



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Ю.А. Лимарева
Е.Г. Зиновьева
П.В. Лимарев

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ.
ЧАСТЬ 2. МАКРОЭКОНОМИКА**

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия*

Магнитогорск
2020

УДК 330.1(075.8)
ББК 65.01я73

Рецензенты:

доктор экономических наук, доцент,
заведующая кафедрой экономики,
Уральский социально-экономический институт (филиал)
Образовательного учреждения профсоюза высшего образования
«Академия труда и социальных отношений»
Н.В. Киреева

кандидат экономических наук, доцент,
начальник финансово-экономического отдела,
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический
университет им Г.И. Носова»
И.А. Агеева

Лимарева Ю.А., Зиновьева Е.Г., Лимарев П.В.

Экономическая теория. Часть 2. Макроэкономика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Юлия Анатольевна Лимарева; Екатерина Георгиевна Зиновьева; Павел Викторович Лимарев ; ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». – Электрон. текстовые дан. (1,05 Мб). – Магнитогорск : ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2020. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования : IBM PC, любой, более 1 GHz ; 512 Мб RAM ; 10 Мб HDD ; MS Windows XP и выше ; Adobe Reader 8.0 и выше ; CD/DVD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-9967-1981-5

В учебно-методическом пособии рассмотрены основные понятия экономики, даны формулы и определения. Учебно-методическое пособие включает задачи, тесты, темы докладов и рефератов для индивидуальных заданий, список актуальной литературы для подготовки к каждому практическому занятию, вопросы для обсуждения изучаемой темы. Выполнение предлагаемых в учебно-методическом пособии заданий позволяет систематизировать полученные знания, закрепить навыки практического применения полученных знаний, развить способность к самостоятельному, творческому мышлению, повышает эффективность и качество обучения.

Рекомендуется для обучающихся всех форм обучения по направлениям 38.03.03 «Управление персоналом», 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», 41.03.06 «Публичная политика и социальные науки», а также всех интересующихся вопросами современной экономики.

УДК 330.1(075.8)
ББК 65.01я73

ISBN 978-5-9967-1981-5

© Лимарева Ю.А., Зиновьева Е.Г., Лимарев П.В., 2020
© ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова», 2020

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Тема 1. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ.....	5
Тема 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ. КЛАССИЧЕСКИЙ И КЕЙНСИАНСКИЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАВНОВЕСИЯ.....	15
Тема 3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: БЕЗРАБОТИЦА	24
Тема 4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: ИНФЛЯЦИЯ.....	29
Тема 5. ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК.....	35
Тема 6. ФИСКАЛЬНАЯ И КРЕДИТНО-ДЕНЕЖНАЯ ПОЛИТИКА	40
Тема 7. ЦИКЛИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ	46
Тема 8. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ	52
ВАРИАНТЫ ЗАДАЧ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ.....	59
ТЕСТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ	68
СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ	72
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	83

ВВЕДЕНИЕ

Зачем вообще изучать макроэкономическую теорию? Этот вопрос каждый уже решил для себя, если вы пришли в библиотеку в поисках нужного учебника. Но все-таки хотелось бы сказать, что проблемы макроэкономики, прежде всего инфляция и безработица, затрагивает каждого из нас. Понимание этих явлений не на бытовом, а теоретическом уровне позволит вам сделать правильный выбор во многих жизненных ситуациях: как распорядиться своими сбережениями, чем обернется лично для вас дополнительная эмиссия рублевой денежной массы, как повлияет на отечественную промышленность и экспорт укрепление обменного курса рубли по отношению к доллару или евро.

Макроэкономика имеет огромное значение в познании экономических процессов и явлений, особенно в современной России. В таком глобальном процессе, как развитие рыночной экономики, именно макроэкономическая теория и анализ формирует основы экономического мышления, повышает экономическую грамотность и, что немаловажно, социально-политическую активность.

В данном учебно-методическом пособии макроэкономика изложена в строгой логической последовательности, детально рассматриваются все вопросы вузовской программы.

В каждой из восьми предлагаемых тем по макроэкономике приведен вводный курс лекций, важнейшие формулы для расчета макроэкономических показателей, уровня безработицы, темпов инфляции, инструменты фискальной и монетарной политики, мировой экономики, задачи, задания для самопроверки и тестовые задания, что дает возможность обучающимся проверить свое понимание и знание основных терминов и принципов, которыми оперирует теоретическая экономика.

Детальная проработка представленного материала позволит обучающимся, глубоко осмыслить основные теоретические положения макроэкономики и получить необходимые практические навыки для самостоятельного анализа важнейших проблем современной экономики.

В данном учебно-методическом пособии приведен глоссарий – список основных терминов, которые обучающиеся должны усвоить в процессе изучения курса.

Рекомендуется для обучающихся всех форм обучения по направлениям 38.03.03 «Управление персоналом», 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление», 41.03.06 «Публичная политика и социальные науки», а также всех интересующихся вопросами современной экономики.

Тема 1. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

Макроэкономика – раздел общей экономической теории, исследующий экономику как единое целое. Макроэкономический анализ выделяет стратегические факторы, определяющие уровни занятости, национального дохода, объема выпуска и цен.

Макроэкономическая политика – определение государством целей экономического развития страны и использование различных инструментов для их достижения. К целям относятся: полная занятость, стабильный уровень цен, экономический рост, равновесие платежного баланса. Инструменты достижения целей – фискальная и денежно-кредитная политика.

Валовой продукт (Y) – суммарная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в течение года.

Валовой внутренний продукт – (ВВП, Y) – произведенный *на территории страны* ее резидентами, в т. ч. иностранными гражданами и юридическими лицами.

Валовой национальный продукт – (ВНП, Y) – текущая рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных физическими и юридическими лицами – резидентами данной страны, в т.ч. и *за пределами страны*. Показатель ВНП применялся по прежней системе национальных счетов. Соответственно применялись показатели ЧНП и НД. В новой редакции СНС вместо показателя ВНП применяется показатель валового национального дохода (ВНД).

Валовой национальный доход (заменил собой прежний показатель валового национального продукта – ВНП по новой системе счетов) - (ВНД, Y) – это совокупность первичных доходов, полученных резидентами в результате их участия в производстве и от собственности (внутри страны и за рубежом).

Валовой национальный доход (ВНД, Y) – можно определить как совокупную стоимость всего объема произведенных в стране за год конечных товаров и услуг (ВВП) плюс чистый доход от собственности на ресурсы за рубежом (заработная плата, процент, рента, дивиденды и прибыль).

$$\text{ВНД} = \text{ВВП} + \text{Чистый факторный доход из-за границы}$$

где **Чистый факторный доход из-за границы** – или *сальдо первичных доходов* из-за границы – это разница между доходами резидентов страны, полученными из-за границы и доходами, выплаченными нерезидентам данной страны

Чистый продукт – суммарная стоимость благ, произведенных сверх восстановления выбывшего капитала; валовой продукт за вычетом амортизации.

Чистый внутренний продукт (ЧВП) – это объем национального производства ВВП за вычетом амортизации (суммарная стоимость благ, произведенных сверх восстановления выбывшего капитала).

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{А}$$

Чистый национальный доход (ЧНД) – это валовой национальный доход за вычетом потребления основного капитала:

$$\text{ЧНД} = \text{ВНД} - \text{А.}$$

Национальный (факторный) доход (НД, NI) – сумма доходов всех владельцев факторов производства; чистый национальный продукт за вычетом косвенных налогов на бизнес. Рассчитывался *по старой редакции системы национальных счетов СНС*. **Национальный (факторный) доход (НД, NI)** – сумма доходов всех владельцев факторов производства; чистый продукт за вычетом косвенных налогов на бизнес.

$$\text{НД} = \text{ЧНП} - \text{Косвенные налоги}$$

В новой редакции СНС национальный доход определяется как чистый национальный доход (НД = ЧНД), то есть *косвенные налоги включаются в состав национального дохода*.

Личный доход (PI) – сумма доходов граждан. *По прежней редакции СНС* личный доход определяется как национальный доход NI – Взносы на социальное страхование – Налог на прибыль корпораций – Нераспределенная прибыль корпораций + Трансфертные платежи.

В новой редакции СНС:

Личный доход = ЧНД – Косвенные налоги на бизнес – Взносы на социальное страхование – Нераспределенная прибыль корпораций + Трансфертные выплаты.

А также минус процентные доходы бизнеса и плюс личные доходы, полученные в виде процентов, в том числе процентов по государственному долгу.

Располагаемый доход (DI) – сумма доходов, которыми граждане распоряжаются самостоятельно; Личный доход - Индивидуальные налоги; DI распределяется на потребительские расходы и сбережения:

$$\text{DI} = \text{C} + \text{S}$$

Добавленная стоимость – часть стоимости блага, приращенная непосредственно на данном предприятии; определяется как разность между выручкой и затратами на покупку необходимых для производства материалов, полуфабрикатов и услуг.

Потребительские расходы (C) – сумма всех конечных расходов домохозяйств на товары текущего потребления, на товары длительного пользования, на услуги.

Инвестиции (I) – расходы домохозяйств и предпринимателей на строительство, расходы предпринимателей на конечные покупки машин, станков и оборудования и на изменение запасов готовой продукции.

Валовые инвестиции (I_g) – суммарные инвестиционные расходы негосударственного сектора; сумма чистых инвестиций (I_n) и амортизации.

Амортизация – расходы на восстановление капитала, отчисления на потребление капитала.

Государственные закупки (G) – суммарные государственные расходы на приобретение конечных товаров и услуг и на все прямые покупки ресурсов.

Трансферты (TR) – денежные выплаты из государственного бюджета гражданам и предпринимателям, не связанные с выполнением работ, а осуществляемые в порядке перераспределения средств в пользу более нуждающихся.

Государственные расходы – сумма государственных закупок и трансфертов ($G + TR$).

Чистый экспорт (X_n) – разница между экспортом (X) и импортом (M).

Зарботная плата (w) – доход на труд (рабочую силу).

Рента (R) – доход на землю.

Процент – доход на денежный капитал.

Арендные платежи – доход на реальный капитал.

Прибыль корпораций (π) – доход на предпринимательскую способность; распадается на налог на прибыль, дивиденды и нераспределенную прибыль корпораций.

ВВП (ВНП), измеренный по методу расходов – представляет собой сумму расходов всех экономических агентов на оплату произведенных товаров и услуг.

$$Y = C + I_g + G + X_n$$

где C – потребительские расходы на приобретение товаров и услуг;

I_g – инвестиции валовые – расходы бизнеса на закупку инвестиционных товаров – машин, оборудования – для возобновления (амортизация A) и расширения производства (чистые инвестиции I_n).

$$I_g = A + I_n$$

G – государственные закупки товаров и услуг;

X_n – чистый экспорт, разница между объемом экспорта (X) и импорта (M)

$$X_n = X - M$$

Y – стоимость произведенного национального продукта.

ВВП (ВНП), измеренный по методу доходов концептуально совпадает с методом измерения по добавленной стоимости. Определяется как сумма доходов владельцев факторов производства: заработная плата + прибыль + процент + рента. Кроме того, включается два не факторных дохода – косвенные налоги и амортизация.

Номинальный ВВП (ВВП) – рассчитывается в ценах текущего года.

Реальный ВВП (ВВП) – рассчитывается в ценах базисного года, т.е. в неизменных ценах.

Дефлятор ВВП – показатель, используемый для измерения инфляционных процессов в стране. Получается путем сравнения номинального и реального ВВП (ВВП).

ПРИНЦИПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Основное макроэкономическое тождество отражает равенство доходов и расходов: $Y = C + I_g + G + X_n$

$$\text{ВНД (ВНП)} = \text{ВВП} + \text{Чистый доход из-за границы}$$

Чистый доход из-за границы (Сальдо первичных доходов из-за границы) = доходы резидентов, полученные из-за границы – доходы, выплаченные нерезидентам в данной стране

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{А}$$

$$\text{ЧНД} = \text{ВНД} - \text{А}$$

НД = ЧНД (в новой редакции системы национальных счетов, то есть включает косвенные налоги на бизнес)

Личный доход (ЛД) = ЧНД – Косвенные налоги на бизнес – Взносы на социальное страхование – Нераспределенная прибыль корпораций + Трансфертные выплаты, а также – Процентные доходы бизнеса + Личные доходы, полученные в виде процентов, в том числе процентов по государственному долгу.

Совокупные сбережения (S) состоят из сбережений частных (Sp), государственных (Sg) и сбережений остального мира (Sr):

$$\text{S} = \text{Sp} + \text{Sg} + \text{Sr}$$

Частные сбережения равны сумме доходов (Y), трансфертов (TR), процентов по государственному долгу (N) за вычетом налогов (T) и потребления (C).

$$\text{Sp} = (\text{Y} + \text{TR} + \text{N} - \text{T}) - \text{C}$$

Государственные сбережения определяются:

$$\text{Sg} = (\text{T} - \text{TR} - \text{N}) - \text{G}$$

Бюджетный излишек – это государственные сбережения Sg

Бюджетный дефицит $\text{BD} = - \text{Sg}$.

ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ

1. Заполните таблицу и ответьте на вопросы: что такое двойной счёт? Что означают категории промежуточной и конечной продукции? Что такое добавленная стоимость?

Стадия экономического процесса	Выручка от продажи	Стоимость промежуточного продукта	Добавленная стоимость
Зерно	10		
Мука	18		
Тесто	36		
Бублик	44		
Сумма			

2. Используя приведенные ниже данные, рассчитайте Y (двумя способами: по расходам и по доходам) и основные макроэкономические показатели.

Личные потребительские расходы	245
Трансфертные платежи	12
Арендная плата	14
Отчисления на потребление капитала	27
Взносы на социальное страхование	20
Проценты	13
Доход от собственности	31
Чистый экспорт	3
Дивиденды	16
Заработная плата наемных работников	221
Косвенные налоги на бизнес	18
Нераспределенные прибыли корпораций	21
Индивидуальные налоги	26
Налоги с корпораций	19
Прибыли корпораций	56
Государственные закупки товаров и услуг	72
Чистые частные внутренние инвестиции	33
Личные сбережения	16

3. Определите валовой продукт (Y) по следующим показателям:

Экспорт	22,7
Личные расходы граждан на товары и услуги	310,3
Импорт	14,4
Заработная плата	275,6
Государственные закупки	90,2
Налоги с граждан	20,4
Налоги с предприятий и организаций	76,5
Валовые внутренние инвестиции	10,1

4. Используя приведенные ниже данные, рассчитайте Y (двумя способами: по расходам и по доходам) и основные макроэкономические показатели; определите, чему равны индивидуальные налоги.

Личные потребительские расходы	1960
Трансфертные платежи	96
Арендная плата	112
Амортизационные отчисления	216
Проценты	104
Доходы от малого бизнеса	98
Экспорт товаров и услуг	184
Импорт товаров и услуг	110
Дивиденды	128
Заработная плата	1768
Косвенные налоги на бизнес	144
Нераспределенная прибыль корпораций	268
Прибыль корпораций	648
Государственные закупки товаров и услуг	576
Чистые частные внутренние инвестиции	264
Личные сбережения	128

5. Используя приведенные ниже данные, рассчитайте основные макроэкономические показатели и определите стоимость личных потребительских расходов.

Заработная плата	200
Рента	50
Проценты	20
Прибыль корпораций	60
Дивиденды	10
Налоги на прибыль корпораций	20
Доход индивидуальных владельцев	10
Нераспределенная прибыль корпораций	30
Косвенные налоги на бизнес	15
Амортизационные отчисления	5
Индивидуальные налоги	10
Трансфертные платежи	20
Личные сбережения	50

ЗАДАЧИ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ

1. В 2019 г. номинальный ВВП Испании составил 300 млрд. евро. Через год дефлятор ВВП увеличился в 1,2 раза, а реальный ВВП вырос на 10%. Определите номинальный ВВП в 2020 г., если 2019 г. – является базовым.

2. Валовые инвестиции в экономике Чили составили 220 млрд. ден. ед., бюджетный излишек был равен 15 млрд. ден. ед.. Величина экспорта равнялась 75 млрд. ден. ед., а импорта – 90 млрд. ден. ед. Найдите величину частных сбережений.

3. Домашние хозяйства Франции в прошлом году израсходовали на товары текущего потребления 140 млрд. евро, на покупку товаров длительного пользования – 95 млрд. евро, на оплату услуг – 300 млрд. евро, на приобретение жилья – 120 млрд. евро, на покупку ценных бумаг – 10 млрд. евро. Посчитайте величину потребительских расходов в экономике.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Вариант 1

Задача 1. Используя приведенные ниже данные, вычислите величину Y (двумя способами: по доходам и по расходам) и основные макроэкономические показатели; определите сумму индивидуальных налогов граждан.

Личные потребительские расходы	175
Амортизация	30
Чистые частные внутренние инвестиции	20
Косвенные налоги на бизнес	12
Взносы на социальное страхование	13
Дивиденды	27
Нераспределенная прибыль компаний	18

Налог на прибыль	15
Земельная рента	11
Заработная плата	177
Проценты за предоставленные кредиты	13
Арендные платежи	7
Трансферты	8
Чистый экспорт	30
Государственные закупки	55
Личные сбережения	30

Задача 2. Используя приведенные ниже данные, вычислите величину Y (двумя способами: по доходам и по расходам) и основные макроэкономические показатели; определите сумму трансфертных платежей.

Личные потребительские расходы	120
Амортизация	10
Чистые частные внутренние инвестиции	20
Косвенные налоги на бизнес	10
Взносы на социальное страхование	5
Прибыль компаний	50
Нераспределенная прибыль компаний	15
Налог на прибыль	15
Земельная рента	20
Заработная плата	75
Проценты за предоставленные кредиты	25
Арендные платежи	10
Экспорт	68
Импорт	48
Государственные закупки	30
Налоги на доходы и имущество граждан	10
Личные сбережения	20

Вариант 2

Задача 1. Используя приведенные ниже данные, вычислите величину Y (двумя способами: по доходам и по расходам) и основные макроэкономические показатели; определите сумму личных сбережений.

Личные потребительские расходы	525
Амортизация	90
Валовые частные внутренние инвестиции	150
Косвенные налоги на бизнес	36
Взносы на социальное страхование	39
Прибыль компаний	180
Дивиденды	81
Налог на прибыль	45
Земельная рента	33
Заработная плата	531
Проценты за предоставленные кредиты	39
Арендные платежи	21
Трансферты	24
Экспорт	153

Импорт	63
Государственные закупки	165
Налог на доходы и имущество граждан	75

Задача 2. Используя приведенные ниже данные, вычислите величину Y (двумя способами: по доходам и по расходам) и основные макроэкономические показатели; определите сумму индивидуальных налогов.

Личные потребительские расходы	168
Амортизация	14
Чистые частные внутренние инвестиции	28
Косвенные налоги на бизнес	14
Взносы на социальное страхование	7
Прибыль компаний	70
Дивиденды	28
Нераспределенная прибыль компаний	21
Земельная рента	28
Заработная плата	105
Проценты за предоставленные кредиты	35
Арендные платежи	14
Трансферты	7
Чистый экспорт	28
Государственные закупки	42
Личные сбережения	28

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. ЧВП при условии, что ВВП равен 10 000 ден. ед., амортизационные отчисления 700 ден. ед., трансфертные платежи 500 ден. ед., потребительские расходы 3500 ден. ед., составит _____ ден. ед.

- А) 9300
- Б) 8800
- В) 5300
- Г) 6500

2. Личный располагаемый доход при условии, что ВВП равен 10 000 ден. ед., амортизационные отчисления 700 ден. ед., трансфертные платежи 1000 ден. ед., косвенные налоги 500 ден. ед., индивидуальные налоги 1400 ден. ед., взносы на социальное страхование 400 ден. ед., составит _____ ден. ед.

- А) 8000
- Б) 6000
- В) 8800
- Г) 9300

3. При условии что личные потребительские расходы увеличились на 100 ден. ед., государственные расходы сократились на 20 ден. ед., валовые инвестиции увеличились на 70 ден. ед., объем экспорта не изменился, а объем импорта сократился на 10 ден. ед., ВВП ...

- А) увеличится на 160 ден. ед
- Б) сократится на 30 ден. ед.

В) сократится на 150 ден. ед.

Г) увеличится на 170 ден. ед.

4. Если реальный ВВП в 2013 г. составила 13,24 трлн. руб., а в 2019 г. – 17,12 трлн. руб., то при дефляторе ВВП 2019 г. по отношению в 2013 г. равном 2,28 номинальный ВВП 2019 г. составил _____ трлн. руб.

А) 39,03

Б) 30,19

В) 22,11

Г) 75,05

5. В ВВП не включается стоимость:

А) услуг риэлтора, оплаченных покупателем дома

Б) услуг газонокосильщика, оплаченных домовладельцем

В) нового моста, оплаченного городскими властями

Г) хлопка, купленного фирмой для производства джинсов

Д) нового автомобиля, произведенного иностранной фирмой, находящейся в данной стране

6. Повторный счет при подсчете ВВП возникает при сложении:

А) приростов запасов в сталелитейной и автомобильной промышленности

Б) добавленных стоимостей, созданных в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности

В) объемов производства текстильной и швейной промышленности

Г) потребительских расходов домашних хозяйств и расходов государства на покупку товаров и услуг

Д) общего объема купленных потребительских товаров и средств производства

7. Фирма по производству автомобилей приобрела прокат у сталелитейной фирмы на сумму 1500 тыс. долл., покрышки у шинного завода на сумму 600 тыс. долл., комплектующие у различных фирм на сумму 1200 тыс. долл., выплатила заработную плату своим рабочим в размере 1000 тыс. долл., потратила 300 тыс. долл., на замену изношенного оборудования и продала изготовленные 200 автомобилей по 30 тыс. долл. каждый, при этом прибыль фирмы составила 400 тыс. долл. Величина добавленной стоимости автомобильной фирмы составила:

А) 1400 тыс. долл.

Б) 1700 тыс. долл.

В) 2700 тыс. долл.

Г) 4600 тыс. долл.

Д) 5000 тыс. долл.

8. К государственным закупкам товаров и услуг не относится:

А) покупка нового бомбардировщика

Б) выплата пенсии учителю

В) строительство новой автострады

Г) прием на работу нового полицейского

Д) выплата жалования чиновнику

9. К государственным трансфертам не относятся:

- А) ежемесячные пособия на детей
- Б) пособия по безработице
- В) дотации и льготы на приобретение лекарств
- Г) расходы государства на строительство новой поликлиники
- Д) субсидии, предоставляемые государством отдельным фирмам

10. В 2015 г. (базовом) номинальный ВВП был равен 400 млрд. долл. К концу 2019 г. дефлятор ВВП увеличился в 2 раза, а реальный ВВП вырос на 20%. Номинальный ВВП 2019 г. составил:

- А) 1600 млрд. долл.
- Б) 960 млрд. долл.
- В) 880 млрд. долл.
- Г) 800 млрд. долл.
- Д) 420 млрд. долл.

11. Что из перечисленного включается в инвестиции (инвестиционный компонент ВВП) в Системе национальных счетов:

- А) покупка картины Сальвадора Дали государственным музеем изобразительных искусств
- Б) расходы на строительство нового офиса Центрального банка
- В) покупка акций частной фирмы
- Г) изменение товарно-материальных запасов фирмы
- Д) расходы домохозяйства на покупку автомобиля

Темы докладов и рефератов

1. ВВП и экономический рост.
2. ВВП и общественное благосостояние. Проблемы оценки благосостояния нации.
3. Модель кругооборота доходов и продуктов.
4. Основные показатели ВВП в России и за рубежом, сравнительный анализ.

Вопросы для обсуждения

1. Почему различные методы измерения ВВП (ВНП) дают один и тот же результат?
2. Почему трансфертные выплаты исключаются из расчёта ВВП, ЧВП и национального дохода?
3. В чем состоит принципиальное различие между дефлятором ВВП и индексом потребительских цен?
4. Почему ВВП не является точным показателем благосостояния общества?

Тема 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ. КЛАССИЧЕСКИЙ И КЕЙНСИАНСКИЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАВНОВЕСИЯ

Объем производства при полной занятости (Q_f) – валовой продукт, который может быть произведен при полной занятости имеющихся ресурсов; полная занятость ресурсов подразумевает использование производственного капитала на уровне 80-85% от наличного состава и труда на уровне 93-94% от рабочей силы.

Потребительские расходы (C) – часть располагаемого дохода, направляемая на приобретение товаров и услуг.

Сбережения (S) – часть располагаемого дохода, сохраняемая от потребления.

Предельная склонность к потреблению (MPC) – доля прироста расходов на потребительские товары и услуги в любом изменении располагаемого дохода:

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y_d}$$

где ΔC – прирост потребительских расходов;

ΔY_d – прирост располагаемого дохода.

Предельная склонность к сбережению (MPS) – доля прироста сбережений в любом изменении располагаемого дохода:

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y_d}$$

где ΔS – прирост сбережений;

ΔY_d – прирост располагаемого дохода.

Средняя склонность к потреблению (APC) – доля располагаемого дохода, которую домохозяйства расходуют на потребительские товары и услуги:

$$APC = \frac{C}{Y_d}$$

где C – величина потребительских расходов;

Y_d – величина располагаемого дохода.

Средняя склонность к сбережению (APS) – доля располагаемого дохода, которую домохозяйства сберегают:

$$APS = \frac{S}{Y_d}$$

где S – величина сбережений;

Y – величина располагаемого дохода.

Функция потребления – зависимость потребительских расходов от величины располагаемого дохода:

$$C = C_A + MPC \times Y$$

где C_A – автономное потребление, величина которого не зависит от размеров текущего располагаемого дохода;

Y – величина текущего располагаемого дохода.

Функция сбережения – зависимость сбережений от величины располагаемого дохода:

$$S = -C_A + MPS \times Y$$

где C_A – автономное потребление;

Y – величина текущего располагаемого дохода.

Функция инвестиций – зависимость величины плановых инвестиций (I) от ожидаемой нормы чистой прибыли и действующей ставки процента (r):

$$I = A - b \times r$$

где A – величина плановых инвестиций, которые будут осуществлены при нулевой ставке процента;

b – коэффициент чувствительности плановых инвестиций к ставке процента.

Эффект мультипликатора – эффект увеличения равновесного объема производства на величину, большую, чем первоначальное увеличение компонента совокупных расходов.

Мультипликатор автономных расходов (M) – отношение изменения уровня равновесного объема производства и дохода (Y) к изменению любого компонента автономных расходов:

$$m = \frac{\Delta Y}{\Delta A} = \frac{1}{MPS} = \frac{1}{1 - MPC}$$

где ΔY – изменение равновесного объема производства и дохода;

ΔA – изменение автономных расходов, независимых от динамики Y ;

MPS – предельная склонность к сбережению;

MPC – предельная склонность к потреблению.

Рецессионный разрыв – величина, на которую должны возрасти совокупные расходы, чтобы повысить равновесный Y до объема производства при полной занятости (Q_f); возникает в ситуации, когда равновесный объем производства меньше объема производства при полной занятости, т.е. когда совокупные расходы недостаточны для покупки всего объема производства при полной занятости.

Инфляционный разрыв – величина, на которую должны сократиться совокупные расходы, чтобы снизить равновесный Y до объема производства при полной занятости; возникает в ситуации, когда равновесный объем производства больше объема производства при полной занятости, т.е. когда совокупные расходы чрезмерны по сравнению с совокупным предложением.

ПРИНЦИПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Вычисление значений MPC , MPS , APC , APS , M ; составление функций потребления и сбережений. Первое, что необходимо сделать, - правильно соотнести уровни располагаемого дохода и соответствующие им уровни потреби-

тельских расходов и сбережений. Далее воспользуйтесь определениями и свойствами показателей ($MPC + MPS = 1$; $APC + APS = 1$; $C + S = Y$).

Определение равновесного объема производства по методу «доходов и расходов». Метод «доходов и расходов» предполагает, что равновесие достигается при таком объеме производства (и дохода), при котором достигается равенство доходов и расходов. Если все расходы в экономике состоят из потребительских ($C = C_A + MPC \times Y$) и инвестиционных (I_A) расходов, то совокупные расходы равны ($C_A + MPC \times Y + I_A$). Применив метод «доходов и расходов», получим равенство: $Y = C_A + I_A + MPC \times Y$. Решите уравнение относительно Y и, таким образом, определите равновесный уровень производства и дохода:

$$Y - MPC \times Y = C_A + I_A$$

$$Y = \frac{C_A + I_A}{1 - MPC} = \frac{C_A + I_A}{MPS}$$

Если все расходы в экономике представлены только потребительскими расходами ($C = C_A + MPC \times Y$), то исходное для данного метода равенство будет иметь вид: $Y = C_A + MPC \times Y$, а равновесный уровень производства и дохода составит:

$$Y = \frac{C_A}{1 - MPC} = \frac{C_A}{MPS}$$

Определение равновесного объема производства по методу «изъятий и инъекций». Данный метод предполагает, что равновесие достигается при таком объеме производства и дохода (Y), при котором изъятия из потока расходов полностью компенсируются инъекциями в поток расходов. В качестве изъятий выступают сбережения, налоги и расходы на импортные товары. Инъекции представлены инвестициями, государственными закупками и доходами от экспорта. В самом простом случае сбережения должны быть равны инвестициям. Допустим, что сбережения задаются как $S = -C_A + MPS \times Y$, а плановые инвестиции составляют I_A . Тогда, согласно методу «изъятий и инъекций», при определении равновесного объема производства должно выполняться равенство: $S = I_A$ или $(-C_A + MPS \times Y) = I_A$. Решите данное уравнение относительно Y и определите равновесный уровень производства и дохода:

$$Y = \frac{C_A + I_A}{MPS}$$

Определение объема плановых инвестиций. Особенностью инвестиционного рынка является следующий момент: функция инвестиционных расходов определяется как зависимость объема инвестиций (I) от ожидаемой нормы чистой прибыли и действующей ставки процента (r). «Двойной» аргумент означает, что при принятии решения относительно осуществления инвестиционных расходов предприниматели сопоставляют выгоды (ожидаемый доход) и издержки (плату за пользование заемным денежным капиталом). Очевидно, что в данный период времени будут реализованы не все инвестиционные проекты, а только те из них, ожидаемая норма прибыли по которым окажется не меньше, чем действующая ставка процента. Если функция инвестиционных расходов

задана как $I = A - b \cdot r$, и процент за пользование кредитом составляет $r = C$, то объем плановых инвестиций на данный период времени будет равен: $I = A - b \cdot C$.

ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ

1. Минимальное потребление Васи Петрова равно 10 долларов в месяц. При доходе в 200 долларов он тратит 170 долларов в месяц. Предельная склонность к потреблению не зависит от дохода. Определите значения MPC и MPS ; вычислите значения APC и APS ; составьте линейные уравнения потребления и сбережений; постройте графики.

2. При доходе в 200 евро Мадемуазель Фико тратит 160 евро, а при доходе в 300 – 230 евро соответственно. Предельная склонность к потреблению не зависит от дохода. Определите значения MPC и MPS ; вычислите величину сбережений при доходе в 400 евро.

3. Заполните таблицу.

Y=DI	C	S	APC	APS	MPC	MPS
4800	4880					
5200	5200					
5600	5520					
6000	5840					
6400	6160					

4. Заполните таблицу.

Y=DI	0	100	200	300	400
C	80	140	200	260	320
S					

Вычислите MPC и MPS .

Составьте линейные уравнения потребления и сбережений.

Постройте графики.

Определите по графику равновесный Y .

5. В экономике Перу нет инвестиционных проектов, которые имели бы ожидаемую норму прибыли 30 и более процентов. Но есть следующие инвестиционные проекты:

- на 200 млрд. \$, имеющие ожидаемую норму прибыли между 25 и 30 %;
- на 200 млрд. \$, имеющие ожидаемую норму прибыли между 20 и 25 %;
- на 200 млрд. \$, имеющие ожидаемую норму прибыли между 15 и 20 %;
- на 200 млрд. \$, имеющие ожидаемую норму прибыли между 10 и 15 %;
- на 200 млрд. \$, имеющие ожидаемую норму прибыли между 5 и 10 %;
- на 200 млрд. \$, имеющие ожидаемую норму прибыли до 5 %.

Постройте график спроса на инвестиции; определите объем инвестиций, если реальная ставка процента равна 20.

6. Функция потребления задана формулой $C = 100 + 0,2Y$. Постройте графики потребления и сбережений. Определите равновесный Y методом «изъятий и инъекций». Вычислите значение простого мультипликатора.

7. Определите, каким должен быть прирост автономных инвестиций при $MPS=0.5$, чтобы обеспечить прирост дохода в 2000 долларов.

8. Функция инвестиций определяется уравнением $I = 40 + 0.4Y$, а функция сбережений – уравнением $S = -20 + 0.6Y$. Определите равновесный Y двумя методами (аналитически).

9. Заполните таблицу и определите уровень равновесного объема производства в закрытой экономике, если плановые инвестиции равны 16 млрд. долл.

Уровень занятости, млн. чел.	$Y=DI$, млрд. долл.	C , млрд. долл.	S , млрд. долл.
40	240	244	
45	260	260	
50	280	276	
55	300	292	
60	320	308	
65	340	324	
70	360	340	
75	380	356	
80	400	372	

Определите, существует ли в экономике инфляционный или рецессионный разрыв, если величина рабочей силы при полной занятости составляет: а) 70 млн. чел.; б) 55 млн. чел. Вычислите значения MPC и MPS . Объясните возрастание равновесного Y вследствие увеличения плановых инвестиций до 20 млрд. долл., используя мультипликатор.

10. Функция потребления имеет вид: $C = 100 + 0.8Y$. Заполните таблицу. Постройте график потребления и определите равновесный Y по методу «доходов и расходов». Вычислите значение мультипликатора и определите изменение Y , если в экономике появились плановые инвестиции, равные 50. Составьте функцию сбережений, постройте необходимые графики и определите равновесный Y по методу «изъятий и инъекций».

$Y=DI$	600	800	1000	1200	1400
C					
S					

11. Экономика Уганды описывается следующим образом: $Y = C + I$; $C = 100 + 0.8Y$; $I = 50$. Определите (графически и аналитически):

- равновесный уровень национального производства и дохода;
- равновесный объем потребления и сбережений;
- объем незапланированного прироста запасов, если уровень производства будет равен 800;
- на сколько изменится равновесный объем производства, если автономные инвестиции возрастут до 100;
- значение мультипликатора автономных расходов.

12. Заполните таблицу:

$Y=DI$	C	S	I_1	I_2	X_n
2400	2440				
2600	2600				
2800	2760				
3000	2920				
3200	3080				

3400	3240				
3600	3400				
3800	3560				
4000	3720				

- Определите равновесный уровень производства двумя методами, если уровень инвестиций не зависит от объема производства и равен 160.
- Вычислите значения MPC и MPS .
- Определите равновесный уровень производства двумя методами (аналитически), если уровень инвестиций снизится со 160 до 120.
- Определите равновесный уровень производства, если инвестиции сохранятся на первоначальном уровне, экспорт составит 100, а импорт – 60.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Заполните таблицу. Вычислите MPC и MPS . Составьте линейные уравнения потребления и сбережений. Постройте графики. Определите равновесный объем производства аналитически и графически, проверьте полученный результат по таблице.

$Y=DI$	0	2000	4000	6000	8000
C	166	2800	4000	5200	6400
S					

2. Функция потребления Кот Д'Ивуар имеет вид: $C = 40 + 0.8Y$. Определите уровень C и S , значения MPC и MPS при $Y = 400$ долларов.

3. В экономике Кот Д'Ивуар нет инвестиционных проектов, имеющих ожидаемую норму чистой прибыли 25 и более процентов. Но есть следующие инвестиционные проекты:

на 10 млрд. долл. с ожидаемой нормой чистой прибыли от 20 до 25%;

на 10 млрд. долл. с ожидаемой нормой чистой прибыли от 15 до 20%;

на 10 млрд. долл. с ожидаемой нормой чистой прибыли от 10 до 15% и т.д. Постройте график спроса на инвестиции; определите объем инвестиций, если реальная ставка процента равна 15. Функция потребления в данной экономике имеет вид: $C = 40 + 0.5Y$. Постройте необходимые графики и определите равновесный Y методами «доходов и расходов» и «изъятий и инъекций».

4. Валовой продукт (Y) составляет 200 млрд. долл. Предельная склонность к потреблению равна 0.75. Определите, какими должны быть инвестиции, если Президент поставил задачу «удвоения ВВП».

5. Определите равновесный Y двумя методами (аналитически), если функция сбережений описывается формулой $S = -30 + 0.1Y$, а автономные инвестиции равны 125.

6. Функция потребления Уганды имеет вид: $C = 50 + 0.75Y$. Уровень производства при полной занятости $Q^f = 400$. Вычислите значения MPC , MPS и простого мультипликатора. Постройте необходимые графики и определите равновесный Y двумя способами (по графику). Определите, что нужно сделать для достижения объема производства при полной занятости.

7. Предположим, что в условиях отсутствия инвестиций фактический Y составляет 200 млрд. долл.; $MPC=0.75$. Определите, достаточен ли уровень плановых инвестиций для достижения Y на уровне 400 млрд. долл., если действующая ставка процента равна 8, а сведения о спросе на инвестиции содержатся в таблице.

$r, \%$	12	10	8	6	4
$I, \text{ млрд. долл.}$	10	20	30	40	50

8. Заполните таблицу.

$Y=DI$	C	S	I
200	280		
400	440		
600	600		
800	760		
1000	920		
1200	1080		
1400	1240		
1600	1400		
1800	1560		
2000	1720		

Вычислите значения MPC и MPS .

Составьте функции потребления и сбережений. Определите равновесный объем национального производства в условиях отсутствия инвестиций. Определите равновесный объем национального производства, если плановые инвестиции равны 120. Учитывая значение мультипликатора, объясните, на сколько возрастет равновесный Y . Определите, как изменится равновесный Y , если сбережения возрастут на 80? Определите, как изменится равновесный Y , если экспорт составит 100, а импорт – 60.

9. Автономное потребление равно a , автономные инвестиции равны b , $MPC = 0.8$. Определите:

- объем потребления при $Y = 110$;
- величину сбережений при $Y = 110$;
- уровень равновесного производства и дохода;
- изменение равновесного дохода после уменьшения предельной склонности к потреблению до 0.7;
- изменение сбережений после уменьшения предельной склонности к потреблению до 0.7.

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8
A	42	25	15	30	56	40	35	45
B	14	5	3	6	7	8	7	9

ТЕТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. При прочих равных условиях рост совокупного спроса может быть вызван ...

- A) ростом государственных расходов
- B) сокращением предложения денег

- В) сокращением экспорта
- Д) ростом подоходного налога

2. При прочих равных условиях сокращение совокупного спроса может произойти из-за ...

- А) предоставления субсидий инвесторам
- Б) сокращения импортных пошлин
- В) увеличения предложения денег
- Д) снижения подоходного налога

3. К росту совокупного предложения при прочих равных условиях может привести ...

- А) снижение цен на сырье
- Б) увеличение налогов на товаропроизводителей
- В) снижение производительности труда в национальной экономике
- Д) увеличение уровня безработицы

4. К сокращению совокупного предложения при прочих равных условиях может привести ...

- А) снижение цен на сырье
- Б) снижение производительности труда в национальной экономике
- В) сокращение уровня безработицы
- Д) предоставление налоговых льгот сельхозпроизводителям

5. При прочих равных условиях рост совокупного спроса может быть вызван ...

- А) сокращением предложения денег
- Б) предоставлением налоговых льгот инвесторам
- В) увеличением импорта
- Д) ростом подоходного налога

6. Совокупное предложение в долгосрочном периоде представляет собой общее количество ...

- А) конечных товаров и услуг, производимых в экономике полной занятости
- Б) конечных товаров и услуг, производимых в экономике неполной занятости
- В) валового выпуска, производимого в экономике полной занятости
- Д) валового выпуска, производимого в экономике неполной занятости

7. При прочих равных условиях рост совокупного спроса может быть вызван ...

- А) предоставлением льготных кредитов инвесторам
- Б) сокращением предложения денег
- В) увеличением импорта
- Д) ростом подоходного налога

8. При прочих равных условиях сокращение совокупного спроса может произойти из-за ...

- А) увеличения подоходного налога
- Б) предоставления субсидий инвесторам
- В) увеличения предложения денег

Д) сокращения импорта

9. К сокращению совокупного предложения при прочих равных условиях может привести ...

А) рост цен на сырье

Б) предоставление налоговых льгот сельхозпроизводителям

В) рост производительности труда в национальной экономике

Д) сокращение уровня безработицы

10. В структуре совокупного спроса выделяют спрос на ...

А) потребительские товары и услуги, инвестиционные товары, товары и услуги со стороны государства и спрос на чистый экспорт

Б) инвестиционные товары и сырье, товары длительного пользования, товары и услуги со стороны государства и спрос на чистый экспорт

В) потребительские товары и услуги, факторы производства, общественные блага и экспорт

Д) предметы потребления, инвестиционные товары, общественные блага и спрос на наш импорт

Темы докладов и рефератов

1. Обоснование устойчивости макроэкономического равновесия в классической теории.

2. Кейнсианское обоснование неустойчивости макроэкономического равновесия.

3. Неценовые факторы изменения совокупного спроса (примеры) и совокупного предложения. Эффект храповика. Шоки предложения.

4. Неустойчивость инвестиций. Факторы колебания инвестиций с точки зрения кейнсианской теории.

Вопросы для обсуждения

1. Какие факторы могут вызвать рост совокупного спроса? Как рост совокупного спроса отразится на экономике? Какова роль совокупных расходов и роль денег в изменении совокупного спроса?

2. Каковы факторы, вызывающие изменение предложения? Что такое «шоки предложения».

3. Раскройте содержание закона Сэя. Какое теоретическое значение он имеет для классической теории макроэкономического равновесия?

4. Каково значение эластичности (нэластичности) цен и ставок заработной платы в сторону понижения для устойчивости макроэкономического равновесия?

Тема 3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: БЕЗРАБОТИЦА

Рабочая сила (РС) – общее число лиц, находящихся в трудоспособном возрасте, работающих или безработных, за исключением находящихся в психиатрических больницах и исправительных учреждениях, это экономически активное население; численность людей, которые хотят и могут работать в общественном производстве на законных основаниях; сумма занятых и безработных.

Безработные (Б) – часть экономически активного населения, временно не имеющая работы.

Безработица – наличие в экономике безработных.

Фрикционная безработица – краткосрочная безработица, связанная с добровольной сменой места работы или рода деятельности без необходимости переобучения.

Структурная безработица – среднесрочная безработица, связанная с изменениями в структуре спроса на труд (вследствие изменения структуры спроса на товары и услуги или технологических изменений); для получения работы структурным безработным требуется переобучение или смена места жительства.

Циклическая безработица – долгосрочная безработица, связанная со спадом в экономике, вызванным недостаточным совокупным спросом.

Уровень безработицы (УБ) – доля рабочей силы (РС), временно не имеющая работы:

$$УБ = \frac{Б}{РС}$$

Уровень участия (УУ) – доля взрослого населения, составляющая рабочую силу:

$$УУ = \frac{РС}{\text{Численность взрослого населения}}$$

Доля безработных (ДБ) – доля взрослого населения, временно не имеющая работы:

$$ДБ = УБ \times УУ$$

Естественный уровень безработицы – уровень безработицы, имманентный рыночной экономике; означает, что в экономике присутствуют только желательные виды безработицы (фрикционная и структурная), а циклическая безработица, оказывающая депрессивное влияние на экономику, отсутствует. **Естественный уровень безработицы** соответствует постоянному темпу инфляции. Этот термин часто используется в качестве синонима, не ускоряющего инфляцию уровня безработицы.

Вынужденная безработица – одна из форм макроэкономической нестабильности, характеризующаяся тем, что работник не может найти оплачиваемую работу, несмотря на то, что его устраивает текущая ставка

заработной платы. Возникает из-за нехватки рабочих мест в стране ввиду экономического спада или отсутствия у работника необходимой квалификации для выполнения предлагаемой работы.

Закон Оукена – вывод, сделанный американским экономистом А. Оукеном, о том, что превышение текущего уровня безработицы на 1% над уровнем естественной безработицы (безработицы при полной занятости) увеличивает отставание реального ВВП от потенциального ВВП страны на 2,5%. (т. е. фактический Y отстает от потенциального на 2,5%).

ПРИНЦИПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Определение численности рабочей силы. Численность рабочей силы можно определить двумя способами: 1) как сумму занятых в общественном производстве и безработных; 2) как численность населения за вычетом детей и выбывших из состава рабочей силы взрослых. Выбывшими из состава рабочей силы считаются те взрослые, которые являются нетрудоспособными по возрасту или состоянию здоровья, а также те, кто не проявляет активного желания работать в сфере общественного производства или имеет иной первый статус. Частично занятые (работающие неполный рабочий день) относятся к занятым, а не безработным.

Определение величины отставания фактического валового продукта от потенциального. Начинать решение подобной задачи следует с вычисления разницы между фактическим и естественным уровнями безработицы. Например, если фактический уровень безработицы составил 9%, а естественный – 5%, то превышение фактической безработицей естественного уровня равно $(9 - 5) = 4\%$. Теперь нужно определить, на сколько процентов фактический валовой продукт меньше потенциального. Воспользуемся законом Оукена: отставание фактического Y от потенциального равно $2.5 \times 4\% = 10\%$. Это означает, что фактический валовой продукт составляет 90% от потенциального: $Y_{\text{факт.}} = 0.9 \times Y_{\text{потенц.}}$. Зная эту зависимость и величину фактического валового продукта, легко вычислить величину потенциального валового продукта: $Y_{\text{потенц.}} = Y_{\text{факт.}} / 0.9$. Величина отставания фактического Y от потенциального находится как разница между $Y_{\text{потенц.}}$ и $Y_{\text{факт.}}$.

ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ

1. Количество работающих в деревне Нижние Хрущи равно 180 чел., безработных – 20 чел., взрослых – 400 чел. Определите:

- численность рабочей силы;
- уровень безработицы;
- уровень участия;
- доля безработных.

2. Уровень безработицы Таракестана равен 7%, уровень участия – 60%. Определите долю безработных во взрослом населении.

3. Все население Урюпинска составляет 500 тыс. чел., из них: 120 тыс. чел. – не достигло трудоспособного возраста, 150 тыс. чел. – выбыло из состава рабочей силы, 23 тыс. чел. – безработные, 10 тыс. чел. – заняты неполный рабочий день и ищут работу. Определите:

- численность рабочей силы;
- уровень безработицы.

4. Определите уровень безработицы Копайска, используя следующие данные:

Население города – 450 тыс. чел.

Дети до 16 лет – 80 тыс. чел.

Пенсионеры – 60 тыс. чел.

Безработные – 13 тыс. чел.

Военнослужащие – 5 тыс. чел.

Работающие пенсионеры – 10 тыс. чел.

Студенты ВУЗов и техникумов – 30 тыс. чел.

Домохозяйки – 5 тыс. чел.

5. Предположим, что в прошлом году естественный уровень безработицы составлял 5%, а фактический – 8%. Определите величину отставания фактического Y (в %), а также объем Y (в млрд. долл.), потерянный из-за безработицы, если номинальный Y был равен 500 млрд. долл.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. В США в 2018 г. доля безработных во взрослом населении составляла 4%, а доля экономически активного населения во взрослом населении – 66%. Определите уровень безработицы в данном году.

2. Численность населения Мозамбика составляет 100 млн. чел., из них: 24 млн. чел. – дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции; 30 млн. чел. – выбыло из состава рабочей силы; 6.9 млн. чел. – безработные; 1 млн. чел. – работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу. Определите:

- численность рабочей силы;
- уровень безработицы.

3. В таблице представлены данные о трудовых ресурсах и занятости за несколько лет. Рассчитайте численность безработных и уровень безработицы для каждого года. Как можно объяснить одновременный рост числа занятых и уровня безработицы?

Год	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
Рабочая сила	82500	84900	89100	93200	95300
Работающие	80700	83100	85500	86200	87000
Безработные					
Уровень безработицы					

4. Номинальный Y в 2013 году составил 1000 млрд. долл. Естественный уровень безработицы составил в этом же году 6%, а фактический – 8%. Используя закон Оукена, определите потенциальный Y данного года.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Одной из причин существования естественного уровня безработицы является ...

- А) устойчивость заработной платы
- Б) развитая инфраструктура рынка труда
- В) отсутствие структурных изменений в экономике
- Г) сокращение доли молодежи в составе рабочей силы

2. Человек, находящийся на больничном, относится к категории ...

- А) занятых
- Б) безработных
- В) не входящих в рабочую силу
- Г) нетрудоспособного населения

3. Выпускник университета, ведущий активные поиски работы, относится к категории ...

- А) безработных
- Б) занятых
- В) не входящих в рабочую силу
- Г) нетрудоспособного населения

4. Одной из причин существования естественного уровня безработицы является ...

- А) устойчивость заработной платы
- Б) развитая инфраструктура рынка труда
- В) сокращение доли молодежи в составе рабочей силы
- Г) отсутствие структурных изменений в экономике

5. К безработным, охваченным структурной формой безработицы, относится ...

А) молодой безработный учитель, находящийся в процессе поиска места работы не по специальности

Б) молодой безработный инженер, находящийся в процессе выбора нового места работы в целях карьерного роста

В) врач-пенсионер, ищущий работу по своей специальности по новому месту жительства

Г) квалифицированный рабочий, ищущий работу более шести месяцев в связи с сокращением предприятий в отрасли

6. Выпускник университета, ведущий активные поиски работы, относится к категории ...

- А) безработных
- Б) занятых
- В) не входящих в рабочую силу
- Г) нетрудоспособного населения

7. Если естественный уровень безработицы – 5 %, количество фрикционных безработных – 4 млн. чел., структурных – 3 млн. чел., а циклических – 2.8 млн. чел., то общий уровень безработицы равен:

- А) 7%
- Б) 7,8%
- В) 9%
- Г) 9,8%
- Д) нет верного ответа

8. Если численность трудоспособного населения страны – 80 млн. чел., численность занятых – 62 млн. чел., общая численность безработных – 6 млн. чел., а уровень циклической безработицы равен 2 %, то естественный уровень безработицы составляет:

- А) 5,5%
- Б) 6%
- В) 6,8%
- Г) 7,7%
- Д) 8,8%

9. Если потенциальный ВВП равен 35 млрд. долл., фактический ВВП – 31 млрд. долл., а коэффициент Оукена – 2.5, то уровень циклической безработицы составляет:

- А) 1,6%
- Б) 2%
- В) 4,6%
- Г) 5,1%
- Д) информации недостаточно

10. В экономике страны общая численность населения составляет 300 млн., численность трудоспособного населения – 250 млн., фрикционных безработных – 7 млн., структурных безработных – 8 млн., циклических безработных – 10 млн., занятых – 175 млн. чел. Если фактический ВВП равен 1770 млрд. долл., а потенциальный ВВП – 2000 млрд. долл., то коэффициент Оукена равен:

- А) 2
- Б) 2,3
- В) 2,5
- Г) 2,8
- Д) 3,2

Темы докладов и рефератов

1. Классический и кейнсианский подход к проблеме безработицы.
2. Государственная политика занятости в России и за рубежом: сравнительный анализ.
3. Проблемы безработицы в современной российской экономике и странах ближнего и дальнего зарубежья.

Вопросы для обсуждения

1. Каковы причины безработицы? В чем разница между неоклассическим и кейнсианским подходом к объяснению безработицы?
2. Почему наличие в обществе фрикционной и структурной безработицы рассматривается как полная занятость?
3. На основе графика Филипса объясните взаимосвязь между безработицей и инфляцией.

Тема 4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: ИНФЛЯЦИЯ

Инфляция – повышение общего уровня цен.

Инфляция спроса – инфляция вследствие избыточности совокупных расходов по сравнению с возможностями совокупного предложения в условиях, близких к полной занятости.

Инфляция издержек – инфляция вследствие повышения средних издержек и сокращения совокупного предложения.

Стагфляция – сокращение производства (рост безработицы) в сочетании с инфляцией.

Индекс потребительских цен (индекс Ласпейреса) – индекс, характеризующий изменение стоимости потребительской корзины товаров и услуг:

$$P_L = \frac{\sum (P^1 \times Q^0)}{\sum (P^0 \times Q^0)}$$

где Q^0 и P^0 – объем производства и цена в базовом году;
 P^1 – цена в текущем году.

Дефлятор Y (индекс Пааше) – отношение стоимости товаров, произведенных в текущем году и проданных по ценам текущего года, к стоимости того же набора товаров в ценах базового года:

$$P_P = \frac{\sum (P^1 \times Q^1)}{\sum (P^0 \times Q^1)}$$

где Q^1 и P^1 – объем производства и цена в текущем году;
 P^0 – цена в базовом году.

Индекс Фишера: $(P_L \times P_P)^{1/2}$

Уровень (темп) инфляции:

$$RI = \frac{P_P^1 - P_P^0}{P_P^0}$$

где P_P^1 и P_P^0 – значения индекса Пааше текущего и базового годов соответственно.

Темп инфляции за два последовательных периода:

$$RI_{1-2} = (RI_1 + 1) \times (RI_2 + 1) - 1$$

где RI_1 , RI_2 , RI_{1-2} – значения индекса Пааше (выраженного в долях) для первого, второго и объединенного периодов соответственно.

Правило числа 70 – если общий уровень цен растет равномерно умеренными темпами, то количество лет (T), в течение которого произойдет удвоение уровня цен, можно определить следующим образом:

$$T = \frac{70}{RI}$$

где RI – ежегодный темп инфляции, выраженный в процентах.

Гиперинфляция – ускоряющийся рост темпов инфляции, при котором стоимость денег падает так быстро, что они не могут выполнять свои главные экономические функции – средства платежа и особенно средства сохранения стоимости (богатства). Формальный критерий гиперинфляции был введен

американским экономистом Ф. Кэганом. предложившим считать началом гиперинфляции месяц, в котором рост цен впервые превысил 50%, А прекращением – месяц, предшествующий тому, в котором рост цен падает ниже этой критической отметки и не достигает её вновь, по крайней мере, в течение года.

Девальвация - меры правительства по снижению курса национальной валюты относительно курсов других валют в условиях действия системы фиксированных валютных курсов. Власти прибегают к девальвации, когда необходимо устранить дефицит платежного баланса – сделать более дорогостоящим импорт и дешевым экспорт.

Дезинфляция – снижение темпов роста инфляции или полное её прекращение.

Базовый год – год, принимаемый при построении индекса цен за основу для сравнения с ценами, действовавшими в другие годы.

Непредвиденная (непрогнозируемая) инфляция – уровень инфляции в стране, оказавшийся выше ожидаемого в деловых кругах и среди потребителей, которые, таким образом, были застигнуты врасплох. В отличие от ожидаемой инфляции непредвиденная инфляция не учитывается в текущих ценах на товары, услуги и факторы производства, в результате чего приводит к значительному перераспределению богатства в обществе.

ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ

1. По приведенным в таблице данным рассчитайте индексы Ласпейреса, Пааше и Фишера.

Товар	Объем производства, шт.		Цена, руб./ шт.	
	2015 г.	2018 г.	2015 г.	2018 г.
А	45	70	9	18
В	100	90	12	18

2. Заполните таблицу:

Год	Номинальный Y	Дефлятор (в %, 1982=100)	Реальный Y
1980	1700	50	
1983	2100	70	
1984	3200	100	
1986	4800	120	

3. По приведенным ниже данным рассчитайте недостающие показатели:

Годы	1	2	3	4	5
Номинальный Y (млрд. руб.)	240		800	1350	2240
Индекс цен (в %)		30	35	50	
Реальный Y (млрд. руб.)	1200	1400			3200

4. Номинальный Y увеличился с 480 млрд. руб. до 600 млрд. руб., а дефлятор Y – со 120 до 150%. Определите, как изменилась величина реального Y?

5. В прошлом году в стране произведено 22 кг маниоки и 60 кг папайи. Цена маниоки – 4 долл./кг, цена папайи – 6 долл./кг. В базовом году цена папайи составляла 5 долл./кг, а цена маниоки была такой же. Вычислите дефлятор Y.

6. Данные об объемах продаж и ценах картофеля на двух рынках деревни Гадюкино представлены в таблице. Определите индивидуальный индекс цены картофеля.

Рынок	Объем продаж, кг		Цена, руб./кг	
	2018 г.	2020 г.	2018 г.	2020 г.
Первый	40	50	10	15
Второй	80	70	12	14

7. В потребительской корзине имеется только два продукта: хлеб и молоко. В базовом году стоимость хлеба в потребительской корзине в 3 раза превышала стоимость молока. За некоторый промежуток времени хлеб подорожал на 40%, а молоко – на 60%. Определите индекс потребительских цен.

8. В 2018 г. дефлятор Y равен 1.4, базовым выбран 2010 г. Определите относительное изменение покупательной способности денег за период 2010–2018 гг.

9. Дефлятор Y увеличился за год с 1.13 до 1.18. Вычислите уровень инфляции.

10. В январе уровень инфляции в Сербии равен 10%, в феврале – 20%. Вычислите уровень инфляции за два месяца.

11. Месячный уровень инфляции в Македонии неизменно равен 2%. Вычислите годовой уровень инфляции.

12. Уровень инфляции Парагвая за два месяца равен 44%. Определите, на сколько процентов в среднем росли цены каждый месяц?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Предположим, что номинальный Y увеличился с 500 млрд. долл. До 600 млрд. долл., а дефлятор Y – со 125 до 150%. Определите, как изменилась величина реального Y ?

2. Реальная покупательная способность рубля снизилась по сравнению с базовым годом на 58%. Вычислите дефлятор Y .

3. Уровень инфляции в США в 2018 г. составил 1.9%, а в 2019 г. – 3.6%. Вычислите уровень инфляции за два данных месяца.

4. В период 2019–2020 гг. уровень цен в США вырос на 9.8%. Вычислите уровень инфляции в 2020 г., если в 2019 г. этот показатель был равен 5.4%.

5. В таблице представлены данные об уровне инфляции за период сентябрь – октябрь (RI_{1-2}) и за сентябрь (RI_1). Вычислите уровень инфляции в октябре.

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8
RI_{1-2}	40	50	20	25	15	30	10	35
RI_1	10	20	5	15	10	15	4	20

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Уровень инфляции за год по данным статистических отчетов составил 20%, реальная ставка процента равна 5%, тогда номинальная ставка процента ...%

- А) 26
- Б) 25
- В) 100
- Г) 12,5

2. Динамика цен в стране во втором полугодии оказалась такова, что ежемесячный уровень инфляции снизился в два раза относительно первого полугодия, когда он был равен 6%. Уровень инфляции за второе полугодие составил...%

- А) 19,4
- Б) 41,9
- В) 18
- Г) 36

3. Уровень инфляции за год по данным статистических отчетов составил 25%. Номинальная ставка процента равна 35%. Реальная ставка процента в этих условиях...%

- А) 8
- Б) 10
- В) 22,2
- Г) 60

4. Если номинальный доход повысился на 8 %, а уровень цен вырос на 10 %, то реальный доход:

- А) увеличился на 2%
- Б) увеличился на 18%
- В) снизился на 2%
- Г) снизился на 18%
- Д) остался прежним

5. Кривая Филлипса, отражающая взаимосвязь инфляции и безработицы, является в...

- А) краткосрочном периоде линией с отрицательным наклоном
- Б) долгосрочном периоде вертикальной линией
- В) долгосрочном периоде горизонтальной линией
- Г) краткосрочном периоде линией с положительным наклоном

6. Менее всего пострадают от непредвиденной инфляции:

- А) те, кто получают фиксированный номинальный доход
- Б) те, у кого номинальные доходы растут медленнее, чем повышается уровень цен
- В) те, кто имеет денежные сбережения
- Г) те, кто стал должником, когда цены были ниже
- Д) верны только б) и г)

7. Что из перечисленного не имеет отношения к инфляции, обусловленной ростом издержек производства:

- А) рост занятости и производства
- Б) рост издержек на единицу продукции
- В) «догоняющий» рост заработной платы
- Г) шоки предложения;
- Д) рост процентной ставки.

8. Реакцией на возросший риск неожиданной инфляции являются:

- А) назначение банками премии за риск на предоставляемые ими ссуды
- Б) попытки правительства индексировать пенсии и пособия по малообеспеченности
- В) стремление банков продавать покупателям недвижимости закладные с переменной ставкой
- Г) увеличение спроса на недвижимость
- Д) все предыдущие ответы верны

9. Если известны следующие данные об элементах ВВП: оплата труда наемных работников 29,37 трлн. руб., государственные расходы на закупку товаров и услуг 11,02 трлн. руб., валовое накопление основного капитала 13,66 трлн. руб., чистые налоги на производство и импорт 12,48 трлн. руб., валовая прибыль и смешанные доходы 31,19 трлн. руб., расходы домашних хозяйств на конечное потребление 33,74 трлн. руб., экспорт 32,19 трлн. руб., импорт 17,56 трлн. руб., то ВВП равен _____ трлн. руб.

- А) 73,05
- Б) 86,71
- В) 90,16
- Г) 70,91

10. Различия между дефлятором ВВП и индексом потребительских цен (ИПЦ) состоит в том, что дефлятор учитывает...

- А) больший набор товаров, чем ИПЦ
- Б) меньший набор товаров, чем ИПЦ
- В) иностранные товары
- Г) только товары производственного назначения

11. Индекс потребительских цен (индекс Ласпейреса) рассчитывается для...

- А) неизменного набора товаров и услуг
- Б) изменяемого набора товаров и услуг
- В) определения номинального валютного курса
- Г) определения реального валютного курса

12. Индекс _____ устраняет недостатки индекса Пааше и индекса Ласпейреса.

- А) Фишера
- Б) Тобина
- В) Лукаса
- Г) Фридмана

13. В экономике страны производятся только три вида товаров – яблоки, персики и грейпфруты. В 2018 г. цены на эти товары составили соответственно 4,9 и 6 долл., а произведено было 2 яблока, 4 персика и 8 грейпфрутов. В 2019 г. цены на эти товары составили 5, 7 и 10 долл., а произведено было 3 яблока, 7 персиков и 11 грейпфрутов. Если 2018 г. – базовый, то:

1) Индекс потребительских цен 2019 г. равен:

А) 1,19

Б) 1,23

В) 1,28

Г) 1,47

Д) 1,89

2) Дефлятор ВВП 2019 г. равен:

А) 1,19

Б) 1,23

В) 1,28

Г) 1,47

Д) 1,89

Темы докладов и рефератов

1. Особенности инфляционных процессов в мировой экономике.
2. Влияние процессов в мировой экономике на ситуацию в России.
3. Инфляция: причины, особенности на современном этапе, антиинфляционная политика.

Вопросы для обсуждения

1. Каковы признаки открытой и подавленной инфляции? Каковы последствия для экономики подавленной инфляции в долгосрочном периоде?
2. Как можно объяснить инфляцию на основе уравнения обмена количественной теории денег?
3. На основе графика Филипса объясните взаимосвязь между безработицей и инфляцией.
4. На основе долгосрочного графика Филипса объясните инфляционный результат стимулирующей политики государства.
5. Каковы с вашей точки зрения причины инфляции в современной российской экономике?
6. Каковы методы антиинфляционной политики? Какие методы применяются в российской экономике? Почему сложно осуществлять антиинфляционную политику?

Тема 5. ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК

Деньги – особый вид универсального товара, используемого в качестве всеобщего эквивалента, посредством которого выражается стоимость всех других товаров.

Денежная масса (M) – количество денег в обращении.

Скорость обращения денег (V) – количество раз, которое каждая денежная единица участвует в сделках в течение года.

Предложение денег (S_M) – совокупное количество денег в обращении с учетом скорости обращения: $S_M = M \cdot V$.

Спрос на деньги для сделок (D_t) – количество денег, которым люди хотят располагать для использования в качестве средства обращения, и которое прямо пропорционально номинальному валовому продукту.

Спрос на деньги со стороны активов (D_A) – количество денег, которое люди хотят хранить в качестве сбережений, и которое обратно пропорционально процентной ставке.

Общий спрос на деньги (D_M) – сумма спроса на деньги для сделок и со стороны активов: $D_M = D_t + D_A$.

Уравнение обмена: $M \cdot V = P \cdot Q$, где M – денежная масса, V – скорость обращения денег, P – уровень цен, Q – реальный объем производства.

Дисконтирование – приведение будущих доходов и затрат к нынешнему периоду; установление сегодняшнего эквивалента суммы, выплачиваемой в будущем.

Дисконтирующий множитель – коэффициент, с помощью которого можно уменьшить стоимость будущей денежной суммы на доход, нарастающий по правилу сложных процентов; вычисляется по формуле:

$$\frac{1}{(1+r)^n}$$

где r – банковский процент по вкладам за определенный период времени; n – количество периодов времени.

Норма обязательных резервов (N_r) – отношение суммы обязательных денежных резервов, которые коммерческий банк обязан хранить в центральном банке, к общему объему обязательств коммерческого банка.

Учетная ставка – ставка процента, под который центральный банк предоставляет кредиты коммерческим банкам для пополнения их денежных резервов и кредитования клиентов.

Денежный (банковский) мультипликатор – коэффициент, показывающий, во сколько раз возрастет или сократится денежное предложение в результате увеличения или сокращения вкладов в денежно-кредитную систему; вычисляется по формуле:

$$\frac{1}{N_r}$$

где N_r – норма обязательных резервов в банковской системе.

ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ

1. Определите размеры денежной массы в экономике Чили, если каждая денежная единица участвует в сделках 12 раз в течение года, а номинальный Y составляет 546 млрд. долл.

2. Определите величину реального Y в экономике Аргентины, если денежное предложение составляет 900 млрд. долл., деньги обращаются со скоростью 9 оборотов в год, и индекс цен равен 1.5.

3. Определите, в каком направлении и на сколько процентов изменится денежная масса, если скорость обращения снизится на 5%, а уровень цен вырастет на 7%.

4. Предложение денег в экономике Зимбабве составляет 350 млрд. долл., спрос на деньги для сделок (D_t) равен 10% номинального Y , а спрос на деньги со стороны активов (D_A) представлен в таблице.

Процентная ставка (r), %	16	14	12	10
D_A , млрд. долл.	100	150	200	250

Определите (аналитически и графически):

1) равновесную процентную ставку при $Y=2000$ млрд. долл.;

2) как изменится равновесная ставка процента, если (при прочих равных условиях) предложение денег увеличится до 400 млрд. долл.

5. Чебурашка положил в банк 10 тыс. простоквашек сроком на 4 года под 10% годовых, поскольку именно по прошествии четырёх лет ему предстоит выплатить Шапокляк 12 тыс. простоквашек за обучение в Школе Злых Наук. Определите, хватит ли Чебурашке денег или ему придется прибегнуть к помощи крокодила Гены.

6. Гадкий Я выиграл в лотерею обычный приз – деньги, но с необычным условием: либо получить 24 тыс. долл. через 5 лет, либо получить 10 тыс. долл. уже сейчас. Определите, какой вариант выгоднее, если ставка процента равна 12% годовых.

7. Вы положили в ВУЗ–Банк 400 тыс. руб. сроком на 1 год под 30% годовых. Инфляция составляет 2% в месяц. Определите величину реального дохода по вкладу.

8. Суммарные резервы коммерческого банка Money Bank составляют 220 млн. руб., депозиты равны 950 млн. руб., обязательная норма резерва – 20%. Вычислите, как изменится предложение денег, если банк использует все свои избыточные резервы для выдачи ссуд.

9. Коммерческий банк «Непогашаемый кредит» принял вклад в размере 500 руб. и купил облигации государственного займа на сумму 100 руб. Определите, как изменится предложение денег со стороны банковской системы, если норма обязательных резервов равна 20%.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Денежная масса составляет 215 млрд. руб. Определите скорость денежного обращения, если реальный Y равен 860 млрд. руб., а индекс цен равен 1.25.

2. Дядя Фёдор планирует приобрести через 5 лет корову элитной породы. Стоимость коровы – 10 тыс. руб. Определите, сколько денег нужно положить в банк Дяде Фёдору для осуществления своих планов, если банк начисляет 18% годовых.

3. Микки Маус получил наследство, в котором оговаривается два варианта перехода последнего в собственность первого. По первому варианту Микки получает 50 млн. долл. сразу и ещё 50 млн. долл. через год. По второму варианту – 10 млн. долл. сразу, 40 млн. долл. через год и ещё 50 млн. долл. в конце второго года. Определите, какой вариант предпочтет знаменитый мышонок, если рыночная ставка процента равна 6% годовых.

4. Норма обязательных резервов равна 20%. Банк «Фобос» хранит ещё 5% от суммы депозитов в качестве избыточных резервов. Величина депозитов составляет 10 000. Определите, какую сумму банк может использовать для выдачи кредитов.

5. Центральный Банк купил у коммерческих банков облигации на сумму 100 млн. долл. Норма резерва составляет 10% от суммы депозитов. Определите, на сколько изменится предложение денег, если коммерческие банки полностью используют свои кредитные возможности.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Фактором спроса на деньги является ...

- А) скорость обращения денег в экономике
- Б) состояние баланса центрального банка страны
- В) поступление налогов и сборов
- Г) экспортно-импортное сальдо торгового баланса страны

2. Все современные деньги развитых стран относятся на сегодняшний день к _____ деньгам.

- А) символическим
- Б) металлическим
- В) электронным
- Г) чековым

3. Современные деньги **не выполняют** функцию ...

- А) мировых денег
- Б) средства обращения
- В) меры стоимости
- Г) средства сбережения (накопления)

4. Увеличение скорости обращения денег при прочих равных условиях, согласно уравнению денежного обращения, приведет к _____ цен.

- А) повышению
- Б) понижению
- В) сохранению прежнего уровня
- Г) непредсказуемому изменению

5. Человек приобрел в магазине молоко. Во время совершения данной сделки деньги выполняли функцию ...

- А) средства обращения
- Б) средства платежа
- В) мировых денег
- Г) средства накопления

6. Денежная база в стране вследствие действий центрального банка увеличилась. При сохранении прежнего значения денежного мультипликатора денежная масса в стране ...

- А) увеличится пропорционально денежной базе
- Б) уменьшится пропорционально денежной базе
- В) останется прежней
- Г) изменится непредсказуемо

7. Фактором спроса на деньги является ...

- А) скорость обращения денег в экономике
- Б) состояние баланса центрального банка страны
- В) поступление налогов и сборов
- Г) экспортно-импортное сальдо торгового баланса страны

8. Доход государства, получаемый от печатания денег, называется ...

- А) сеньоражем
- Б) инфляцией
- В) подоходным налогом
- Г) ликвидностью

9. Если ВВП страны равен 1000 млрд. экю, а в обращении находится 500 млрд. экю, то скорость оборота денег равна ...

- А) 2
- Б) 0,5
- В) 5
- Г) 3

10. Деньги в отличие от другого имущества ...

- А) легко трансформируются в товары
- Б) постоянно сохраняют свою ценность
- В) трудно трансформируются в товары
- Г) не используются для сбережения

11. Если в экономике России на 1.02.2018 денежная база составляла 5988,3 млрд. руб., а денежный агрегат M_2 – 15331 млрд. руб., то денежный мультипликатор равен ...

- А) 2,56
- Б) 0,39
- В) 3,25
- Г) 1,84

12. Если в России на 1.01.2018 года денежный агрегат M_0 составлял 4036,1 млрд. руб., денежный агрегат M_2 – 15697,7 млрд. руб., а норма обязательного резерва – 2,5%, то денежный мультипликатор равен ...

- А) 3,63
- Б) 40
- В) 3,89

Г) 4,12

13. Если в экономике страны при денежной базе в 5 млрд. песо и коэффициенте депонирования (отношение наличность – депозиты), равном 0,4, Центральный банк снизил норму обязательного резерва с 5% до 3%, то предложение денег _____ млрд. песо.

А) увеличится на 0,75

Б) уменьшится на 0,75

В) увеличится на 0,31

Г) уменьшится на 0,31

14. Если на 1.03.2018 в РФ денежный агрегат M_0 был 3950 млрд. руб., а денежный агрегат M_2 – 15565,9 млрд. руб., то коэффициент депонирования равен...

А) 0,34

Б) 2,94

В) 0,45

Г) 2,61

Темы докладов и рефератов

1. Теория денег. Классическая и Кейнсианская теория спроса на деньги.
2. Банковская система, её уровни. Функции центрального банка и их реализация на практике.
3. Проблемы (сложности) осуществления кредитно-денежной политики.
4. Противоречия кредитно-денежной политики: ликвидная ловушка.

Вопросы для обсуждения

1. Каким образом банковская система способна создавать денежное предложение, не прибегая к денежной эмиссии?
2. Каковы инструменты центрального банка, с помощью которых он может регулировать денежную массу, не используя при этом административных мер по регулированию количества денег?
3. Какова роль ставки процента в экономике? Как она влияет на инвестиции и уровень ЧНП?
4. Какова оценка кредитно-денежной политики с точки зрения представителей кейнсианского направления и монетаристов?
5. Почему монетаристы считают кредитно-денежную политику эффективной, но не рекомендуют её применять? В чем суть монетарного правила; почему его применение способно обеспечить стабильный экономический рост?

Тема 6. ФИСКАЛЬНАЯ И КРЕДИТНО-ДЕНЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

Фискальная политика – политика правительства в области налогообложения, государственных расходов и государственного бюджета, направленная на обеспечение полной занятости и предотвращение (подавление) инфляционных процессов.

Налогообложение – процесс установления и взимания налогов, определение величин и ставок налогов, а также порядка уплаты налогов и круга субъектов, уплачивающих налоги.

Государственные расходы – денежные затраты государства, состоящие из закупок товаров и услуг (G), трансфертов (F) и расходов по обслуживанию государственного долга ($D \cdot r$, где D – сумма основного государственного долга, а r – ставка процента).

Государственный бюджет – смета доходов и расходов государства, составленная с указанием источников поступления государственных доходов и направлений использования средств.

Сальдо бюджета (BS) – разность между доходами и расходами государства:

$$BS = T - (G + F + D \cdot r)$$

где T – сумма налоговых поступлений в бюджет.

Мультипликатор государственных закупок (M_G) – коэффициент, показывающий, во сколько раз, по сравнению с изменением государственных закупок, изменится равновесный уровень производства и дохода:

$$M_G = \frac{1}{1 - MPC}$$

Мультипликатор налогов (M_T) – коэффициент, показывающий, во сколько раз, по сравнению с изменением налогов, изменится равновесный уровень производства и дохода:

$$M_T = \frac{-MPC}{1 - MPC}$$

Мультипликатор сбалансированного бюджета (M_B) – коэффициент (≤ 1), показывающий, на сколько, по сравнению с изменением государственных закупок и налогов, изменится равновесный уровень производства и дохода:

$$M_B = \frac{1}{1 - MPC} + \frac{(-MPC)}{1 - MPC} = M_G + M_T$$

Кредитно-денежная политика – политика в области денежного предложения, направленная на достижение неинфляционного производства при полной занятости.

Эффект вытеснения – сокращение частных инвестиций в результате проведения политики стимулирования совокупных расходов; возникает из-за увеличения спроса на деньги со стороны правительства, предъявляемого правительством для покрытия дефицита бюджета.

ПРИНЦИПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Определение равновесного объема производства с учетом ситуации на денежном рынке. Решение подобной комплексной задачи начинайте с анализа денежного рынка, для чего постройте все необходимые графики (спрос на деньги для сделок, спрос на деньги со стороны активов, общий спрос на деньги, предложение денег) и определите равновесную ставку процента (r_e). Затем перейдите к инвестиционному рынку и определите (уже известным Вам способом) объем плановых инвестиций. Зная величину плановых инвестиций и функциональную зависимость сбережений от текущего уровня дохода, можно определить равновесный уровень производства и дохода методом «изъятий и инъекций». Задача может быть решена и аналитически (логика рассуждений – аналогична приведенной).

Определение ожидаемого равновесного объема производства в условиях проведения стимулирующей фискальной политики. Когда ситуация в экономике характеризуется как спад, правительство должно вмешаться и принять меры для стимулирования совокупных расходов. Если государство снижает налоги или увеличивает закупки, оно ожидает роста совокупных расходов на ($\Delta T \times MPC$) или ΔG соответственно, т.е. полагает, что частные инвестиции останутся неизменными. Следовательно, для определения ожидаемого равновесного объема производства необходимо внести коррективы либо в потребительские расходы, либо в государственные закупки (в зависимости от условий задачи), уровень плановых инвестиций сохранить на первоначальном уровне, а затем решить уравнение относительно Y .

Определение фактически полученного равновесного объема производства после проведения стимулирующей фискальной политики и преодоления дефицита бюджета с помощью выпуска облигаций. Если возникший в ходе проведения фискальной политики дефицит бюджета преодолевается путем продажи государственных облигаций, то возникает эффект вытеснения частных инвестиций. Государство предъявляет дополнительный спрос на деньги, что в условиях постоянного предложения денег приводит к росту процентной ставки и сокращению инвестиций. Для решения задачи необходимо проанализировать вторжение государства на денежный рынок и определить новую равновесную ставку процента. Затем нужно выяснить, каким будет объем плановых частных инвестиций при новой действующей ставке процента. И, наконец, учитывая изменения во всех элементах совокупных расходов, можно определить фактически полученный уровень равновесного объема производства и дохода.

Определение масштаба эффекта вытеснения. Масштаб эффекта вытеснения вычисляется как разница между первоначальным уровнем частных инвестиций, существовавшим до проведения стимулирующей фискальной политики, и последующим уровнем, возникшим в результате проведения такой политики.

ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ

1. Экономика Лаоса описывается следующими данными:

$$C = 64 + 0,8(Y - T + F)$$

$$I_g = 60$$

$$T = 40$$

$$F = 10$$

$$G = 30$$

1) Рассчитайте равновесный уровень дохода и вычислите сальдо государственного бюджета. Постройте графики.

2) Правительство увеличивает закупки до 40:

– с какой целью?

– что произойдет с кривой планируемых расходов (дайте графическую иллюстрацию)?

– как изменится равновесный уровень дохода?

– какова величина мультипликатора государственных закупок?

– как изменится сальдо госбюджета?

3) Правительство увеличивает налоги с 40 до 50 (при уровне закупок $G = 30$):

– с какой целью?

– что произойдет с кривой планируемых расходов (дайте графическую иллюстрацию)?

– как изменится равновесный уровень дохода?

– какова величина мультипликатора налогов?

– как изменится сальдо госбюджета?

4) Правительство одновременно увеличивает закупки с 30 до 40 и налоги с 40 до 50:

– с какой целью?

– что произойдет с кривой планируемых расходов (дайте графическую иллюстрацию)?

– как изменится равновесный уровень дохода?

– что происходит с эффектом мультипликатора?

– как изменится сальдо госбюджета?

2. Предположим, что государственные закупки равны 500, налоговая функция имеет вид $T = 0.4Y$, функция трансфертов $F = 0.2Y$, уровень цен $P = 1$. Федеральный долг $D = 1000$ при ставке процента $r = 0.1$. Фактический объем производства равен 2000, а потенциальный составляет 2500.

Определите:

1) состояние государственного бюджета;

2) состояние экономики (варианты: равновесие при полной занятости, инфляционный разрыв, рецессионный разрыв).

3. Экономика Уагадугу описывается следующими данными:

– предложение денег составляет 375 млрд. долларов;

– спрос на деньги для сделок равен 125 млрд. долларов;

- спрос на деньги со стороны активов = $750 - 25r$;
- спрос на инвестиции = $150 - 5r$;
- потребительские расходы = $30 + 0.6Y$.

Следуя логике кейнсианцев (денежный рынок \Rightarrow инвестиционный рынок \Rightarrow общее равновесие по методу «изъятий и инъекций»):

- 1) Постройте необходимые графики.
- 2) Определите равновесную ставку процента, уровень плановых инвестиций и равновесный уровень производства и дохода.
- 3) Государство увеличило предложение денег на 125 млрд. долларов. Определите, как изменятся процентная ставка, уровень инвестиций и равновесный уровень дохода в результате государственного вмешательства в экономику.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. По приведенным в таблице данным определите равновесный уровень производства и дохода и охарактеризуйте состояние государственного бюджета. Определите равновесный уровень дохода и вычислите сальдо бюджета в новых условиях (последний столбец таблицы). Постройте графики.

Вариант	C	I_g	G	T	F	ΔT или ΔF
1	$100+0.75 \times (Y-T+F)$	50	30	50	30	$\Delta F = -20$
2	$150+0.5 \times (Y-T+F)$	100	50	70	20	$\Delta T = +10$
3	$120+0.6 \times (Y-T+F)$	40	20	40	10	$\Delta F = +10$
4	$150+0.5 \times (Y-T+F)$	100	50	80	20	$\Delta F = +20$
5	$80+0.8 \times (Y-T+F)$	10	15	25	15	$\Delta T = +5$

2. По приведенным в таблице данным:

- 1) Рассчитайте равновесный уровень дохода Y_e и сальдо бюджета BS .
- 2) Рассчитайте ожидаемый правительством равновесный уровень дохода Y_e' и сальдо бюджета BS' после проведения дискреционной фискальной политики.
- 3) Рассчитайте фактически полученный равновесный уровень дохода Y_e'' и сальдо бюджета BS'' , если для ликвидации дефицита бюджета правительство продаст облигации государственного займа на всю сумму дефицита на внутреннем рынке. Оцените эффективность проводимой фискальной политики.
- 4) Определите масштаб эффекта вытеснения.

Вариант	C	G	T	S_M	D_t	D_A	I_g	ΔG или ΔT
1	$150+0.5 \times (Y-T)$	30	30	350	150	$500-20 \times r$	$50-2 \times r$	$\Delta G = +10$
2	$120+0.6 \times (Y-T)$	60	60	150	50	$200-10 \times r$	$70-r$	$\Delta T = -20$
3	$200+0.9 \times (Y-T)$	150	150	150	50	$200-10 \times r$	$150-5 \times r$	$\Delta G = +50$
4	$60+0.8 \times (Y-T)$	50	50	50	30	$100-5 \times r$	$100-4 \times r$	$\Delta T = -30$
5	$500+0.75 \times (Y-T)$	300	300	375	125	$750-25 \times r$	$450-10 \times r$	$\Delta G = +50$

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. К инструментам автоматической фискальной политики **не относят...**
А) трансфертные платежи (пенсии)

- Б) подоходный налог
- В) пособие по бедности
- Г) пособие по безработице

2. Индексируя пенсию в соответствии с уровнем инфляции, государство проводит ...

- А) стимулирующую дискреционную политику
- Б) сдерживающую дискреционную политику
- В) политику дешевых денег
- Г) политику дорогих денег

3. В период экономического кризиса увеличиваются выплаты из государственного бюджета пособий по безработице. Это пример реализации мер...

- А) автоматической фискальной политики
- Б) стимулирующей дискреционной политики
- В) политики дешевых денег
- Г) политики дорогих денег

4. К инструментам дискреционной фискальной политики относят ...

- А) государственные расходы
- Б) подоходный налог
- В) косвенные налоги
- Г) пособие по бедности

5. Изменение величины государственных расходов, налогов – это инструменты _____ политики.

- А) фискальной
- Б) кредитно-денежной
- В) социальной
- Г) внешнеторговой

6. В некотором государстве бюджет состоит из следующих статей:

содержание армии – 140 ден. ед., проведение экономических реформ – 200 ден. ед., налоги – 560 ден. ед., доходы от внешней торговли – 150 ден. ед., материальное обеспечение внешней политики – 50 ден. ед., инвестиции в инфраструктуру – 50 ден. ед.; расходы на образование, здравоохранение – 600 ден. ед., таможенные пошлины – 200 ден. ед., платежи по госдолгу – 80 ден. ед., доходы от госсобственности – 20 ден. ед. Этот бюджет...

- А) дефицитен, общий дефицит равен 190 ден. ед.
- Б) дефицитен, первичный дефицит равен 270 ден. ед.
- В) сбалансирован
- Г) профицитен, профицит равен 190 ден. ед.

7. В Тридевятом царстве сумма госдолга на 1.01.2015 г. составляла 135 ден. ед. В последующие 5 лет состояние бюджета было следующим: в 2015 году – профицит 50 ден. ед.; в 2016 году – профицит 60 ден. ед.; в 2017 году – профицит 80 ден. ед.; в 2018 году – дефицит 100 ден. ед., в 2019 – дефицит 70 ден. ед. Величина государственного долга (при отсутствии выплат по госдолгу за этот период) на 1 января 2020 года составит _____ ден. ед.

- А) 115
- Б) 190

В) 170

Г) 15

8. Сумма собираемых налогов и ВВП по странам представлены в таблице:

Страна	Сумма собираемых налогов	ВВП
А	717	3258
В	682	2623
С	2253	6827
Д	2526	9682

Самый щадящий уровень налогообложения в стране ...

А) А

Б) В

В) С

Г) Д

9. В Тридесятом государстве бюджет состоит из следующих статей: содержание армии – 180 ден. ед., проведение экономических реформ – 220 ден. ед., налоги – 630 ден. ед., доходы от внешней торговли – 160 ден. ед., материальное обеспечение внешней политики – 90 ден. ед., инвестиции в инфраструктуру – 115 ден. ед.; расходы на образование, здравоохранение – 580 ден. ед.; таможенные пошлины – 225 ден. ед., платежи по госдолгу – 100 ден. ед., доходы от госсобственности – 35 ден. ед. Этот бюджет...

А) дефицитен, общий дефицит равен 235 ден. ед

Б) профицитен, профицит равен 235 ден. ед.

В) сбалансирован

Г) дефицитен, первичный дефицит равен 335 ден. ед

10. Согласно традиционной точке зрения государственный долг ...

А) повышает уровень жизни современного поколения людей

Б) снижает уровень жизни будущих поколений людей

В) повышает уровень жизни будущих поколений людей

Г) снижает уровень жизни современного поколения людей

11. В соответствии с теорией Рикардо-Барро государственный долг ...

А) не вызывает рост потребительских расходов

Б) перераспределяет налоговое бремя от настоящего поколения к будущим

В) увеличивает совокупный спрос и доход в краткосрочном и долгосрочном периодах

Г) стимулирует экономический рост

Темы докладов и рефератов

1. Государственный бюджет, доходы, расходы бюджета. Дефицит и профицит бюджета РФ.

2. Финансирование дефицита бюджета. Государственный долг (на примере стран).

3. Налоговая система РФ; налоговая политика.

4. Дискреционная фискальная политика, политика дефицита и политика бюджетного излишка (привести примеры).

Вопросы для обсуждения

1. Как государство может использовать фискальную политику для увеличения занятости и стимулирования экономического роста?
2. Каковы методы финансирования дефицита бюджета? Почему их применение вызывает инфляционный эффект?
3. Объясните, почему государственные расходы являются более эффективным методом воздействия на экономику, чем налоги?
4. Какую политику рекомендуют проводить политики-рыночники и политики – государственники в период спада и в период инфляционного роста?
5. Какие аргументы за и против фискальной политики выдвигают представители кейнсианской теории и монетаристы?
6. Какие компоненты совокупного спроса могут оказаться вытесненными в результате финансирования дефицита бюджета за счёт займов (выпуска облигаций). Объясните механизм «вытеснения».
7. Недискреционная фискальная политика. Автоматические (встроенные) стабилизаторы. Оценка эффективности фискальной политики.

Тема 7. ЦИКЛИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Экономический цикл – это движение производства в развитой рыночной экономике через последовательно связанные фазы. Экономический цикл включает четыре фазы: кризис, депрессия, оживление, подъем. Цикличность является постоянной, динамической характеристикой рыночной экономики и без нее нет развития экономики. Эпицентр циклического движения – экономический кризис, в котором обозначается предел и в то же время обнаруживается импульс роста.

Теории экономических циклов

На характер цикла, его продолжительность, специфику проявления его отдельных фаз оказывают влияние внешние и внутренние факторы. К внешним факторам могут быть отнесены объективные и субъективные обстоятельства, вызывающие периодическую повторяемость экономических явлений и лежащие вне экономической системы. Это – войны, революции и другие политические потрясения; открытие крупных месторождений нефти, золота, урана и других ценных ресурсов; освоение новых территорий и связанная с этим миграция населения, колебания численности населения земного шара; мощные прорывы в технологии, изобретения и инновации, позволяющие коренным образом менять структуру общественного производства. Некоторые экономисты причины экономических кризисов, а также социальной и политической активности людей связывают с активностью физических процессов на солнце. Теории, объясняющие экономический цикл главным образом наличием внешних факторов, называются **экстернальными**, и соответственно внешние факторы, определяющие и характеризующие экономический цикл – экстернальными факторами.

Можно отметить некоторые из наиболее известных **экстернальных теорий**, объясняющих цикличность развития экономики:

– теория нововведения, объясняющая цикл использованием в производстве важных нововведений, например, железные дороги Шумпетера;

– психологическая теория Пигу, рассматривающая цикл как следствие пессимистического и оптимистического настроения населения;

– теория недопотребления Гобсона, согласно которой слишком большая доля доходов идет богатым и бережливым людям, и не инвестируется, что и приводит к кризисам;

– теория чрезмерного инвестирования Хайека и Мизеса, полагающая, что причиной кризисов является скорее чрезмерное, чем недостаточное инвестирование.

Интернальные теории рассматривают экономический цикл как порождение внутренних факторов, присущих самой экономической системе. Эти факторы могут вызывать как подъем, так и спад экономической активности через определенные промежутки времени. Одним их важнейших факторов, порождающих экономический цикл, является физический срок службы основного капитала (движимого и недвижимого). Так одновременное оснащение производства новым оборудованием может привести к такому же его одновременному износу на всех предприятиях отрасли через какой-то промежуток времени, определенный сроком службы этого оборудования. К внутренним факторам, порождающим экономический цикл, можно отнести: личное потребление, сокращение или возрастание которого определяет объемы производства и занятости; инвестирование, от масштабов которого зависит расширение производства и создание рабочих мест; экономическую политику государства, прямо и опосредованно влияющую на спрос и предложение. Нельзя объяснить наличие экономических циклов либо только экстернальными, либо только интернальными факторами. Причины, порождающие экономический цикл, взаимосвязаны.

Современные экономисты, объясняя причины экономического цикла, большое значение отводят **колебаниям инвестиций**, которые изменяются под влиянием таких факторов, как технические нововведения и рост населения. Кроме внешних факторов на инвестиции влияют и внутренние, которые ведет к тому, что рост инвестиций носят кумулятивный, умножающий характер (эффект мультипликатора по Кейнсу). Это рост дохода, дальнейшее совершенствование техники и изменение нормы ссудного процента.

Рост доходов приводит к возрастанию спроса на предметы потребления, что порождает цепную реакцию, ведущую к многократному увеличению спроса на оборудование и машины. Эта закономерность носит название в экономической теории **эффекта акселератора**. Нарушение рыночного равновесия на основе эффекта акселератора приводит к чередованию периодов недопроизводства с периодами перепроизводства, так как всякий рост спроса на предметы потребления способен вызвать гораздо более значительное расширение производства, в результате чего часть произведенных предметов потребления окажется на рынке излишней. Эффект акселератора можно

представить в виде отношения между инвестициями и приростом потребительского спроса или национального дохода.

$$v = \frac{I_t}{Y_{t-1} - Y_{t-2}}$$

где v – акселератор;

I – инвестиции;

Y – доход (потребительский спрос);

t – год, когда были осуществлены инвестиции.

Однако эффект акселератора обладает двухсторонним действием, ибо вызывает неустойчивость, когда каждый предприниматель поступает сообразуясь с собственной выгодой. Акселератор вместе с мультипликатором порождает инфляционную спираль. Таким образом, эффект акселератора является источником и следствием экономической нестабильности. В момент подъема эффект акселерации ускоряет инвестирование, а в момент понижения он с такой же силой подталкивает дезинвестирование и инфляцию.

Особенностью современного экономического цикла является то, что кризисы перепроизводства стали сопровождаться структурными кризисами. Структурные кризисы вызваны диспропорциями между развитием отдельных сфер и отраслей в экономике.

Продолжительность экономических циклов

В зависимости от продолжительности в экономической науке различают три типа экономических циклов. Краткосрочные циклы продолжительностью два–три с половиной года называют циклами Кичина, открывшего их и связывающего их с колебаниями мировых запасов золота. Среднесрочные циклы продолжительностью в 10 лет носят название циклов Жугляра. Основную причину этих кризисов Жугляр видел в сфере денежного обращения и кредита. Выделяют еще так называемые строительные циклы, или циклы С. Кузнеца, который считал, что колебательные процессы связаны с периодическим обновлением жилищ и производственных сооружений. Длительность этих циклов 15–20 лет. Циклическая форма развития экономики взаимодействует с долговременными тенденциями (волнами) продолжительностью 50–60 лет. Исследование длинных волн в экономике связано с именем русского экономиста Н. Д. Кондратьева.

Экономический рост. Факторы экономического роста

Важнейшей характеристикой общественного производства при любых хозяйственных системах является экономический рост. В самом общем виде экономический рост означает количественное и качественное изменение результатов производства и его факторов. Мерой экономического роста служит увеличение реального ВВП за некоторый период времени или увеличение реального ВВП на душу населения. А статистическим показателем, отражающим экономический рост, является годовой темп роста ВВП, выраженный в процентах. В экономической теории выделяют ряд **факторов экономического роста**, лежащих как на стороне совокупного предложения, так и на стороне совокупного спроса. К первым относятся количество и качество природных ресурсов, количество и качество трудовых ресурсов, объем

основного капитала, применяемого в производстве и уровень НТП, определяющий технологию производства. В рыночной экономике для обеспечения производства товаров и услуг необходимы три фактора производства: труд, капитал и природные ресурсы (земля). Следовательно, совокупный продукт Y есть функция от затрат труда L , капитала K и природных ресурсов N .

$$Y = f(L, K, N)$$

Для характеристики экономического роста используются ряд показателей, с помощью которых измеряется результативность применения отдельных факторов производства.

Во-первых, важным показателем экономического роста является отношение Y/L – производительность труда, то есть отношение объема выпуска продукции к затратам живого труда, осуществленным в процессе производства товаров и услуг. Обратное отношение L/Y называется трудоемкостью продукции.

Во-вторых, отношение объема продукции к величине использованного в процессе производства капитала Y/K – это производительность капитала, обратный показатель K/Y – это капиталоемкость продукции.

В-третьих, важным показателем экономического роста является и отношение объема продукции к затратам природных ресурсов – земли, энергии и т. п. Y/N – производительность природных ресурсов. Обратное отношение N/Y показывает ресурсоемкость продукции.

Кроме этих отношений между выпуском продукции и отдельными факторами производства используются и отношения между самими факторами производства для характеристики связи между ними. Таким показателем является отношение между затратами капитала и затратами труда, т.е. капиталовооруженность труда (K/L).

Различают два основных типа экономического роста – экстенсивный и интенсивный. При **экстенсивном типе** экономический рост достигается благодаря количественному увеличению факторов производства: труда, капитала и земли при сохранении прежней технической основы производства. Прирост продукции достигается за счет увеличения установленного оборудования и роста численности работающих. **Интенсивный тип** экономического роста характеризуется увеличением выпуска продукции на основе качественного совершенствования факторов производства, на основе применения более прогрессивных средств производства и повышения квалификации работников, а также улучшения их использования. Интенсивный тип экономического роста находит выражение в росте выхода продукции с каждой единицы вовлеченных в производство ресурсов, повышении качества продукции и базируется на НТП, ресурсосбережении, прогрессивном совершенствовании структуры производства и связан с ростом эффективности производства.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Экономические циклы Кондратьева обусловлены периодичностью
 - А) в сфере технических изобретений и открытий
 - Б) жизненных циклов товаров
 - В) обновления жилищ и некоторых производственных сооружений
 - Г) массового обновления основного капитала
2. Фаза экономического цикла, характеризующаяся значительным повышением уровня производства, инвестиций, полной занятостью ресурсов и сокращением безработицы, называется ...
 - А) подъемом
 - Б) депрессией
 - В) оживлением
 - Г) кризисом
3. Фаза экономического цикла, характеризующаяся сокращением безработицы, ростом заработной платы и ростом инвестиций, называется ...
 - А) оживлением
 - Б) депрессией
 - В) кризисом
 - Г) подъемом
4. Фаза экономического цикла, характеризующаяся резким сокращением объемов производства, занятости и инвестиций, называется ...
 - А) кризисом
 - Б) депрессией
 - В) оживлением
 - Г) подъемом
5. С периодичностью обновления жилищного строительства и некоторых производственных сооружений связаны циклы ...
 - А) Кузнеца
 - Б) Жюгляра
 - В) Китчина
 - Г) Кондратьева
6. Циклы С. Кузнеца в экономической теории названы ...
 - А) строительными
 - Б) аграрными
 - В) сырьевыми
 - Г) промышленными
7. Экономический цикл по К. Марксу – это период последовательного прохождения фаз...
 - А) кризис, депрессия, оживление, подъем
 - Б) кризис, оживление, подъем, депрессия
 - В) кризис, спад, бум, подъем
 - Г) подъем, оживление, кризис, депрессия
8. Для фазы подъема не характерно...

- А) уменьшение спроса на труд
- Б) увеличение прибылей
- В) уменьшение безработицы
- Г) увеличение чистых инвестиций

9. В теории экономического цикла исследуются ...

- А) причины колебаний реального объема ВВП
- Б) структура реального ВВП
- В) механизмы формирования и выполнения планов фирм и государства
- Г) величины мультипликатора и акселератора

10. Н.Д. Кондратьев объяснял «длинные волны» ...

- А) внедрением в производство принципиально новых технологий
- Б) природно-климатическими изменениями
- В) открытием новых месторождений полезных ископаемых
- Г) ускорением реального объема мирового производства

11. Экономический рост происходит, если ...

- А) валовые инвестиции больше амортизации
- Б) чистые инвестиции больше нуля
- В) валовые инвестиции равны амортизации
- Г) чистые инвестиции меньше нуля

Темы докладов и рефератов

1. Теории экономических циклов.
2. Длинные волны в экономике.
3. Теории экономического роста: неокейнсианские и неоклассические.

Эффекты мультипликатора и акселератора.

4. Инновационные факторы современного экономического роста.

Вопросы для обсуждения

1. Что такое экономический цикл, и какие фазы он проходит? Объясните, как каждая из фаз делового цикла воздействует на экономику. Почему экономисты утверждают, что экономические циклы – это механизм развития рыночной экономики?

4. Какие из перечисленных ниже мероприятий государство осуществляет в фазе спада; в фазе подъема: а) повышение налоговых ставок; б) повышение процентных ставок; в) увеличение государственных расходов; г) ограничения в области проведения амортизационной политики.

5. Раскройте содержание категории «экономический рост». Какие показатели его характеризуют? Рассмотрите зависимость экономического роста от технического прогресса, динамики роста населения и уровня потребления.

7. Каковы возможности экономического роста в современной российской экономике?

Тема 8. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Международная торговля является одной из наиболее важных форм международных экономических отношений.

До второй половины XVIII в. международная торговля основывалась на воззрениях меркантилистов, которые предполагали, что торговля с другими странами важна, так как помогает накапливать золото, считавшееся в XVI–XVII вв. главным источником богатства страны. Золото государство получало за продажу товаров за границу, поэтому меркантилисты выступали за поддержку экспорта и ограничение импорта – **протекционизм**.

Однако произошедшая в Англии промышленная революция привела к пересмотру сложившихся представлений о внешней торговле. С одной стороны, обострилась проблема сбыта, так как внутренний рынок уже не мог потребить всю производимую продукцию, появлялся ее излишек. С другой стороны, стала ощущаться нехватка своего сырья и возникла необходимость его внешней поставки, да и растущие города нуждались в больших объемах поставок продовольствия. Англия во второй половине XVIII начале XIX вв. перешла от политики протекционизма к **свободной торговле** (либерализация импорта и ослабление таможенных ограничений). Новую экономическую теорию мировой торговли обосновал и сформулировал в 1776 году английский экономист Адам Смит в своей работе «Исследование о природе и причинах богатства народов».

Подход Смита получил название **принцип абсолютного преимущества**:

– внешняя торговля будет выгодной для всех ее участников, если каждая страна будет специализироваться на производстве и экспорте товаров, по которым она обладает абсолютным преимуществом, т.е. производит этот товар с меньшими затратами ресурсов (меньшими средними издержками), чем другие страны;

– импортировать на вырученные деньги страна должна только те товары, производство которых ей обходится дороже и в выпуске которых абсолютное преимущество имеет другая страна.

Если страна не имеет абсолютных преимуществ ни по одному товару, то ее издержки на единицу любого товара выше, чем у других стран. Значит ли это, что эта страна будет импортировать все, что она должна потреблять? Как она будет расплачиваться за свои покупки с другими странами, не имея ничего для продажи?

Тем не менее, она тоже участвует во внешней торговле. В чем же ее выгода от участия во внешнеторговом обороте? Теория абсолютного преимущества не может ответить на этот вопрос.

Выводит классическую теорию Адама Смита из тупика в начале XIX века Давид Рикардо. В своей книге «Начала политической экономии и налогового обложения» он обосновывает выгоду от международной торговли и выделяет критерии международной специализации на основе **принципа сравнительного преимущества**:

– страна должна специализироваться на выпуске и экспортировать товары, производство которых относительно более выгодно (меньше альтернативные издержки) по сравнению с производством таких же товаров в других странах;

– любая страна всегда обладает сравнительным преимуществом в каком-либо производстве, даже не имея абсолютного преимущества ни в одной отрасли.

Принцип сравнительного преимущества Д. Рикардо впоследствии был развит другими экономистами и стал учитывать наличие у страны благоприятных или неблагоприятных факторов производства. Так, в соответствии с **теорией Хекшера – Олина**, которую позже совершенствовали Пол Самуэльсон, Василий Леонтьев, Дональд Кисинг и др., страны экспортируют те товары, в производстве которых интенсивно используются факторы, имеющиеся в относительном избытке и потому относительно дешевые, и импортируют товары, производимые с использованием дефицитных для них факторов.

В настоящее время теория сравнительных преимуществ приобрела новое значение. Она учитывает те факторы (растущую концентрацию производства, разницу между странами в уровне заработной платы, вмешательство государства в экономику), которые могут модифицировать сравнительные издержки. Если Д.Рикардо исходил из наличия стандартных, статичных технологий, то в рамках современных подходов к объяснению внешнеторговых потоков стали учитываться возможности новой, непрерывно развивающейся техники и технологии. Появились неотехнологические теории международной торговли (теории М. Познера, Р. Вернона, Р. Финдли, Э. Мэнсфилда и др.). Эти теории связывают основные преимущества страны с ее позицией монополиста – новатора в какой-либо отрасли. Имеет смысл выпускать не то, что относительно дешевле, а то, что необходимо многим, но что больше никто выпускать не может. Как только эту технологию начинают осваивать другие – необходимо производить что-то новое, никем еще не освоенное. Кроме того, очень часто при создании крупносерийных специализированных производств, которые за счет эффекта масштаба производства обеспечивают радикальное снижение средних издержек, фирмы, умело совершенствуя и комбинируя имеющиеся в их распоряжении экономические ресурсы, осуществляют непрерывные технологические изменения с целью создания конкурентных преимуществ на внешних рынках.

Характерной чертой современного мирового хозяйства является растущая **интернационализация производства** – формирование устойчивых экономических связей между странами на основе международного разделения труда. В результате интернационализации производства и свободной торговли появляется **эффект международной специализации** – суммарное производство товаров увеличивается, а уровень потребления в отдельных странах растет, превышая их внутренние производственные возможности.

Результатами интернационализации производства, по данным Европейской комиссии ООН, также являются снижение сроков освоения нового производства на 14–20 месяцев и уменьшение издержек на 50–70%.

Внешнеторговая политика – это одно из направлений государственной бюджетно-налоговой политики, регулирующее внешнюю торговлю с помощью налогов, субсидий и прямых ограничений на импорт и экспорт.

Внешнеторговая политика, ориентированная на свободное развитие внешней торговли и приносящая выгоду всем странам, получила название «**фритредерство**» (от англ. free trade – свободная торговля). Еще в 1947 г. было заключено международное Генеральное соглашение по тарифам и торговле, в котором в настоящее время участвует более 115 государств, придерживающихся принципа либерализации торговли.

Однако все страны используют комплекс мер для стимулирования экспорта и защиты национальных рынков от внешней конкуренции – **протекционистскую внешнеторговую политику**.

Основными инструментами протекционизма являются **тарифные** (совокупность таможенных пошлин) ограничения и **нетарифные барьеры** (импортные и экспортные квоты, лицензии, санитарные и ветеринарные требования, технические стандарты и нормы, требования к упаковке, маркировке и т.д.).

Традиционным и наиболее активно используемым средством ограничения внешней торговли являются **таможенные пошлины** – государственные денежные сборы (акцизный налог) с товаров, пропускаемых через границу страны. Таможенные пошлины взимаются таможенными учреждениями в соответствии с таможенными тарифами в зависимости от степени обработки товара, страны его происхождения и других обстоятельств.

Наиболее часто применяются **импортные пошлины** – налогообложение ввозимых в страну товаров. Но иногда правительства высокоразвитых богатых стран дотируют импорт некоторых товаров, национальное производство которых невозможно в силу различных причин.

Импортные пошлины используются не только в протекционистских целях. В развивающихся странах их часто используют как средство финансового пополнения бюджета страны. За счет стабильных доходов от таможенного обложения развиваются молодые отрасли экономики, создаются новые рабочие места, могут поддерживаться малообеспеченные группы населения. Таможенные пошлины увеличивают цены на импортируемые товары. От их введения выигрывают отечественные производители и государство, но несут финансовые потери отечественные покупатели и проигрывает общество в целом.

Разновидностью импортных пошлин выступают **антидемпинговые пошлины**. Они применяются для борьбы с **демпингом** – искусственным занижением цен на экспортируемые товары для достижения конкурентоспособности на внешних рынках.

В отношении экспорта правительства стран чаще используют политику субсидирования. Для этого применяются такие меры, как государственные дотации, льготные кредиты экспортерам и иностранным покупателям, страхование коммерческих рисков, связанных с экспортом, за счет государства. **Экспортные пошлины** (налогообложение вывозимых из страны товаров) используются реже. С их помощью ограничивается вывоз товаров, внутренние цены

которых значительно ниже мировых, и, таким образом, поддерживается внутренний рынок.

Чаще всего экспортные пошлины применяются странами, обладающими монопольными природными преимуществами, с целью ограничения вывоза сырьевых товаров, увеличения мировых цен на них и, вследствие этого, повышения доходов производителей и государства. В развитых странах экспортные пошлины практически не применяются. Конституция США даже запрещает их использование.

Среди нетарифных барьеров наиболее часто применяются **импортных квоты** – количественные ограничения на ввоз определенных товаров.

В результате проведения странами протекционистской внешнеторговой политики периодически возникают «стальные», «куриные», «винные» и др. торговые конфликты.

ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ

1. Укажите, что должны экспортировать и импортировать страны, опираясь на принцип абсолютного преимущества, если известно следующее:

Страна		Затраты времени на добычу 1т
А	уголь	60
	нефть	20
Б	уголь	40
	нефть	30

2. Укажите, какие преимущества имеет страна А и какие – страна Б, если известно следующее:

Страна		Затраты времени на добычу 1т
А	уголь	40
	нефть	20
Б	уголь	60
	нефть	80

3. Укажите, какие варианты преимущества имеет страна А и какие – страна Б, если известно следующее:

Страна		Производственные возможности, млн. т.
А	уголь	200
	нефть	400
Б	уголь	100
	нефть	500

4. Страна А и Б производят на единицу затрат следующее количество товаров Х и Y (в тыс. ед.):

Страна	Товар Х	Товар Y
А	10	15
Б	8	14

Если каждая страна специализируется на основе принципа сравнительного преимущества, то в каком диапазоне установятся обменные коэффициенты торговли на товары Х и Y?

Темы докладов и рефератов

1. Международная торговля: основные понятия (внешнеторговый оборот, экспорт, импорт, сальдо внешнеторговых операций).
2. Международное регулирование внешней торговли. Международные торговые организации.
3. Международные транснациональные корпорации.
4. Паритет покупательной способности валют. Конвертируемость валют.
5. Понятие открытости национальной экономики. Показатели открытости
6. Международное движение капитала. Вывоз капитала, формы вывоза капитала
7. Миграция трудовых ресурсов
8. Национальная и мировая валютная система. Валютный рынок
9. Факторы, определяющие валютные курсы. Реальный валютный курс
10. Платежный и торговый баланс. Принципы построения, классификация статей. Платежный баланс России.

Вопросы для обсуждения

1. По каким показателям можно судить об открытости национальной экономики?
2. Каковы причины вывоза капитала? Что представляют собой портфельные инвестиции, и каковы их отличия от прямых инвестиций?
3. Разграничьте причины экспорта и импорта капитала: а) стимулирование сбыта продукции; б) стремление получить доступ к природным ресурсам; в) создание новых рабочих мест; г) стремление интегрироваться в мировую экономику; д) получение новых технологий; е) стремление использовать более дешевую рабочую силу; ж) получение квалифицированной рабочей силы.
4. Что такое паритет покупательной способности как он связан с курсом национальной валюты?
5. Какие факторы влияют на снижение и повышение курса валют?
6. Каковы последствия изменения курса валюты для разных экономических субъектов (экспортеров, импортеров, населения, правительства)?

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Различие между тарифом на импорт и импортной квотой состоит в том, что:
 - А) квота никогда не приносит дохода государству, тогда как тариф дает такой выигрыш
 - Б) тариф никогда не приносит дохода государству, тогда как квота дает такой выигрыш
 - В) квота может быть использована для ограничения притока импортных товаров на внутренний рынок, тогда как тариф не может быть использован в этих целях

Г) тариф может быть использован для полного (или почти полного) прекращения притока импортных товаров на внутренний рынок, тогда как квота не может быть использована в этих целях

Д) квота обеспечивает более надежную защиту отечественного производства от иностранной конкуренции, чем тариф

2. Наряду с повышением цен и увеличением валютных резервов страны высокий протекционистский тариф может:

А) вызвать общее повышение уровня жизни

Б) оставить реальную заработную плату без изменений, хотя денежная заработная плата возрастет

В) увеличить денежную заработную плату в большей степени, чем стоимость жизни, так что реальная заработная плата снизится

Г) увеличить денежную заработную плату в меньшей степени, чем стоимость жизни, так что реальная заработная плата снизится

3. Какая из следующих форм торговых барьеров не является существенным ограничением свободы торговли:

А) пошлина на импорт

Б) добровольные экспортные ограничения

В) импортная квота

Г) квота на экспорт

Д) нетарифные барьеры

Е) все предыдущие ответы верны

Ж) все предыдущие ответы неверны

4. Экономика описана следующими данными:

	При 5%-ном импортном тарифе на мотоциклы	Без тарифа
Мировая цена мотоцикла с доставкой в США, долл.	2000	2050
5%-ный тариф, долл.	100	0
Внутренняя цена мотоцикла в США, долл.	2100	2050
Число мотоциклов, покупаемых в США за год, шт.	100000	105000
Число мотоциклов, производимых в США за год, шт.	40000	35000
Число мотоциклов, импортируемых в США за год, шт.	60000	70000

Правительство США отменяет 5%-ный тариф на импорт мотоциклов. При этом мировая цена на мотоциклы повышается.

5. Определите выигрыш американских потребителей от отмены пошлины (долл. в год):

А) 5150000

Б) 6000000

В) 2750000

Г) 5125000

6. Используя условия задачи 4, рассчитайте потери американских производителей от либерализации торговли (долл. в год):

А) 1800000

Б) 1875000

В) 1900000

Г) 6000000

7. Используя данные задачи 4, рассчитайте потери в таможенных доходах для государственного бюджета:

А) 5000000

Б) 6500000

В) 6000000

Г) 6250000

8. Используя данные задач 4-7, оцените совокупное влияние отмены 5%-ного импортного тарифа на мотоциклы на уровень благосостояния в США:

А) чистые потери благосостояния в США составят 2750000 долл. в год

б) чистый положительный эффект от снятия тарифа для экономики США составит 2750000 долл. в год

В) чистые потери благосостояния в США составят 2700000 долл. в год из-за повышения уровня мировых цен на импортируемые мотоциклы

Г) чистый положительный эффект для всей экономики США превысит потери американских производителей от снятия тарифа

Д) чистые потери благосостояния в США превысят выигрыш американских потребителей, так как возросли мировые цены на импортируемые мотоциклы

9. Если величина официальных валютных резервов Центрального Банка не изменяется, то, при прочих равных условиях, можно утверждать, что:

А) сальдо торгового баланса всегда равно нулю

Б) сальдо счета текущих операций всегда равно нулю

В) сальдо капитального счета всегда равно нулю

Г) сальдо платежного баланса страны равно нулю

10. Испания решает установить контроль над внешней торговлей в целях снижения дефицита платежного баланса. Одним из результатов такой политики в краткосрочном периоде будет:

А) снижение уровня занятости в стране

Б) снижение уровня инфляции в стране

В) снижение темпов экономического роста

Г) снижение испанского экспорта

Д) снижение импорта товаров и услуг в Испанию

Е) снижение сальдо торгового баланса

11. Чистый экспорт вероятнее всего:

А) положительно зависит от ставки процента и ВВП

Б) отрицательно зависит от ВВП, но положительно от ставки процента

В) отрицательно зависит как от ставки процента, так и от ВВП

Г) положительно связан с ВВП, но совершенно не зависит от ставки процента

ВАРИАНТЫ ЗАДАЧ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

Вариант 1

1. В экономике страны совокупный объем выпуска равен 800 млрд. долл., располагаемый доход – 666 млрд. долл., потребительские расходы – 609 млрд. долл., сальдо государственного бюджета составляет 35 млрд. долл., дефицит торгового баланса равен 20 млрд. долл. Определите государственные закупки, частные сбережения, инвестиции.

2. В экономике страны располагаемый доход равен 5800 млрд. долл., потребительские расходы – 5200 млрд. долл., инвестиции – 1400 млрд. долл., дефицит торгового баланса составляет 150 млрд. долл. Определите состояние государственного бюджета.

3. Экономика страны характеризуется некоторыми макроэкономическими показателями:

Косвенные налоги на бизнес	14
Индивидуальные налоги	18
Налог на прибыль корпораций	8
Стоимость потребленного капитала	15
Государственные закупки товаров и услуг	27
Сальдо государственного бюджета	5
Проценты по государственным облигациям	16
Трансфертные платежи	13
Доходы, полученные за рубежом	9
Потребительские расходы	133
Импорт	20
Нераспределенная прибыль корпораций	12
Доходы, полученные иностранцами	14
Экспорт	33
Чистые инвестиции	37

Определите ВВП, ВНП, ЧВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД и взносы на социальное страхование.

4. Известны следующие макроэкономические показатели:

Потребительские расходы	210
Доходы, полученные за рубежом	9
Трансфертные платежи	9
Косвенные налоги на бизнес	26
Стоимость потребленного капитала	28
Доходы, полученные иностранцами	14
Проценты по государственным облигациям	10
Дивиденды	14
Личные сбережения	20
Импорт	19
Прибыль корпораций	48
Экспорт	20
Нераспределенная прибыль корпораций	18
Индивидуальные налоги	25
Чистые инвестиции	37
Взносы на социальное страхование	16

Определите ВВП, ВНП, НД, ЛД, РЛД и сальдо государственного бюджета.

5. В стране производится три товара – чай, кофе и лимоны. По данным, приведенным в таблице, рассчитайте номинальный и реальный ВВП, темп инфляции (по дефлятору) по годам, приняв за базовый 2018г.

Товары	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q
Чай	2	40	2	45	2	50	3	55
Кофе	4	25	4	30	5	32	6	35
Лимоны	5	14	6	15	7	15	8	20

Заполните таблицу:

Годы	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Номинальный ВВП				
Реальный ВВП				
Дефлятор ВВП				
Темп инфляции				

6. В стране производится только два товара – бананы и ананасы:

Товары	2019 г.		2020 г.	
	Цена, долл.	Количество, шт.	Цена, долл.	Количество, шт.
Бананы	3	?	4	20
Ананасы	4	12	6	15

Определите: 1) дефлятор ВВП, приняв за базовый 2019 г.; 2) количество проданных в 2019 г. бананов, если известно, что прирост реального ВВП в 2020 г. составил 25% (в ценах 2019г.).

7. Экономика страны характеризуется следующими показателями: общая численность населения – 400 млн. человек, численность трудоспособного населения – 290 млн., численность занятых – 183 млн. Численность фрикционных безработных – 6 млн., численность структурных безработных – 7 млн., численность циклических безработных – 4 млн. человек. Фактический ВВП составляет 1900 млрд. долл., а коэффициент Оукена равен 2,5. Определите величину потенциального ВВП, фактический уровень безработицы, естественный уровень безработицы.

8. Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 2000 млрд. долл. Уравнение кривой совокупного спроса (AD) сначала имело вид: $Y=2500-200P$, но увеличение индивидуальных налогов сдвинуло эту кривую в положение, описываемое уравнением: $Y=2440-200P$. Нарисуйте график и определите равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочных периодах.

9. Модель экономики характеризуется следующими данными:

$$C=200+0,8Y_d, I=160, G=500, T=500, Y_d=Y-T, X_n=0,$$

где C – планируемые потребительские расходы; I – планируемые инвестиции; G – государственные расходы; T – налоги; Y_d – располагаемый доход; X_n – чистый экспорт; Y – валовой внутренний продукт.

Рассчитайте:

- 1) равновесный ВВП;
- 2) влияние на величину ВВП прироста налогов на 10;
- 3) рецессионный (инфляционный) разрыв, если ВВП при полной занятости равен 2500.

4) Как должны измениться государственные расходы при постоянных налогах, если ставится задача достигнуть уровня полной занятости.

10. В экономике страны естественный уровень безработицы равен 6,5%, а фактический – 10%. Потенциальный ВВП составляет 4000 млрд. долл., коэффициент Оукена – 2,7. Какую политику должно проводить правительство для стабилизации экономики (рассмотрите все возможные инструменты), если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,75.

11. На основе данных таблицы рассчитайте средние и предельные налоговые ставки. Каким является данный налог: прогрессивным, пропорциональным или регрессивным?

Доход	Налог	Средняя налоговая ставка	Предельная налоговая ставка
0	0		
50	9		
100	16		
150	21		
200	24		
250	25		

12. Номинальная денежная масса равна 600, дефлятор ВВП равен 2, скорость обращения денег – 5 оборотов за период, спрос на деньги как финансо-

вый актив описывается уравнением: $\left(\frac{M}{P}\right)^D = 120 - 1500r$. Определите параметры равновесия на денежном рынке при номинальном ВВП 3000. Государство, проводя стимулирующую кредитно-денежную политику, увеличивает номинальное предложение денег на 60. Как в этом случае изменится ставка процента?

13. Реальный ВВП страны составляет 2000 млрд. долл., а денежная масса в обращении – 100 млрд. долл. Правительство увеличивает денежную массу до 120 млрд. долл. Определите величину реального ВВП: 1) если уровень цен и скорость обращения денег постоянны; 2) если уровень цен увеличился вдвое, а скорость обращения денег в 1,5 раза.

14. Депозиты банка составляют 100 млрд. долл. Фактические резервы банка – 30 млрд. долл. Норма обязательных резервов равна 12%. Каковы кредитные возможности банка? Какова величина избыточных резервов? Каковы возможности всей банковской системы увеличить дополнительно предложение денег?

15. В начале финансового года Центральный банк, поддерживая норму резервирования, равную 12%, купил на рынке государственные облигации на общую сумму 150 млрд. долл. В конце рассматриваемого года банк изменил норму резервирования до 25% и продал облигации на 200 млрд. долл.

Определите, как изменится величина денежной массы на конец года в результате предпринятых банком действий.

Вариант 2

1. В экономике страны совокупный объем выпуска равен 770 млрд. долл., располагаемый доход – 660 млрд. долл., потребительские расходы – 609 млрд. долл., сальдо государственного бюджета составляет 35 млрд. долл., дефицит торгового баланса равен 20 млрд. долл. Определите государственные закупки, частные сбережения, инвестиции.

2. В экономике страны располагаемый доход равен 6000 млрд. долл., потребительские расходы – 5200 млрд. долл., инвестиции – 1400 млрд. долл., дефицит торгового баланса составляет 150 млрд. долл. Определите состояние государственного бюджета.

3. Экономика страны характеризуется некоторыми макроэкономическими показателями:

Косвенные налоги на бизнес	14
Индивидуальные налоги	20
Налог на прибыль корпораций	13
Стоимость потребленного капитала	18
Государственные закупки товаров и услуг	33
Сальдо государственного бюджета	9
Процент по государственным облигациям	9
Трансфертные платежи	15
Доходы, полученные за рубежом	10
Потребительские расходы	140
Импорт	25
Нераспределенная прибыль корпораций	14
Доходы, полученные иностранцами	18
Экспорт	30
Чистые инвестиции	32

Определите ВВП, ВНП, ЧВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД и взносы на социальное страхование.

4. Известны следующие макроэкономические показатели:

Потребительские расходы	252
Доходы, полученные за рубежом	7
Трансфертные платежи	11
Косвенные налоги на бизнес	32
Стоимость потребленного капитала	33
Доходы, полученные иностранцами	12
Проценты по государственным облигациям	12
Дивиденды	16
Личные сбережения	24
Импорт	18
Прибыль корпораций	57
Экспорт	20
Нераспределенная прибыль корпораций	21
Индивидуальные налоги	30
Чистые инвестиции	44
Взносы на социальное страхование	19

Определите ВВП, ВНП, НД, ЛД, РЛД и сальдо государственного бюджета.

5. В стране производится три товара – чай, кофе и лимоны. По данным, приведенным в таблице, рассчитайте номинальный и реальный ВВП, темп инфляции (по дефлятору) по годам, приняв за базовый 2018 г.

Товары	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q
Чай	2	40	3	45	3	50	4	50
Кофе	4	25	4	25	4	30	5	35
Лимоны	6	15	7	20	8	20	8	25

Заполните таблицу:

Годы	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Номинальный ВВП				
Реальный ВВП				
Дефлятор ВВП				
Темп инфляции				

6. В стране производится только два товара – бананы и ананасы:

Товары	2009 г.		2010 г.	
	Цена, долл.	Количество, шт.	Цена, долл.	Количество, шт.
Бананы	3	?	5	30
Ананасы	4	12	2	15

Определите: 1) дефлятор ВВП, приняв за базовый 2019 г.; 2) количество проданных в 2019 г. бананов, если известно, что прирост реального ВВП в 2020 г. составил 25% (в ценах 2019 г.).

7. Экономика страны характеризуется следующими показателями: общая численность населения – 400 млн. человек, численность трудоспособного населения – 290 млн., численность занятых – 183 млн. Численность фрикционных безработных – 6 млн., численность структурных безработных – 7 млн., численность циклических безработных - 4 млн. человек. Фактический ВВП составляет 1896 млрд. долл., а коэффициент Оукена равен 2,6. Определите величину потенциального ВВП, фактический уровень безработицы, естественный уровень безработицы.

8. Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 2200 млрд. долл. Уравнение кривой совокупного спроса (AD) сначала имело вид: $Y=2500-200P$, но увеличение индивидуальных налогов сдвинуло эту кривую в положение, описываемое уравнением: $Y=2440 - 200P$. Нарисуйте график и определите равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочных периодах.

9. Модель экономики характеризуется следующими данными:

$$C=300+0,8Y_d, I=160, G=500, T=500, Y_d=Y - T, X_n=0,$$

где C – планируемые потребительские расходы; I – планируемые инвестиции; G – государственные расходы; T – налоги; Y_d – располагаемый доход; X_n – чистый экспорт; Y – валовой внутренний продукт.

Рассчитайте:

1) равновесный ВВП;

2) влияние на величину ВВП прироста налогов на 10;
 3) рецессионный (инфляционный) разрыв, если ВВП при полной занятости равен 2500.

4) Как должны измениться государственные расходы при постоянных налогах, если ставится задача достигнуть уровня полной занятости.

10. В экономике страны естественный уровень безработицы равен 6,5%, а фактический – 10%. Потенциальный ВВП составляет 4000 млрд. долл., коэффициент Оукена – 2,7. Какую политику должно проводить правительство для стабилизации экономики (рассмотрите все возможные инструменты), если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,8.

11. На основе данных таблицы рассчитайте средние и предельные налоговые ставки. Каким является данный налог: прогрессивным, пропорциональным или регрессивным?

Доход	Налог	Средняя налоговая ставка	Предельная налоговая ставка
0	0		
50	5		
100	10		
150	15		
200	20		
250	25		

12. Номинальная денежная масса равна 552, дефлятор ВВП равен 2, скорость обращения денег – 5 оборотов за период, спрос на деньги как финансовый актив описывается уравнением:

$\left(\frac{M}{P}\right)^D = 120 - 1500r$. Определите параметры равновесия на денежном рынке при номинальном ВВП 3000. Государство, проводя стимулирующую кредитно-денежную политику, увеличивает номинальное предложение денег на 60. Как в этом случае изменится ставка процента?

13. Реальный ВВП страны составляет 2000 млрд. долл., а денежная масса в обращении – 100 млрд. долл. Правительство увеличивает денежную массу до 130 млрд. долл. Определите величину реального ВВП: 1) если уровень цен и скорость обращения денег постоянны; 2) если уровень цен увеличился вдвое, а скорость обращения денег в 1,5 раза.

14. Депозиты банка составляют 100 млрд. долл. Фактические резервы банка – 30 млрд. долл. Норма обязательных резервов равна 15%. Каковы кредитные возможности банка? Какова величина избыточных резервов? Каковы возможности всей банковской системы увеличить дополнительно предложение денег?

15. В начале финансового года Центральный банк, поддерживая норму резервирования, равную 20%, купил на рынке государственные облигации на общую сумму 150 млрд. долл. В конце рассматриваемого года банк изменил норму резервирования до 25% и продал облигации на 200 млрд. долл.

Определите, как изменится величина денежной массы на конец года в результате предпринятых банком действий?

Вариант 3

1. В экономике страны совокупный объем выпуска равен 750 млрд. долл., располагаемый доход – 650 млрд. долл., потребительские расходы – 609 млрд. долл., сальдо государственного бюджета составляет 35 млрд. долл., дефицит торгового баланса равен 20 млрд. долл. Определите государственные закупки, частные сбережения, инвестиции.

2. В экономике страны располагаемый доход равен 6500 млрд. долл., потребительские расходы – 5200 млрд. долл., инвестиции – 1400 млрд. долл., дефицит торгового баланса составляет 150 млрд. долл. Определите состояние государственного бюджета.

3. Экономика страны характеризуется некоторыми макроэкономическими показателями:

Косвенные налоги на бизнес	13
Индивидуальные налоги	22
Налог на прибыль корпораций	14
Стоимость потребленного капитала	20
Государственные закупки товаров и услуг	35
Сальдо государственного бюджета	–4
Проценты по государственным облигациям	13
Трансфертные платежи	16
Доходы, полученные за рубежом	12
Потребительские расходы	150
Импорт	15
Нераспределенная прибыль корпораций	11
Доходы, полученные иностранцами	17
Экспорт	25
Чистые инвестиции	40

Определите ВВП, ВНП, ЧВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД и взносы на социальное страхование.

4. Известны следующие макроэкономические показатели:

Потребительские расходы	303
Доходы, полученные за рубежом	9
Трансфертные платежи	13
Косвенные налоги на бизнес	38
Стоимость потребленного капитала	40
Доходы, полученные иностранцами	24
Проценты по государственным облигациям	15
Дивиденды	19
Личные сбережения	29
Импорт	16
Прибыль корпораций	67
Экспорт	27
Нераспределенная прибыль корпораций	25
Индивидуальные налоги	36
Чистые инвестиции	53
Взносы на социальное страхование	22

Определите ВВП, ВНП, НД, ЛД, РЛД и сальдо государственного бюджета.

5. В стране производится три товара – чай, кофе и лимоны. По данным, приведенным в таблице, рассчитайте номинальный и реальный ВВП, темп инфляции (по дефлятору) по годам, приняв за базовый 2018 г.

Товары	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q
Чай	2	40	3	45	3	50	4	50
Кофе	6	25	4	25	4	30	5	35
Лимоны	6	15	7	20	8	20	8	25

Заполните таблицу:

Годы	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Номинальный ВВП				
Реальный ВВП				
Дефлятор ВВП				
Темп инфляции				

6. В стране производится только два товара – бананы и ананасы:

Товары	2019 г.		2020 г.	
	Цена, долл.	Количество, шт.	Цена, долл.	Количество, шт.
Бананы	3	?	5	20
Ананасы	4	8	2	10

Определите: 1) дефлятор ВВП, приняв за базовый 2019 г.; 2) количество проданных в 2019 г. бананов, если известно, что прирост реального ВВП в 2020 г. составил 25% (в ценах 2019 г.).

7. Экономика страны характеризуется следующими показателями: общая численность населения – 400 млн. человек, численность трудоспособного населения – 290 млн., численность занятых – 183 млн. Численность фрикционных безработных – 6 млн., численность структурных безработных – 7 млн., численность циклических безработных – 4 млн. человек. Фактический ВВП составляет 1892 млрд. долл., а коэффициент Оукена равен 2,7. Определите величину потенциального ВВП, фактический уровень безработицы, естественный уровень безработицы.

8. Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 2100 млрд. долл. Уравнение кривой совокупного спроса (AD) сначала имело вид: $Y=2500 - 200P$, но увеличение индивидуальных налогов сдвинуло эту кривую в положение, описываемое уравнением: $Y=2440-200P$. Нарисуйте график и определите равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочных периодах.

9. Модель экономики характеризуется следующими данными:

$$C=600+0,6Y_d, I=160, G=500, T=500, Y_d=Y - T, X_n=0,$$

где C – планируемые потребительские расходы; I – планируемые инвестиции; G – государственные расходы; T – налоги; Y_d – располагаемый доход; X_n – чистый экспорт; Y – валовой внутренний продукт.

Рассчитайте:

1) равновесный ВВП;

- 2) влияние на величину ВВП прироста налогов на 10;
 3) рецессионный (инфляционный) разрыв, если ВВП при полной занятости равен 2500.

4) Как должны измениться государственные расходы при постоянных налогах, если ставится задача достигнуть уровня полной занятости.

10. В экономике страны естественный уровень безработицы равен 6,5%, а фактический – 10%. Потенциальный ВВП составляет 4000 млрд. долл., коэффициент Оукена – 2,7. Какую политику должно проводить правительство для стабилизации экономики (рассмотрите все возможные инструменты), если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,9.

11. На основе данных таблицы рассчитайте средние и предельные налоговые ставки. Каким является данный налог: прогрессивным, пропорциональным или регрессивным?

Доход	Налог	Средняя налоговая ставка	Предельная налоговая ставка
0	0		
50	9		
100	17		
150	24		
200	30		
250	35		

12. Номинальная денежная масса равна 588, дефлятор ВВП равен 2, скорость обращения денег – 5 оборотов за период, спрос на деньги как финансо-

вый актив описывается уравнением: $\left(\frac{M}{P}\right)^D = 120 - 1500r$. Определите параметры равновесия на денежном рынке при номинальном ВВП 3000. Государство, проводя стимулирующую кредитно-денежную политику, увеличивает номинальное предложение денег на 60. Как в этом случае изменится ставка процента?

13. Реальный ВВП страны составляет 2000 млрд. долл., а денежная масса в обращении – 100 млрд. долл. Правительство увеличивает денежную массу до 140 млрд. долл. Определите величину реального ВВП: 1) если уровень цен и скорость обращения денег постоянны; 2) если уровень цен увеличился вдвое, а скорость обращения денег в 1,5 раза.

14. Депозиты банка составляют 100 млрд. долл. Фактические резервы банка – 30 млрд. долл. Норма обязательных резервов равна 16%. Каковы кредитные возможности банка? Какова величина избыточных резервов? Каковы возможности всей банковской системы увеличить дополнительно предложение денег?

15. В начале финансового года Центральный банк, поддерживая норму резервирования, равную 12%, купил на рынке государственные облигации на общую сумму 180 млрд. долл. В конце рассматриваемого года банк изменил норму резервирования до 25% и продал облигации на 200 млрд. долл.

Определите, как изменится величина денежной массы на конец года в результате предпринятых банком действий?

ТЕСТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ

1. Что такое валовой национальный продукт (ВНП):
 - А) сумма всех конечных товаров и услуг
 - Б) сумма всех реализованных товаров и услуг
 - В) сумма всех произведенных товаров и услуг
 - Г) сумма всех готовых товаров и услуг
2. Если из национального дохода вычесть налоги на прибыль корпораций, нераспределенную прибыль и взносы на социальное страхование, а затем приплюсовать чистые трансфертные платежи, то полученная сумма – это:
 - А) личный доход
 - Б) амортизация
 - Г) ВНП
 - Д) ЧНП
 - В) располагаемый доход;
3. Номинальный ВНП измеряется в:
 - А) экспортных ценах
 - Б) рыночных текущих ценах
 - В) базовых (неизменных) ценах
 - Г) мировых ценах
4. Трансфертные платежи – это:
 - А) выплаты, не обусловленные производством товаров и услуг
 - Б) просроченные платежи
 - В) часть произведенного продукта, не имеющая форму дохода
 - Г) рентные доходы
5. Если номинальный ВНП составит 1200 млрд. долл., а реальный – 1000 млрд. долл., то дефлятор ВВП составит:
 - А) 0,12
 - Б) 1,2
 - В) 120
6. Затраты домашних хозяйств на приобретение жилья включаются в:
 - А) потребительские расходы
 - Б) инвестиционные средства
 - В) государственные расходы
 - Г) верного ответа нет.
7. ВНП за отчетный период составил 250 ден. ед., амортизационные отчисления – 20 ден. ед., косвенные налоги – 15 ден. ед. Определите НД.
 - А) 230
 - Б) 215
 - В) 270
 - Г) 285
 - Д) правильного ответа нет
8. Экономический цикл – это промежуток времени между двумя:
 - А) фазами цикла
 - Б) пикам
 - В) спадами
 - Г) верны б) и в)
 - Д) все ответы верны

9. При естественной безработице:

А) циклическая безработица равна нулю

Б) реализуется потенциал экономики

В) достигается полная занятость

Г) все ответы верны

Д) верного ответа нет

10. Фаза спада в экономическом цикле наблюдается когда:

А) цены имеют тенденцию к снижению

Б) производство и занятость сокращаются

В) цены не падают даже во время депрессии

Г) появляется фрикционная и структурная безработица

11. Потерявший работу из-за спада в экономике попадает в категорию безработных, охваченных:

А) фрикционной

Б) структурной

В) циклической

Г) скрытой

12. Уровень общей безработицы рассчитывается как отношение:

А) численности безработных к численности экономически активного населения

Б) численности экономически активного населения к численности безработных

В) численности безработных к численности трудовых ресурсов

Г) численности трудовых ресурсов к численности безработных

13. Безработица, которая характеризуется накоплением на предприятиях излишней, неэффективной рабочей силы, что приводит к снижению производительности труда, называется:

А) сезонной;

Б) структурной

В) скрытой

Г) фрикционной

14. Кто из следующих людей является безработным:

А) студент, который хотел бы работать, но еще не начинал поиска работы

Б) студент, который условился приступить к работе через 6 нед. и, естественно, прекратил поиски работы

В) пенсионер, который каждую неделю просматривает объявления в газетах на случай подходящей работы

Г) человек, временно уволенный с работы и ожидающий возвращения на ту же работу и поэтому не начинающий поисков другой работы

Д) человек, который потерял работу 3 мес. назад и до сих пор продолжает поиски новой работы

15. Дайте определение инфляции:

А) рост цен, вызванный чрезмерным выпуском бумажных денег

Б) рост цен, который превышает рост реального ВВП

В) рост цен, который ниже роста номинального ВВП

16. Непредвиденная инфляция обычно сопровождается:

- А) отсутствием экономического ущерба
- Б) снижением эффективности экономики
- В) перераспределением богатства и дохода
- Г) верны только ответы б) и в)

17. Определите, что из перечисленного ниже имеет отношение к инфляции спроса:

- А) экономика развивается в условиях неполной занятости
- Б) рост величины издержек на единицу продукции
- В) экономика функционирует на границе своих производственных возможностей

18. Открытая инфляция имеет место при повышении цен в результате:

- А) реального роста издержек производства и обращения
- Б) повышения технических параметров продукции
- В) улучшения качественных характеристик продукции
- Г) превышения денежной массы над товарной

19. При введении пропорционального налога:

А) из каждого дополнительного рубля забирается меньшая часть с ростом доходов

Б) государство получает одинаковые поступления (в абсолютном выражении) от налогов при всех уровнях доходов

В) из каждого дополнительного рубля дохода с ростом забирается одинаковый процент

Д) происходит то же самое, что и с введением прогрессивного налога

20. К мерам антиинфляционной экономической политики относится:

- А) введение таможенных ограничений
- Б) регулирование денежного рынка
- В) повышение уровня заработной платы
- Г) увеличение расходной части бюджета государства

21. Государственный бюджет – это:

А) это финансовый план государства, сопоставляющий ожидаемые доходы и расходы

Б) это перечень доходов государства

В) это все суммы, поступившие в казну

22. Дефицит государственного бюджета может финансироваться за счет:

- А) эмиссии Центральным банком денег
- Б) размещения в экономической системе государственных облигаций
- В) получения кредитов у международных финансовых организаций
- Г) всех рассмотренных выше мероприятий

23. Платежи по обслуживанию внешнего государственного долга равны:

А) сумме процентов по долгу

Б) сумме обязательного ежегодного погашения ранее полученных кредитов

В) ежегодному погашению полученных кредитов и выплате процентных платежей по долгу

Г) покрытию бюджетных дефицитов за прошлые годы

24. О проведении стимулирующей фискальной политики свидетельствует:

- А) рост дефицита бюджета
- Б) сокращение профицита
- В) расширение совокупного спроса
- Г) все ответы верны
- Д) верного ответа нет.

25. Если уровень цен растет, а производство падает, то это вызвано:

- А) смещением кривой совокупного спроса вправо
- Б) смещением кривой совокупного спроса влево
- В) смещением кривой совокупного предложения влево
- Г) смещением кривой совокупного предложения вправо

26. Кривая совокупного спроса выражает отношение между:

- А) уровнем цен и совокупными расходами на покупку товаров и услуг;
- Б) уровнем цен и произведенным ВВП в реальном выражении
- В) уровнем цен, который признают покупатели, и уровнем цен, который

удовлетворяют продавцов

Г) объемами произведенного и потребленного ВВП в реальном выражении

27. Государственная политика в области налогообложения и расходов называется:

- А) политикой, основанной на количественной теории денег
- Б) монетарной политикой
- В) деловым циклом
- Г) фискальной политикой
- Д) политикой распределения доходов

28. Причиной инфляции спроса не может быть:

- А) снижение налогов
- Б) снижение производительности труда
- В) увеличение инвестиционных расходов
- Г) увеличение военных расходов

29. Консолидированный бюджет представляет собой:

- А) совокупность федерального бюджета и региональных бюджетов
- Б) федеральный бюджет
- В) свод бюджетов субъектов федерации и местных бюджетов
- Г) совокупность бюджетов всех уровней

30. Дискреционная фискальная политика предполагает:

- А) саморегулирование ставок налогообложения
- Б) сознательное изменение налоговой системы и государственных расходов

дов

- В) автоматическую реакцию бюджета на экономические колебания

СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ

Активные операции банка – операции по выдаче (размещению) различного рода кредитов.

Акциз – вид косвенного налога, включаемого в цену товара или услуги.

Амортизационные отчисления – отчисление части стоимости основных средств для возмещения их износа; отчисления на восстановление капитала, потребленного в течение года в процессе производства валового национального продукта.

Аренда – передача имущества в срочное возмездное владение и пользование. Имущество передается арендодателем арендатору на основании договора аренды.

Банк – кредитно-финансовое учреждение, аккумулирующее денежные средства, предоставляющее на их основе кредиты своим клиентам и осуществляющее денежные расчеты и другие операции.

Банковская гарантия – поручительство банка за клиента, когда банк берет на себя обязательство в случае неуплаты клиентом в срок причитающегося с него платежа произвести эти платежи за свой счет.

Банковская ставка – размер платы банку за пользование денежной ссудой, выраженная в процентах (банковский процент).

Банкнота – бумажные деньги, выпускаемые эмиссионными банками; вексель на банкира, долговое обязательство на банкира.

Бартерная торговля – прямой обмен одного товара на другой, осуществляемый без привлечения денежных расчетов.

Безработица – часть экономически активного населения не может найти себе работу.

Бреттон-Вудская система – международная валютная система, созданная в 1944 г. Основными ее элементами являются: золотодолларовый стандарт; гарантированный правительством США обмен иностранным центральным банкам долларов на золото. Рыночные курсы валют фиксируются в пределах $\pm 1\%$ золотого или долларового паритета; международное валютное регулирование осуществляет Международный валютный фонд.

Бумажные деньги – используемые в обращении бумажные денежные знаки, представленные банкнотами и казначейскими билетами.

Бюджет государственный – всесторонняя смета государственных доходов и расходов по источникам поступления и основным каналам расходования.

Бюджетный дефицит – сумма превышения государственных расходов над государственными доходами.

Валовой внутренний продукт (ВВП) – суммарный объем продукции и услуг, произведенный всеми факторами производства, расположенными в пределах данной страны, независимо от национальной принадлежности этих факторов.

Валовой национальный продукт (ВНП) – рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в течение определенного периода

(обычно за год) факторами производства, принадлежащих гражданам данной страны, независимо от того, где они использовались, внутри данной страны или за рубежом.

Валовые внутренние инвестиции – общая стоимость всех средств производства, произведенных в данном году, а также затраты на пополнение товарно-материальных запасов.

Валюта – находящаяся в обращении денежная единица страны.

Валюта иностранная – денежные знаки в виде банкнот, казначейских билетов, монет, находящихся в обращении и являющихся законными платежными средствами в соответствующих иностранных государствах.

Валютная интервенция – купля (продажа) центральным банком иностранной валюты с целью регулирования динамики валютного курса.

Валютный курс – цена денежной единицы одной страны, выраженная в денежной единице другой страны.

Валютные операции – операции, связанные с переходом права собственности и иных прав на валютные ценности, в том числе операции, связанные с использованием иностранной валюты в качестве средства платежа.

Вексель – документ, заключающий в себе безусловное обязательство об уплате векселедержателю определенной суммы в установленный срок.

Внешняя торговля – торговля государства с другими странами, включает ввоз и вывоз товаров.

Внешнеторговый дефицит – превышение ввоза товаров (импорта) над вывозом товаров (экспортом).

Внешний долг государства – государственная задолженность иностранным гражданам, предприятиям и другим странам.

Всемирная торговая организация (ВТО) – многостороннее соглашение между входящими в нее государствами, определяющее нормы и правила торговых отношений между государствами – участниками соглашения.

Вывоз капитала – перемещение гражданами, предприятиями или государством средств в другие страны для приобретения там ценных бумаг или осуществления инвестиций.

Гарантия – ручательство; обеспечение выполнения обязательств, например, банковскую гарантию представляет покупатель, если в его платежеспособности сомневается продавец.

Гарантированная ссуда – кредит, предоставляемый под особый залог.

Гиперинфляция – вид инфляции, характеризующийся исключительно быстрым ростом уровня цен и денежной массы в обращении. В период гиперинфляции годовые темпы роста цен превышают 10000%.

Государственные расходы – расходы государства на приобретение товаров и получение услуг.

Государственное регулирование рынка – вмешательство государства в функционирование рыночных механизмов, воздействие на экономику посредством административных (законодательные акты и основанные на них действия исполнительных органов власти), экономических (валютно-финансовые, денежно-кредитные, бюджетно-налоговые и др.) методов и рычагов.

Государственный сектор экономики – находящаяся в государственной собственности или полностью контролируемая государством часть экономики страны.

Девальвация – официальное снижение курса валюты.

Девизы – платежные средства в иностранной валюте, используемые в международных расчетах.

Декларация о доходах – показывает доходы и расходы физического лица за определенный период времени (как правило, за год).

Денежная масса – совокупность общепринятых средств платежа в экономике.

Денежная система – исторически сложившаяся система организации денежного обращения, закрепленная законодательством.

Деньги – активы, общественные средства платежа, служащие средством обращения, единицей счета и средством накопления.

Деньги бумажные – бумажные знаки, используемые в качестве средств денежного обращения.

Депозит – денежная сумма или иная ценность, отданная на хранение; чаще всего употребляется как вклады в банки денежных сумм или ценных бумаг.

Дефицит бюджета – превышения расходов государства над его доходами.

Дефлятор ВВП – отношение номинального валового национального продукта к реальному.

Дефляция – падение среднего уровня цен в экономике, процесс, противоположный инфляции.

Дивиденд – доход, получаемый владельцем акции из прибыли акционерного общества по итогам его хозяйственной деятельности за определенный период времени (обычно за год).

Дилер – физическое или юридическое лицо, осуществляющее биржевое или торговое посредничество, действуют от своего имени и за собственный счет.

Домохозяйство – важнейший субъект экономических отношений: экономическая единица, производящая и потребляющая товары и услуги.

Европейская валютная система – валютная система ряда европейских стран, посредством которой они поддерживают курсы своих валют по отношению друг к другу.

Естественный уровень безработицы – уровень безработицы, равный сумме структурной и фрикционной безработицы; соответствует объективно достижимому уровню при полной занятости.

Закон Оукена – закон, устанавливающий обратную зависимость между уровнем безработицы, отклоняющимся от естественного, и величиной ВВП. Так, рост безработицы на 1% сверх естественного уровня ведет к падению уровня реального ВВП на 2-3%.

Закон Сэя – закон, выражающий причинно-следственную связь между спросом и предложением. Согласно этому закону предложение само создает спрос.

Закон стоимости – марксистский закон, согласно которому производство и обмен товаров осуществляются на основе их общественной стоимости.

Заработная плата – доход в денежной или натуральной форме, получаемый наемным работником.

Застойная безработица – незанятые и не имеющие работу.

Золотой стандарт – система валютных отношений, при которой каждая страна выражает стоимость своей валюты в определенном количестве золота, а центральные банки или правительство обязаны покупать и продавать золото по фиксированной цене.

Зона «перегрева» экономики – соответствует участку кривой совокупного предложения, при котором даже незначительное приращение выпуска реального ВВП неизбежно сопряжено с генерированием крайне высокого уровня инфляции.

Импорт – приобретение товара у иностранного контрагента и ввоз этого товара в страну.

Инвестирование – процесс производства и накопления средств производства, которые используются для создания товаров и услуг и доставки их потребителю.

Инвестиции – затраты на производство и накопление средств производства и увеличение материальных запасов; увеличение запасов капитала в экономике.

Инвестиционный налоговый кредит – мера, позволяющая фирмам вычитать из налогооблагаемой суммы величину своих инвестиционных расходов и сокращать тем самым свои издержки.

Индекс стоимости жизни – показатель, отражающий изменение индексов цен и тарифов фиксированного набора товаров и услуг, входящих в потребление среднего жителя страны.

Индекс цен – индекс, показывающий динамику изменения цен определенного набора товаров и услуг (рыночной корзины).

Индекс цен агрегатный – показывает изменение цен за какой-либо период.

Индекс цен цепной – показывает изменение цен между двумя периодами времени.

Индексация – автоматическое изменение размеров выплат с учетом темпов инфляции.

Инновация – развитие методов применения существующих знаний; нововведение; внедрение новых форм организации труда, управления и технологии производства.

Инкассо – получение банком платежей в пользу лица, передавшего ему документы, против которых должен быть произведен платеж.

Интенсивный тип экономического роста – экономический рост, при котором прирост производства осуществляется за счет применения более совершенных факторов производства, технологий.

Инфляционный налог – потери, которые несут держатели денежных средств в результате инфляции.

Инфляционный разрыв – величина превышения спроса на инвестиции над инвестиционным предложением в национальной экономике.

Инфляция – дисбаланс спроса и предложения, проявляющийся в росте цен; рост общего уровня цен в экономике и переполнение каналов денежного обращения.

Инфляция предложения – инфляция, вызываемая ростом издержек производства.

Инфляция спроса – инфляция, вызываемая увеличением совокупного спроса.

Ипотека – передача в залог земли или другого недвижимого имущества с целью получения кредита, называемого ипотечным кредитом.

Капитал – средства производства и различные ресурсы, используемые для производства товаров и услуг; все, что способно приносить доход.

Качество жизни населения – совокупность характеристик, отражающих материальное, социальное, физическое и культурное благополучие населения.

Кейнсианство – экономическая теория Дж.М. Кейнса, признающая и обосновывающая необходимость и значимость государственного регулирования экономики, широкого использования государством фискальной и кредитно-денежной политики.

Кейнсианская модель – модель, разработанная Дж.М. Кейнсом, в которой цены и заработная плата в краткосрочном периоде зафиксированы, кривая совокупного предложения является горизонтальной и реальный ВВП полностью определяется уровнем совокупного спроса.

Классическая модель – модель рынка, при которой цены и заработная плата являются подвижными и гибкими, обеспечивается полное использование ресурсов и полная занятость. Кривая совокупного предложения является вертикальной.

Конвертируемость – возможность свободного обмена валюты на любую другую валюту без всяких ограничений.

Косвенные налоги – налоги на определенные товары и услуги, взимаемые через надбавку к цене товара.

Котировка – регистрация цен и курсов ценных бумаг на товарных и фондовых биржах.

Коэффициент Джини – показывает степень неравномерности распределения доходов населения.

Кредит – сделка между экономическими партнерами, принимающая форму ссуды, когда один партнер предоставляет другому деньги или имущество на условиях срочности, возвратности и, как правило, платности.

Кредитная линия – согласие банка на предоставление фирме ссуды в будущем в размерах, не превосходящих заранее оговоренной суммы. Открывается аккуратным, надежным клиентам, хорошо известным банку.

Кривая Лоренца – кривая, показывающая распределение доходов по группам населения, измеряет степень неравенства при персональном распределении национального дохода.

Кривая Филлипса – кривая, показывающая связь между уровнем безработицы, заработной платы и инфляцией.

Лизинг – предоставление в аренду на длительный срок основных фондов. Лизинговые компании покупают оборудование, чтобы сдать его в аренду.

Ликвидность – способность материальных средств, других ресурсов быстро обращаться в деньги; способность предприятия вовремя оплачивать свои обязательства, превращать статьи актива баланса в деньги.

Лицензия – выдаваемое государственными или местными органами власти разрешение на ведение определенной экономической деятельности.

Личный располагаемый доход – доход, поступающий в личное распоряжение граждан.

Макроэкономика – экономика как целое или ее важнейшие составляющие; раздел экономической теории, изучающий экономику в целом или ее крупнейшие составляющие.

Макроэкономическая политика – экономическая политика государства, имеющая целью влияние на экономику в целом.

Маржа – банковская прибыль, определяемая как разница между суммой взимаемых и выплачиваемых банком процентов; термин, используемый также в биржевой и торговой практике для обозначения разницы между ценами и курсами при заключении различных сделок.

Международная организация труда (МОТ) – специализированное учреждение ООН, деятельность которого направлена на решение социально-экономических проблем труда.

Международный банк реконструкции и развития (МБРР) – международная финансовая организация, предоставляющая долгосрочные займы с целью стимулирования экономического развития стран – членов МБРР.

Международный валютный фонд (МВФ) – международная экономическая организация, основанная в 1945 г., главный орган регулирования международных валютно-финансовых отношений, призвана содействовать развитию международной торговли и валютному сотрудничеству.

Минимальная заработная плата – установленная законом низшая величина заработной платы на предприятиях любой формы собственности.

Монетарная политика – экономическая политика, опирающаяся на способность денежно-кредитной системы существенным образом влиять на функционирование и развитие экономики.

Монетаризм – экономическая теория, основанная на определяющей роли находящейся в обращении денежной массы в осуществлении политики стабилизации экономики, ее функционировании и развитии.

Мультипликатор – множитель; категория, используемая в экономической теории для характеристики и определения различных взаимосвязей, где имеет место мультипликационный эффект. Например, в кейнсианстве под мультипликатором понимается коэффициент, характеризующий зависимость изменения дохода от изменения инвестиций.

Наличные деньги – денежные средства, используемые в наличном обращении.

Налог – обязательный платеж, сбор, взимаемый государством или местным органом власти с граждан (физических лиц) или предприятий (юридических лиц) на основе специального законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) – налог, представляющий собой изъятие в бюджет части прироста стоимости, созданной в процессе производства работ. Налогооблагаемая величина устанавливается как разница между ценами продаваемых и купленных предприятием товаров.

Национализация – переход имущества из частной собственности в собственность государства.

Нетарифные барьеры – административные меры, направленные против ввоза иностранных товаров.

Номинальная заработная плата – сумма денежных средств, которую получают наемные работники. В отличие от реальной заработной платы в номинальной не учитывается динамика цен.

Общее экономическое равновесие – состояние экономики, при котором спрос и предложение на отдельных товарных и функциональных рынках взаимно уравновешивают друг друга.

ОПЕК – организация стран — экспортеров нефти, созданная государствами – производителями нефти в целях проведения единой политики в области добычи и экспорта нефти, установления цен на нее.

Операции на открытом рынке – покупка или продажа центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке с целью вливания крупных резервов в кредитную систему государства или изъятия их оттуда; важнейший инструмент регулирования денежной массы в обращении.

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) – международная организация, осуществляющая координацию экономической политики входящих в нее стран, содействует развитию экономических отношений между ними.

Пассивные операции банка – операции по привлечению вкладов, кредитов от других банков, эмиссия собственных ценных бумаг.

Паритет покупательной способности – уровень обменного курса валют по их покупательной способности.

Плавающий курс валюты – свободно повышающийся и понижающийся курс валюты, устанавливающийся в зависимости от спроса и предложения.

Платежный баланс – баланс международных расчетов, отражающий суммарное соотношение всех платежей страны за границу и поступлений в страну из-за рубежа за определенный период времени.

Подходный налог – вид налога, в основе установления которого лежит обложение всех доходов граждан или юридических лиц.

Показатели экономические – относительные и абсолютные величины, используемые для характеристики тех или иных явлений либо процессов экономической жизни.

Политика учетной ставки – инструмент регулирования денежной массы в обращении, состоящий в регулировании процента по займам коммерческих банков у центрального банка.

Политика стабилизации – действие государства по регулированию экономики с целью удержания ВВП на уровне, близком к потенциальному при низких стабильных темпах инфляции.

Потенциальный уровень объема производства – объем производства, который экономика может осуществить при полном использовании ресурсов.

Потребительская корзина – набор предметов потребления, обеспечивающий минимальный или рациональный уровень потребления.

Пошлина – один из видов налогов, который взимается за поступающие (ввозимые, вывозимые) через границу товары.

Предельная склонность к потреблению – прирост объемов личного потребления хозяйственных агентов, приходящийся на каждый рубль их дополнительных личных доходов.

Предельная склонность к сбережению – прирост сбережений хозяйственных агентов, приходящийся на каждый рубль их дополнительных личных доходов.

Прибыль – экономическая величина, определяемая как разница между общей выручкой и общими издержками, разница между доходами и расходами.

Принцип «невидимой руки» – классический принцип экономического поведения участников процесса по обмену результатами своего труда на взаимовыгодных, эквивалентных началах. Участники этого процесса, преследуя личные экономические интересы, более действенным образом служат интересам общества, чем тогда, когда сознательно стремятся служить им.

Прогрессивный налог – налог, построенный по принципу: чем выше доход, тем выше ставка налога.

Протекционизм – политика, направленная на защиту национальной экономики от иностранной конкуренции. Осуществляется прежде всего путем прямого или косвенного ограничения ввоза иностранных товаров.

Распределение прибыли акционерного общества – порядок деления чистой прибыли между акционерами в качестве дивидендов и направления ее части на развитие производства и в резервы.

Расчетный счет – счет предприятия в банке, используемый для ведения текущих операций и хранения временно свободных денежных средств.

Расходы на личное потребление – расходы граждан на потребительские товары и услуги.

Реальная заработная плата – количество товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальную заработную плату; покупательная способность денежной заработной платы.

Реальный ВВП – величина валового национального продукта в денежном выражении, скорректированная на уровень инфляции.

Реальные доходы – номинальный доход, скорректированный на уровень инфляции.

Ревальвация – повышение курса национальной денежной единицы по отношению к курсам валют других стран.

Резиденты – граждане, имеющие постоянное место жительства в стране или временно находящиеся за ее пределами; юридические лица, созданные в

соответствии с законодательством данной страны с местонахождением на ее территории, а также находящиеся за границей представительства и филиалы резидентов. Термин используется в законодательстве о валютных операциях.

Рента – регулярный доход с капитала или земельного участка, получаемый их владельцами без предпринимательской деятельности.

Рефинансирование государственного долга – при наступлении срока погашения государственных облигаций правительство продает новые облигации и использует выручку от продажи для выплаты долга держателям погашающихся облигаций.

Реэкспорт – вывоз товара из страны-производителя не для собственного потребления, а для продажи в третьей страны; вывоз товара, ранее ввезенного в страну.

Сальдо – разность между поступлениями и расходами, рассчитываемая за определенный период времени.

Сбережения населения – денежные средства, остающиеся после уплаты всех налогов и расходов на личное потребление; отложенное потребление.

Свободно конвертируемая валюта – валюта, которая свободно, без ограничений обменивается на любую другую валюту.

Система национальных счетов – всеобъемлющая система учета процесса производства, распределения и перераспределения валового национального продукта и национального дохода страны, основанная на системе взаимосвязанных макроэкономических показателей, отражающих все основные экономические процессы и фазы воспроизводства. Разработана и совершенствуется под патронажем ООН.

Совокупное предложение – агрегированная величина предложения в денежном выражении всех составляющих производимого национального продукта; общая стоимость произведенных в обществе товаров и услуг.

Совокупный спрос – агрегированная величина спроса в денежном выражении, предъявляемая хозяйственными агентами на все элементы производимого национального продукта; общая стоимость товаров и услуг, на которые может быть предъявлен спрос.

Состояние общего экономического равновесия по Л. Вальрасу – состояние экономики, при котором спрос и предложение по каждой группе товаров и услуг взаимно уравнивают друг друга; имеет место эквивалентность обмена между хозяйственными агентами, и относительные цены на товары и услуги равняются отношению предельной полезности между данными товарами и услугами и выбираемым товаром эквивалентом.

Социальная политика – государственная политика, направленная на изменение уровня и качества жизни населения.

Специальные права заимствования (СДР) – международные платежные и резервные средства, выпускаемые Международным валютным фондом и используемые лишь для межправительственных расчетов через центральные банки.

Сравнительное преимущество – способность производить товары и услуги по сравнительно меньшей альтернативной стоимости; является главным фактором, определяющим структуру внешней торговли страны.

Ставка налога – величина налога на единицу обложения.

Стагнация – состояние экономики, характеризующееся застоем всей экономической деятельности.

Стагфляция – инфляция, сопровождающаяся застоем или падением производства.

Субвенция – форма финансовой помощи, пособия отдельным отраслям хозяйства, регионам, предприятиям или их владельцам.

Таможенная пошлина – налог на товары, пропускаемые через границу. Различают ввозные и вывозные таможенные пошлины.

Таможенный тариф – систематизированный по группам товаров перечень таможенных пошлин.

Торговый баланс – часть платежного баланса, отражающая суммарные итоги по товарному экспорту и товарному импорту страны за определенный период.

Транснациональная корпорация (ТНК) – международные концерны; действующие на международном рынке крупнейшие компании, занимающие ведущее положение в производстве и реализации того или иного товара.

Трансферт – платежи, взамен которых не происходит непосредственного получения товаров; вид экономических операций между агентами или социальных выплат от одного агента другому без какого-либо возмещения.

Уровень жизни – совокупность показателей, характеризующих обеспеченность населения необходимыми для жизни материальными и духовными благами и степень удовлетворения людей этими благами.

Уровень занятости – процент численности рабочей силы, имеющей работу на данный момент.

Уровень цен – средневзвешенная цена различных товаров и услуг в экономике.

Учетная ставка процента – ставка процента, по которому центральный банк предоставляет ресурсы коммерческим банкам.

Факторинг – один из видов финансовых услуг, при котором банк или фирма покупают у своего клиента права на получение денег от его должника.

Фиаско рынка – ситуация, при которой рыночная организация экономики не способна обеспечить выбор наиболее эффективных вариантов решения экономических проблем.

Финансы – система экономических отношений по поводу образования, распределения и использования фондов денежных средств (финансовых ресурсов); термин используется также для обозначения денежных средств предприятия.

Фискальная политика – политика в области налогообложения и регулирования структуры государственных расходов с целью воздействия на экономику.

Фискальная политика дискреционная – сознательное регулирование государством налогообложения и государственных расходов с целью воздействия на реальный объем национального производства, занятость, инфляцию и экономический рост.

Фрикционная безработица – безработица, связанная с естественными процессами на рынке труда, например с незанятостью работника во время перехода с одного места работы на другое.

Фритредерство – направление в экономической теории и хозяйственной политике, основанное на принципе свободы торговли и невмешательстве государства в частную предпринимательскую деятельность.

Центральный банк – банк, осуществляющий руководство всей денежно-кредитной системой страны, обладающий монопольным правом эмиссии денег; хранит временно свободные средства и обязательные резервы коммерческих банков.

Цикл экономический – повторяющиеся в экономике спады и подъемы в развитии производства и уровне деловой активности.

Частичное равновесие – равновесие между спросом и предложением на отдельном рынке.

Чистые инвестиции – инвестиции, определяемые как разница между валовыми (общими) инвестициями и суммами, затраченными на замену износившихся средств производства.

Чистые заграничные активы – разница между суммой заграничных активов, владельцами которых являются естественные резиденты, и величиной активов, находящихся на территории страны, но принадлежащих иностранцам.

Чистые налоги – разница между суммой всех налогов, выплачиваемых частным сектором государству, и трансфертных платежей, получаемых от государства частным сектором.

Чистый национальный продукт (ЧНП) – показатель, рассчитываемый как разница между валовым национальным продуктом и амортизационными отчислениями.

Чистый экспорт – стоимость отечественных товаров, продаваемых за границу (экспорт), за вычетом импорта.

Экономический рост – изменение результатов функционирования экономики. Различают экстенсивный и интенсивный экономический рост.

Экспорт – вывоз товаров и услуг за границу.

Экстенсивный тип экономического роста – экономический рост, при котором увеличение объема производства материальных благ и услуг достигается за счет использования большего количества факторов производства.

Эмбарго – полный запрет торговых отношений с каким-либо государством или запрещение ввоза (вывоза) определенных товаров в конкретную страну.

Эмиссия – изготовление и выпуск в обращение денег или ценных бумаг.

Эффективная занятость – занятость, при которой сведена к минимуму циклическая безработица и при этом существует достаточный резерв рабочей силы для структурных маневров в производстве.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Васильева А.Г., Зиновьева Е.Г. Оценка эффективности управления финансовой устойчивостью муниципального образования: методолого-инструментарный аспект // Экономика и менеджмент систем управления. – 2017. – №1 (23). – С. 10–16.
2. Васильева А.Г., Зиновьева Е.Г. Разработка и теоретическое обоснование комплексного методологического и инструментального подхода к оценке эффективности управления финансовой устойчивостью муниципальных образований // Информационные технологии моделирования и управления. – 2017. – Т. 105. – №5 – С. 320–327.
3. Васильева А.Г., Зиновьева Е.Г. Совершенствование управления налоговыми доходами бюджетов «вторых» городов субъектов Российской Федерации (на примере г. Магнитогорск) // Экономика и управление: теория, методология, практика: сб. материалов XII междунар. науч.-практ. конф. – Уфа: Изд-во ООО «Аэтерна», 2017. – С. 79–82.
4. Зиновьева Е.Г. Коэффициентный анализ бюджетного потенциала муниципального образования // Современные тренды развития стран и регионов – 2017: материалы Межд. науч.-практ. конф. Тюмень: Изд-во: Тюменский индустриальный университет, 2018. – С. 176–179.
5. Зиновьева Е.Г., Коптякова С.В., Усманова Е.Г. Комплексный подход к оценке эффективности функционирования системы ипотечного кредитования в Российской Федерации // Менеджмент в России и за рубежом. – 2019. – № 2. – С. 54–62.
6. Зиновьева Е.Г., Кузнецова М.В. Оценка эффективности функционирования первичного рынка ипотечного кредитования в региональном разрезе // Экономика и предпринимательство. – 2017. – № 12-1 (89). – С. 222–227.
7. Зиновьева Е.Г., Усманова Е.Г., Коптякова С.В., Костина Н.Н. Оценка эффективности функционирования рынка ипотечного жилищного кредитования в Уральском федеральном округе // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 8 (121). – С. 398–405.
8. Зиновьева Е.Г., Остапченко Л.А., Тахтина Т.В. Практикум по дисциплине «Экономика (микроэкономика)»: учеб. пособие. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2011. – 64 с.
9. Зиновьева Е.Г., Усманова Е.Г., Усманов А.И. Оценка эффективности функционирования системы ипотечного кредитования в региональном разрезе // Экономика и политика. – 2019. – № 2 (14). – С. 11-21.
10. Зиновьева Е.Г., Усманова Е.Г. Анализ эффективности функционирования первичного рынка системы ипотечного кредитования в Российской Федерации // Экономика и политика. – 2017. – № 2 (10). – С. 13–20.
11. Зиновьева Е.Г., Усманова Е.Г. Анализ эффективности функционирования вторичного рынка системы ипотечного кредитования в условиях Российской Федерации // Экономика и политика. 2017. № 2 (10). С. 21-27.

12. Зиновьева Е.Г., Усманов А.И. Тенденции и особенности управления внешним государственным долгом России // Современная модель управления: проблемы и перспективы: сб. материалов III Всероссийской научно-практической конференции. – Магнитогорск : Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2019. – С. 23–27.
13. Лимарев, П.В., Лимарева, Ю.А. К вопросу об определении экономического понятия добавленной стоимости // Экономика и политика. – 2015. – №2(5). – С. 88 – 91.
14. Макконнелл К.Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика : учебник / К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю, Ш.М. Флинн. – Пер. 19-е англ. изд. – М.: ИНФРА-М, 2018. – XXVIII, 1028 с.
15. Остапченко Л.А., Зиновьева Е.Г., Тахтина Т.В. Практикум по дисциплине «Экономика (Макроэкономика)». – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2011. – 59 с.
16. Шимко П.Д. Экономик: учебник и практикум. – М.: Высшая школа, 2019. – 461 с.
17. Чепурин М.Н., Киселева Е.А., Ермилова С.В., Стрелец И.А., Голиков А.Н. Сборник задач по экономической теории: микроэкономика и макроэкономика. – СПб.: ООО «АСА», 2009. – 248 с.
18. Ivashina N., Kuznetsova M., Zinovieva E., Votchel L., Vikulina V. Features of the methods for implementing the formation of economic responsibility of students in the educational process at the technical university // EDULEARN18 Proceedings. 10th International Conference on Education and New Learning Technologies July 2nd-4th. Palma, Spain, 2018. – pp. 3249–3258.
19. Limarev P.V., Limareva Yu.A., Akulova I.S., Khakova G.S., Rubanova N.A., Nemtsev V.N. The role of information in the system of macroeconomic indicators // Espacios. – 2018. – Vol. 39. – № 50. – P. 16.
20. Limarev P.V., Limareva Y.A., Zinovyeva E.G., Usmanova E.G. Methodical motivation of the using EVA (economic value added) as instrument of cost-performance management in organizations // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2015. – Vol. 6. – № 5 S2. – С. 489 – 494.
21. Limarev P.V., Zinovieva E.G., Limareva Yu.A. «Added economic value» calculation for the higher education providers services // International science and technology conference «Earth science». Сер. «IOP Conference Series: Earth and Environmental Science». – 2019. – P. 032147.
22. Limarev P.V., Limareva Yu.A., Zinovyeva E.G., Koptyakova S.V. Smart city concept as an element in the formation of the economic policy in the south ural cities // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – P. 012024.
23. Zinovyeva E.G., Balynskaya N.R., Koptyakova S.V., Akhmetzianova O.O. Анализ состояния рынка ипотечного жилищного кредитования в Уральском федеральном округе // R-Economy. – 2020. – Т. 6. – № 1. – С. 5–13.
24. Zinovyeva E., Vikulina V., Votchel L., Laktionova Y., Belousova I. Using the Portfolio Method as a Tool for Evaluating Educational Achievements in the Conditions of Professional Training // International Scientific Conference on Philosophy

of Education, Law and Science in the Era of Globalization (PELSEG 2020). 2020. P. 107-110.

25. Zinovieva, E.G., Koptyakova, S.V. Prospects for the banking sector development within the conditions of international financial globalization in the Russian Federation // Globalization and its socio-economic consequences Proceedings. Edited by prof. Ing. Tomas Kliestik, 2018. – PP. 1951 – 1958.

26. Zinovieva E.G., Koptyakova S.V., Balynskaya N.R., Chuprin V.V., Luntsova A.I. Geo-ecological assessment of job-related diseases in mono-cities of the Russian Federation // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – P. 012002.

27. Zinovieva E.G., Koptyakova S.V., Ibragimova O.V. Russia's external debt: trends and management features in the context of modern globalization // The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS Conference: SCTCGM 2018 – Social and Cultural Transformations in the Context of Modern Globalism. Conference Chair(s): Bataev Dena Karim-Sultanovich – Doctor of Engineering Sciences, professor, director of the Complex Scientific Research Institute n. a. H.I. Ibragimov of the Russian Academy of Sciences. 2019. C. 853-860.

Учебное текстовое электронное издание

**Лимарева Юлия Анатольевна
Зиновьева Екатерина Георгиевна
Лимарев Павел Викторович**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ.
ЧАСТЬ 2. МАКРОЭКОНОМИКА**

Учебно-методическое пособие

1,05 Мб

1 электрон. опт. диск

г. Магнитогорск, 2020 год
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Адрес: 455000, Россия, Челябинская область, г. Магнитогорск,
пр. Ленина 38

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»
Кафедра государственного муниципального управления
и управления персоналом
Центр электронных образовательных ресурсов и
дистанционных образовательных технологий
e-mail: ceor_dot@mail.ru