: валового внутреннего продукта (ВВП), валового национального дохода (ВНД), чистого внутреннего продукта (ЧВП), чистого национального дохода (ЧНД), личного располагаемого дохода граждан (ЛРД) и др. Эти показатели формируют систему национальных счетов (СНС).

СНС – это система взаимосвязанных показателей, применяемая для описания и анализа макроэкономических процессов. По однородности выполняемых функций и по источникам финансирования все хозяйствующие субъекты в СНС объединены в секторы экономики: нефинансовые корпорации, финансовые корпорации, государственное управление, домашние хозяйства, некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства. Взаимосвязи секторов внутренней экономики с другими странами отражены в счетах “остального мира”, объединяющих все институциональные единицы-нерезиденты в той части, в которой они взаимодействуют с резидентами национальной экономики. В СНС для секторов экономики страны предусмотрен стандартный набор счетов: счет производства, счет образования доходов, счет распределения доходов, счет использования доходов. По своей форме счета СНС сходны со счетами бухгалтерского учета и имеют в правой стороне «ресурсы», в левой стороне «использование».

Главным показателем любой экономики является валовой внутренний продукт (ВВП), представляющий совокупную рыночную стоимость всего объема конечных товаров и услуг, произведенных за год резидентами страны. ВВП является составным элементом показателя «Выпуск товаров и услуг». В составе валового выпуска находится промежуточное потребление – стоимость товаров и услуг, которые трансформируются или полностью потребляются в процессе производства в отчетном периоде

ВВП измеряют тремя способами: 1) суммированием расходов всех институциональных секторов на конечное потребление, валовое накопление и чистый экспорт; 2) сложением оплаты труда (явной и скрытой) наемных работников (резидентов и нерезидентов), валовой прибыли всех отраслей или институциональных секторов и чистых налогов на производство и импорт; 3) суммированием добавленной

стоимости, полученной от экономической деятельности в основных ценах и чистых налогов на продукты. Исключение из ВВП потребления основного капитала, позволяет рассчитать чистый внутренний продукт.

Равенство величины ВВП расходам основным субъектам экономики называется тождеством национальных счетов или макроэкономическим тождеством. Разность между ВВП и расходами на личное и государственное потребление представляет собой национальные сбережения.

Располагаемый доход представляет собой доход, которым институциональная единица располагает для конечного потребления и сбережения. Он равен сальдо первичных доходов минус переданные текущие трансферты плюс полученные текущие трансферты. Сумма располагаемых доходов всех институциональных единиц-резидентов равна валовому национальному располагаемому доходу (ВНРД).

Макроэкономические показатели, измеренные в текущих ценах, называют номинальными, а ценах базового периода – реальными. Для получения реальной величины показателей используют индексы цен. Дефлятор – индекс, созданный для измерения общего уровня цен на товары и услуги, индекс потребительских цен – для измерения уровня цен на потребительские товары и услуги.

Показатели ВВП, ВНП, чистого внутреннего продукта, национального дохода, личного располагаемого дохода дают представление об экономическом состоянии страны, но не являются полной характеристикой его реального благосостояния, так как не учитывает нерыночные операции, состояние окружающей среды, и др. Для учета вышеперечисленных факторов вводится понятие чистого экономического благосостояния. Для измерения итоговых результатов развития страны за всю историю ее существования используют показатель «национальное богатство».

План лекции

1. Система взаимосвязей основных субъектов в национальной экономике.
2. Макроэкономические показатели национальной экономики.
3. Номинальные и реальные макроэкономические показатели.

План семинара

1. Методология макроэкономического анализа.
2. Система национального счетоводства.
3. Измерение результатов экономической деятельности.
4. Расчет основных макроэкономических показателей. Методы расчета валового внутреннего продукта.
5. Основные макроэкономические тождества.

Основная литература

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / С. Ф. Серегина [и др.] ; под ред. С. Ф. Серegiной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 527 с. Гл.1-2 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/745826D1-1105-4F81-A9B0-E7FC046737D3/makroekonomika>

Дополнительная литература

Макроэкономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 375 с. Гл.1-2 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/04C992F6-0807-4494-BBE2-2DD52CF445A0/makroekonomika>

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / А. С. Булатов [и др.] ; под ред. А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. Гл. 1 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/7DB2C9AF-BE01-4717-ACF6-CB5A74493C14/makroekonomika>

Основные понятия

Система национальных счетов, народнохозяйственный кругооборот, валовой внутренний продукт, добавленная стоимость, национальный доход, личный располагаемый доход, макроэкономическое тождество, номинальный ВВП, реальный ВВП.

Учебные цели

1. Раскрыть содержание основных показателей, отражающих экономическую деятельность хозяйствующих субъектов в секторах экономики.
2. Уяснить три метода расчета ВВП.
3. Охарактеризовать, основные показатели, измеряющие доходы общества
4. Обратить внимание на расчет номинальных и реальных показателей.
5. Раскрыть содержание понятия «национальное богатство» страны.

1.2 Контрольные вопросы к теме

1. Чем характеризуется макроэкономический подход к исследованию экономических процессов?
2. Каковы цели макроэкономической политики государства?
3. Какие инструменты использует государство для достижения основных целей макроэкономической политики?

4. Назовите основные методы исследования экономических явлений в макроэкономике.
5. Каковы характеристики моделей кругооборота доходов и расходов в закрытой и открытой экономике?
6. Что собой представляет система национальных счетов?
7. Какие показатели используются для оценки величины суммарного объема национального производства?
8. Каковы способы измерения ВВП?
9. Как взаимосвязаны национальный, личный и личный располагаемый доходы?
10. Что собой представляет чистое экономическое благосостояние?
11. Определите состав национального богатства.
12. Каковы основные макроэкономические пропорции национального производства?
13. Чем отличаются номинальный и реальный ВВП?
14. Назовите методы расчета индекса цен и определите их различия.

1.3 Типовые задачи с решениями

Задача 1. В таблице представлены данные об объеме ВВП в стране за год по источникам доходов. Определите величину оплаты труда в ВВП по методу дохода. Рассчитайте реальный ВВП.

Показатель	2017 г.	Дефлятор %
ВВП в текущих ценах, млрд ден. ед.	72800	105,0
В том числе		
Оплата труда наемных работников (включая оплату труда и смешанные доходы, ненаблюдаемые прямыми статистическими методами) (ОТ)		
Чистые налоги на производство и импорт (ЧНпи)	1100	
Валовая прибыль и валовые смешанные доходы (ВПиВСД))	31900	

Решение

ВВП по источникам доходов складывается из трех элементов, представленных в таблице. Для получения величины оплаты труда необходимо вычесть из ВВП два элемента: 1) чистые налоги на производство и импорт; 2) валовую прибыль и валовые смешанные доходы.

Оплата труда наемных работников (включая оплату труда и смешанные доходы, ненаблюдаемые прямыми статистическими методами) составит

$$ОТ = ВВП - ЧНпи - ВПиВСД = 72800 - 1100 - 31900 = 39800.$$

Для нахождения величины реального валового внутреннего продукта необходимо воспользоваться формулой дефлятора ВВП

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{ВВП}_{\text{ном}}}{\text{ВВП}_{\text{реальн}}} \times 100\% \rightarrow \text{ВВП}_{\text{реальн}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{ном}}}{\text{Дефлятор ВВП}} \times 100\%.$$

$$\text{ВВП}_{\text{реальн}} = \frac{72800}{1,05} = 69333,3 \text{ млрд ден. ед.}$$

Вывод. Корректировка номинального ВВП на уровень цен показала снижение объема ВВП. Рост уровня цен за год на 5% привел к снижению реального ВВП с 72800 млрд ден. ед. на 1 января текущего года до 69333,3 млрд ден. ед. на 31 декабря этого же года.

Задача 2. На основе данных таблицы, включающей производственные и потребительские товары и услуги, рассчитайте дефлятор ВВП.

Виды товаров в корзине	Базовый год		Текущий год	
	P	Q	P	Q
Товар 1	12	120	15	130
Товар 2	25	100	25	110
Товар 3	25	40	28	50
Товар 4	280	200	300	200

Решение

Для нахождения дефлятора ВВП воспользуемся формулой, предложенной немецким экономистом Г. Пааше, и показывающей отношение фактической стоимости проданных товаров в изучаемом периоде к условной ее оценке в ценах базисного периода

$$I_{\text{П}} = \frac{\sum q_t P_t}{\sum q_t P_0} \times 100\%.$$

$$I_{\text{П}} = \frac{15 \cdot 130 + 25 \cdot 110 + 28 \cdot 50 + 300 \cdot 200}{12 \cdot 130 + 25 \cdot 110 + 25 \cdot 50 + 280 \cdot 200} = \frac{66100}{61560} \times 100\% = 107,37\%.$$

Вывод. За год в стране цены на производственные и потребительские товары, учитываемые в составе ВВП, выросли на 7,37%.

Задача 3. Домашнее хозяйство за месяц получило 24 тыс. ден. ед. заработной платы, 1 тыс. ден. ед. дивидендов, перевод от родственника, проживающего за границей, составил 10 тыс. ден. ед., государственное пособие на ребенка – 900 ден. ед. Расходы домашнего хозяйства в этом же месяце осуществлялись по следующим направлениям: на покупку товаров – 26 тыс. ден. ед., на оплату услуг – 5 тыс. ден. ед., на уплату налогов – 1,2 тыс. ден. ед., на покупку ценных бумаг – 1,3 тыс. ден. ед. Необходимо: а) составить бюджетное уравнение домашнего хозяйства; б) рассчитать сбережения; в) представить бюджет в виде бухгалтерского счета.

Решение

Составим бюджетное уравнение домашнего хозяйства

$$\text{Доходы} = \text{Расходам} \rightarrow 24 + 1 + 0,9 + 10 = 26 + 5 + 1,2 + 1,3 + S.$$

Рассчитаем величину сбережений

$$S = 35,9 - 33,5 = 2,4.$$

Представим бюджет в виде бухгалтерского счета

Направления использования	Значение, тыс. ден. ед.	Источники дохода	Значение, тыс. ден. ед.
Потребление	31	Заработная плата	24
Налоги	1,2	Дивиденды	1
Переводы за границу	0	Трансферты от государства	0,9
Сбережения	2,4	Переводы из-за границы	10
Итого	35,9	Итого	35,9

Вывод. Учет сбережений в составе направлений использования доходов позволила уравнять доходы и расходы и получить нулевое сальдо (Расходы – Доходы = 0) бюджета домашнего хозяйства.

Задача 4. Студенты одной из групп получили стипендию в размере 100 ден. ед., из которых 60% были получены от государства, а 40% от предприятий, где работали до учебы студенты, заработную плату за работу в ночном кафе – 50 ден. ед. и трансферты от родственников из-за границы – 20 ден. ед. Эти средства были израсходованы следующим образом:

- на покупку товаров и услуг – 120 ден. ед.;
- на уплату налогов государству – 5 ден. ед.;
- на подарок родителям, живущим за границей в виде пересылки денег – 10 ден. ед.

Представьте в матричной форме бюджет студенческой группы.

Решение

Представим в матричной форме в таблице бюджет студенческой группы (СГ)

	СГ	Предпринимателям	Государству	Загранице	Сектору имущества	Всего
СГ		120	5	10	35	170
Предпринимателей	60+50					
Государства	40					
Заграницы	20					
Сектора имущества	0					
Всего	170					

Вывод. Поскольку в рыночной экономике расход одного субъекта становится доходом другого, и наоборот, то все бюджеты оказываются взаимосвязанными и в экономической системе образуется кругооборот денежных средств.

Задача 5. В 2017 году в стране N величина валового внутреннего продукта составила 1250 млрд ден. ед. Резидентами данной страны было получено из-за рубежа первичных доходов на сумму 125 млрд ден. ед. и одновременно выплачено нерезидентам 145 млрд ден. ед. Чему равен валовой национальный доход (ВНД)?

Решение

Рассчитаем величину чистых факторных доходов

$$\text{ЧФД} = \text{ФД}_{\text{из}} - \text{ФД}_{\text{за}} \rightarrow \text{ЧФД} = 125 - 145 = -20 \text{ млрд ден. ед.}$$

Найдем величину валового национального дохода (ВНД) как сумму валового внутреннего продукта и чистых факторных доходов

$$\text{ВНД} = \text{ВВП} + \text{ЧФД} \rightarrow \text{ВНД} = 1250 - 20 = 1230 \text{ млрд ден. ед.}$$

Вывод. Превышение величины факторных доходов, выплаченных нерезидентам по сравнению с доходами, полученными резидентами из-за границы, привело к формированию валового национального дохода, который оказался меньше ВВП на 20 млрд ден. ед.

Задача 6. Предположим, что в стране имеется три сектора, добавленная стоимость которых составила, соответственно, – 160, 150 и 80 млрд ден. ед. Каждый сектор выплатил налоги государству, соответственно, – 15, 10 и 5 млрд ден. ед. Второй и третий секторы получили от государства субсидии на производство товаров и услуг в размере 4 и 2 млрд ден. ед., соответственно. Рассчитайте величину ВВП производственным методом.

Решение

Рассчитаем величину чистых налогов как разность между выплаченными налогами и полученными субсидиями

$$\text{ЧН} = \text{Н} - \text{Субс} \rightarrow \text{ЧН} = (15 + 10 + 5) - (4 + 2) = 24 \text{ млрд ден. ед.}$$

Определим величину добавленной стоимости как сумму добавленной стоимости по трем секторам

$$\text{ДС} = \text{ДС}_1 + \text{ДС}_2 + \text{ДС}_3 = 160 + 150 + 80 = 390 \text{ млрд ден. ед.}$$

Найдем ВВП как сумму добавленной стоимости и чистых налогов

$$\text{ВВП} = (\text{ДС}_1 + \text{ДС}_2 + \text{ДС}_3) + \text{ЧН} = 390 + 24 = 414 \text{ млрд ден. ед.}$$

Вывод. Благодаря превышению суммы налоговых поступлений в казну государства над суммой субсидий, полученных секторам, величина ВВП увеличилась.

Задача 7. В стране N валовой внутренний продукт равен 1200 млрд ден. ед., потребительские расходы домашних хозяйств – 800 млрд ден. ед., государственные закупки – 120 млрд ден. ед., инвестиции фирм – 80 млрд ден. ед. импорт – 20 млрд ден. ед. Определите величину национальных сбережений, величину чистого экспорта и величину экспорта.

Решение

Рассчитаем величину национальных сбережений по первой формуле

$$S_H = \text{ВВП} - (C + G) = \rightarrow S_H = 1200 - (800 + 120) = 280 \text{ млрд ден. ед}$$

Запишем вторую формулу расчета величины национальных сбережений и определим величину чистого экспорта

$$S_H = I + (\mathcal{E} - I) = \rightarrow 280 = 80 + (\mathcal{E} - I) \rightarrow (\mathcal{E} - I) = 280 - 80 = 200 \text{ млрд ден. ед}$$

Найдем величину экспорта

$$N_x = \mathcal{E} - I \rightarrow 200 = \mathcal{E} - (20) \rightarrow \mathcal{E} = 220 \text{ млрд ден. ед}$$

Вывод. Величина национальных сбережений, рассчитанная двумя способами, равна 280 млрд ден. ед.

Задача 8. Личный располагаемый доход в стране N равен 100 млрд ден. ед. Налоги по видам, уплаченные в текущем году представлены в таблице. Определите величину личного дохода домашних хозяйств.

Вид налога, пошлины	Сумма, млрд ден. ед.
Налог на доходы физических лиц	28,0
Налог на имущество физических лиц	10,0
Транспортный налог, уплаченный физическими лицами	8,2
Государственные пошлины, уплаченные физическими лицами	1,2
Налог на проживание в туристических зонах	0,4

Решение

Рассчитаем величину личного дохода как сумму личного располагаемого дохода и налогов с физических лиц

$$\text{ЛРД} = \text{ЛД} - N_{\text{инд}} \rightarrow \text{ЛД} = \text{ЛРД} + N_{\text{инд}}$$

$$\text{ЛРД} = \text{ЛД} = 100 + (28 + 10 + 8,2 + 1,2 + 0,4) = 147,8$$

Вывод. Величина личного дохода выше личного располагаемого дохода на 47,8 млрд ден. ед.

1.4 Задачи для самостоятельной работы

Задача 1. Выберите элементы, учитываемые при расчете ВВП по доходам и расходам, и поставьте знак «+» в соответствующих столбцах таблицы.

Элементы, учитываемые при расчете ВВП	Метод доходов	Метод расходов
Потребительские расходы домашних хозяйств		
Валовые инвестиции		
Расходы на конечное потребление домашних хозяйств		
Заработная плата с отчислениями в социальные фонды		
Добавленная стоимость по всем отраслям		
Чистый экспорт		
Чистые налоги на продукты		
Валовая прибыль и валовые смешанные доходы		

Задача 2. В стране имеется четыре фирмы, деятельность которых представлена некоторыми показателями в таблице. Рассчитайте величину ВВП производственным методом.

Показатели	№1	№2	№3	№4
Добавленная стоимость	240	185	310	144
Налоги, выплаченные государству	24	15	32	11
Субсидии, полученные от государства	28	11	6	12

Задача 3. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Содержание утверждение	«Да»	«Нет»
Национальная экономика охватывает деятельность на территории данной страны как резидентов, так и нерезидентов		
Внутренняя экономика охватывает деятельность только резидентов, независимо от их местонахождения на территории данной страны или за ее пределами		
Резидент – граждане, имеющие постоянное место жительства за границей, даже если они временно находятся на территории данной страны		
Нерезидент – это институциональная единица, центр экономического интереса которой находится на данной экономической территории		
Сектор экономики – совокупность институциональных единиц, однородных с точки зрения выполняемых ими функций и источников финансирования		

Задача 4. В стране *N* чистый внутренний продукт равен 2200 млрд ден. ед., потребление основного капитала – 500 млрд ден. ед., государственные закупки – 124 млрд ден. ед., инвестиции фирм – 150 млрд ден. ед. импорт – 20 млрд ден. ед., экспорт – 8 млрд ден. ед. Определите величину потребительских расходов домашних хозяйств.

Задача 5. В стране *N* чистый внутренний продукт равен 3200 млрд ден. ед., потребление основного капитала – 500 млрд ден. ед., государственные закупки – 180 млрд ден. ед., потребительские расходы домашних хозяйств – 2500 млрд ден. ед., импорт – 20 млрд ден. ед., экспорт – 88 млрд ден. ед. Рассчитайте величину валовых и чистых инвестиций. Определите величину национальных сбережений.

Задача 6. На основании данных таблицы рассчитайте валовой внутренний продукт для стран *A* и *B*.

Производство конечных товаров и услуг			
на территории страны <i>A</i>		на территории страны <i>B</i>	
резидентами	нерезидентами страны <i>B</i>	резидентами	нерезидентами страны <i>A</i>
5642	1648	3250	1200

Задача 7. На основе данных о выручке производителей рассчитайте добавление в валовой выпуск и валовой внутренний продукт. Чему равно промежуточное потребление. Заполните пустые строки в таблице.

Стадия производства	Цена продажи товара, млрд ден. ед.	Добавленная стоимость, млрд ден. ед.
Фирма А. Овцеводческая ферма	24	
Фирма Б. Прядильная фирма	50	
Фирма С. Вязальная фирма	78	
Фирма Д. Оптовая продажа	90	
Фирма Е. Розничная продажа	92	
Итого		

1.5 Тесты

1. ВВП может отличаться от ВНД на величину
 - А) чистого экспорта;
 - Б) чистых инвестиций;
 - В) сальдо первичных доходов нерезидентов;
 - Г) сальдо первичных доходов резидентов.

2. К экономической территории страны не относится?
 - А) территориальные воды данной страны;
 - Б) континентальный шельф в международных водах, в отношении которого данная страна не имеет исключительного права на добычу сырья;
 - В) территориальные анклавы за рубежом;
 - Г) зоны в других странах, используемые правительством данной страны на основе аренды.

3. К валовому выпуску относится
 - А) выпуск конечных и промежуточных продуктов и услуг;
 - Б) производство нерыночных услуг;
 - В) производство только промежуточных продуктов и услуг;
 - Г) производство товаров и услуг «черной» теневой экономики».

4. Объем ВВП в текущем году составил 240 млрд ден. ед., промежуточные товары и услуги – 45 млрд ден. ед. В этом случае валовой выпуск будет
 - А) больше ВВП на 45 млрд ден. ед.;
 - Б) меньше ВВП на 45 млрд ден. ед.;
 - В) равен ВВП;
 - Г) невозможно определить, поскольку не все элементы валового выпуска указаны.

5. Потребление конечных товаров и услуг домашними хозяйствами в отчетном году составило 820 млрд ден. ед., валовое накопление – 120 млрд ден. ед. Если экспорт страны составит 20 млрд ден. ед., а импорт 10 млрд ден. ед., то ВВП составит

- А) 950;
- Б) 940;
- В) 960;
- Г) 970.

6. Для ВВП верным является следующее утверждение

А) если дефлятор меньше единицы, то происходит корректировка номинального ВВП в сторону увеличения;

Б) если дефлятор меньше единицы, то происходит корректировка реального ВВП в сторону увеличения;

В) если дефлятор больше единицы, то происходит корректировка номинального ВВП в сторону увеличения;

Г) если дефлятор меньше единицы, то реальный ВВП остается прежним.

7. В стране правительственное потребление конечных товаров и услуг составило 250 ден. ед., личное потребление – 650 ден. ед., инвестиции – 50 ден. ед., чистый экспорт – (– 5) ден. ед. Чему равен реальный ВВП, если дефлятор составил 105,0%.

- А) 895,7;
- Б) 900;
- В) 1002,3;
- Г) 996.

8. Расходы на конечное потребление товаров и услуг в свой состав не включают

А) конечное потребление домашних хозяйств;

Б) конечное потребление государственного управления;

В) конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;

Г) промежуточный счет.

9. Для получения величины личного дохода необходимо из национального дохода вычесть

А) налоги с личного дохода;

Б) налоги на прибыли с корпораций;

В) нераспределенные прибыли корпораций;

Г) трансфертные платежи.

10. ВВП не учитывает

- А) рыночные операции;
- Б) потребление основного капитала;
- В) нерыночные операции;
- Г) налог на прибыль.

1.6 Доклады и рефераты

1. Теневая экономика и ее последствия

Литература

Дадашев А. Тонющева Н. Теневой капитал и система противодействия его кругообороту / А. Дадашев // Экономист. – 2016. – № 9.

Ершов Ю.С. Особенности национальной экономики, или почему Россия не стала Америкой. И не будет, если... / Ю. Ершов // ЭКО. – 2016. – № 2.

Ибрагимов О. К вопросу исследования коррупционной модели участия посреднических организаций в транзакционном секторе экономики / О. Ибрагимов // Экономист. – 2016. – № 2.

Слепов В.А., Чекмарев Е.В. Сущность теневых финансовых потоков и факторы их формирования в современной экономике / В. Слепов // Деньги и кредит. – 2016. – № 2.

2. Человеческий капитал как элемент национального богатства

Литература

Гонтмахер Е. Российский человеческий капитал: состояние и тенденции / Е. Гонтмахер // Мировая экономика и международные отношения. – 2017 – № 3.

Капелюшников Р. Сколько стоит человеческий капитал России? Часть I. // Вопросы экономики. – 2013. – № 1.

Любимов И. От человеческого капитала к экономическому росту: прямая дорога или долгое блуждание по лабиринту / И. Любимов // Вопросы экономики. – 2017. – № 8.

Тема 2 Макроэкономическое равновесие на отдельных рынках

2.1 Методические указания к практическим занятиям

Экономические процессы в национальной на экономике происходят в реальном и финансовом секторах, которые тесно связаны друг с другом.

Реальный сектор экономики – сектор, где происходит производство, распределение сбыт и потребление товаров и услуг. В реальном секторе формируется спрос и предложение конечных товаров и услуг.

Совокупный спрос в реальном секторе представляет реальный объем национального производства, который при данном уровне цен готовы купить основные субъекты экономической системы (домашние хозяйства, фирмы, государство и иностранцы). Совокупное предложение представляет собой реальный объем национального производства, который может быть произведен при данном уровне цен.

Потребление домашних хозяйств составляет существенную часть совокупного спроса на товары и услуги. Оно состоит из автономного потребления, связанного с расходованием собственных сбережений или денег, занятых в долг, при отсутствии в текущем периоде располагаемого денежного дохода и потребления, зависящего от величины текущего располагаемого дохода. Зависимость между расходами на личное потребление и располагаемым денежным доходом называется функцией потребления. Кривая потребления имеет положительный наклон. Наклон кривой потребления определяется величиной предельной склонности к потреблению (MPC). Простейшая функция сбережения зависит от функции потребления и имеет вид $S = -C_a + (1 - MPC) \times Y$. Наклон кривой сбережений определяется предельной склонностью к сбережению (MPS), показывающую зависимость прироста сбережений от прироста дохода. Сумма MPC и MPS для любого изменения в доходе после уплаты налогов должна быть равна единице.

Вторым и самым подвижным компонентом совокупного спроса являются инвестиции. Источником инвестиций являются сбережения. Объем сбережений и инвестиций, по мнению представителей классической школы, зависит от процентной ставки, а согласно Кейнсу в краткосрочном периоде – от дохода, в то время как инвестиции – от прибыли.

Простейшая функция автономных инвестиций I_a имеет вид: $I_a = I_a - h_I \times r$, где I_a — автономные инвестиции, определяемые внешними экономическими факторами (запасы полезных ископаемых и т. д.); h_I — эмпирический коэффициент чувствительности инвестиций к динамике процента, определяемый по формуле $h_I = \frac{\Delta I_a}{\Delta r}$; r — реальная ставка процента.

Индукцированные инвестиции $I_{\text{инд}}$ зависят от дохода и могут быть представлены в виде функции $I_{\text{инд}} = MPI \times Y$, где MPI — предельная склонность к инвестированию, показывающая долю изменения расходов на инвестиции в ответ на изменение дохода.

С автономными инвестициями связан мультипликатор, показывающий отношение изменения реального ВВП к изменению автономных инвестиций. С индуцированными инвестициями связан акселератор, представляющий отношение прироста индуцированных инвестиций $\Delta I_{\text{инд}}$ к вызвавшему его относительному приросту дохода.

Взаимосвязь инвестиций и сбережений отражается на кривой «инвестиции-сбережения». IS — это кривая равновесия на товарном рынке, которая отражает множество равновесных ситуаций, которые получаются в результате проекции функции сбережения и функции инвестиций.

Обмен объектами товарного рынка происходит с помощью инструментов финансового рынка, к которым относятся деньги, ценные бумаги, валюта и др.

Совокупный спрос на деньги состоит из двух элементов: транзакционного спроса и спроса на деньги как на особый актив, который может приносить дополнительный доход. Транзакционный спрос на деньги (M) определяется исходя из уравнения, предложенного представителями количественной теории денег в современной обработке $MV = PY$ и представлен формулой $M_D = PY/V$. Чем выше уровень цен (P), тем больше величина номинального ВВП, и тем больше требуется денег для обслуживания сделок между субъектами.

Спрос на деньги как на особый актив обусловлен образованием сбережений при высоких доходах субъектов и зависит от ставки процента или от доходности ценных бумаг.

Ценные бумаги подразделяются на две группы: акции, удостоверяющие права собственности владельца акции на имущество компании, и облигации, не дающие права на управление имуществом. Цена акций и облигаций определяется на рынке ценных бумаг. Чем выше ставка процента, тем меньше цена ценной бумаги.

Управляя ставкой процента центральный банк страны может воздействовать на объем денежной массы в стране и реальную величину ВВП. Равновесие на денежном рынке и рынке ценных бумаг при изменении спроса и предложения отражается в модели «предпочтение ликвидности - деньги» (LM).

Модель $IS-LM$ — это модель совместного равновесия на товарном и денежном (финансовом) рынках. Управление процессами, совершаемыми на этих рынках, осуществляется с помощью инструментов фискальной и денежной политик.

План лекции

1. Равновесие на товарном рынке.
2. Рынок денег и рынок ценных бумаг.
3. Совместное равновесие на рынке благ, денег и ценных бумаг.
4. Рынок труда.

План практического занятия

1. Равновесие в модели «AD–AS» и политика стабилизации.
2. Кейнсианская модель «Доходы – Расходы».
3. Потребительские расходы. Функции потребления и сбережения.
4. Инвестиционные расходы и мультипликатор.
5. Спрос на деньги. Предложение денег. Равновесие на рынке денег.
6. Ценные бумаги. Фондовая биржа и внебиржевой рынок.
7. Равновесие в модели «IS-LM».

Основная литература

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / С. Ф. Серегина [и др.] ; под ред. С. Ф. Серегинной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 527 с. Гл.3 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/745826D1-1105-4F81-A9B0-E7FC046737D3/makroekonomika>

Дополнительная литература

Макроэкономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 375 с. Гл.3 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/04C992F6-0807-4494-BBE2-2DD52CF445A0/makroekonomika>

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / А. С. Булатов [и др.] ; под ред. А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. Гл. 2 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/7DB2C9AF-BE01-4717-ACF6-CB5A74493C14/makroekonomika>

Основные понятия

Совокупный спрос, совокупное предложение, функция потребления, функция сбережения, предельная склонность к потреблению, мультипликатор, инвестиционные расходы, автономные инвестиции, индуцированные инвестиции, акселератор, модель «доходы–расходы», стабилизационная политика, кривая «инвестиции–сбережения», деньги, спрос на деньги, предложение денег, денежные агрегаты, рынки акций и облигаций, курс облигаций, кривая «предпочтение ликвидности - деньги», модель IS–LM.

Учебные цели

1. Раскрыть особенности воздействия элементов совокупного спроса (потребительских инвестиционных расходов, государственных расходов, чистого экспорта) на изменение и объем валового внутреннего продукта.
2. Понять суть процессов, формирующих спрос и предложение на рынках денег и ценных бумаг, и определяющих равновесную ставку процента.
3. Выяснить факторы, влияющие на динамику равновесного дохода/ВВП в моделях «AD–AS» «Доходы – Расходы» «IS– LM».
4. Приобрести навыки исследования характерных черт равновесных и неравновесных состояний экономики.

2.2 Контрольные вопросы к теме

1. Какие факторы смещают кривую совокупного спроса?
2. Каковы особенности построения кривой совокупного предложения?
3. Каковы особенности кейнсианского подхода к установлению равновесия в модели $AD - AS$?
4. В чем суть основного психологического закона Кейнса?
5. Чем обусловлена нестабильность инвестиций как элемента совокупного спроса?
6. Что собой представляет эффект мультипликации?
7. Какое влияние оказывают шоки спроса и предложения на параметры равновесия?
8. Какие функции выполняют современные деньги?
9. Чем отличаются агрегаты, измеряющие денежную массу?
10. Чем отличается денежная масса от денежной базы?
11. Как происходит кредитная мультипликация?
12. Каковы особенности подхода неоклассиков и Кейнса к определению функции спроса на деньги?
13. Каковы особенности рынка ценных бумаг?
14. Чем отличаются первичный и вторичный рынки ценных бумаг?
15. Какой экономический смысл отражает модель IS ?
16. Что влияет на наклон кривой IS ?
17. Под влиянием каких факторов происходит смещение кривой LM вправо или влево?
18. Что иллюстрирует модель $IS - LM$?
19. Каковы последствия сдвига кривой LM в модели $IS - LM$?
20. Каковы последствия сдвига кривой IS в модели $IS - LM$?

2.3 Типовые задачи с решениями

Задача 1. При доходе равном 6000 ден. ед. Сергей расходует на потребительские цели 5000 ден. ед. Рост дохода на 781,25 ден. ед., позволил ему увеличить потребление на 12,5%. Минимально возможное потребление Сергея равно 1200 ден. ед. Запишите функцию потребления и сбережения Сергея. Чему равна предельная склонность к сбережению?

Решение

Рассчитаем изменение потребления Сергея в рублевом эквиваленте при изменении дохода

$$\Delta C = 0,125 \times 5000 = 625.$$

Найдем величину предельной склонности к потреблению

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta I} = \frac{625}{781,25} = 0,8.$$

Запишем функцию потребления Сергея

$$C = C_a + MPC \times Y \Rightarrow C = 1200 + 0,8 \times Y.$$

Зная функцию потребления, запишем функцию сбережения

$$S = -C_a + MPS \times Y \Rightarrow S = -1200 + 0,2 \times Y.$$

Вывод. Предельная склонность к сбережению представлена в функции сбережения коэффициентом при доходе и равна 0,2.

Задача 2. Объем сбережений домашних хозяйств описывается функцией $S_t = 25Y^{0,5}$. Чему равна предельная склонность к сбережению при доходе равном 625? Как изменится величина мультипликатора при увеличении предельной склонности к сбережению на 25%?

Решение

Рассчитаем первоначальную величину предельной склонности к сбережению как производную от функции сбережения при доходе равном 5500

$$MPS = S_t' \Rightarrow MPS = 25 \times 0,5 \times 625^{-0,5} = \frac{12,5}{\sqrt{625}} \approx 0,5.$$

Найдем величину мультипликатора до и после увеличения предельной склонности к сбережению на 25%?

$$M = \frac{1}{MPS} \Rightarrow M_1 = 2; M_2 = 1,6.$$

Вывод. С увеличением предельной склонности к сбережению величина мультипликатора снижается.

Задача 3. Потребление домашних хозяйств описывается функцией $C = 2200 + 0,65Y$, инвестиции фирм – $I = 800 + 0,1Y$. Чему равен равновесный доход и мультипликатор автономных расходов? Есть ли различие между простым мультипликатором и мультипликатором автономных расходов?

Решение

Определим автономные расходы домашних хозяйств и фирм

$$Y_a = C_a + I_a \quad Y_a = 2200 + 800 = 3000.$$

Найдем величину равновесного дохода

$$Y = C + I \quad Y = 2200 + 0,65Y + 800 + 0,1Y \quad Y - 0,75Y = 3000 \quad Y = 12000.$$

Рассчитаем величину мультипликатора автономных расходов

$$M_{авт} = \frac{Y}{Y_a} = \frac{12000}{3000} = 4.$$

Сравним два мультипликатора по величине, осуществляя расчет простого мультипликатора

$$M_{простой1} = \frac{1}{MPS} = \frac{1}{0,65} \approx 1,54.$$

Поскольку в функции инвестиций есть коэффициент, зависящий от дохода, то более правильным будет учет в знаменателе простого мультипликатора и предельной склонности к инвестированию. В этом случае мультипликатор будет равен

$$M_{простой2} = \frac{1}{MPS + MPI} = \frac{1}{0,65 + 0,1} = 4.$$

Вывод: если в функции инвестиций присутствуют стимулированные инвестиции, то мультипликатор автономных расходов может быть рассчитан по двум формулам и по величине должен совпадать.

Задача 4. Равновесный доход в модели «Кейнсианский крест» равен 600 ден. ед. Мультипликатор автономных расходов равен 4. Соотношение между автономным потреблением и автономными инвестициями равно 2:1. Чему равна величина автономного потребления? Запишите функцию потребления.

Решение

Рассчитаем величину автономных расходов E_a

$$Y_p = E_a \times M \Rightarrow E_a = \frac{Y_p}{M} = \frac{600}{4} = 150.$$

Определим величину автономного потребления

$$E_a = C_a + I_a \Rightarrow C_a = 100.$$

Для нахождения функции потребления найдем предельную склонность к потреблению

$$M_{простой} = \frac{1}{MPS} \rightarrow 4 = \frac{1}{MPS} \rightarrow MPS = 0,25 \rightarrow MPC = 0,75.$$

Запишем функцию потребления

$$C = 100 + 0,75Y.$$

Вывод. Зная величину мультипликатора легко найти предельную склонность к потреблению. Величина простого мультипликатора всегда равна мультипликатору автономных расходов.

Задача 5. Используя данные таблицы, определите величину прироста индуцированных инвестиций за анализируемый период.

Показатели	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Доход	2000	2100	2100	2050
Акселератор	0,5	0,5	0,5	0,5

Решение

Рассчитаем прирост индуцированных инвестиций в каждом последующем месяце по сравнению с предыдущим

$$A = \frac{\Delta I_{инд}}{\Delta Y} \Rightarrow I_{Д \rightarrow Я}^{инд} = 50; I_{Я \rightarrow Ф}^{инд} = 0; I_{Ф \rightarrow М}^{инд} = -0; 25.$$

Вывод: Индуцированные инвестиции с увеличением дохода возрастают, при неизменном доходе за два периода – отсутствуют, при сокращении дохода – снижаются.

Задача 6. Функция инвестиций имеет вид $I = 25 - 2r$ (r – в %), функция сбережений – $S = -5 + 0,5Y$. Запишите уравнение кривой IS .

Решение

Запишем уравнение кривой IS , приравнивая инвестиции к сбережениям

$$25 - 2r = -5 + 0,5Y \rightarrow Y = 60 - 4r.$$

Вывод: Уравнение кривой IS можно записать через Y , где в качестве неизвестной переменной будет процентная ставка, либо через r , где в качестве неизвестной переменной будет Y .

Задача 7. На основании данных таблицы определите количество денег M и проставьте значение в незаполненной клетке.

Страны	$ВНП$	M	O
А	120000		5

Решение

Для поиска количества денег воспользуемся преобразованным уравнением количественной теории денег И. Фишером

$$M \times O = P \times Y.$$

$$\text{В стране А денежная масса будет равна } M = \frac{P \times Y}{O} = \frac{120000}{5} = 24000.$$

Задача 8. Функция спроса на деньги для осуществления текущих сделок имеет вид $M_d^{CD} = 0,6Y$, функция спроса на деньги вследствие мотива предосторожности $M_d^{предостор} = 0,15Y$, функция спроса на деньги как на имущество (спекулятивный мотив) – $M_d^H = 18 - 10r$. Предложение денег равно 10. Определите равновесные параметры на рынке денег, если доход

равен 100 ден. ед. Как изменится равновесие на рынке денег, если доход вырастет на 200 ден. ед.

Решение

Запишем общую функцию спроса на деньги

$$M_d^{\text{общ}} = M_d^{\text{сд}} + M_d^{\text{предосторожности}} + M_d^{\text{и}} = 0,6Y + 0,15Y + 18 - 10r = 0,75Y + 18 - 10r.$$

Подставим в функцию общего спроса на деньги два дохода и запишем функции спроса на деньги в упрощенном виде

$$M_{d1}^{\text{общ}} = 0,75 \times 100 + 18 - 10r = 93 - 10r.$$

$$M_{d2}^{\text{общ}} = 0,75 \times 200 + 18 - 10r = 168 - 10r.$$

Приравняем функции спроса и предложения денег и найдем равновесную процентную ставку

$$M_{d1}^{\text{общ}} = M_s \rightarrow 93 - 10r = 10 \rightarrow r = 8,3.$$

$$M_{d2}^{\text{общ}} = M_s \rightarrow 168 - 10r = 10 \rightarrow r = 15,8.$$

Вывод. С ростом дохода кривая спроса на деньги смещает вверх вправо, что приводит к росту процентной ставки.

2.4 Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Функция сбережения в стране имеет вид $S = -50 + 0,25Y$. Чему равен объем потребления при доходе равном 800 ден. ед.?

Задача 2. Используя данные таблицы, определите, в какой стране предельная склонность к потреблению выше?

Страна	Y_1	Y_2	C_1	C_2
А	400	600	300	400
Б	460	600	400	480

Задача 3. При увеличении автономных инвестиций с 140 ден. ед. до 220 ден. ед. равновесный доход вырос с 2800 ден. ед. до 3220 ден. ед. Чему равны мультипликатор инвестиций и предельная склонность к потреблению?

Задача 4. Равновесный доход в модели «Кейнсианский крест» равен 1000 ден. ед. Мультипликатор автономных расходов равен 5. Соотношение между автономным потреблением и автономными инвестициями равно 2:1. Чему равна величина автономного потребления? Запишите функцию сбережения.

Задача 5. Функция потребления имеет вид $C = 44 + 0,75Y$. Автономные инвестиции равны 56 ден. ед. Определите величину равновесного дохода. Каков будет незапланированный прирост запасов продукции, если фактический выпуск составит 420 ден. ед.?

Задача 6. Функция инвестиций имеет вид $I = 50 - 2r$ (r – в %), функция сбережений – $S = -10 + 0,5Y$. Запишите уравнение кривой IS . Постройте линию «инвестиции–сбережения».

Задача 7. На основании данных таблицы определите скорость денег и проставьте значение в незаполненной клетке.

Страны	ВНП	Количество денег (М), ден. ед.	Скорость денег (О)
А	120000	62000	

Задача 8. Функция спроса на деньги для осуществления текущих сделок имеет вид $M_d^{CD} = 0,55Y$, функция спроса на деньги вследствие мотива предосторожности $M_d^{предостор} = 0,1Y$, функция спроса на деньги как на имущество (спекулятивный мотив) – $M_d^H = 24 - 10r$. Предложение денег равно 20. Определите равновесные параметры на рынке денег, если доход равен 500 ден. ед.

Задача 9. Общая функция спроса на деньги для осуществления текущих сделок имеет вид $M_d^{CD} = 0,75Y + 20 - 20r$, предложение денег равно 20 ден. ед. Запишите уравнение кривой «предпочтение ликвидности - деньги».

2.5 Тесты

- Смещение кривой совокупного спроса вправо обусловлено:
 - эффектом богатства;
 - эффектом процентных ставок;
 - эффектом импортных закупок;
 - ростом объема задолженности по потребительскому кредиту.
- Обратная зависимость между реальным объемом национального производства и уровнем цен отражается в понятии:
 - совокупное предложение на кейнсианском отрезке;
 - совокупное предложение на промежуточном отрезке;
 - совокупное предложение на классическом отрезке;
 - совокупный спрос.
- Расходы домашних хозяйств на жилищное строительство входят в состав:
 - инвестиционных расходов фирм;
 - потребительских расходов домашних хозяйств;
 - государственных расходов;
 - любой компонент из выше перечисленных расходов.

4. На рис. 1 представлена ситуация макроэкономического равновесия в модели AD-AS на

- А) классическом отрезке кривой AS;
- Б) кейнсианском отрезке кривой AS;
- В) промежуточном отрезке кривой AS;
- Г) на отрезке кривой AS, где уровень цен постоянен.

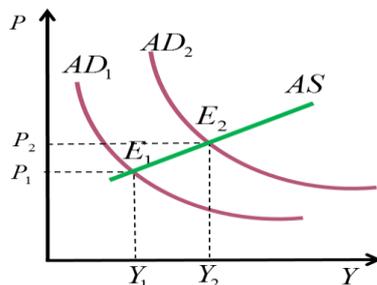


Рис.1 – Линии совокупного спроса и предложения

5. Валовые инвестиции

- А) разность между амортизационными отчислениями и чистыми инвестициями;
- Б) разность между чистыми инвестициями амортизационными отчислениями;
- В) сумма частных инвестиций и государственных расходов;
- Г) сумма вложений на расширение производства и амортизационных отчислений.

6. Если при росте личного располагаемого дохода с 30000 ден. ед. до 50000 ден. ед. сбережения увеличились на 5000 ден. ед., то предельная склонность к сбережению равна

- А) $1/6$;
- Б) $1/10$;
- В) 4;
- Г) 0,25.

7. В прошлом году равновесный ВВП в стране составил 500 млрд ден. ед. Предельная склонность к сбережению равна 0,25. Если автономные инвестиции в текущем году вырастут на 8 млрд ден. ед., то прирост ВВП составит ... млрд ден. ед.

- А) 2;
- Б) 6;
- В) 4;
- Г) 32.

8. На рис.2 представлена модель AD-AS. Рост денежной массы
- А) оказывает воздействие на реальный выпуск;
 - Б) вызывает рост реального ВВП;
 - В) приводит к инфляции, осложняющей экономическую ситуацию в стране;
 - Г) ведет к уменьшению объема выпуска.

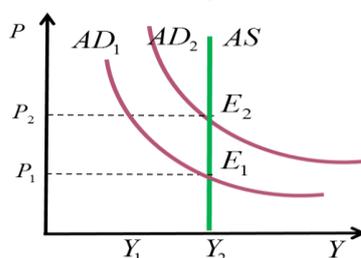


Рис. 2 – Равновесие в модели «AD–AS»

9. Количество денег в обращении (вне банковской системы) согласно уравнению Фишера
- А) прямо пропорционально скорости обращения денег;
 - Б) обратно пропорционально скорости обращения денег;
 - В) обратно пропорционально номинальному ВВП;
 - Г) прямо пропорционально номинальному ВВП и обратно пропорционально скорости обращения денег.

10. Функция спроса на деньги для осуществления текущих сделок может иметь следующий вид

- А) $M_d = 0,6Y$;
- Б) $M_d = 18 - 10r$;
- В) $M_d = 18 + 10r$;
- Г) $M_d = 0,6r$.

2.6 Доклады и рефераты

1. Потребление и сберегательная активность населения

Литература

Арапова Е. Азия: на пути к обществу потребления // Мировая экономика и международные отношения. – 2017. – № 7.

Зандер Е.В., Пыжев А.И., Сырцова Е.А. Истинные сбережения регионов Сибири: новые оценки, старые проблемы / Е. Зандер и др. // Эко. – 2016. – № 6.

Маратканова И.В. Сбережения домашних хозяйств как источник инвестиций: тенденции и перспективы / И. Маратканова // Финансы – 2016. – № 43(713).

2. Деньги: сущность, функции и разновидности

Литература

Кочергин Д. Системы электронных денег в финансовых центрах Азии /Д. Кочергин // Мировая экономика и международные отношения. – 2017. – № 7.

Кропин Ю. Генезис денег и актуальность некоторых функций и инструментов Центрального банка / Ю. Кропин // Экономист. – 2016. – № 4.

Тема 3 Макроэкономическая нестабильность и экономический рост

3.1 Методические указания

В рыночной экономике действует тенденция к экономической нестабильности, которая выражается в ее циклическом развитии, безработице и инфляционном росте цен.

Экономический цикл, как правило, включает подъем, спад, депрессию, оживление, но его интенсивность, продолжительность зависит от тех конкретных условий, в которых он развивается.

Безработица – неотъемлемое свойство рыночной системы хозяйствования. Международная организация труда определяет безработицу как определенный контингент лиц трудоспособного возраста, не имеющих работы, пригодных в настоящее время к работе и ищущих ее в рассматриваемый период.

К числу основных дестабилизирующих факторов рыночной экономики относится и инфляция. Под инфляцией понимается дисбаланс спроса и предложения, проявляющийся в общем росте цен. Инфляция рассчитывается с помощью двух основных индексов цен: дефлятора и индекса потребительских цен. Для вычисления индекса цен берут соотношение между совокупной ценой товаров и услуг для определенного периода и совокупной ценой аналогичного набора товаров и услуг в базовом периоде. Дефлятор ВВП отличается от индекса потребительских цен тем, что в корзине находятся все конечные товары и услуги, производимые в данной стране.

Условием возникновения инфляции является преобладающая динамика номинальной денежной массы по сравнению с национальным доходом. Взаимодействие роста цен на конечную продукцию и цен на ресурсы образует инфляционную спираль. В процессе раскручивания инфляционной спирали ключевую роль играют инфляционные ожидания экономических субъектов.

Главный вклад в теорию безработицы и инфляции был сделан М. Фридменом и другими экономистами в конце 60-х годов. Они включили в кривую Филлипса ожидания людей относительно будущего уровня цен (гипотеза адаптивных ожиданий). Решение проблем инфляции и безработицы способствует экономическому развитию страны.

Экономический рост – долгосрочная тенденция увеличения реального потенциального объема производства. Способность экономики к росту определяется факторами предложения, спроса и распределения. Степень воздействия этих факторов на экономику обуславливает тип экономического роста: экстенсивный, интенсивный, смешанный. Состояние экономики, характеризующееся тем, что темпы прироста ВВП не меняются, называется устойчивым экономическим ростом. Более точным

индикатором уровня благосостояния является величина ВВП на душу населения.

Американский экономист Р. Солоу, используя в своей модели ВВП на душу населения, поставил задачу: каким должен быть уровень капитала на душу населения, чтобы экономика развивалась устойчивым темпом? Ученый установил, что экономический рост в большей степени объясняется техническим прогрессом. «Золотое правило» накопления, сформулированное Э. Фелпсом, акцентирует внимание на максимизации подушевого потребления – потребление на душу населения в условиях растущей экономики достигается тогда, когда предельный продукт капитала становится равным темпу экономического роста.

План лекции

1. Основные характеристики макроэкономической нестабильности.
2. Экономические циклы.
3. Безработица: понятие, измерение, виды.
4. Инфляция: сущность, измерение, виды и последствия.
5. Модели динамического равновесия в экономике.

План семинара

1. Причины циклических колебаний в экономике. Виды экономических циклов.
2. Причины безработицы. Расчет экономических потерь от безработицы.
3. Расчет индексов цен и уровня инфляции. Антиинфляционная политика.
4. Экономический рост: измерение, типы, факторы.
5. Особенности моделей экономического роста.

Основная литература

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / С. Ф. Серегина [и др.] ; под ред. С. Ф. Серegiной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 527 с. Гл. 8-10. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/745826D1-1105-4F81-A9B0-E7FC046737D3/makroekonomika>

Дополнительная литература

Макроэкономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 375 с. Гл. 4-6. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/04C992F6-0807-4494-BBE2-2DD52CF445A0/makroekonomika>

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / А. С. Булатов [и др.] ; под ред. А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. Гл. 3 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/7DB2C9AF-BE01-4717-ACF6-CB5A74493C14/makroekonomika>

Основные понятия

Экономический цикл, фазы цикла, кризис, подъем, рынок труда, безработица, занятость, инфляция, кривая Филлипса, антиинфляционная политика, закон Оукена, политика занятости, экономический рост, модели равновесного экономического роста, «золотое» правило накопления.

Учебные цели

1. Сформировать навыки анализа причин и последствий экономической динамики, кризисов и бумов в экономике разных стран.
2. Разобраться в механизме возникновения инфляционных процессов в экономике.
3. Научить выявлять причины роста уровня занятости и снижения уровня безработицы.
4. Научить выявлять роль государства в решении проблем занятости и обеспечения стабильного уровня цен.
5. Обратить внимание на факторы, способствующие экономическому росту в стране.

3.2 Контрольные вопросы к теме

1. Чем обусловлено циклическое развитие экономики?
2. Как изменяются показатели на различных фазах экономического цикла?
3. Что характеризует коэффициент *gap GNP*?
4. Каковы причины, вызывающие циклы Китчина, Жугляра, Кузнеца, Кондратьева?
5. Чем обусловлено появление безработицы в фазе спада деловой активности?
6. Кто относится к безработным?
7. Какие показатели используются для измерения уровня безработицы?
8. Что собой представляет естественная безработица?
9. Какие зависимости отражаются в законе Оукена.
10. Каковы причины инфляции?
11. Назовите виды и формы проявления инфляции.
12. Каковы социально-экономические последствия инфляции?

13. Какая взаимосвязь существует между безработицей и инфляцией?
14. Что понимается под экономическим ростом?
15. Какие показатели используются для измерения экономического роста?
16. Перечислите основные факторы экономического роста.
17. Назовите типы экономического роста.
18. Чем отличаются неокейнсианские модели экономического роста от неоклассических?
19. Каковы предпосылки и особенности модели экономического роста Солоу?
20. В чем суть «золотого» правила накопления Фелпса?

3.3 Типовые задачи с решениями

Задача 1. В стране проживает 62 млн. чел. Экономически активное население составляет 54%. На 1 июля 2018 года доля лиц, потерявших работу в данный момент, в общей численности работающих (d_n), составляла 2,5%, а доля устроившихся на работу в общей численности безработных (d_y) – 40%. Какова численность безработных, относящихся к естественной безработице? Чему равен уровень естественной безработицы?

Решение

Определим общее число безработных в состоянии полной занятости по формуле

$$\mathcal{C}_{6f} = \frac{d_n \times \mathcal{C}_{pc}}{d_n + d_y} \times 100\% \Rightarrow \mathcal{C}_{6f} = \frac{0,025 \times 62 \times 0,54}{0,025 + 0,4} \approx 1,97.$$

Рассчитаем уровень естественной безработицы по двум формулам

$$Y_{6f} = \frac{\mathcal{C}_{6f}}{\mathcal{C}_{pc}} \times 100\% \Rightarrow Y_{6f} = \frac{1,97}{62 \times 0,54} \times 100\% \approx 5,9\%;$$

$$Y_{6f} = \frac{d_n}{d_n + d_y} \times 100\% \Rightarrow Y_{6f} = \frac{0,025}{0,425} \times 100\% \approx 5,9\%.$$

Задача 2. Рабочая сила в стране составляет 60 млн. чел., из них безработные 1,5 млн чел. Чему равны уровень занятости и уровень безработицы?

Решение

Определим численность занятых по формуле

$$\mathcal{C}_{pc} = \mathcal{C}_3 + \mathcal{C}_6 \rightarrow \mathcal{C}_3 = \mathcal{C}_{pc} - \mathcal{C}_6 = 60 - 1,5 = 58,5 \text{ млн чел.}$$

Найдем уровень безработицы в стране

$$y_6 = \frac{Ч_6}{Ч_{PC}} \times 100\% = \frac{1,5}{60} \times 100\% = 2,5\%.$$

Рассчитаем уровень занятости

$$Y_6 = 100 - 2,5\% = 97,5\%.$$

Вывод. В стране существует высокий уровень занятости лиц из состава рабочей силы.

Задача 3. Рабочая сила в стране составляет 50 млн. чел., из них фрикционные безработные 1,5 млн чел., структурные безработные – 0,8 млн чел. Уровень фактической безработицы в стране равен 5%. Чему равны уровни естественной и циклической безработицы?

Решение

Определим численность безработных, относящихся к естественной безработице, по формуле

$$Ч_6^{ест} = Ч_6^{фр} + Ч_6^{стр} = 1,5 + 0,8 = 2,3 \text{ млн чел.}$$

Найдем уровень естественной безработицы в стране

$$y_6^{ест} = \frac{Ч_6^{ест}}{Ч_{PC}} \times 100\% = \frac{2,3}{50} \times 100\% = 4,6\%.$$

Рассчитаем уровень циклической безработицы

$$Ч_6^{цикл} = Ч_6^{факт} - Ч_6^{ест} = 5\% - 4,6\% = 0,4\% \text{ млн чел.}$$

Вывод. Экономика страны находится в кризисном состоянии, поскольку уровень фактической безработицы выше естественного уровня.

Задача 4. Уровень фактической безработицы в стране равен 8%, уровень естественной безработицы – 6%. Эмпирический коэффициент Оукена равен 2,5. Чему равны экономические потери от циклической безработицы?

Решение

Для расчета экономических потерь, выраженных в процентах, воспользуемся правой частью закона Оукена

$$\text{Потери от безработицы} = \lambda \times (y_6^{факт} - y_6^{ест}) = 2,5 \times (8,0 - 6,0) = 5\%.$$

Вывод. Превышение фактического уровня безработицы по сравнению с ее естественным уровнем составило 2%, что привело к уменьшению фактического ВВП на 5%.

Задача 5. Экономика описана данными, представленными в таблице. На сколько процентов изменилась реальная ставка процента в 2006 году по сравнению с 2005 годом?

Год	Уровень инфляции, %	Номинальная ставка процента, %
2005	10,9	9,8
2006	9,8	10,9

Решение

Рассчитаем значение реальной ставки процента в каждом году

$$r = i - \pi \Rightarrow r_{2005} = 9,8 - 10,9 = -1,1;$$

$$r_{2006} = 10,9 - 9,8 = 1,1.$$

Определим изменение реальной ставки процента

$$\Delta r = r_{2006} - r_{2005} \Rightarrow \Delta r = 1,1 - (-1,1) = 2,2.$$

Задача 6. Фактический ВВП в стране составил 500 млрд ден. ед. Уровень фактической безработицы в стране равен 7%, уровень естественной безработицы – 6%. Эмпирический коэффициент Оукена равен 2,5. Чему равен потенциальный ВВП?

Решение

Для расчета величины потенциального ВВП воспользуемся левой и правой частью закона Оукена

$$\frac{Y_{\phi} - Y_f}{Y_f} = -\lambda \times (Y_{\phi}^{\text{факт}} - Y_{\phi}^{\text{ест}}).$$

$$\frac{5000 - Y_f}{Y_f} = -2,5 \times \left(\frac{7\%}{100\%} - \frac{6\%}{100\%} \right) \rightarrow 5000 - Y_f = -0,025 Y_f \rightarrow 5000 = 0,975 Y_f \rightarrow Y_f \approx 5128.$$

Вывод. Наличие циклической безработицы привело к недопроизводству ВВП в объеме 128 млрд ден. ед.

Задача 7. В стране А годовой уровень инфляции составил 6,5%. Номинальная ставка по кредитам в коммерческом банке равна 20%. Чему равна реальная процентная ставка?

Решение

Для расчета реальной ставки процента по кредиту при низком уровне инфляции воспользуемся формулой

$$i_{\text{ном}} = r_{\text{реальн}} + \pi \rightarrow r_{\text{реальн}} = i_{\text{ном}} - \pi = 20\% - 6,5\% = 13,5\%.$$

Задача 8. В стране В годовой уровень инфляции составил 12,5%. Номинальная ставка по кредитам в коммерческом банке равна 30%. Чему равна реальная процентная ставка?

Решение

Для расчета реальной ставки процента по кредиту при высоком уровне инфляции (выше 10%) воспользуемся формулой

$$r_{\text{реальн}} = \frac{i - \pi}{1 + \pi} = \frac{30\% - 12,5\%}{1 + 0,125} = \frac{17,5\%}{1,125} \approx 15,5\%.$$

Задача 9. Ежемесячные номинальные доходы семьи в течение года не изменялись и равны 50000 ден. ед. В январе уровень инфляции составил 5%. Чему равны реальные доходы семьи в январе?

Решение

Запишем уровень цен относительно единицы в январе

$$\text{ИПЦ} = 1 + \frac{\pi}{100\%} = 1 + 0,05 = 1,05.$$

Рассчитаем реальные доходы семьи в январе

$$\text{Доходы}_{\text{реальн}} = \frac{\text{Доходы}_{\text{ном}}}{\text{ИПЦ}} = \frac{50000}{1,05} \approx 47619.$$

Вывод. Рост цен всегда приводит к снижению реальных доходов семьи.

Задача 10. В январе цены на потребительские товары и услуги выросли на 2%, а в феврале – на 3%. Чему равен ИПЦ на 1 марта текущего года?

Решение

Для расчета индекса потребительских цен (относительно 100) воспользуемся формулой

$$\pi, \% = [(1+i_1)(1+i_2)\dots(1+i_n)] \times 100\%.$$

$$\text{ИПЦ} = \{(1+0,02) \times (1+0,03)\} \times 100\% = 105,06.$$

Вывод. Инфляция, рассчитанная точным способом, за два месяца составила 5,06%, в то время как при неточном расчете – 5%.

Задача 11. В модели Солоу параметры производственной функции $v = k \times L^a \times K^{1-a}$ имеют следующие значения: $b = 1$; $a = 0,5$. В начальном году используется 25 ед. труда и 16 ед. капитала. Норма сбережений в стране равна 0,6, а норма амортизации – 0,15. Чему равен объем выпуска в начальном и следующем годах?

Решение

Рассчитаем объем производства в начальном году

$$v_0 = b \times L^a \times K^{1-a} = 1 \times 25^{0,5} \times 16^{1-0,5} = 20.$$

Определим объем инвестиций в начальном году

$$I = APS \times v = 0,6 \times 20 = 12.$$

Найдем прирост капитала в начальном году

$$\Delta K = I - d \times K = 12 - 0,15 \times 16 = 9,6.$$

Рассчитаем величину капитала в следующем году

$$K = K_1 + \Delta K = 16 + 9,6 = 25,6.$$

3.4 Задачи для самостоятельной работы

Задача 1. В стране проживает 50 млн. человек. Соотношение между численностью экономически активного населения и численностью экономически неактивного населения составляет 3:2. В условиях полной занятости численность безработных равна 4 млн. чел, а число лиц, устроившихся на работу, – 0,5 млн. чел. Определите долю потерявших

работу в общей численности работающих и долю устроившихся на работу в общей численности безработных.

Задача 2. На основе данных, представленных в таблице, рассчитайте численность занятых и безработных.

Показатели	Начало года	Конец года
Численность рабочей силы, млн. чел.	48	50
Уровень занятости, %	98,5	98,0

Задача 3. На основе данных, представленных в таблице, рассчитайте уровень фактической безработицы и численность безработицы по видам: фрикционная, структурная, циклическая, естественная.

Показатели	Текущий год
Численность рабочей силы, млн. чел.	60
Численность работников, высвобожденных в связи с технологическими изменениями, млн. чел.	0,45
Численность работников, высвобожденных в связи с ликвидацией организации, млн. чел.	0,15
Численность работников, уволенных по собственному желанию в связи с переездом в другой город на постоянное место проживания, млн. чел.	0,35
Численность работников, высвобожденных по итогам аттестации работников, млн. чел.	0,05
Численность работников, высвобожденных в связи с продолжительным сокращением спроса на товары и услуги, млн. чел.	0,25

Задача 4. Потенциальный ВВП в стране составил 480 млрд ден. ед. Уровень фактической безработицы в стране равен 6,0%, уровень естественной безработицы – 5,4%. Эмпирический коэффициент Оукена – 2,5. Чему равен фактический ВВП?

Задача 5. В стране N годовой уровень инфляции составил 8,8%. Номинальная ставка по кредитам в коммерческом банке равна 20%. Чему равна реальная процентная ставка?

Задача 6. В январе цены на потребительские товары и услуги выросли на 1,75%, в феврале – на 1,85% в марте – на 2,35%. Чему равен ИПЦ на 1 апреля текущего года?

Задача 7. Дефлятор ВВП вырос с 1,09 до 1,12. Чему равно процентное изменение реального ВВП?

Задача 8. В стране проживает 52 млн человек. ВВП страны составляет 98 млрд ден. ед. За год цены выросли на 4,5%. Численность населения увеличилась за год на 1%. На сколько вырос/снизился реальный

ВВП на душу населения?

Задача 9. Параметры производственной функции Кобба–Дугласа $y = k \times L^a \times K^{1-a}$ имеют следующие значения: $b = 1$; $a = 0,5$. В начальном году используется 49 ед. труда и 16 ед. капитала. Численность населения в стране постоянна. Норма сбережений в стране равна норме амортизации. Определите объем капитала и его изменение (абсолютное и относительное) в долгосрочной перспективе.

3.5 Тесты

1. Экономические циклы К. Маркса и К. Жугляра связаны с
 - А) с новым строительством и длительностью примерно 20 лет
 - Б) обновлением запасов золота, длящиеся 2–4 года
 - В) связанные со сменой материалов и длительностью 200 лет
 - Г) периодичностью массового обновления основного капитала
2. Если фактический ВВП равен 2500 ден. ед., а потенциальный 2750, то коэффициент *gap GNP*:
 - А) имеет положительное значение;
 - Б) имеет отрицательное значение;
 - В) равен 0,09;
 - Г) равен 0,12.
3. Период между дном и пиком называют:
 - А) спадом;
 - Б) рецессией;
 - В) депрессией;
 - Г) подъемом;
4. Ситуация, когда уровень цен перестает расти и начинает падать, характерна для фазы:
 - А) спада;
 - Б) депрессии;
 - В) оживления;
 - Г) подъема.
5. Если инфляция в январе составила 1,5%, в феврале – 1,8%, в марте – 1,25%, то за первые три месяца года цены выросли на ...%
 - А) 4,5
 - Б) 4,71
 - В) 4,53
 - Г) 4,62

6. На каком(их) графике(ах) (рис. 3.1) представлена инфляция издержек

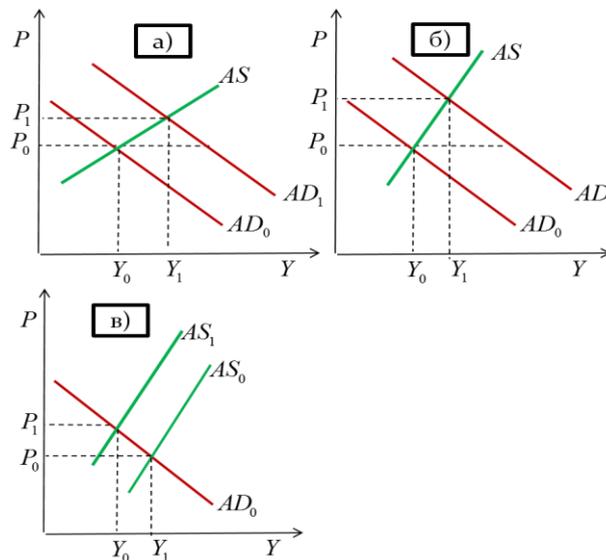


Рис. 3.1 Равновесие в модели «AD–AS» и рост цен

- А) а) и б);
- Б) а), б) и в);
- В) а);
- Г) в).

7. Оукен открыл зависимость недополучения ВВП от уровня ...безработицы

- А) фрикционной;
- Б) структурной;
- В) естественной;
- Г) циклической.

8. В условиях непрогнозируемой инфляции

- А) должники богатеют за счет кредиторов;
- Б) кредиторы богатеют за счет должников;
- В) наблюдается значительный рост реальных налоговых поступлений в бюджет при неизменяющихся номинальных доходах занятого населения;
- Г) издержки инфляции легко измерить.

9. Увеличение выпуска продукции за счёт качественного улучшения факторов производства и выпускаемой продукции присуще

- А) экстенсивному типу экономического роста
- Б) смешанному типу экономического роста
- В) нейтральному типу экономического роста
- Г) интенсивному типу экономического роста

10. Чёткую картину тенденции экономического роста даёт показатель

- А) потенциальный ВВП, измеренный в текущих ценах
- Б) фактический ВВП, измеренный в текущих ценах
- В) номинальный ВВП
- Г) реальный потенциальный ВВП

3.6 Доклады и рефераты

1. Факторы экономического роста в России

Литература

Восстановление экономики России: насколько устойчивы признаки роста? Доклад об экономике России [Электронный ресурс] URL:<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/28930/121802RU.pdf?sequence=8>

Глазьев С. Какие инновации обеспечат опережающее развитие российской экономики [Электронный ресурс] URL: <https://glazev.ru/articles/6-jekonomika/57729-kakie-innovatsii-obespechat-operezhajushhee-razvitie-rossiyskoj-jekonomiki>

Гоффе Н., Монусова Г. Производительность труда: социально-экономические предпосылки роста / Н. Гоффе и др. // Мировая экономика и международные отношения. – 2017. – № 4.

Идрисов Г. Мау В., Божечкова А. В поисках новой модели роста / Г. Идрисов // Вопросы экономики. – 2017. – № 12.

2. Антиинфляционная политика и экономический рост

Литература

Картаев Ф. Полезно ли инфляционное таргетирование для экономического роста / Ф. Картаев // Вопросы экономики. – 2017. – № 2.

Перевышина Е.А. Влияние инфляции на темпы экономического роста / Е. Перевышина // Финансы. – 2016. – № 9.

Тема 4. Правительство как экономический агент в экономике

4.1 Методические указания

В современной рыночной экономике государство выполняет различные функции: обеспечение правовых основ хозяйственной деятельности; сдерживающее или стимулирующее влияние на совокупный спрос, преодоление или компенсация негативных эффектов рыночного поведения и удовлетворение потребности в той части благ, которые не может обеспечить рынок; обеспечение нормального функционирования рыночного механизма и т. д.

Рыночный механизм не в состоянии производить чистые общественные блага, которые являются неконкурентными и неисключаемыми, и потребляемыми в равной степени всеми потребителями. Совокупный спрос на чистое общественное благо определяется путем вертикального суммирования индивидуальных объемов спроса. Оптимальный объем производства чистого общественного блага определяется на основе принципа соизмерения предельных общественных выгод и предельных общественных издержек.

Возможность бесплатного потребления общественных благ обуславливает неэффективность при их производстве. Для снижения неэффективности государство использует различные методы: введение платы в качестве инструмента регулирования доступа к благу, заключение частных контрактов, создание особых организаций по совместному использованию блага и др.

Следствием нерыночных способов взаимодействия субъектов является внешние эффекты, характеризующиеся перемещением части издержек или выгод к лицам, не участвующим в рыночных сделках. Причиной существования внешних эффектов, по мнению Коуза, является отсутствие установленных прав собственности на ресурсы. Для устранения последствий воздействия внешних эффектов используются как рыночные способы (купля–продажа прав собственности на ресурсы), так и нерыночные способы их регулирования: стандарты, налоги и субсидии.

Эффективность воздействия государства на макроэкономические процессы зависит от умелого использования основных инструментов воздействия на экономику. Финансовая политика государства состоит из бюджетной политики, направленной на обеспечение сбалансированности государственных доходов и расходов, и фискальной политики, осуществляемой с целью воздействия на экономику.

Несбалансированность бюджета выражается в профиците и дефиците (превышение расходов над доходами) бюджета. Различают фактический, структурный и циклический дефицит бюджета.

Сумма накопленных за определенный период бюджетных дефицитов и профицитов образует государственный долг. Денежное финансирование бюджетного дефицита в долгосрочном периоде приводит к появлению инфляционного налога и сеньоража.

Основным инструментом фискальной политики государства на объем производства экономических благ является изменение налоговых ставок. Влияние налогов на объем ВВП осуществляется через механизм налогового мультипликатора.

Влияние государственных расходов на объем национального производства аналогично влиянию инвестиций, и подобно инвестициям государственные расходы обладают мультипликативным эффектом. По мнению Кейнса, увеличение государственных закупок в период спада экономики, позволяет увеличить объем производства в стране.

Важнейшее место в регулировании экономических процессов занимает монетарная политика Центрального банка страны, позволяющая осуществлять контроль за денежной массой в стране в целях поддержания экономической стабильности. В системе мер косвенного воздействия на производство товаров и услуг используются: изменение нормы резервирования и ключевой ставки, операции на открытом рынке.

Сильными сторонами монетарной политики является ее оперативность и гибкость. Эффективность монетарной политики зависит от эластичности функций спроса на деньги и инвестиций. Чем менее эластичной является кривая спроса на деньги, тем более значительным будет воздействие изменения их предложения на равновесную ставку процента, курс ценных бумаг и объем инвестиций.

Одной из важных частей экономической политики государства является социальная политика. Главное звено в социальной политике занимает политика формирования доходов населения. Для измерения неравенства в распределении доходов используются: кривая Лоренца, коэффициент Джини, децильный коэффициент и др.

План лекции

1. Провалы рынка и роль правительства.
2. Методы и инструменты государственного регулирования.
3. Фискальная политика государства.
4. Денежно-кредитная политика государства.
5. Социальная политика и политика регулирования доходов.

План семинара

1. Определение оптимального объема производства общественного блага.
2. Внешние эффекты и государственное регулирование.
3. Методы и типы фискальной политики.

4. Государственный бюджет и государственный долг.
5. Измерение неравенства в распределении доходов. Политика доходов.

Основная литература

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / С. Ф. Серегина [и др.] ; под ред. С. Ф. Серegiной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 527 с. Гл. 5-6 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/745826D1-1105-4F81-A9B0-E7FC046737D3/makroekonomika>

Дополнительная литература

Макроэкономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 375 с. Гл.8-9 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/04C992F6-0807-4494-BBE2-2DD52CF445A0/makroekonomika>

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / А. С. Булатов [и др.] ; под ред. А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. Гл.5-7 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/7DB2C9AF-BE01-4717-ACF6-CB5A74493C14/makroekonomika>

Основные понятия

Провалы рынка, общественные блага, внешние эффекты, налоги, государственный бюджет, государственные закупки, мультипликатор государственных расходов, налоговый мультипликатор, дефицит бюджета, государственный долг, социальная политика, кривая Лоренца, коэффициент Джини.

Учебные цели

1. Выявить провалы рынка и необходимость вмешательства государства в рыночный механизм.
2. Раскрыть содержание инструментов фискальной и монетарной политики, используемых для обеспечения стабильности в обществе.
3. Выявить условия эффективности фискальной и монетарной политики.
4. Сформировать навыки исследования последствий применения инструментов фискальной, монетарной и социальной политик.
5. Получить ответ на вопрос: возможно ли устранение неравенства в распределении доходов в рыночной экономике?

4.2 Контрольные вопросы к теме

1. Почему существует «фиаско» рынка и в чем оно проявляется?
2. Как возникают отрицательные и положительные внешние эффекты?
3. Каковы способы трансформации внешних эффектов во внутренние?
4. Какими основными свойствами обладают чистые и смешанные общественные блага?
5. Как определяется оптимальный объем производства общественных благ?
6. Каковы особенности дискреционной и недискреционной фискальной политики?
7. Какое влияние оказывает рост (снижение) государственных закупок на равновесие в экономике?
8. По каким направлениям осуществляется расходование средств государственного бюджета?
9. Как образуется дефицит бюджета и каковы его виды?
10. Чем обусловлено возникновение государственного долга?
11. Назовите инструменты денежно-кредитной политики государства, используемые для обеспечения стабильности в стране?
12. С какой целью центральный банк страны повышает (понижает) ключевую ставку?
13. К каким последствиям приводит покупка (продажа) ценных бумаг на открытом рынке?
14. В каких случаях проводится политика «дорогих денег» (политика «дешевых денег»)?
15. Выделите основные направления социальной политики государства.
16. Какие показатели используются для измерения дифференциации доходов населения?

4.3 Типовые задачи с решениями

Задача 1. Спрос на строительные материалы описывается функцией $Qd = 120 - Q$. Частные предельные издержки строительной компании по производству строительных материалов представлены уравнением $MPC = 2,5Q$, а внешние предельные издержки производства строительных материалов – $MES = 1,5Q$. Чему равен оптимальный объем производства продукции монополиста с позиции общества? Каким бы был оптимальный объем производства продукции, если бы она производила столько, сколько все фирмы производили бы на рынке совершенной конкуренции с позиции общества?

Решение

Запишем функцию общественных предельных издержек как сумму частных и внешних предельных издержек

$$MSC = MPC + MEC \Rightarrow MSC = 2,5Q + 1,5Q = 4Q.$$

Запишем обратную функцию спроса

$$P = 120 - Q.$$

Определим оптимальный объем производства компании при условии реализации продукции на рынке совершенной конкуренции

$$MSC = P \rightarrow 4Q = 120 - Q \rightarrow Q_1 = 24.$$

Рассчитаем оптимальный объем производства строительной компании при условии реализации продукции на рынке монополии

$$MSC = MR \rightarrow 4Q = 120 - 2Q \rightarrow Q_2 = 20.$$

Вывод: отрицательные последствия воздействия производства строительной продукции на окружающую среду будут меньше, если продукция будет производиться в условиях монополии.

Задача 2. Частные предельные издержки производства товара X равны общественным предельным издержкам и описываются функцией $MPC = -2 + 2Q$. Спрос покупателя на товар выражен предельными частными выгодами, получаемыми им от потребления блага в виде функции $MPB = 100 - Q$. Определите величину предельных общественных выгод, если внешние предельные выгоды равны 8 ден. ед. на каждую единицу потребляемого товара. Запишите функцию предельных общественных выгод. Чему равны координаты точки аллокативной эффективности. По какой цене потребитель будет покупать товар? В каком размере общество должно предоставить субсидию потребителю?

Решение

Рассчитаем координаты рыночного равновесия

$$MPC = MPB \Rightarrow -2 + 2Q = 102 - Q \Rightarrow Q_1 = 34; P_1 = 66;$$

Рассчитаем величину предельных общественных выгод на единицу товара при объеме производства товара в условиях рыночного равновесия

$$MSB = P_2 = MPB + MEB \Rightarrow P_2 = 66 + 8 = 74.$$

Запишем функцию предельных общественных выгод, если потребление товара сопровождается положительным внешним эффектом

$$MSB = 100 - Q + 8 = 108 - Q.$$

Определим координаты точки аллокативной эффективности, в которой достигается новое равновесие, характеризующееся равенством

$$MSB = MSC$$

$$108 - Q = -2 + 2Q \Rightarrow Q^* \approx 36,7; P^* \approx 71,4;$$

Определим цену, при которой потребитель будет приобретать благо в оптимальном объеме Q_2

$$P_1' = 100 - 36,7 = 63,3.$$

Рассчитаем размер субсидии, которую должно предоставить общество потребителю

$$C_C = МЕБ \Rightarrow C_C = P_2 - P_1' = 71,4 - 63,7 = 7,7 \approx 8.$$

Вывод: для достижения объема производства в точке аллокативной эффективности общество должно компенсировать часть затрат потребителя в размере равном величине внешних предельных выгод. При наличии положительных внешних эффектов неэффективность проявляется в недостаточном производстве блага из-за неполной оценки выгод, которые приносит его потребление. Чистые потери эффективности определим по формуле нахождения площади треугольника

$$Чп = \frac{1}{2} \times (P_2 - P_1) \times Q_1 = \frac{1}{2} \times 8 \times 34 = 136.$$

Задача 3. Согласно опросу жильцов двух коттеджей, готовность их платить за озеленение общего двора выражается следующими функциями: $P_1 = 40 - Q$, $P_2 = 60 - Q$, где P_i – максимальная сумма денег, которую согласны заплатить жильцы i -го дома за куст розы; Q – количество посаженных кустов. Общие затраты на озеленение определяются функцией $ТС = 5Q + 1,5Q^2$. Определите оптимальное количество посаженных кустов и равновесную цену.

Решение

Построим линии индивидуального спроса на общественное благо и кривую общего спроса на кусты роз на рис. 4.1.

Запишем функцию общего спроса на общественное благо на двух интервалах спроса

$$P_{\text{общ}} = \begin{cases} 100 - 2Q, & 0 < Q \leq 40 \\ 60 - Q, & 40 < Q \leq 60 \end{cases}.$$

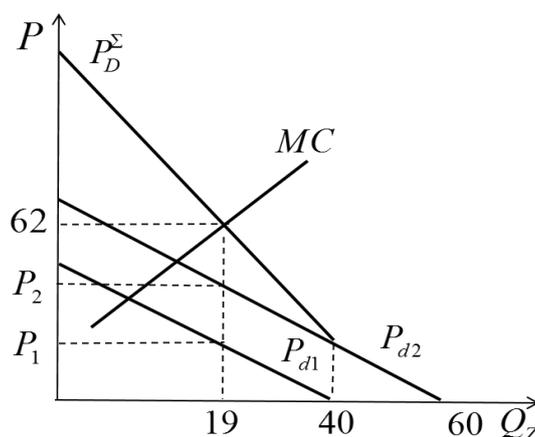


Рис. 4.1 – Оптимальное количество общественного блага

Запишем функцию предельных издержек

$$MC = TC' = 5 + 3Q.$$

Рассчитаем координаты равновесия

$$P_{\text{общ}} = MC \rightarrow 100 - 2Q = 5 + 3Q \rightarrow Q = 19; \rightarrow P = MC = 62.$$

Вывод. Благодаря денежному участию жильцов в расходах на облагораживание их общего двора будет посажено 19 кустов роз по цене 62 ден. ед. за каждый куст.

Задача 4. Садоводческое общество принимает решение об установке столбов для подведения электричества к каждому домику. Спрос на столбы задается функцией $Qd = 36 - P$. Какое количество столбов будет оптимальным для данного садоводческого общества, если цена одного столба равна 1200 ден. ед., а общество состоит из 40 членов? Какой будет величина затрат и выгод для садоводов?

Решение

Запишем функцию общего спроса, используя обратную функцию спроса и особенности товара, который является неконкурентным и неисключаемым благом

$$P = \sum MB_i = (36 - Q) \times 40 = 1440 - 40Q.$$

Определим оптимальное количество столбов из условия равенства предельных выгод и предельных издержек производства блага

$$\sum MB_i = MS \Rightarrow 1440 - 40Q = 1200 \Rightarrow Q = 6.$$

Рассчитаем величину взноса каждого члена общества на приобретение столбов

$$P = 36 - 6 = 30.$$

Найдем величину чистой выгоды, полученной каждым членом общества

$$Чв = \frac{1}{2} \times [(36 - 30) \times 6] = 18.$$

Вывод: при совместном потреблении блага достигается не только эффективный объем его потребления, но и возрастает благосостояние потребителей.

Задача 5. Предельная склонность к потреблению равна 0,8. Пропорциональная ставка налога на доходы граждан равна 12%. Как изменится величина налогового мультипликатора при повышении налоговой ставки до 15%?

Решение

Рассчитаем величину налогового мультипликатора до повышения налоговой ставки по формуле

$$M' = \frac{-MPC}{1 - MPC(1 - t)} \Rightarrow M_1' = \frac{-0,8}{1 - 0,8(1 - 0,12)} \approx -2,7.$$

Определим величину налогового мультипликатора после повышения налоговой ставки

$$M_2' = \frac{-0,8}{1 - 0,8(1 - 0,15)} \approx -2,5.$$

Абсолютное изменение налогового мультипликатора по модулю составит

$$\Delta M' = M_2' - M_1' = 2,5 - 2,7 = 0,2.$$

Вывод: повышение налоговой ставки на доходы граждан привело к снижению величины налогового мультипликатора.

Задача 6. В 2005 году фирмы инвестировали в производство 200 млн. руб. и получили 30% прибыли на вложенный капитал. В 2006 году органы власти увеличили выпуск высокодоходных облигаций. Руководство фирм приняло решение об инвестировании 80% прибыли, полученной в 2005 г., в ценные бумаги органов власти, а 20% прибыли – в расширение производства. Чему равен эффект вытеснения, выраженный в недополученном приросте реального ВВП в 2006 году, если предельная склонность к сбережению составляет 0,4?

Решение

Рассчитаем величину прибыли, полученную от инвестирования капитала в 2005 году

$$\pi = \frac{H_\pi}{100\%} \times K = 0,3 \times 200 = 60.$$

Определим величину прибыли, израсходованную на приобретение государственных облигаций

$$\pi_o = \pi \times d_o = 60 \times 0,8 = 48.$$

Рассчитаем величину эффекта вытеснения, выраженную в недополученном приросте реального ВВП в 2006 году

$$\Delta Y = \Delta I \times M = 48 \times \frac{1}{0,4} = 120.$$

Вывод: расширение выпуска высокодоходных облигаций со стороны органов власти привело к сокращению инвестиций в реальный капитал и к недополучению прироста реального ВВП.

Задача 7. В закрытой экономике функция совокупных расходов имеет вид $Y_{AD} = 540 + 0,6Y$. В стране органы власти взимают паушальные и пропорциональные налоги. Запишите функцию налоговых поступлений и функцию потребления, если автономное потребление равно 150, паушальные налоги – 15 ден. ед. а пропорциональная ставка на доходы граждан равна 20%.

Решение

Запишем функцию налоговых поступлений, используя формулу

$$T = T_a + 0,2Y \Rightarrow T = 15 + 0,2Y.$$

Для нахождения функции потребления домашних хозяйств сначала определим величину предельной склонности к потреблению, используя формулу предельной склонности потребления с учетом предельной налоговой ставки

$$MPC' = MPC \times (1 - t) \Rightarrow MPC = \frac{MPC'}{1 - t} \Rightarrow MPC = \frac{0,6}{1 - 0,2} = 0,75.$$

$$C = 150 + 0,75Y.$$

Задача 8. Автономные инвестиции и государственные закупки в сумме составляют 80 ден. ед. В стране существует паушальная система налогообложения. Функция потребления в экономике страны, существующей без пропорциональных налогов, имеет вид $C = 50 + 0,65Y$. С введением системы пропорционального налогообложения функция налогов приняла вид $T = 10 + 0,2Y$.

Необходимо а) записать функции совокупных расходов основных субъектов в закрытой экономике до и после введения системы пропорционального налогообложения; б) рассчитать равновесный доход до и после введения системы пропорционального налогообложения; в) определить величину налоговых поступлений в государственную казну после введения системы пропорционального налогообложения.

Решение

Запишем функцию совокупных расходов основных субъектов Y_1 в закрытой экономике до введения системы пропорционального налогообложения

$$Y = C + I + G \rightarrow Y_1 = 50 + 0,65(Y - 10) + 80 = 123,5 + 0,65Y.$$

Запишем функцию совокупных расходов основных субъектов Y_2 после введения системы пропорционального налогообложения

$$Y_2 = 50 + 0,65[(Y - (10 + 0,2Y))] + 80 = 43,5 + 0,52Y + 80 = 123,5 + 0,52Y.$$

Рассчитаем равновесное значение дохода до и после введения системы пропорционального налогообложения.

$$Y_{AS} = Y_{AD} \rightarrow Y_1 = 123,5 + 0,65Y_1 \rightarrow Y_1 - 0,65Y_1 = 123,5 \rightarrow Y_{p1} \approx 352,86$$

$$Y_2 = 123,5 + 0,52Y_2 \rightarrow Y_{p2} \approx 257,29.$$

Найдем величину налоговых поступлений в государственный бюджет после введения системы пропорционального налогообложения.

$$T = 10 + 0,2Y = 10 + 0,2 \times 257,29 \approx 61,46.$$

Задача 9. Имеется 5 домашних хозяйств. Доходы каждого домохозяйства в денежном выражении (ден. ед.) представлены в таблице. Постройте кривую Лоренца и линию абсолютного равенства. Определите коэффициент Джини и квинтильный коэффициент?

Доход ДХ №1	Доход ДХ №2	Доход ДХ №3	Доход ДХ №4	Доход ДХ №5
10	12	4	8	6

Решение

Рассчитаем величину суммарного дохода всех домашних хозяйств

$$I_{\text{общ}} = \sum I_i = 10 + 12 + 4 + 8 + 6 = 40.$$

Определим долю дохода каждого домашнего хозяйства в общем доходе в процентах

$$d_i = \frac{I_i}{I_{\text{общ}}} \rightarrow d_1 = \frac{10}{40} \times 100\% = 25\%; d_2 = 30\%; d_3 = 10\%; d_4 = 20\%;$$

$$d_5 = 15\%.$$

Расположим домашние хозяйства по доходам в следующей последовательности – от самых бедных к богатым

ДХ №3; ДХ №5; ДХ №4; ДХ №1; ДХ №2.

Составим кумулятивный ряд доходов: 10%; 25%; 45%; 70%; 100%.

Построим кривую Лоренца (рис. 4.2), располагая на оси абсцисс процентную долю домашних хозяйств (в данном случае на каждое домашнее хозяйство приходится 20% от общего количества домашних хозяйств), а на оси ординат – долю доходов в процентах, получаемые этими домашними хозяйствами.

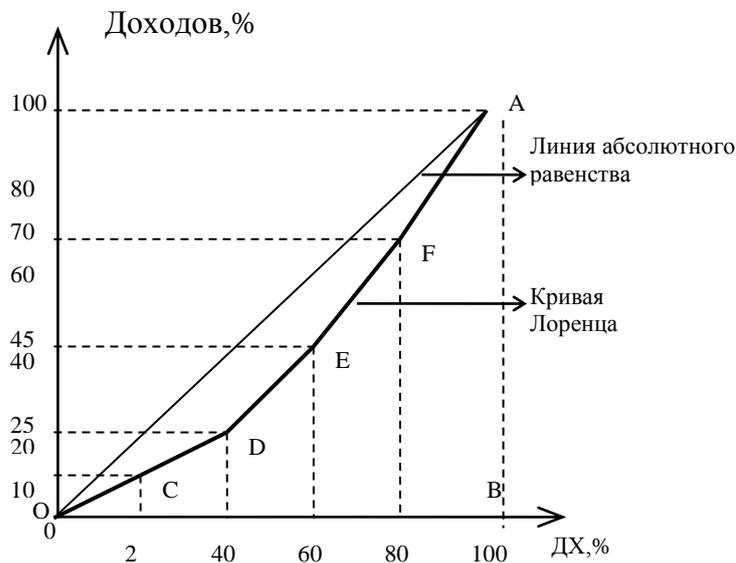


Рис. 4.2 – Построение кривой Лоренца

Рассчитаем коэффициент Джини, используемый для характеристики концентрации доходов населения, по формуле

$$K_{\text{Дж}} = \frac{S_1}{S_{\Delta OAB}} \Rightarrow S_1 = S_{\Delta OAB} - \sum S_i = (0,5 \times 100 \times 100) - (S_{\Delta} + S_{T1} + S_{T2} + S_{T3} + S_{T4});$$

$$S_{\Delta} = 0,5 \times 10 \times 20 = 15;$$

$$\begin{aligned}
S_{T_1} &= 0,5 \times (10 + 25) \times 20 = 350; \\
S_{T_2} &= 0,5 \times (25 + 45) \times 20 = 600; \\
S_{T_3} &= 0,5 \times (45 + 70) \times 20 = 1150; \\
S_{T_4} &= 0,5 \times (70 + 100) \times 20 = 1700; \\
\sum S_i &= 15 + 350 + 600 + 1150 + 1700 = 3815; \\
k_{\text{дж}} &= \frac{5000 - 3815}{0,5 \times 100 \times 100} = \frac{1185}{5000} = 0,237.
\end{aligned}$$

Найдем величину квинтильного коэффициента, характеризующего, во сколько раз максимальный доход самого богатого домашнего хозяйства превышает минимальные доходы наименее обеспеченного домашнего хозяйства

$$k_{\text{кв}} = \frac{d_5}{d_1} = \frac{30\%}{10\%} = 3.$$

Вывод: коэффициент концентрации доходов является низким, что свидетельствует о наличии незначительного уровня неравенства в распределении доходов между домашними хозяйствами. На рисунке кривая Лоренца располагается близко к кривой абсолютного равенства. Об этом же свидетельствует невысокий квинтильный коэффициент равный трем.

4.4 Задачи для самостоятельной работы

Задача 1. Согласно опросу жильцов трех домов, готовность их платить за озеленение общего двора выражается следующими функциями: $P_1 = 20 - Q$, $P_2 = 30 - Q$, $P_3 = 40 - Q$, где P_i – максимальная сумма денег, которую согласны заплатить жильцы i -го дома за кустарник; Q – количество посаженных кустарников. Общие затраты на озеленение определяются функцией $TC = 2Q + 0,5Q^2$. Определите оптимальное количество посаженных кустов и равновесную цену.

Задача 2. Спрос на химическое волокно описывается функцией $P_d = 120 - Q$. Предельные издержки завода по производству продукции представлены функцией $MC_{\text{зав}} = 2Q$, а внешние предельные издержки, связанные с устранением последствий загрязнения окружающей среды – $MES = Q$. Чему равен оптимальный объем производства продукции завода на рынке совершенной конкуренции с позиции общества? На сколько уменьшится выпуск продукции, если внешние предельные издержки будут учитываться?

Задача 3. На основе данных таблицы рассчитайте предельные и средние ставки налогов и заполните пустые клетки таблицы.

Налогооблагаемый доход	Прирост дохода	Прирост налога	Предельная налоговая ставка	Средняя налоговая ставка
0	–	–	–	–
6000		120		
11500		280		

Задача 4. Правительство страны планирует осуществить в текущем году закупки товаров и услуг на сумму 150 млрд ден. ед. и одновременно получить от введения паушальных налогов налоговые поступления на эту же сумму. Как изменится прирост реального ВВП от планируемых действий правительства, если предельная склонность к потреблению равна 0,5?

Задача 5. Равновесие в экономике достигнуто при ВВП равном 3600 млрд ден. ед. При увеличении государственных закупок с 80 до 105 млрд ден. ед. равновесный доход возрос на 25%. Рассчитайте мультипликатор государственных расходов и определите предельную склонность к сбережению.

Задача 6. Предельная склонность к потреблению равна 0,5. Фактический равновесный ВВП в условиях кризиса равен 3800 ден. ед. и оказался ниже потенциального ВВП на 200 ден. ед. На сколько следует увеличить государственные закупки (величину рецессионного разрыва), чтобы довести значение $VVP_{\text{факт}}$ до $VVP_{\text{потенц}}$?

Задача 7. В текущем году в стране N норма обязательных резервов, установленная Центральным банком страны, составляла 5,5%. Денежные средства на счетах в коммерческом банке увеличились на 2500 ден. ед. На сколько выросли обязательные резервы этого банка, находящиеся на счете в Центральном банке?

Задача 8. Наличные деньги на руках населения равны 10 млрд ден. ед., депозиты частного сектора в банках – 400 млрд ден. ед., обязательные резервы банков, находящиеся на счетах в Центральном банке – 12 млрд ден. ед. Чему равны норма обязательных резервов, предложение денег, денежная база?

Задача 9. Домашние хозяйства в стране разделены на четыре группы. Доля доходов каждого домохозяйства, выраженная в процентах, представлена в таблице. Постройте кривую Лоренца. Чему равен коэффициент Джини?

Доход ДХ №1	Доход ДХ №2	Доход ДХ №3	Доход ДХ №4
22	8	58	12

4.5 Тесты

1. Спортивные приспособления, имеющиеся в спортивном зале ТУСУР, обладают для студентов следующими свойствами

- А) неконкурентностью и исключаемостью;
- Б) конкурентностью и исключаемостью;
- В) конкурентностью и неисключаемостью;
- Г) неконкурентностью и неисключаемостью;

2. На рис. 4.3 представлен выпуск фирмы до и после учета внешних предельных издержек на устранение загрязнения окружающей среды. Какой из отрезков характеризует налог Пигу, уплачиваемый фирмой, когда государство не вмешивается в механизм рыночного ценообразования?

- А) AB ;
- Б) CE_0 ;
- В) FK ;
- Г) FC .

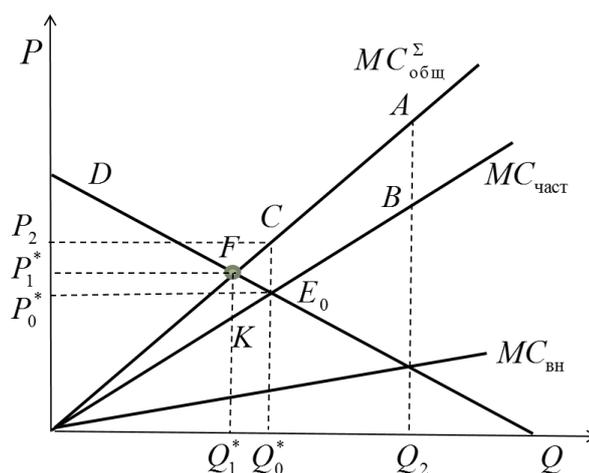


Рис. 4.3 – Налог Пигу

3. Если равны предельная склонность к потреблению равна 0,6, а государственные закупки выросли на 25 ден. ед., то изменение равновесного ВВП составит... ден. ед.

- А) 50;
- Б) 15;
- В) 41,6;
- Г) 10.

4. Центральный банк установил норму обязательных резервов в размере 5%. Если депозиты увеличились на 100 ден. ед., то предложение денег в банковской системе возросло на ... ден. ед.

- А) 2000;
- Б) 500;

- В) 50;
- Г) 5.

5. Политика дешёвых денег

- А) проводится в период подъема
- Б) проводится в период оживления экономики
- В) направлена на сокращение кредитования субъектов хозяйствования
- Г) направлена на расширение кредитования субъектов хозяйствования

6. Кривая Лаффера отражает зависимость

- А) ставки процента от размера кредита
- Б) процентного дохода от ставки процента и суммы денег, размещенной на депозите
- В) уровня инфляции от уровня безработицы
- Г) объёма налоговых поступлений от налоговой ставки

7. Фискальная политика в фазе спада предполагает

- А) рост налогов, увеличение государственных закупок и налоговые льготы инвесторам
- Б) уменьшение налогов и сокращение государственных закупок
- В) рост налогов и сокращение государственных закупок
- Г) уменьшение налогов, увеличение государственных закупок и налоговые льготы инвесторам

8. Эффект вытеснения инвестиций наблюдается тогда, когда

- А) фирмы продают государственные облигации
- Б) домашние хозяйства приобретают высокодоходные государственные облигации
- В) объем государственных закупок снижается
- Г) фирмы покупают высокодоходные государственные облигации

9. Для борьбы с инфляцией Центральный банк;

- А) покупает у населения государственные ценные бумаги;
- Б) снижает норму обязательных резервов;
- В) принимает решение о повышении налогов;
- Г) повышает норму обязательных резервов.

10. Чем выше индекс Джини, тем

- А) ближе располагается кривая Лоренца к линии абсолютного равенства;

Б) справедливые распределяются доходы между домашними хозяйствами;

В) дальше располагается кривая Лоренца от линии абсолютного равенства;

Г) ниже децильный коэффициент.

4.6 Доклады и рефераты

1. Монетарная политика в условиях кризиса и подъема

Литература

Криничанский К, Фатькин А. Оценка влияния банковского посредничества на экономику регионов России: посткризисные тенденции /К. Криничанский и др. // Вопросы экономики. – 2017. – № 1.

Синяков А., Юдаева К. Политика центрального банка в условиях значительных шоков платежного баланса и структурных сдвигов /А. Синяков и др.// Вопросы экономики. – 2016. – № 9.

Усоскин В.М. Антикризисная политика центральных банков в 2007-2014 годах: цели, особенности, результаты / В. Усоскин // Деньги и кредит. – 2015. – № 6.

2. Налоговая нагрузка в России и странах мира

Литература

Никулина О.М. Налоговая нагрузка в России: основные подходы / О.М. Никулина // Финансы – 2016. – № 17.

Соколов М. О налоговой нагрузке в экономике России и зарубежных стран / М. Соколов // Экономист. – 2016. – № 6.

3. Доходы населения и уровень жизни

Литература

Динамика доходов населения. Бюллетень о текущих тенденциях российской экономики февраль 2018 [Электронный ресурс] URL: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/16278.pdf>

Завьялов Ф. Анализ дифференциации благосостояния населения с помощью СНС (на примере ЦФО) / Ф. Завьялов // Экономист. – 2017. – № 9.

Ханин Г.И. Дифференциация доходов в дореволюционной России /Г. Ханин // Вопросы статистики. – 2010. – № 3.

Тема 5 Макроэкономическое равновесие в открытой экономике

5.1 Методические указания

Структура мирового хозяйства включает разнообразные формы экономических отношений.

Одной из основных форм международных экономических отношений является мировая торговля, представляющая собой совокупный товарооборот между странами участницами.

В основе теории мировой торговли лежат принципы, предложенные А. Смитом и Д. Рикардо. Принцип сравнительных преимуществ, предложенный Д. Рикардо, гласит: стране следует специализироваться на производстве товаров, изготовление которых обходится дешевле относительно других товаров, производимых в стране.

Функция экспорта товаров страной определяется как разность функции предложения и спроса, а функция импорта – как разность спроса и предложения. Кривая производственных возможностей страны (при использовании только одного фактора труда) имеет вид прямой линии с отрицательным наклоном и позволяет определить коэффициент трансформации и вид продукции, которую следует экспортировать.

В кейнсианской модели макроэкономического равновесия экспорт автономен, а импорт есть линейная функция от дохода. Условие равновесия заключается в равенстве дохода и четырех компонентов совокупного спроса. Величина простого мультипликатора внешней торговли зависит от предельной склонности к сбережению и предельной склонности к импорту, равной отношению прироста импорта к приросту дохода. Чем больше величина предельной склонности к сбережению, тем в большей степени международная торговля ослабляет эффект мультипликации.

Конкуренция на мировом рынке требует вмешательства государства во внешнеэкономические процессы и использования таможенных тарифов, нетарифных ограничений и форм стимулирования экспорта.

Международные торговые и финансовые операции базируются на использовании национальных валют. Исходя из национальных интересов, страна может использовать фиксированные и плавающие валютные курсы. В основе спроса на иностранную валюту лежат потребности страны в импорте товаров и услуг, расходы туристов, платежи и т.п. Первичные размеры предложения валюты определяются объемами экспорта, займами, которые страна получает и т.п. Реальный валютный курс определяется произведением номинального обменного курса и соотношения индексов цен. Последствия колебаний валютного курса отражаются на изменениях совокупного спроса и предложения.

Корректировка валютного курса позволяет обеспечить сбалансированность внешних расчетов и сальдо платежного баланса. Счета платежного баланса отражают внешнеэкономические связи страны с внешним миром и состоят из трех разделов: счета текущих операций, и движения капитала и официальных резервов. Счет текущих операций отражает все поступления и расходы иностранной валюты, связанные с экспортом и импортом товаров и услуг, а также чистые трансфертные платежи из одной страны в другие страны. Счет движения капитала отражает сделки по купле и продаже активов (валюты, акций облигаций, недвижимости). Изменения в официальных резервах фиксируют изменения в резервах Центрального банка, используемых для достижения сбалансированности платежного баланса по двум основным счетам.

Для показа достижения макроэкономического равновесия в открытой экономике используется модель Манделла – Флеминга, в основе которой лежит модель «IS–LM». Заграница представлена горизонтальной линией – линией ставки процента. Равновесие в открытой экономике достигается тогда, когда выпуск и внутренняя ставка процента (а также валютный курс, связанный через паритет с внутренней ставкой процента) уравнивают интересы всех участников на всех рынках.

План лекции

1. Основные формы международных экономических отношений
2. Основные модели макроэкономического равновесия.

План практического занятия

1. Открытость экономики страны миру и ее измерение
2. Мировая торговля и торговая политика.
3. Международное движение капитала и рабочей силы.
4. Валютные отношения между странами.
5. Платежный баланс

Основная литература

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / С. Ф. Серегина [и др.] ; под ред. С. Ф. Серegiной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 527 с. Гл.11 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/745826D1-1105-4F81-A9B0-E7FC046737D3/makroekonomika>

Дополнительная литература

Макроэкономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 375 с. Гл.10

[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/04C992F6-0807-4494-BBE2-2DD52CF445A0/makroekonomika>

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / А. С. Булатов [и др.] ; под ред. А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. Гл.8-12[Электронный ресурс] Режим доступа:<https://biblio-online.ru/book/7DB2C9AF-BE01-4717-ACF6-CB5A74493C14/makroekonomika>

Федякина, Л. Н. Международные экономические отношения в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. Н. Федякина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 181 с. Гл. 1-5[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/44DD8CCB-37F0-48AD-8608-68C46B7B72E4/mezhdunarodnye-ekonomicheskie-otnosheniya-v-2-ch-chast-1>

Основные понятия

Открытая экономика, функции экспорта и импорта, теория абсолютного преимущества, теория сравнительных преимуществ, парадокс Леонтьева, протекционизм, фритредерство, таможенные пошлины, квоты, нетарифные ограничения, баланс текущих операций, баланс движения капитала, платежный баланс валютный курс, паритет покупательной способности, макроэкономическое равновесие, модель Мандела–Флеминга.

Учебные цели

1. Выявить причины взаимодействия страны с внешним миром.
2. Выявить особенности подходов ученых к необходимости производства продукции на экспорт.
3. Объяснить, почему перемещение товаров, услуг, рабочей силы и капитала приносит выгоду всем участникам этого процесса.
4. Выявить влияние изменения валютного курса на доходы участников внешнеэкономических отношений.
5. Уяснить суть модели Манделла – Флеминга, показывающей достижение макроэкономической равновесия в открытой экономике.
6. Изучить условия эффективности государственной политики в открытой экономике.

5.2 Контрольные вопросы к теме

1. В каких формах выступает международное разделение труда?
2. Какие показатели используются для измерения открытости экономики?

3. Какой вклад внесли ученые классической политической экономии в разработку теории мировой торговли?
4. С помощью каких показателей можно измерить результаты торговли между двумя странами (мировой торговли)?
5. Как определить, зная функции спроса и предложения в каждой стране, какая из стран будет экспортировать товар в другую страну?
6. Чем отличается политика протекционизма от политики фритредерства?
7. Какое влияние оказывает увеличение (снижение) величины чистого экспорта на общеэкономическое равновесие в экономике?
8. В каких формах осуществляется миграция капитала между странами?
9. Каковы социально-экономические последствия миграции рабочей силы для принимающей страны?
10. Какие этапы в своем развитии прошла мировая валютная система?
11. Чем номинальный валютный курс отличается от реального?
12. Что собой представляет паритет покупательной способности?
13. Как достичь нулевого сальдо платежного баланса, если счет текущих операций по величине больше, чем счет движения капитала?
14. Какой экономический смысл вкладывается в понятие «внешнее равновесие» в экономической системе?
15. В чем суть модели Свона?
16. В какой системе координат строятся кривые внутреннего и внешнего равновесия в модели Манделла—Флеминга?
17. Как устанавливается макроэкономическое равновесие в модели Манделла—Флеминга в условиях фиксированного обменного курса?
18. Как должны быть распределены полномочия между Центральным банком и Министерством финансов при решении проблемы обеспечения внешнего и внутреннего равновесия при фиксированном валютном курсе?
19. Как должны быть распределены роли между ЦБ и МФ для обеспечения равновесия в условиях плавающего обменного курса?

5.3 Типовые задачи с решениями

Задача 1. Производство 40 м ткани в стране A требует 100 дней труда, а в стране D – 80 дней труда. Для выпуска 50 л вина требуется 140 дней труда в стране A и 90 дней в стране D . Чему равны сравнительные издержки по каждому товару в двух странах?

Решение

Рассчитаем сравнительные издержки в стране A по выпуску ткани по формуле

$$Cm_A^C = \frac{C_T^a}{C_B^a} \Rightarrow Cm_A^C = \frac{100}{40} : \frac{140}{50} \approx 0,89.$$

Рассчитаем сравнительные издержки в стране A по выпуску вина по формуле

$$C\theta_A^C = \frac{C_B^a}{C_T^a} \Rightarrow C\theta_A^C = \frac{40}{100} : \frac{50}{140} \approx 1,12.$$

Произведем аналогичные расчеты по выпуску двух товаров в стране D

$$Cm_D^C = \frac{C_T^a}{C_B^a} \Rightarrow Cm_D^C = \frac{80}{40} : \frac{90}{50} \approx 1,11;$$

$$C\theta_D^C = \frac{C_B^a}{C_T^a} \Rightarrow C\theta_D^C = \frac{40}{80} : \frac{50}{90} \approx 0,91.$$

Вывод: сравнительные издержки в стране A по выпуску ткани ниже ($0,89 < 1,11$), чем в стране D . Следовательно, страна A должна специализироваться на выпуске тканей. Сравнительные издержки по производству вина ниже в стране D ($0,91 < 1,12$), поэтому страна должна экспортировать вино.

Задача 2. Увеличение дохода с 2400 до 3200 ден. ед. способствовало росту импорта с 80 до 160 ден. ед. Предельная склонность к потреблению равна 0,65. Ставка налога на доходы граждан равна 20%. Как изменится мультипликатор внешней торговли после повышения ставки налога на 15%?

Решение

Рассчитаем мультипликатор внешней торговли до и после повышения ставки налога на 15%

$$M_{\text{вт}} = \frac{1}{1 - (MPC' + MPQ)}; \Rightarrow M_{\text{вт}1} = \frac{1}{1 - [0,65(1 - 0,2) + 0,15]} \approx 3,03;$$

$$M_{\text{вт}2} = \frac{1}{1 - [0,65(1 - 0,2 \times 1,15) + 0,15]} \approx 2,86.$$

Найдем изменение величины мультипликатора внешней торговли

$$\Delta M_{\text{вт}} = 2,86 - 3,03 = 0,17.$$

Вывод: повышения ставки налога способствовало снижению величины мультипликатора внешней торговли.

Задача 3. Текущий обменный курс рубля к доллару США равен 25,0 руб./долл., через 6 месяцев ожидается его рост до 25,5 руб./дол. Гарантированная доходность отечественных облигаций за полугодие равна 6%, а заграничных – 1,5%. В какие облигации инвестору следует вложить временно свободные денежные средства в размере 5000 руб.?

Решение

Рассчитаем выручку, которую может получить инвестор при вложении денежных средств в отечественные облигации

$$TR_o = I_{oo} \times (1+i) \Rightarrow TR_o = 5000 \times 1,06 = 5300.$$

Рассчитаем выручку, которую может получить инвестор при вложении денежных средств в зарубежные облигации

$$TR_{zo} = I_{zo} \times (1+i) \Rightarrow TR_{zo} = \frac{5000}{25} \times 1,015 \times 25,5 = 5176,5.$$

Вывод: при незначительном росте текущего обменного курса рубля к доллару США и существующих процентных ставок инвестору следует вкладывать деньги в приобретение отечественных облигаций.

Задача 4. В стране *A* один работник может произвести за один день 10 погонных метров (п. м.) укрывного материала или 40 кг огурцов. В стране *B* один работник может изготовить за день 4 погонных метра укрывного материала или 100 кг огурцов. Чему равны относительные цены в странах при отсутствии торговли? Чем будут торговать страны после установления торговых отношений?

Решение

Определим относительные цены при отсутствии торговли между странами, используя знание альтернативных издержек.

Если страна *A* готова пожертвовать укрывным материалом, чтобы иметь 40 кг огурцов, то альтернативная цена 1 кг огурцов равна 0,25 п. м./кг (10/40), отказ от огурцов ради получения укрывного материала обойдется в 4 кг/п. м (40/10).

Аналогичные рассуждения позволят определить в стране *B* относительную цену 1 кг огурцов равна 0,04 м/кг (4/100) и альтернативную стоимость 1 погонного метра укрывного материала – 25 кг/п. м. (100/4).

Из расчетов ясно, что укрывной материал относительно дешевле в стране *A* (за 1 п. м. дают 4 кг огурцов) и его стоит вывозить из страны, а в стране *B* – огурцы, их производят значительное количество и 1 кг стоит 0,04 п. м. укрывного материала.

Вывод: каждая страна будет экспортировать тот товар, у которого издержки производства единицы товара относительно ниже, чем в другой стране.

Задача 5. Известно, что в текущий момент страна *A* производит 10 т овса и 10 погонных метров деловой древесины, а страна *B* – 6 т овса и 60 погонных метров деловой древесины.

Используя данные, представленные в таблице, определите условия торговли по каждому товару, выберите удобное для Вас соотношение мировых цен и рассчитайте выгоду обеих стран от установления торговли между странами.

Товары	Производство на единицу затрат	
	Страна А	Страна В
Овес, т	20	80
Деловая древесина, п. м.	40	20

Решение

Рассчитаем альтернативные издержки производства обоих видов товаров при отсутствии торговли между странами и занесем данные в таблицу

Товары	Альтернативные затраты	
	Страна А	Страна В
Овес, т	2 п.м./1 т (40/20)	0,25 п.м. /1 т (20/80)
Деловая древесина, п. м.	0,5 т/1 п.м. (20/40)	4 т /1 п.м. (80/20)

Запишем условие торговли по каждому товару

$$\text{по овсу} - 0,25 \leq t_o \leq 2; \text{ по пшенице} - 0,5 \leq t_d \leq 4.$$

Запишем соотношение мировых цен на промежуточном уровне, позволяющее получить выгоду от торговли

$$1 \text{ п.м. деловой древесины} = 1 \text{ т овса.}$$

Рассчитаем общий эффект от установления торговых отношений между двумя странами.

В условиях автаркии в двух странах производилось 16 п. м. деловой древесины и 70 т овса.

После специализации страны А на производстве деловой древесины и страны В – на производстве овса, в двух страна стало производиться 40 п.м. деловой древесины и 80 т овса. Страна А стала потреблять то же количество деловой древесины и на 2 т больше овса и имеет возможность потреблять больше деловой древесины и часть деловой древесины продать третьим странам. Соответственно, страна В увеличила потребление деловой древесины в 2 раза и получила возможность продать сверх внутренних потребностей 8 т овса третьим странам.

Общий прирост в обеих странах составил: по овсу 10 т (80 – 70); по деловой древесине – 24 п. м. (40 – 16).

Задача 6. Функции внутреннего предложения и спроса на товар в стране N имеют следующий вид: $Q_d = 500 - 4P$; $Q_s = -10 + P$. Страна вводит квоту на импорт товара в объеме 210 ед. Как изменится внутренняя цена на товар после введения квоты?

Решение

Определим равновесную цену товара до введения квоты на импорт

$$500 - 4P = -10 + P \Rightarrow P = 102.$$

Запишем функцию импорта товара как разность между функциями спроса и предложения товара

$$Q_i = Q_d - Q_s; \Rightarrow Q_i = 500 - 4P - (-10 + P); \Rightarrow Q_i = 510 - 5P.$$

Рассчитаем внутреннюю цену на товар после введения квоты, из условия равенства $Q_i = 210$

$$510 - 5P = 210 \Rightarrow P = 60.$$

Вывод: внутренняя цена на товар после введения квоты уменьшилась на 52 ден. ед. ($102 - 60$).

Задача 7. В таблице данные о спросе и предложении товара X в двух странах. Определите равновесные количества и цены на рынках товара X в обеих странах. Какая равновесная цена установится на мировом рынке при наличии внешней торговли? Какая из стран будет экспортировать товар, и в каком количестве?

P	Q_{d_A}	Q_{s_A}	Q_{d_B}	Q_{s_B}
120	30	60	0	58
110	40	55	0	53
100	50	50	0	48
90	60	45	20	43
85	62	42,5	22	41,5
80	76	38	35	35

Решение

Определим равновесные количества и цены на рынках товара X в обеих странах при отсутствии торговли между странами

$$Q_d = Q_s \text{ при } P_A = 100 \Rightarrow Q_{d_A} = Q_{s_A}; \text{ при } P_B = 80 \Rightarrow Q_{d_B} = Q_{s_B}.$$

Найдем равновесную цену при наличии свободной торговли между странами. Мировая цена должна установиться в промежутке между равновесными ценами, установившимися на рынках в странах A и B :

$$80 < P_M < 100.$$

Цена равновесия на мировом рынке установится на уровне при котором избыточный спрос на товар в стране A будет равен избыточному предложению в стране B .

$$Du_A = Su_B \Rightarrow Du_A = 62 - 42,5 = 19,5; Su_B = 41,5 - 22 = 19,5.$$

Следовательно, цена равновесия на мировом рынке будет равна 85 ден. ед.

Очевидно, что страной экспортером, исходя из избыточного производства данного товара, будет страна B . Ее внутренний спрос составляет 22 ед., а предложение превышает спрос на величину, необходимую стране A для удовлетворения потребностей своих покупателей.

Задача 8. Функция спроса на товар в стране B имеет вид $Q_D = 150 - P$, функция предложения $Q_S = 0,5P$. После выхода страны на мировой товарный рынок установилась мировая цена равная 93 ден. ед. Чему будет равен объем спроса и предложения, если правительство страны введет импортную пошлину на каждую единицу ввозимого товара в размере 2 ден. ед.? Чему равны налоговые поступления в бюджет?

Решение

Рассчитаем равновесный выпуск и цену до выхода на мировой рынок

$$150 - P_B = 0,5P_B \rightarrow P_{\text{равн}} = 100; \quad Q_{\text{равн}} = 0,5 \times 100 = 50.$$

Представим на рис. 5.1 внутреннее состояние спроса и предложения после установления мировой цены в размере 93 ден. ед.

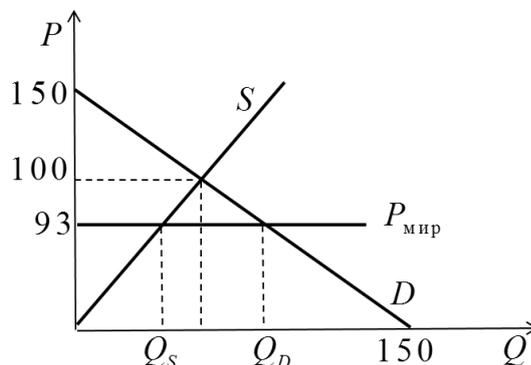


Рис. 5.1 – Состояние спроса и предложения после установления мировой цены

Найдем спрос и предложение выпуск установления импортной пошлины на каждую единицу ввозимого товара в размер 2 ден. ед. (рис. 5.2)

$$Q'_D = 150 - P = 150 - 95 = 55.$$

$$Q'_S = 0,5P = 0,5 \times 95 = 47,5.$$

Как видно из рисунка, объем спроса сократился, а объем предложения местных производителей товара вырос благодаря защите национальных производителей.

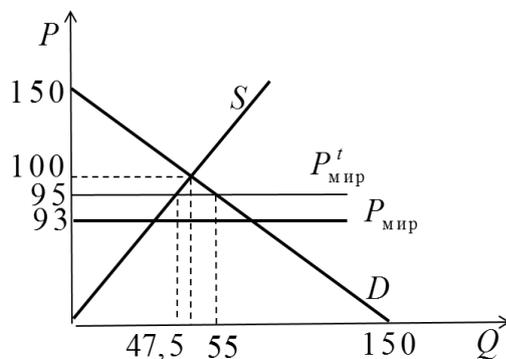


Рис. 5.2 – Состояние спроса и предложения после введения импортной пошлины

Определим величину налоговых поступлений в бюджет после нахождения объема импорта товара в страну

$$Q_{и} = 55 - 47,5 = 7,5.$$

$$T_{и} = Q_{и} \times t = 7,5 \times 2 = 15.$$

Вывод. Введение импортной пошлины улучшило положение производителей и способствовало росту доходов государства.

Задача 9. Индекс цен в США в 1986 г. по отношению к 1970 г. вырос и составил 282%, а в Германии, которая является торговым партнером США, индекс цен составлял 199%. Чему был равен обменный курс доллара в 1986 г. при паритете покупательной способности?

Решение

Используем требования закона единой цены, находящего выражение в паритете покупательной способности по отношению к индексам цен

$$P_d = E \times P_f \rightarrow E = \frac{P_d}{P_f} \rightarrow E = \frac{199}{282} = 0,71.$$

Вывод: обменный курс составлял 0,71 марки к 1 доллару

Задача 10. В таблице представлен платежный баланс РФ за 1994-1995 гг. Чему равны резервные активы?

Статьи	1994 г.	1995 г.
1. Счет текущих операций, млн долл.	11378	11290
2. Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами, млн долл.	-9297	-1826
3. Резервные активы, млн долл.		

Решение

Чтобы достичь нулевого сальдо платежного баланса, необходимо, чтобы счет текущих операций равнялся счету операций с капиталом и финансовыми инструментами.

В 1994 г. счет текущих операций по величине был больше, чем счет операций с капиталом и финансовыми инструментами на 2081 млн долл. Если бы не было пропусков и ошибок при расчете показателей счетов, то наблюдается избыток денежной суммы, поступившей в страну, которая должна поступить в фонд золотовалютных резервов.

В 1995 г. положительное сальдо по счету текущих операций свидетельствовало о том, что для финансирования статей этого счета не было необходимости привлекать валюту со стороны. Разница денежных величин между двумя счетами значительно высокая – 9464 млн долл., что указывает на избыток денежных средств, которые могли бы быть инвестированы либо в зарубежные активы, либо – на возрастание фонда резервных валют. В 1995 г. начался быстрый рост официальных

золотовалютных резервов России как результат активной монетарной политики Центрального банка.

5.4 Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Производство 5 ед. товара X в стране A требует 40 дней труда, а в стране D – 50 дней труда. Для выпуска товара Y требуется 60 дней труда в стране A и 40 дней в стране D . Определите сравнительные издержки по каждому товару в двух странах. Какой товар следует экспортировать странам A и D .

Задача 2. Страна A , используя все имеющиеся у нее ресурсы, может производить 20 ед. товара X и 60 ед. товара Y . Страна B , соответственно, может производить 80 ед. товара X и 50 ед. товара Y . На выпуске какого товара может специализироваться каждая из двух стран? В каких границах установится соотношение цен, обеспечивающее взаимную выгоду партнеров по торговле?

Задача 3. В таблице представлены производственные возможности двух стран, производящих товары X и Y . Следует ли странам развивать специализацию и торговлю друг с другом? Если да, то какой должна быть специализация стран?

Страна A		Страна B	
Товар X	Товар Y	Товар X	Товар Y
36	0	30	0
30	4	25	7
24	8	20	14
18	12	15	21
12	16	10	28
6	20	5	35
0	24	0	42

Задача 4. В стране A функция производственных возможностей имеет вид $Q_X = 40 - Q_Y$, а в стране B – $Q_X = 20 - 1,5Q_Y$. Найдите общий прирост производства в результате специализации при условии, что до этого страна A производила и потребляла 24 ед. товара X и 16 ед. товара Y , а страна B – 12 ед. товара X и 12 ед. товара Y .

Задача 5. Функция спроса на товар в стране A имеет вид $Q_D = 80 - 2P$, функция предложения $Q_S = -10 + 2P$. Запишите функцию импорта товара после выхода на мировой рынок и представьте в графическом виде.

Задача 6. На мировом рынке торговля ведется между двумя странами. Функция экспорта товара из страны B имеет вид $Q_э = -40 + 2P$, а функция страны-импортера – $Q_и = 60 - P$. Чему равна мировая цена? Представьте равновесие в графическом виде.

Задача 7. На основе данных таблицы рассчитайте внешнеторговый оборот Российской Федерации с каждой из зарубежных стран и внешнеторговую квоту в ВВП, если в 2005 году валовой внутренний продукт РФ составил 21598 млрд руб., а средний обменный курс – $1\$ = 28,24$ руб.

Страны	Экспорт, млн. долл. США	Импорт, млн. долл. США
Германия	19736	13260
Нидерланды	24608	1935
Италия	19052	4413
Китай	13048	7259

Задача 8. Функция спроса на товар имеет вид $Q_d = 100 - 2P$, функция $Q_s = -2 + P$. Цена товара на мировом рынке равна 22 ден. ед. С целью защиты национальных производителей Министерство торговли установила импортный тариф на ввоз товара в размере 10% от мировой цены. Рассчитайте налоговые поступления в бюджет и чистые потери национального благосостояния страны от ограничения импорта. Представьте графически чистые потери общества от введения импортной пошлины.

Задача 9. В таблице представлен платежный баланс страны N за первое полугодие. Чему должны быть равны резервные активы? Какую политику должен проводить Центральный банк страны?

Статьи	2018 г.
1.Счет текущих операций, млн долл.	19378
2.Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами, млн долл.	-15297
3.Резервные активы, млн долл.	

5.5 Тесты

1 Если функция экспорта товара имеет вид $Q_э = -15 + P$, а импорта $Q_и = 42 - 0,5P$, то мировая цена при наличии торговли только между странами составит

- А) 35,5;
- Б) 42,5;
- В) 26;
- Г) 38.

2 На рис. 5.3 представлен спрос и предложение на внутреннем рынке страны при установлении импортной таможенной пошлины. На сколько вырастут доходы государственного бюджета за счет импортной таможенной пошлины?

- А) 4400;
- Б) 1600;
- В) 400;
- Г) 360.

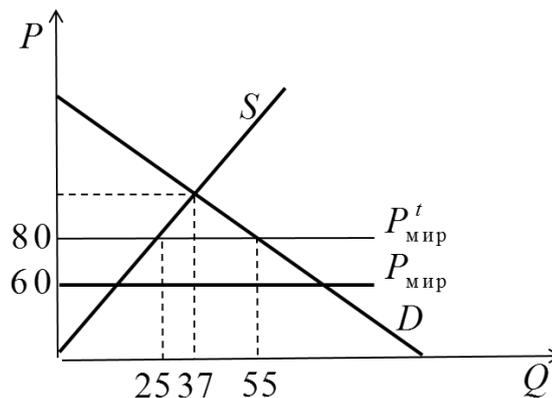


Рис. 5.3 – Импортная пошлина и доходы бюджета

3. Функции внутреннего предложения и спроса на товар в стране имеют следующий вид $Q_d = 100 - 2P$; $Q_s = -12 + 0,5P$. Страна вводит квоту на импорт товара в объеме 42 ед. Цена товара на внутреннем рынке после установления квоты составит

- А) 24;
- Б) 28;
- В) 20;
- Г) 30.

4. Два региона производят товары X и Y . Количество производимых товаров за один день в регионах представлены в таблице.

Товары	Регион A	Регион B
X	4	3
Y	2	3

Выберите верный ответ.

- А) регион A имеет сравнительное преимущество в производстве товара X ;
- Б) регион B имеет сравнительное преимущество в производстве товара X ;
- В) регион A имеет сравнительное преимущество в производстве товара Y ;
- Г) регион B имеет сравнительное преимущество в производстве товара Y .

5. Повышение курса национальной валюты

- А) увеличивает производство товаров на экспорт;
- Б) приносит выгоду продавцам, реализующих товары иностранцам;
- В) увеличивает золотовалютные резервы страны;
- Г) приносит выгоду покупателям, приобретающих импортные товары.

6. Миграционный прирост (снижение) населения в России за январь-сентябрь 2005 г., используя данные таблицы, составил

Число лиц, прибывших в Россию, человек		Число лиц, выбывших из России, человек	
из государств-участников СНГ	из стран вне СНГ	в государства-участников СНГ	в страны вне СНГ
137278	7098	30090	30014

- А) 107188;
- Б) 84272;
- В) -22916;
- Г) 144376.

7. Сальдо по счету текущих операций, зафиксированное в платежном балансе РФ со странами вне СНГ, в 2005 г. составило

Показатель	Сумма, млн. долл. США
1. Экспорт товаров и услуг	230312
2. Импорт товаров и услуг	137878
3. Полученные текущие трансферты	4034
4. Выплаченные текущие трансферты	2565
5. Полученные капитальные трансферты	182
6. Выплаченные капитальные трансферты	13170
7. Доходы от инвестиций к получению	15619
8. Доходы от инвестиций к выплате	33354
9. Полученная оплата труда	1708
10. Выплаченная оплата труда	1179
11. Прямые инвестиции за границу	11982
12. Прямые инвестиции в Россию	15073
13. Портфельные инвестиции	-11762

- А) 79789;
- Б) 64936;
- В) 76698;
- Г) 68027.

8. Цена товара выросла с 5000 руб. до 5160 руб. в связи с ростом цены комплектующих. Обменный курс увеличился с 50 до 60,0 руб. за 1 доллар США. Цена товара, выраженная в долларах

- А) повысилась на 12%;
- Б) снизилась на 14%;
- В) повысилась на 12%;
- Г) не изменилась.

9. Возможность валют обмениваться между собой без ограничений по всем видам операций называется

- А) ликвидностью денег
- Б) котировкой валюты
- В) ревальвацией
- Г) конвертируемостью валюты

10. Политика защиты внутреннего рынка от иностранной конкуренции через систему определённых ограничений называется

- А) фритредерство
- Б) политика свободной торговли
- В) либерализм
- Г) протекционизм

5.6 Доклады и рефераты

1. Место России в мировой экономике на современном этапе развития

Литература

Оболенский В. Открытость национальных экономик: мир и Россия / В. Оболенский // Мировая экономика и международные отношения – 2017. – № 10

Садовская В., Шмат В. Парадокс “ресурсного проклятия”: межстрановой анализ. / В.Садовская и др.// Мировая экономика и международные отношения – 2017. – № 3.

2. Социально-экономические последствия международной миграции капитала

Литература

Большова Н. Высококвалифицированная миграция как ресурс конкурентоспособности государств /Н Большова // Мировая экономика и международные отношения. – 2017. – № 8.

Миграционный кризис в Европе: экономические, социальные, политические и духовные последствия // Круглый стол на базе факультета международных отношений Санкт-Петербургского государственного университета 31 октября 2016 г. [Электронный ресурс]. URL: <http://konkir.ru/articles/migracionnyy-krizis-v-evrope-ekonomicheskie-socialnye-politicheskie-i-duhovnye-posledstviya>

3. Мировая валютная система: этапы развития и особенности.

Литература

Красавина Л.Н. Реформы мировых валютных систем: ретроспективный и актуальный анализ / Л.Н. Красавина // Деньги и кредит. – 2017. – № 4. [Электронный ресурс] URL: http://www.cbr.ru/publ/MoneyAndCredit/krasavina_04_17.pdf

Турчановский Д., Чистюхин И. Мировая финансовая система: на пути к новой модели? / Д. Турчановский и др. // Экономист. – 2016. – № 3.

Тема 6. Макроэкономическая политика в условиях переходной экономики

6.1 Методические указания

Необходимость перехода от административно-командной экономики к современной рыночной экономике обусловлена нараставшей недееспособностью нетоварной экономики по мере исчерпания экстенсивных факторов экономического роста.

При переходе от командной экономики к рыночной экономике в разных странах использовались два основных метода: 1) «шоковая терапия»; 2) «эволюция без шока». Каждый метод имеет свои сильные и слабые стороны. Выбор того или иного метода определяется многими факторами – спецификой национальной экономической культуры, особенностями политического развития и т.д.

В обоих случаях ключевыми мероприятиями становятся либерализация цен; приватизация; формирование рыночной инфраструктуры, демонополизация экономики, перестройка структуры экономики, финансовая стабилизация и др.

В процессе перехода к рыночной экономике сформировались примерно три группы стран: первая группа, включающая страны, осуществившие наиболее значительные темпы продвижения к рыночной системе (некоторые страны Центрально-Восточной Европы); вторая группа, включающая страны, в которых переход осуществлялся с немалыми трудностями (Россия, страны СНГ, Болгария, Румыния, Монголия); третья группа, включающая страны, где господство административно-командной системы было кратковременным и переход начался на основе традиционной патриархальной системы (страны Восточной Азии).

Основы развития российской экономики на несколько десятилетий вперед были заложены радикальными реформами, осуществленными в первые годы 90-летия XX века. Стратегия радикального перехода включала два направления: 1) проведение глубоких и по возможности быстрых институциональных реформ; 2) финансовую стабилизацию, предполагавшую ликвидацию инфляционного потенциала в виде излишнего количества денег в экономике и сокращение дефицита государственного бюджета.

Одним из важнейших звеньев разгосударствления является приватизация, предполагающая преобразование государственной собственности в частную и другие формы собственности. Главным путем приватизации в России стало акционирование. Процесс акционирования крупных предприятий осуществлялся по трем основным моделям: 1)

базовой модели; 2) модели с преимущественным контролем персонала; 3) модели с преимущественным контролем менеджмента.

Акционерно-ваучерная компания в РФ привела к формированию номенклатурной формы приватизации, в ходе которой реальными собственниками стали представители старой партийной элиты и руководители крупных чековых инвестиционных фондов.

Повышение эффективности и конкурентоспособности предприятий в переходной экономике зависило от успешности процесса реструктуризации предприятий. Различают четыре вида реструктуризации предприятий:

- 1) правовая, направленная на юридическое закрепление прав собственности;
- 2) финансовая, предполагающая упорядочение активов, внедрение процедур ликвидации и банкротства;
- 3) организационная, направленная на изменение состава и перегруппировку организационных звеньев;
- 4) управленческая, предполагающая переход от директивных методов к корпоративному управлению.

Несмотря на преобразования, происходившие четверть века с начала формирования рыночных отношений, не существует единого мнения относительно завершения переходного периода. Переход к новому эффективному типу экономики в идеале, как считают ученые, должен быть одновременно и периодом трансформации, и периодом модернизации, и периодом формирования национальной экономической модели.

Стержнем модернизации должна стать новая индустриализация, которая приведет к новому типу воспроизводства - наукоемкого, высокотехнологичного и эколого-эффективного и будет сопровождаться адекватным изменением характера экономических отношений и институтов.

План лекции

1. Экономическая и социальная необходимость хозяйственных реформ на рубеже 80—90-х годов.
2. Основные концепции переходной экономики и ее результаты.
3. Главные направления перехода к рыночной экономике.
4. Структурная перестройка, модернизация и обеспечение экономического роста.

План практического занятия

1. Закономерности переходной экономики
2. Основные проблемы переходной экономики.
3. Трансформация отношений собственности.
4. Изменение роли государства в переходной экономике.

5. Концепции структурной перестройки экономики в России.
6. Социальная ситуация в переходной экономике России.

Основная литература

Розанова, Н. М. Национальная экономика в 2 ч. Часть 2 : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. М. Розанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 297 с. Раздел 2 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/854B7A41-425F-4E56-84A7-AE64C5AE7FF0/nacionalnaya-ekonomika-v-2-ch-chast-2>

Дополнительная литература

Макроэкономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 375 с. Гл. 2, 4, 5, 7 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/04C992F6-0807-4494-BBE2-2DD52CF445A0/makroekonomika>

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / А. С. Булатов [и др.] ; под ред. А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. Гл. 4 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/7DB2C9AF-BE01-4717-ACF6-CB5A74493C14/makroekonomika>

Розанова, Н. М. Национальная экономика в 2 ч. Часть 1 : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. М. Розанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 348 с. Гл.5-7 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/0F7C068C-4BD6-4B62-A909-1785076453E4/nacionalnaya-ekonomika-v-2-ch-chast-1>

Основные понятия

Трансформационный спад, административно-командная экономика, модели переходной экономики, либерализация экономики, модели приватизации, трансформация собственности, акционирование, частная собственность, финансовая стабилизация, структурная перестройка, реструктуризация предприятий, рыночная инфраструктура.

Учебные цели

1. Раскрыть особенности переходного периода.
2. Уяснить закономерности переходного периода.
3. Ознакомится с инструментами макроэкономической политики, проводимой государством в период создания рыночных отношений и институтов.
4. Подвести итоги трансформации российской экономики за четверть века.

5. Сформировать навыки поиска причин и нерешенных проблем в ходе формирования рыночных отношений на основе анализа состояния российской экономики.

6.2 Контрольные вопросы к теме

1. Каковы причины трансформационного спада российской экономики?
2. Назовите исходные условия перехода российской экономики к рынку.
3. Какую роль сыграла теневая экономика в процессе формирования предпринимателей и конкурентной среды?
4. Назовите основные концепции переходной экономики.
5. В чем суть «Шоковой терапии» Е. Гайдара?
6. В чем преимущество метода реформирования экономики — «эволюция без шока»?
7. В каких странах использовалась «Шоковая терапия»?
8. Перечислите главные задачи перехода к рынку.
9. Какое содержание вкладывается в понятие «либерализация» экономики?
10. Как взаимосвязаны понятия «разгосударствление» и «приватизация»?
11. В каких странах результативность массовой приватизации оказалась выше и почему?
12. Какие разновидности приватизационных документов применялись в различных странах?
13. Какие методы приватизации использовались в России?
14. Что собой представляет рыночная инфраструктура?
15. Какие инструменты использовались органами власти для обеспечения финансовой стабилизации в России?
16. Какова цель и назначение структурной перестройки?
17. Чем вызвана необходимость модернизации экономики в современных условиях?
18. Какие направления считаются приоритетными при проведении модернизации в России?

6.3 Типовые задачи с решениями

Задача 1. Выберите процессы, которые характерны для каждого из трех этапов системной трансформации и построения рыночной экономики в странах Центрально–Восточной Европы и странах СНГ и поставьте знак «+».

Характеристика этапа	I	II	III
1.Создание рыночной инфраструктуры в виде рынков капитала, рабочей силы, земли, товаров и услуг	+		
2.Процесс постепенного отказа от ортодоксальной социалистической модели экономики		+	
3.Формирование слоя частных собственников в виде реальных владельцев и инвесторов предприятий и огромного числа акционеров			+
4.Реструктуризация экономики, охватывающая банковскую систему и систему социального обеспечения	+		
5.Создание механизмов функционирования науки образования, здравоохранение и культуры			+
6.Перевод государственных предприятий на хозрасчет	+		

Ответ: процессы трансформации экономики, указанные в первой, второй, третьей и четвертой строках являются неверными. Процесс постепенного отказа от ортодоксальной социалистической модели экономики происходил на первом этапе. Создание рыночной инфраструктуры в виде рынков капитала, рабочей силы, земли, товаров и услуг и формирование слоя частных собственников в виде реальных владельцев и инвесторов происходило на втором этапе. Реструктуризация экономики, охватившая банковскую систему и систему социального обеспечения характерна для третьего этапа системной трансформации и построения рыночной экономики.

Процессы реформирования экономики, указанные в пятой и шестой строках, являются верными.

Задача 2. Выберите критерии, присущие экспансионистской (1), сверх экспансионистской (2), ограничительной (3) политики, применяемой в переходной экономике ряда стран, и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Критерии и результаты	1	2	3
Дефицит бюджета, 1–4% от ВВП			+
Кредиты ЦБ министерству финансов, 10% от ВВП		+	
Кредиты коммерческих банков производственным и торговым предприятиям, 14–20% от ВВП	+		
Среднемесячные темпы инфляции, 1–4%			+
Среднемесячные темпы изменений валютного курса, 14–20%	+		
Среднемесячные темпы прироста денежной массы, M_2 , 20% %		+	
Кредиты ЦБ коммерческим банкам, 10–15% от ВВП	+		

Ответ. Верные ответы проставлены знаком плюс в соответствующих столбцах таблицы.

Задача 3. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Утверждения	«Да»	«Нет»
В Польше прошла знаменитая ваучерная приватизация, обеспечившая прозрачность, предсказуемость и достаточно высокую эффективность этого процесса		+
Быстро и четко процесс трансформации собственности происходил в Болгарии		+
Согласно распределению 26 стран с переходной экономикой по четырем группам, предложенного Всемирным банком, Венгрия попадает в группу лидеров реформ, а Россия и Украина находятся в третьей группе		+
Венгрия является одной из первых среди стран с переходной экономикой, которая начала процесс трансформации собственности и последовательно придерживалась «поштучной продажи предприятий»	+	
В Румынии первоначальные попытки осуществить приватизацию не имели сколько-нибудь существенных результатов	+	
Приватизационные процессы в Украине происходили более быстро, чем в России		+

Ответ: знаменитая ваучерная приватизация, обеспечившая прозрачность, предсказуемость и достаточно высокую эффективность этого процесса, прошла не в Польше, а в Чехословакии. Быстро и четко процесс трансформации собственности происходил также в бывшей ГДР, которая сразу же приняла те институты, порядки и нормы, которые уже давно сформировались в Западной Германии.

В предложенном Всемирным банком в 1996 г. распределении 26 стран с переходной экономикой по четырем группам Венгрия действительно попадает в группу лидеров реформ, Россия находится в третьей группе, а Украина – в четвертой группе. Приватизационные процессы в Украине в целом напоминали российский сценарий, но они проходили в более замедленном темпе, чем в России.

Верные ответы поставлены в соответствующих столбцах таблицы.

Задача 4. Первичная реструктуризация экономики в странах Центрально-Восточной Европы происходила в виде

- А) раздачи ваучеров;
- Б) создания акционерных предприятий;
- В) ликвидации государственных предприятий;
- Г) передачи управления на государственных предприятиях зарубежным менеджерам;
- Д) спонтанной приватизации.

Ответ: частичные реформы, осуществляемые в Польше, Венгрии и Чехословакии еще до 1989 года получили название первичной реструктуризации экономики и общества. В ходе первичной реструктуризации экономики происходила спонтанная приватизация, выражавшаяся в фактическом переходе предприятий во владение их бывших директоров и иных руководителей, назначенных в свое время партийным аппаратом. Старая партийная и хозяйственная номенклатура либо перестраивалась и начинала заниматься бизнесом, либо уходила в сторону, уступая руководителям с рыночным типом мышления. Процесс спонтанной приватизации сопровождался спонтанной либерализацией цен.

Задача 5. Выберите из предложенных ответов верный и обоснуйте его. Процессы реструктуризации и приватизации, осуществляемые на первом этапе системной трансформации экономики в странах ЦВЕ, начинались: А) снизу; Б) сверху; В) одновременно снизу и сверху.

Ответ: на первом этапе системной трансформации экономики спонтанные процессы реструктуризации и приватизации шли снизу. На втором этапе системной трансформации эти процессы стали регулироваться и стимулироваться сверху. Приватизация в Польше, Венгрии и Югославии началась в 1989 г, в ГДР и Чехословакии – в 1990 г., в Болгарии и Румынии – в 1991–1992 гг., когда были приняты соответствующие пакеты законов и созданы государственные органы, ответственные за ее проведение.

Задача 6. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Утверждения	«Да»	«Нет»
В Венгрии при проведении приватизации строго соблюдались следующие два принципа: 1) бесплатная приватизация; 2) подчиненность приватизации задачам повышения экономической эффективности		+
Российская модель приватизации отличается от венгерской тем, что в стране была осуществлена массовая бесплатная ваучеризация населения	+	
В Чехословакии модель создания собственников на основе административного передела была изначально отброшена как несостоятельная		+
Опыт приватизации на основе превращения государственных предприятий в открытые акционерные общества накоплен в Югославии		+

Ответ: Венгрия представляет исключение из всех постсоциалистических стран, охваченных идеями всеобщего и бесплатного раздела имущества. В стране строго соблюдался принцип проведения приватизации только на основе платности.

В России было распространено 144 млн. ваучеров среди 96% населения. Номинал каждого ваучера составлял 10000 руб., за который каждый получатель уплачивал 25 руб. Благодаря ваучерам и уплате за акции наличными в стране появилось 40 млн. акционеров.

В Чехословакии была проведена купонная приватизация в два этапа. Каждый взрослый гражданин мог за сумму равную средней недельной заработной плате, купить книжку купонов. Ценность купонов была выражена не в денежных единицах, а в пунктах. В ходе первой волны приватизации каждый владелец ваучерной книжки мог использовать купоны общим достоинством в 1000 пунктов. Акции каждого предприятия также были оценены в пунктах. Около 50% владельцев купонов полностью доверились инвестиционным фондам, 30% частично передали их в фонды, а остальные вложили сами. Примерно 25% граждан предпочли действовать самостоятельно, не прибегая к услугам фонда. В проектах приватизации предприятий, преобразуемых в акционерные общества, предусматривалось выделение 20% акций для купонной приватизации.

В Югославии процесс приватизации происходил на основе превращения государственных предприятий в закрытые акционерные общества. Акции предприятий распределялись только среди работников предприятий, а также ушедших на пенсию. Предоставлялась скидка в размере 30% от номинала акции плюс 1% за каждый год трудового стажа. Выкуп допускал рассрочку до 10 лет.

Задача 7. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Утверждения	«Да»	«Нет»
1. Спекулятивные моменты ваучерной приватизации значительно более выражены в Чехии и Словакии, чем в России		+
2. Достоинством польского подхода к приватизации является скорость преобразований		+
3. Во многих странах социальные факторы вынуждали проводить рыночные реформы по не вполне рыночным принципам	+	
4. Российский вариант массовой приватизации в существенных чертах ближе к опыту Польши		+

Ответ: верным является только четвертое утверждение. Спекулятивные моменты ваучерной приватизации значительно более выражены в России, чем в Чехии и Словакии. Этому способствовали: выпуск чека на предъявителя, фиксирование его номинальной стоимости в рублях, а не в условных единицах; отсутствие механизмов поддержания курсовой стоимости приватизационного чека в процессе проведения аукционов и ее соответствие стоимости приобретаемых на нее активов; локальный характер аукционов; отсутствие ограничений в них физических и юридических лиц.

Скорость преобразований характерна не для Польши, а для Чехословакии. За скорость приватизации стране пришлось заплатить половинчатостью преобразований. В целом ряде случаев приватизация осуществлялась скорее по форме, чем по существу и фактическими владельцами предприятий стала местная администрация.

Российский вариант массовой приватизации в существенных чертах ближе к опыту Чехии и Словакии, чем к Польше.

Задача 8. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Утверждения	«Да»	«Нет»
1. Приватизация в России проходила в два этапа	+	
2. Всеобщая приватизация в Польше проходила в два этапа		+
3. Приватизация в Венгрии прошла в два этапа		+

Ответ: всеобщая приватизация в Польше проводилась не в два, а в три этапа. На первом этапе несколько сот предприятий были коммерциализированы и превращены в компании, принадлежащие Казначейству. Условием участия предприятия в программе всеобщей приватизации являлся годовой оборот и наличие положительной прибыли. На втором этапе были созданы 20 инвестиционных фондов, в которые были переведено 60% акций приватизированных предприятий. В ходе третьего этапа, а именно с конца 1995 года, началась собственно приватизация, сопровождавшаяся получением взрослыми гражданами акций национальных инвестиционных фондов при условии внесения ими регистрационного взноса, равного 10% среднемесячной заработной платы (примерно 20 долларов). Каждому взрослому гражданину был выдан именной сертификат.

Приватизация в Венгрии, также как в Польше прошла три этапа. 1) «спонтанной приватизации»; 2) «централизованной приватизации»; 3) снятие многих ограничений в целях ускорения приватизации любой ценой.

Задача 9. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Утверждения	«Да»	«Нет»
1. Программы массовой приватизации, которые происходили в форме раздачи ваучеров населению, получили широкое распространение в странах Балтии, Болгарии, Румынии, России, и Украине		+
2. Предпочтения работников использовать ваучеры для приобретения акций предприятий, на котором они работают, оказались сильными в России и Украине	+	
3. По эффективности государственного управления в ходе реформирования экономики на первом месте из четырех стран (Россия, Украина, Румыния, Венгрия) находится Россия		+

Ответ: первое утверждение является не совсем верным. Программы массовой приватизации, сопровождавшиеся раздачей ваучеров в различных формах населению, действительно получили широкое распространение в Болгарии, Чешской республике, Польше, Румынии, России, Латвии и Украине, но не были присущи Эстонии и Литве.

Третье утверждение является неверным. Всемирный банк, анализируя межстрановые различия в осуществлении экономических реформ (по четырем странам), на первое место, по показателю «эффективность государственного управления», поставил Венгрию (рейтинговая оценка – 0,78 балла), на второе место – Румынию (– 0,33 балла), на третье место – Россию (– 0,40 балла), на четвертое место – Украину (– 0,74 балла).

6.4 Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Поставьте знак «+» во втором столбце таблицы для тех стран, которые имели наиболее значительные темпы продвижения к рыночной экономике

Страны	Значительные темпы продвижения
Венгрия	
Россия	
Польша	
Чехия	

Задача 2. Поставьте в соответствие названия и содержание понятий.

Содержание понятия	Название
Изменение характера собственности посредством передачи или продажи на различных условиях государственной собственности экономическим субъектам	Национализация
Снятие или резкое сокращение государственного контроля во всех сферах хозяйственной деятельности	Приватизация
Переход собственности из частного владения в государственное	Либерализация
Поощрение конкуренции путем снятия ограничений на движение товаров на внутреннем рынке	Финансовая стабилизация
Проведение жесткой денежно-кредитной политики с целью подавления инфляции	Демонополизация экономики

Задача 3. Выберите черты, присущие эволюционному и радикальному путям перехода к рыночной экономике, и поставьте знак «+» в соответствующих графах таблицы.

Общие черты	Эволюционный путь	Радикальный путь
Одномоментная либерализация цен на основную массу товаров и услуг		
Либерализация цен проводится на последующих этапах реформы		
Быстрое разрушение прежней системы централизованного планирования		
Либерализация внешнеэкономической деятельности		
Начало реформ отмечается в сельском хозяйстве		

Задача 4. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Процессы	«Да»	«Нет»
Либерализация цен наиболее последовательно была проведена в Польше		
В России основная часть мероприятий по либерализации экономики пришлась на 1993-1995 гг.		
Приватизация как процесс формирования слоя собственников отверглась в Китае		

Задача 5. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Процессы	«Да»	«Нет»
В Китае переход к рыночному ценообразованию занял почти 15 лет		
В Югославии и России «рыночный социализм» позволил смягчить противоречия административно-командной системы		
Переход к рыночной экономике оказался сопряженным с немедленными трудностями в странах СНГ, Балтии и Чехии		
В России была проведена наиболее широкомасштабная приватизация		

Задача 6. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Процессы	«Да»	«Нет»
Вариант продажи предприятий по их фактической собственности использован в бывшей ГДР, Венгрии		
Бесплатное и уравнительное распределение среди взрослого населения купонов, чеков (ваучеров) с последующим обменом на акции приватизированных предприятий использовано в Чехословакии, частично в Болгарии, Польше, Румынии		
Опыт приватизации на основе превращения государственных предприятий в закрытые акционерные общества накоплен в Югославии		
Номинал каждого ваучера в России составлял 25000 руб.		
Ваучеры в России были именными		
Развитие частной собственности в Китае возможно только на основе государственной собственности		

Задача 7. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Инструменты макроэкономической стабилизации в странах с переходной экономикой	«Да»	«Нет»
Сокращение дефицита консолидированного государственного бюджета до уровня 9% ВВП		
Проведение мягкой денежно-кредитной политики		
Проведение жесткой денежно-кредитной политики		
Установление фиксированного курса обмена валюты		
Установление плавающего курса обмена валюты		
Отказ от использования иностранных кредитов		
Либерализация цен с целью сокращения субсидий убыточным предприятиям		

Задача 8. Выберите верные утверждения и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Утверждения	«Да»	«Нет»
Концепция приватизации в бывшей ГДР исходила из трех возможных в рыночной ситуации стратегий: 1) скорейшая приватизация в форме продажи наиболее эффективных конкурентоспособных предприятий; 2) санация «проблемных» предприятий; 3) ликвидация предприятий, не имеющих шансов на выживание		
Концепция приватизации в Венгрии предусматривала развитие социального рыночного хозяйства, основанного на смешанной форме собственности		
Приватизация в Польше основывалась на законе, предусматривающем проведение «малой приватизации» в отраслях промышленности		

Задача 9. Выберите критерии, присущие жесткой (1), мягкой (2), ограничительной (3) и умеренной (4) макроэкономической политики и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Критерии и результаты	1	2	3	4
Дефицит бюджета, 4–8% от ВВП				
Кредиты ЦБ министерству финансов, 1–3% от ВВП				
Кредиты коммерческих банков производственным и торговым предприятиям, 0–1% от ВВП				
Среднемесячные темпы инфляции, 8–14%				
Среднемесячные темпы изменений валютного курса, 1–4%				
Среднемесячные темпы прироста денежной массы, M_2 , 4–8% %				

Задача 10. Выберите характеристики, присущие каждому методу реформирования командной экономики и поставьте знак «+» в соответствующем столбце таблицы.

Характеристики	«Шоковая терапия»	«Эволюция без шока»
Метод основан на неоклассических идеях благотворительности «невидимой руки» рынка		
Метод основан на идеологии кейнсианства		
Гиперинфляция на недолгий срок		
Политическая нестабильность, опасность контрреформ		
Польша, 1989– 1991 гг.		
Россия 1992– 1994 гг.		

6.5 Тесты

1. Разгосударствление – это
 - А) переход от тотальной государственной экономики к экономике смешанной, многоукладной.
 - Б) переход от многоукладной экономики к государственной экономике
 - В) переход от дефицита государственного бюджета к профициту
 - Г) формирование государственно-частных предприятий
2. Содержанием переходной экономики является
 - А) реформирование экономической политики;
 - Б) изменение способа распределения ресурсов;
 - В) преобразование системы социально-экономических отношений;
 - Г) осуществление приватизации.
3. При переходе от плановой к рыночной экономике в странах, осуществивших индустриализацию,
 - А) необходимо возобновление экономического роста
 - Б) необходима финансовая стабилизация
 - В) необходимо подавление дефляции
 - Г) необходимо введение льготного кредитования коммерческих фирм
4. Возобновление экономического роста в переходной экономике индустриального типа тесно связано
 - А) с финансовой стабилизацией
 - Б) с отказом от предоставления бюджетных дотаций неэффективным предприятиям
 - В) с отказом от предоставления бюджетных дотаций эффективным предприятиям
 - Г) с отказом от предоставления бюджетных дотаций кому-либо

5. В структуре российской экономики в переходный период в 90-годах продолжает расти

А) доля продукции сельскохозяйственного производства и снижается доля продукции промышленного производства

Б) доля высокотехнологичных производств и снижается доля добывающих отраслей

В) доля добывающих отраслей и снижается доля высокотехнологичных производств

Г) доля экспортной продукции пищевой промышленности и снижается доля продукции нефтедобывающих предприятий

6. Политика макроэкономической стабилизации, осуществлявшаяся в переходный период, включала

А) медленное сокращение платежеспособного спроса и централизованного кредитования предприятий производственной сферы

Б) резкое увеличение платежеспособного спроса и сокращение централизованного кредитования предприятий производственной сферы

В) медленное увеличение платежеспособного спроса и централизованного кредитования предприятий производственной сферы

Г) резкое сокращение платежеспособного спроса и централизованного кредитования предприятий производственной сферы

7. К инструментам макроэкономической стабилизации в странах с переходной экономикой, относятся

А) сокращение дефицита консолидированного государственного бюджета до уровня 10% ВВП

Б) проведение жесткой денежно-кредитной политики

В) наличие профицита бюджета

Г) установление плавающего курса обмена валюты

8. Второй этап приватизации, начавшийся в России с 1 июля 1994 г., был основан

А) на переходе от преимущественно безвозмездной передачи государственной собственности к ее продаже по ценам, определяемым государством

Б) преимущественно на ваучерной приватизации

В) на бесплатном и уравнительном распределении среди взрослого населения купонов, чеков (ваучеров) с последующим обменом на акции приватизированных предприятий

Г) на переходе от преимущественно безвозмездной передачи государственной собственности к ее продаже по ценам, определяемым рынком

9. Приватизация в России, начавшаяся в последнем 10-летии XX века, в настоящее время

- А) не осуществляется;
- Б) продолжается в тех же масштабах;
- В) осуществляется, но в малых масштабах;
- Г) дает большие доходы в бюджет государства, чем раньше.

10. Модернизация России в XXI веке осуществима, если

- А) будет укрепляться рубль;
- Б) за 1 доллар будут предлагать больше российских рублей;
- В) продолжится реализовываться политика импортозамещения во всех отраслях
- Г) увеличится добыча нефти и газа.

6.6 Доклады и рефераты

1. Этапы формирования рыночных отношений в переходный период

Литература

Кац И. На пути к социальной рыночной экономике / И.Кац // Экономист. – 2015. – № 1.

Удалов Ф.Е. Рыночная экономика. А есть ли иная? / Ф. Удалов // ЭКО. – 2011. – № 8.

Ханин Г. Три периода постсоветской экономики России: разрушение, восстановление, созидание / Г. Ханин // Мировая экономика и международные отношения. – 2007. – № 10.

2. Модернизация экономики в России

Литература

Иноземцев В.Л. История и уроки российских модернизаций / В. Иноземцев // Россия и современный мир. – 2010. – № 2(67).

Ясин Е. Развитие постсоветской экономики: из прошлого в будущее / Е. Ясин // Вопросы экономики. – 2017. – № 6.

3. Западные санкции и российская экономика

Литература

Дасковский В., Киселев В. Нисходящая траектория экономики: причины и последствия / В. Дасковский // Экономист. – 2016. – № 3.

Загашвили В.С. Западные санкции и российская экономика / В. Загашвили // Мировая экономика и международные отношения. – 2015. – № 11.

Литература

1. Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / А. С. Булатов [и др.] ; под ред. А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. Гл. 4 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/7DB2C9AF-BE01-4717-ACF6-CB5A74493C14/makroekonomika>
2. Макроэкономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 375 с. Гл. 2, 4, 5, 7 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/04C992F6-0807-4494-BBE2-2DD52CF445A0/makroekonomika>
3. Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / С. Ф. Серегина [и др.] ; под ред. С. Ф. Серegiной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 527 с. Гл.11 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/745826D1-1105-4F81-A9B0-E7FC046737D3/makroekonomika>
4. Розанова, Н. М. Национальная экономика в 2 ч. Часть 1 : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. М. Розанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 348 с. Гл.5-7 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/0F7C068C-4BD6-4B62-A909-1785076453E4/nacionalnaya-ekonomika-v-2-ch-chast-1>
5. Розанова, Н. М. Национальная экономика в 2 ч. Часть 2 : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. М. Розанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 297 с. Раздел 2 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/854B7A41-425F-4E56-84A7-AE64C5AE7FF0/nacionalnaya-ekonomika-v-2-ch-chast-2>
6. Федякина, Л. Н. Международные экономические отношения в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. Н. Федякина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 181 с. Гл. 1-5 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/44DD8CCB-37F0-48AD-8608-68C46B7B72E4/mezhdunarodnye-ekonomicheskie-otnosheniya-v-2-ch-chast-1>

Учебное пособие

Алферова Л.А.
Макроэкономика

Методические указания к практическим занятиям
и самостоятельной работе

Усл. печ. л. _____. Препринт
Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40