

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра экономической теории

С. А. Константинов, М. А. Лагун

МАКРОЭКОНОМИКА

*Методические указания по изучению дисциплины
и самостоятельной работы для студентов, обучающихся
по специальностям 1-25 01 03 Мировая экономика,
1-25 01 04 Финансы и кредит, 1-25 01 07 Экономика и управление
на предприятии, 1-25 01 08 Бухгалтерский учёт, анализ и аудит,
1-25 01 10 Коммерческая деятельность, 1-26 02 03 Маркетинг,
1-74 01 01 Экономика и организация производства
в отраслях агропромышленного комплекса*

Горки
БГСХА
2017

УДК 330.101.54
ББК 65.012.2я72
К64

*Рекомендовано методической комиссией
экономического факультета.
Протокол № 3 от 24 ноября 2015 г.*

Авторы:

доктор экономических наук, профессор *С. А. Константинов*;
старший преподаватель *М. А. Лагун*

Рецензенты:

доктор экономических наук, доцент *А. Г. Ефименко*;
кандидат экономических наук, доцент *Н. И. Соловцов*

Константинов, С. А.
К64 **Макроэкономика : методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы / С. А. Константинов, М. А. Лагун. – Горки : БГСХА, 2017. – 72 с.**

Приведены указания по изучению дисциплины, тесты и задачи по каждой теме программы, вопросы по модулям, литература, определения ключевых понятий и терминов.

Для студентов, обучающихся по специальностям 1-25 01 03 Мировая экономика, 1-25 01 04 Финансы и кредит, 1-25 01 07 Экономика и управление на предприятии, 1-25 01 08 Бухгалтерский учёт, анализ и аудит, 1-25 01 10 Коммерческая деятельность, 1-26 02 03 Маркетинг, 1-74 01 01 Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса.

**УДК 330.101.54
ББК 65.012.2я72**

© УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия», 2017

ВВЕДЕНИЕ

В условиях становления в Республике Беларусь социально ориентированной рыночной экономики одной из приоритетных задач является повышение эффективности денежно-кредитного и бюджетно-налогового государственного регулирования. Макроэкономика как наука исследует функционирование национальной экономики как единого целого. Её изучение позволит будущим специалистам лучше понимать важнейшие функциональные зависимости между агрегированными экономическими переменными, глубоко анализировать происходящие в стране макроэкономические процессы и предвидеть воздействие тех или иных мер государственного макроэкономического регулирования на результаты деятельности конкретных субъектов хозяйствования.

Программа разработана на основе компетентностного подхода требований к формированию компетенций, сформулированных в ОСВО: 1-25 01 03-2013; 1-25 01 04-2013; 1-25 01 07-2013; 1-25 01 08-2013; 1-25 01 10-2013; 1-26 02 03-2013; 1-74 01 01-2013. Дисциплина «Макроэкономика» относится к циклу общепрофессиональных и специальных дисциплин.

Освоение дисциплины базируется на компетенциях, приобретённых ранее студентами при изучении дисциплин: «Высшая математика», «Философия», «Экономическая теория», «Микроэкономика».

АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи учебной дисциплины.

Цель изучения курса:

углубить представления студентов о фундаментальных основах и важнейших механизмах функционирования национальной экономики в целом;

создать методологическую основу для освоения дисциплин прикладного характера;

научить будущих специалистов принимать эффективные управленческие решения с учётом осуществляемой в стране макроэкономической политики.

Задачи изучения дисциплины:

понимание механизмов функционирования национальной экономики как единого целого;

выявление экономических инструментов воздействия на основные макроэкономические параметры: величины национального дохода, занятости, уровня цен и др.;

овладение инструментарием анализа последствий макроэкономического регулирования в условиях закрытой и открытой экономики.

Требования к уровню освоения содержания учебной дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен закрепить и развить следующие академические (АК) и социально-личностные (СЛК) компетенции, предусмотренные в ОСВО: 1-25 01 03-2013; 1-25 01 04-2013; 1-25 01 07-2013; 1-25 01 08-2013; 1-25 01 10-2013; 1-26 02 03-2013; 1-74 01 01-2013.

АК-1 – владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;

АК-2 – владеть системным и сравнительным анализом;

АК-3 – владеть исследовательскими навыками;

АК-4 – уметь работать самостоятельно;

АК-5 – быть способным порождать самостоятельные идеи (креативность);

АК-6 – уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.

Выпускник должен иметь следующие социально-личностные компетенции:

СЛК-1 – обладать качествами гражданственности;

СЛК-2 – быть способным к социальному взаимодействию;

СЛК-3 – обладать способностью к межличностным коммуникациям;

СЛК-4 – быть способным к критике и самокритике (критическое мышление);

СЛК-5 – иметь творческое мышление, чувство ответственности;

СЛК-6 – обладать честностью, добросовестностью, работоспособностью, аккуратностью, вниманием, предприимчивостью;

СЛК-7 – быть способным понимать и принимать уникальность любой личности, работать в коллективе, адаптироваться к изменяющимся условиям;

СЛК-8 – быть готовым к повышению собственной квалификации;

СЛК-9 – иметь стремление к профессиональному росту.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), предусмотренными ОСВО: 1-25 01 03-2013; 1-25 01 04-2013; 1-25 01 07-2013; 1-25 01 08-2013; 1-25 01 10-2013; 1-26 02 03-2013; 1-74 01 01-2013:

ПК-1 – работать с экономической литературой, законодательством;

ПК-2 – готовить доклады, материалы к презентациям;

ПК-3 – определять и анализировать состояние национальной экономики по её количественным и качественным характеристикам.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- основные категории курса «Макроэкономика»;
- взгляды представителей различных экономических школ на механизм функционирования национальной экономики;
- основные инструменты макроэкономической политики;
- механизм влияния инструментов макроэкономической политики на макроэкономические параметры национальной экономики;

уметь:

- анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и за рубежом, прогнозировать развитие макроэкономических процессов и последствий макроэкономической политики в открытой экономике;
- использовать теоретические знания для принятия оптимальных решений в условиях экономического выбора;
- аргументированно отстаивать свою точку зрения в дискуссиях по актуальным проблемам макроэкономики;
- решать задачи и тесты, закрепляющие учебный материал.

Структура содержания учебной дисциплины.

Содержание дисциплины представлено в виде тем, которые характеризуются относительно самостоятельными укрупнёнными дидактическими единицами содержания обучения. Содержание тем опирается на приобретённые ранее студентами компетенции при изучении дисциплин: «Высшая математика», «Философия», «Экономическая теория», «Микроэкономика».

Методы (технологии) обучения.

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям дисциплины, являются:

– элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариантное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;

– элементы учебно-исследовательской деятельности, реализация творческого подхода, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе.

Организация самостоятельной работы студентов.

При изучении дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы:

– самостоятельная работа в виде решения индивидуальных задач в аудитории во время проведения семинарских занятий;

– самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных заданий с консультациями преподавателя;

– подготовка рефератов по индивидуальным темам, в том числе с использованием электронных ресурсов.

Диагностика компетенций студента.

Оценка учебных достижений студента на экзамене и при защите курсовой работы производится по десятибалльной шкале. Для оценки учебных достижений студентов используются критерии, утверждённые Министерством образования Республики Беларусь.

Оценка промежуточных учебных достижений студентов осуществляется в соответствии с избранной кафедрой шкалой оценок.

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий:

– выступление студента на конференции по подготовленному реферату (АК-2);

– проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (АК-2, АК-4);

– защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий (АК-2, АК-4, СЛК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3);

– защита выполненных в рамках самостоятельной работы индивидуальных заданий (АК-2, АК-4, СЛК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3);

– защита курсовой работы (АК-2, АК-3, АК-4, АК-5, СЛК-5, СЛК-6, ПК-2, ПК-3);

– сдача экзамена по дисциплине (АК-2, АК-3, АК-4, АК-5, СЛК-5, СЛК-6, ПК-2, ПК-3).

Тематический план учебной дисциплины.

Общее количество часов, отводимых на изучение дисциплины, составляет для специальности 1-74 01 01 Экономика и организация про-

изводства в отраслях агропромышленного комплекса 198, в том числе аудиторных – 90, из них лекции составляют 44 часа, семинарские занятия – 46 часов; на самостоятельную работу отводится 108 часов.

Оценка итоговых приобретённых компетенций производится на экзамене.

Примерное распределение часов по темам представлено в таблице. Перечень компетенций, которые должны быть развиты или сформированы у студентов при освоении каждой темы, приведён выше.

Тематический план по курсу «Макроэкономика» (90 ч)

Название тем	Всего часов	В том числе	
		лекции	семинарские (практические) занятия
Тема 1. Введение в макроэкономику	4	2	2
Тема 2. Макроэкономическое равновесие в классической модели	4	2	2
Тема 3. Равновесие товарного рынка в кейнсианской модели	12	6	6
Тема 4. Совместное равновесие товарного и денежного рынков (модель <i>IS-LM</i>)	8	4	4
Тема 5. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика	8	4	4
Тема 6. Денежно-кредитная политика	8	4	4
Тема 7. Совокупное предложение. Кривая Филлипса	8	4	4
Тема 8. Стабилизационная государственная политика	4	2	2
Тема 9. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике	12	6	6
Тема 10. Экономический рост	12	6	6
Тема 11. Социальная политика государства	6	2	4
Тема 12. Трансформационная экономика	4	2	2
Итого ...	90	44	46

Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

1. Предмет макроэкономики. Микро- и макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и цели макроэкономического регулирования. Макроэкономическая политика.

2. Особенности макроэкономического анализа. Макроэкономические модели. Основные агрегированные макроэкономические переменные. Экзогенные и эндогенные переменные. Реальные и номинальные величины. Потоки и запасы. Закрытая и открытая экономика. Роль ожиданий в экономике.

3. Модель круговых потоков. Субъекты кругооборота. Рынки товаров и услуг, ресурсов, финансовый рынок. Основные макроэкономические тождества.

Ключевые понятия и термины

Агрегирование (*aggregation*) – соединение отдельных единиц или данных в единый показатель. Например, все цены индивидуальных товаров и услуг образуют общий уровень цен.

Агрегированный показатель (*aggregate indicator*) – это своего рода абстракция, позволяющая мысленно объединить в некое целое совокупность явлений, имеющих родственные индивидуальные характеристики (валовой внутренний продукт, рыночная ставка процента, темп роста цен, совокупный спрос, совокупное предложение и др.).

Закрытая экономика (*closed economy*) – концепция, используемая, как правило, в теоретических моделях для описания экономики без внешней торговли, полностью самообеспеченной и изолированной от внешних сил.

«Инъекции» (*injections*) – расходы на финансирование национального продукта, осуществляемые не потребителями; в состав инъекций входят инвестиции, государственные закупки и денежное покрытие экспорта.

Кругооборот товаров и услуг (*circular flow commodities and services*) – поток товаров и услуг, которыми обмениваются фирмы и домашние хозяйства, уравновешенный соответствующим потоком денежных платежей за эти товары и услуги.

Макроэкономика (*macroeconomics*) – раздел экономической науки, изучающий экономику как единое целое, формирующий цели экономической политики, определяющий инструменты для её реали-

зации и использующий для этого общие (совокупные) экономические показатели.

Макроэкономические модели (*macroeconomics model*) – формализованные (логически, графически и алгебраически) описания различных экономических явлений и процессов с целью выявления функциональных взаимосвязей между ними.

Макроэкономическая политика (*macroeconomics policy*) – политика, обеспечивающая большую загрузку ресурсов и стабильность цен.

Номинальные величины (*nominal values*) – измеряются в денежном выражении в текущих ценах.

Ожидания (*expectations*) – взгляды, или мнения, по поводу переменных, значение которых неопределенно (будущие процентные ставки, цены или ставки налогов).

Ожидания адаптивные (*adaptive expectations*) – формирование ожиданий относительно будущего значения переменной величины только на основе её прошлых значений.

Ожидания рациональные (*rational expectations*) – приложение принципа рационального поведения к приобретению и обработке информации с целью формирования мнения относительно будущего развития конъюнктуры.

Открытая экономика (*open economy*) – экономика страны, участвующая в международной торговле. Степень открытости экономики может быть оценена долей её внешнеторгового сектора в ВВП.

Переменные запаса (*variables stock*) – измеряются только в определённый момент времени и характеризуют состояние объекта исследования на определённую дату – начало или конец года и т. д. Примерами запаса могут служить государственный долг, объём капитала в экономике, общее число безработных и т. д.

Переменные потока (*variable flow*) – измеряются в единицу времени (в месяц, в квартал, в год и т. д.) и характеризуют собственно «течение» экономических процессов во времени: размер потребительских расходов за год, объём инвестиций за год, число потерявших работу в течение квартала и т. д.

Реальные величины (*actual values*) – измеряются в единицах продукта (в моделях имеется в виду единственный продукт, выпускаемый в экономике).

«Утечки» (*«leakages»*) – часть национального дохода, которая не используется домашними хозяйствами для покупки потребительских

товаров, произведённых внутри страны. В их состав включаются сбережения, чистые налоги и расходы на покрытие импорта.

Экзогенная переменная (*exogenous variable*) – в экономической модели: заранее заданная переменная, значение которой не зависит от решения модели.

Эндогенная переменная (*endogenous variable*) – переменная, значение которой находят в процессе решения модели.

Литература: [2, с. 7–13; 3, с. 14–40; 4, с. 13–22; 5, с. 6–26; 8, с. 364–380; 11, с. 7–46; 12, с. 3–24; 13, с. 7–42; 15, с. 36–41; 16, с. 31–43; 18, с. 12–29].

Тесты и задачи

1. Предметом макроэкономики является:

- а) причины инфляции, безработицы, условия макроэкономического равновесия;
- б) эффективное использование факторов производства на предприятии;
- в) поведение потребителей и производителей;
- г) проблема ограниченности ресурсов;
- д) проблема повышения эффективности производства.

2. Основные макроэкономические проблемы:

- а) макроэкономическое равновесие;
- б) формы проявления макроэкономической нестабильности;
- в) экономический рост;
- г) государственное регулирование экономики;
- д) все ответы верны.

3. Макроэкономика изучает:

- а) национальную экономику в целом;
- б) экономические отношения на рынке отдельного блага (услуги);
- в) экономические отношения между отдельными организациями;
- г) экономические отношения на рынке отдельного ресурса;
- д) условия равновесия на рынках ресурсов.

4. Макроэкономическая теория является основой:

- а) для экономической политики;
- б) экономической истории;
- в) истории экономических учений;
- г) экономической безопасности;
- д) экономической географии.

5. Позитивная макроэкономика изучает:

- а) факты и зависимости между ними: «что есть»;
- б) «что должно быть»;
- в) только положительные тенденции в экономике;
- г) только отрицательные тенденции в экономике;
- д) нет верного ответа.

6. Нормативная макроэкономика изучает:

- а) «что есть»;
- б) «что должно быть»;
- в) положительные тенденции в экономике;
- г) отрицательные тенденции в экономике;
- д) нет верного ответа.

7. Экономический рост – это объект изучения:

- а) истории экономических учений;
- б) микроэкономики;
- в) макроэкономики;
- г) мировой экономики;
- д) истории народного хозяйства.

8. Макроэкономика в своем анализе использует величины:

- а) агрегированные;
- б) экзогенные и эндогенные;
- в) реальные и номинальные;
- г) запаса и потока;
- д) все ответы верны.

9. Основными агрегированными макроэкономическими переменными являются:

- а) валовой внутренний продукт;
- б) уровень инфляции;
- в) уровень безработицы;
- г) процентная ставка;
- д) все ответы верны.

10. Агрегированными макроэкономическими субъектами являются:

- а) домашние хозяйства;
- б) бизнес (организации);
- в) государство;
- г) внешний сектор;
- д) все ответы верны.

Ответы: 1. а); 2. д); 3. а); 4. а); 5. а); 6. б); 7. в); 8. д); 9. д); 10. д).

Задача. Имеются следующие данные по экономике страны:

Трансфертные платежи	4,0
Валовые внутренние инвестиции	16,2
Косвенные налоги на бизнес	7,0
Личные подоходные налоги	2,6
Чистый экспорт	1,1
Нераспределённая прибыль корпораций	2,8
Амортизация	7,9
Личные потребительские расходы	77,2
Налоги на прибыль корпораций	1,4
Взносы на социальное страхование	0,2
Государственные закупки товаров и услуг	8,5

а) рассчитайте показатели ВВП и личного располагаемого дохода;

б) какова величина частных сбережений (если предполагается, что чистые факторные доходы из-за рубежа равны 0)?

Решение:

$$а) Y = C + I_g + G + X_n = 77,2 + 16,2 + 8,5 + 1,1 = 103 \text{ (ВВП).}$$

ЧВП = ВВП – амортизация:

$$\text{ЧВП} = 103 - 7,9 = 95,1.$$

НД = ЧВД – косвенные налоги на бизнес:

$$\text{НД} = 95,1 - 7,0 = 88,1.$$

ЛД = НД – взносы на социальное страхование – нераспределённая прибыль корпораций – налоги на прибыль корпораций + трансфертные платежи:

$$\text{ЛД} = 88,1 - 0,2 - 2,8 - 1,4 + 4,0 = 87,7.$$

Располагаемый личный доход равен личному доходу за вычетом подоходных налогов:

$$\text{РЛД} = 87,7 - 2,6 = 85,1;$$

б) частные сбережения могут быть получены путём вычитания личных потребительских расходов из располагаемого личного дохода:

$$S_p = 85,1 - 77,2 = 7,9.$$

Тема 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

1. Методологические основы классической теории.
2. Рынок труда в классической модели. Агрегированная производственная функция.

3. Товарный рынок в классической модели.
4. Денежный рынок в классической модели. Количественная теория денег и общий уровень цен.
5. Классическая модель в целом. Эластичность цен и заработной платы. Роль государства в классической модели.

Ключевые понятия и термины

Агрегированная производственная функция (*aggregate production function*) – обобщённая зависимость между объёмами используемых производственных ресурсов (труда и капитала) в экономике и величиной валового выпуска.

Денежный рынок (*money market*) – рынок, на котором спрос на деньги и предложение денег определяют процентную ставку.

Естественный уровень реального объёма производства (*natural level of real output*) – уровень реального объёма производства, при котором предприятия работают в ритме, обеспечивающем нормальную производительность в условиях полной занятости ресурсов.

Закон Сэя (*Say's law*) – макроэкономический принцип, согласно которому производство товаров и услуг (предложение) создаёт равный совокупный спрос.

Инвестиции в товарно-материальные запасы (*inventory investment*) – накопление запасов сырья, материалов для последующего производственного потребления, а также запасов нереализованных готовых товаров.

Классическая модель (*classical model*) – модель рынка труда и совокупного предложения, в которой абсолютная гибкость уровня заработной платы и цен приводит к полной занятости. При этом кривая совокупного предложения представляет собой вертикальную линию.

Классическая экономическая теория (*classical economics*) – макроэкономическая теория, принятая многими экономистами до начала 30-х годов XX века, согласно которой капиталистическая экономика полностью использует свои ресурсы.

Классический (кембриджский) эффект (*Cambridge effect*) – заключается в том, что рост количества денег при равновесном состоянии экономики приводит к увеличению спроса на блага без изменения сбережений и, так как из-за полной занятости предложение благ не может увеличиться, – возрастанию цен.

Количественная теория денег (*quantity theory of money*) – теория, утверждающая, что в основе изменений уровня цен лежит, главным образом, динамика номинальной денежной массы.

Макроэкономическое равновесие (*macroeconomic equilibrium*) – это совпадение совокупного спроса и совокупного предложения.

Неоклассическая экономическая теория (*new classical economics*) – теория, согласно которой непредвиденные изменения уровня цен способны породить макроэкономическую нестабильность в кратковременном периоде; в долговременном периоде экономика сохраняет стабильность при производстве внутреннего продукта, обеспечивающем полную занятость ресурсов благодаря гибкости цен и заработной платы.

Номинальная заработная плата (*money wages*) – заработная плата в денежном выражении.

Полная занятость (*full employment*): 1) использование всех пригодных и доступных ресурсов для производства товаров и услуг; 2) такой уровень занятости, когда существует лишь фрикционная и структурная безработица, но отсутствует циклическая безработица (и когда реальный ВВП равен потенциальному).

Принцип классической дихотомии (нейтральности денег) (*the principle of the classical dichotomy*) – один из основополагающих принципов неоклассической теории денег, утверждающий, что экономика распадается на два сектора – реальный и финансовый, которые подчиняются своим собственным закономерностям и не оказывают прямого влияния друг на друга. Реальный и финансовый секторы взаимосвязаны лишь через установление абсолютного уровня цен, который при этом не влияет на равновесие в реальном секторе экономики. Финансовый сектор не воздействует на формирование относительных цен и реальной ставки процента, которые устанавливаются в реальном секторе экономики. Принцип нейтральности денег подразумевает, что денежные агрегаты не оказывают влияния на реальные макроэкономические показатели – ВВП, занятость, инвестиции.

Равновесие на товарном рынке (*output market equilibrium*) – состояние экономики, при котором объём выпуска равен совокупному спросу или планируемым совокупным расходам. Условием равновесия является равенство сбережений и планируемых инвестиций.

Реальная заработная плата (*real wage*) – количество товаров и услуг, которое рабочий может купить на свою номинальную заработную плату; покупательная способность номинальной заработной пла-

ты; номинальная заработная плата с поправкой на изменение уровня цен.

Реальная процентная ставка (*real interest rate*) – процентная ставка в денежном выражении (с поправкой на инфляцию).

Рынок труда (*labor market*) – сфера формирования спроса и предложения на рабочую силу.

Сбережения (*savings*) – часть доходов домашних хозяйств, которая не идёт на приобретение товаров и услуг или уплату налогов.

Скорость обращения денег (*velocity of money*) – среднее количество обращений в год, при котором каждая денежная единица из общей массы денег, находящихся в обращении, используется на покупку товаров и услуг.

Совокупное предложение (*aggregate supply*) – график, или кривая, показывающая общее количество товаров и услуг, которое может быть предложено (произведено) при разных уровнях цен.

Совокупный спрос (*aggregate demand*) – график, или кривая, показывающая, на какой общий объём товаров и услуг может быть предъявлен спрос (или какой их объём может быть куплен) при различных уровнях цен.

Уравнение обмена (*equation of exchange*): $MV=PQ$, где M – количество денег в обращении; V – скорость обращения денег в кругообороте доходов; P – уровень цен; Q – физический объём произведённых товаров и услуг.

Уровень цен (*price level*) – средневзвешенная цена всех товаров и услуг в экономике; динамика уровня цен измеряется с помощью индекса цен.

Эластичность соотношения цен и заработной платы (*price-wage flexibility*) – изменение товарных цен и заработной платы работников; способность цен и заработной платы повышаться или снижаться.

Литература: [4, с. 23–42; 5, с. 28–51; 8, с. 404–415; 9, с. 144–172; 11, с. 49–68; 13, с. 44–59; 14, с. 394–439; 15, с. 398–412].

Тесты и задачи

1. Методологическую основу классической теории равновесного функционирования экономики составляет:

- а) закон рынков Сэя;
- б) закон Оукена;
- в) закон Вальраса;

- г) закон предложения;
- д) закон убывающей предельной полезности.

2. Закон Сэя фиксирует зависимость между:

- а) спросом на деньги и их предложением;
- б) сбережениями, инвестициями и уровнем процента;
- в) инвестициями и объёмом производства;
- г) производством (предложением) товаров и услуг и совокупным спросом на них;
- д) издержками и доходами.

3. Согласно закону рынков Сэя:

- а) предложение товаров создаёт равный ему спрос;
- б) спрос на товары создаёт соответствующее ему предложение;
- в) предложение товаров всегда должно превышать спрос;
- г) решающее значение в экономике имеет совокупный спрос;
- д) равновесие в экономике является случайностью, а не закономерностью.

4. Экономисты-классики считали:

- а) что экономика является совершенно конкурентной;
- б) экономические субъекты действуют рационально;
- в) экономика является саморегулируемой;
- г) цены и заработная плата являются гибкими;
- д) все ответы верны.

5. Макроэкономическое равновесие в классической модели обеспечивается:

- а) государственным регулированием;
- б) Конституцией страны;
- в) стабильным уровнем зарплаты;
- г) гибкостью цен, зарплаты и процентной ставки;
- д) золотым запасом страны.

6. В классической концепции макроэкономического равновесия:

- а) спрос является первичным;
- б) предложение является вторичным и производным от спроса;
- в) спрос и предложение неизменны;
- г) предложение является первичным и определяющим относительно спроса;
- д) нет правильного ответа.

7. Один из следующих пунктов НЕ соответствует принципам классической теории:

- а) равенство доходов и расходов в масштабах национальной экономики достигается при полной занятости ресурсов;
- б) макроэкономическое равновесие достигается за счёт использования гибкой заработной платы, процента и товарных цен;
- в) рынку свойственна свободная конкуренция;
- г) государственное вмешательство в экономику является обязательным;
- д) равновесие в рыночной экономике поддерживается автоматически.

8. Одним из главных условий макроэкономического равновесия в классической модели является:

- а) стабильный совокупный спрос;
- б) гибкость цен, заработной платы и ставки процента;
- в) государственное регулирование ценообразования;
- г) повышение государственных расходов;
- д) совершенствование налогообложения.

9. Спрос на труд в краткосрочном периоде в классической модели:

- а) зависит от деятельности профсоюзов;
- б) зависит от валового внутреннего продукта;
- в) зависит от изменения реальной ставки заработной платы;
- г) не зависит от изменения реальной ставки заработной платы;
- д) графически представляет собой восходящую кривую.

10. Предложение труда в классической модели:

- а) графически представляет собой нисходящую линию;
- б) зависит от изменения ставки процента;
- в) зависит от спроса на труд;
- г) зависит от изменения реальной ставки заработной платы;
- д) не зависит от изменения реальной ставки заработной платы.

Ответы: 1. а); 2. г); 3. а); 4. д); 5. г); 6. г); 7. г); 8. б); 9. в); 10. г).

Задача. На рис. 1 показано первоначальное равновесие на рынке автомобилей и на рынке труда. Покажите, как в соответствии с классической теорией изменится равновесие на рынке автомобилей и рынке труда для автомобилестроения, если спрос на автомобили повысится.

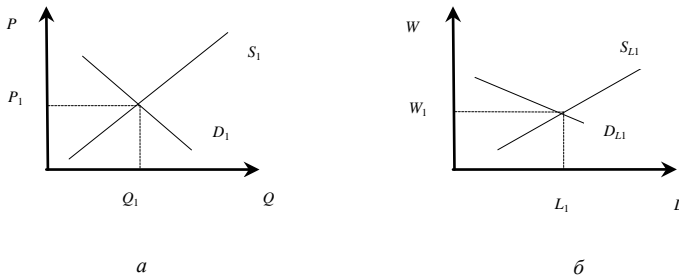


Рис. 1. Равновесие: *a* – на рынке автомобилей; *б* – на рынке труда

Решение. Рост спроса на автомобили сдвинет кривую спроса вправо (D_1 переместится в положение D_2). При уровне цены P_1 на рынке автомобилей существует дефицит. В соответствии с классической теорией рост спроса на автомобили и дефицит на рынке автомашин приведёт к повышению цены до уровня P_2 (рис. 2).

При более высокой цене возрастёт объём предложения автомашин, а это, в свою очередь, вызовет рост спроса на рабочую силу. Кривая спроса на рабочую силу переместится вправо из положения D_{L1} в положение D_{L2} . Рост спроса на рабочую силу вызовет увеличение оплаты труда с W_1 до W_2 .

Таким образом, в соответствии с классической концепцией в условиях нового равновесия повысилась цена автомобилей, возросло их производство, увеличился спрос на рабочую силу и повысился уровень её оплаты.

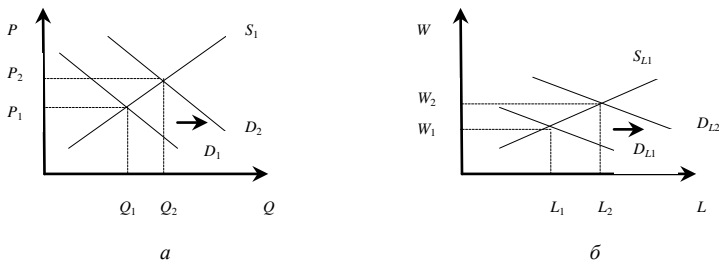


Рис. 2. Кривые спроса и предложения: *a* – на рынке автомобилей; *б* – на рынке труда

Тема 3. РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО РЫНКА В КЕЙНСИАНСКОЙ МОДЕЛИ

1. Методологические основы кейнсианского подхода. Несоответствие инвестиционных планов и планов сбережений. Краткосрочная негибкость цен и заработной платы.

2. Кейнсианская функция потребления. Средняя и предельная склонности к потреблению. Функция сбережений. Средняя и предельная склонности к сбережению. Факторы, определяющие динамику потребления и сбережений.

3. Альтернативные теории потребления.

4. Инвестиции. Функция спроса на инвестиции. Планируемые и фактические инвестиции. Факторы, определяющие объем инвестиций. Нестабильность инвестиций. Инвестиции и доход. Понятие мультипликатора и акселератора инвестиций.

5. Равновесный объем национального выпуска в кейнсианской модели. Фактические и планируемые совокупные расходы. Определение равновесного объема выпуска методами сопоставления совокупных расходов и доходов и инвестиций и сбережений. Парадокс бережливости.

6. Равновесие и ВВП в условиях полной занятости (потенциальный уровень реального ВВП). Рецессионный (дефляционный) и инфляционный разрывы. Государство в кейнсианской модели.

7. Взаимосвязь модели *AD-AS* и кейнсианской модели совокупных доходов и совокупных расходов.

Ключевые понятия и термины

Автономное потребление (*autonomous consumption*) – часть идущих на потребление общих реальных расходов, не зависящая от уровня реального располагаемого дохода.

Автономные инвестиции (*autonomous investment*) – это инвестиции, не зависящие от размера дохода.

Акселератор (модель) (*accelerator model*) – модель, согласно которой объем инвестиций зависит от изменений объема выпуска.

Валовые инвестиции (*total investment*) – это суммарная величина выпуска продукции, добавляемая к основному капиталу и запасам товарно-материальных ценностей в течение данного года.

Внеплановые инвестиции (*unplanned investments*) – это непредусмотренные капитальные вложения в товарные запасы.

График потребления (*consumption schedule*) – графическая зависимость, отражающая при прочих равных условиях изменение реальных расходов, идущих на потребление, при изменении реального располагаемого дохода.

График сбережений (*saving schedule*) – графическое отражение зависимости между реальным располагаемым доходом и общим объемом реальных сбережений.

Инвестиции в товарно-материальные запасы (*inventory investment*) – накопление запасов сырья, материалов для последующего производственного потребления, а также запасов нереализованных готовых товаров.

Инвестиционные расходы (*investment expenditures*) – поток средств, направляемых на пополнение существующего основного капитала.

Инвестиционный мультипликатор (*investment multiplier*) – отношение прироста выпуска, вызванного изменением инвестиционного спроса, к величине последнего.

Индукцированные инвестиции (*induced investment*) – инвестиции, подверженные влиянию изменений совокупного дохода.

Инфляционный разрыв (*inflationary gap*) – это величина, на которую совокупные расходы превышают уровень валового внутреннего продукта в условиях полной занятости.

Кейнсианская модель (*Keynesian model*) – рассматривает функционирование экономики на сравнительно коротких отрезках времени. Анализ совокупного предложения базируется на следующих предпосылках: экономика функционирует в условиях неполной занятости факторов производства; цены, номинальная заработная плата и другие номинальные величины – относительно жесткие, медленно реагируют на рыночные колебания; реальные величины (объем выпуска, занятость, реальная заработная плата и др.) более подвижны, быстрее реагируют на рыночные колебания.

Кейнсианская экономическая теория (*Keynesian economics*) – макроэкономическая концепция, в соответствии с которой капиталистическая экономика не обеспечивает полное использование своих ресурсов самостоятельно, и для достижения полной их занятости необходимо применить бюджетно-налоговую и денежно-кредитную политику.

Метод «изъятий» и «инъекций» (*leakages-injections approach*) – способ расчёта равновесного объёма чистого национального продукта, при котором сумма изъятий («утечек») равна сумме дополнительных вливаний («инъекций»).

Модель «доходы – расходы» («кейнсианский крест») (*income and expenditure: Keynesian cross*) – показывает, какое влияние на национальный доход может оказывать изменение каждой из составляющих: совокупных расходов (потребительские расходы, инвестиции и государственные расходы).

Модель межвременного потребительского выбора Ирвинга Фишера (*Irving Fisher's model of intertemporal consumer choice*) – модель, интерпретирующая выбор индивида между сегодняшним и будущим потреблением в зависимости от его предпочтений и бюджетного ограничения.

Парадокс бережливости (*paradox of thrift*) – попытка общества больше сберечь оборачивается таким же или меньшим объёмом сбережений.

Планируемые расходы (*planned expenditure*) – это сумма, которую домохозяйства, фирмы, правительство и внешний мир планируют истратить на товары и услуги.

Потенциальный объём национального производства (*potential national output volume*) – доход (выпуск) при полном использовании производственных ресурсов.

Потребление (*consumption*) – часть доходов домашних хозяйств, которая идёт на приобретение товаров и услуг.

Предельная склонность к потреблению (*marginal propensity to consume*) – доля расходов на потребление в любом изменении реального располагаемого дохода; равна изменению в потреблении, делённому на изменение реального располагаемого дохода.

Предельная склонность к сбережению (*marginal propensity to save*) – доля сбережений в любом изменении располагаемого дохода; равна изменению в объёме сбережений, делённому на изменение располагаемого дохода.

Предельная эффективность капитала (*marginal efficiency of capital*) – это отношение ожидаемой выручки от капиталовложений к соответствующим затратам.

Равновесный объём производства (*production equilibrium*) – это тот объём, который порождает совокупные расходы, достаточные для приобретения произведённой продукции.

Равновесный уровень цен (*equilibrium price*) – уровень цен, при котором кривая совокупного спроса пересекает кривую совокупного предложения.

Рецессионный (дефляционный) разрыв (*recessionary (deflationary) gap*) – это величина, на которую совокупные расходы меньше уровня валового внутреннего продукта при полной занятости.

Сбережения (*savings*) – часть доходов домашних хозяйств, которая не идёт на приобретение товаров и услуг или уплату налогов.

Совокупное предложение (*aggregate supply*) – это общее количество конечных товаров и услуг, которое может быть предложено (произведено) в экономике при разных уровнях цен.

Совокупные доходы (*total income*) – это доходы, полученные от всех факторов производства.

Совокупные расходы (*total expenditure*) – это сумма расходов, которые несут потребители, бизнес и государство на приобретение произведённой в обществе продукции.

Совокупный спрос – совокупное предложение (модель) (*aggregate demand – aggregate supply model*) – макроэкономическая модель, в которой показатели совокупного спроса и совокупного предложения используются для определения цен реального внутреннего продукта.

Совокупный спрос (*aggregate demand*) – график, или кривая, показывающая, на какой общий объём товаров и услуг может быть предъявлен спрос (или какой объём может быть куплен) всеми потребителями (домохозяйствами, предпринимателями, государством, иностранными государствами) при различных уровнях цен за определённый период.

Спрос на инвестиции (*investment demand*) – запланированное фирмами увеличение физического капитала и товарных запасов.

Средняя склонность к потреблению (*average propensity to consume*) – доля реально располагаемого дохода, расходуемая домохозяйствами на потребительские товары и услуги.

Средняя склонность к сбережению (*average propensity to save*) – доля располагаемого дохода, сберегаемая домохозяйствами.

Теория жизненного цикла Франко Модильяни (*Franco Modigliani's theory of a life cycle*) – теория, утверждающая, что потребление зависит от величины дохода за период, равный длине жизненного цикла индивидуума или семьи.

Теория перманентного дохода Милтона Фридмана (*Milton Friedman's theory of permanent income*) – теория, утверждающая, что потребление пропорционально уровню не текущих, а перманентных доходов, равных средней величине доходов за период, длительность которого превышает один год.

Фактические инвестиции (*actual investment*) – состоят как из внеплановых инвестиций, так и из плановых.

Чистые инвестиции (*net investment*) – объём валовых инвестиций за вычетом износа капитала.

Литература: [3, с. 81–126; 4, с. 43–72; 5, с. 52–86; 8, с. 416–435; 11, с. 71–103; 12, с. 67–86; 13, с. 60–86; 14, с. 212–214; 15, с. 413–429; 18, с. 75–87].

Тесты и задачи

1. К методологическим основам кейнсианской теории НЕ относится ОДНО из утверждений:

- а) ставки заработной платы и цены обладают жёсткостью;
- б) ситуация полной занятости не характерна для экономики;
- в) ведущая роль принадлежит совокупному спросу;
- г) инвестиции являются функцией ставки процента;
- д) экономика имеет автоматический механизм саморегулирования.

2. К основным компонентам совокупного спроса в кейнсианской модели НЕ относятся:

- а) потребительские расходы;
- б) инвестиции;
- в) государственные расходы;
- г) сбережения домашних хозяйств;
- д) нет правильного ответа.

3. В кейнсианской теории совокупное потребление – это:

- а) количество товаров и услуг, произведённое в стране за год;
- б) суммарные доходы населения;
- в) суммарные денежные расходы населения на покупку товаров и услуг;
- г) инвестиционные расходы;
- д) все ответы верны.

4. В кейнсианской теории совокупные сбережения – это:

- а) суммарный отложенный спрос домохозяйств;
- б) сумма потребления и сбережения;
- в) сумма сбережений и доходов;

- г) суммарное отложенное предложение;
- д) складские запасы всех фирм.

5. Совокупное потребление и совокупное сбережение в сумме дают:

- а) номинальный доход;
- б) реальный доход;
- в) располагаемый доход;
- г) автономные расходы;
- д) нет верного ответа.

6. Определите, какая формула отражает деление располагаемого дохода на потребление и сбережения:

- а) $APC = C : Y$;
- б) $APS = S : Y$;
- в) $DI = C + S$;
- г) $MPC = \Delta C : \Delta Y$;
- д) $MPS = \Delta S : \Delta Y$.

7. Средняя склонность к потреблению – это:

- а) доля располагаемого дохода, идущая на потребление;
- б) изменение потребления;
- в) изменение дохода;
- г) превышение дохода над расходами;
- д) доля сбережения в располагаемом доходе.

8. Средняя склонность к потреблению определяется по формуле:

- а) $APC = C : Y$;
- б) $APS = S : Y$;
- в) $APC = C + I$;
- г) $MPC = \Delta C : \Delta Y$;
- д) $MPS = \Delta S : \Delta Y$.

9. Средняя склонность к сбережению – это:

- а) доля располагаемого дохода, идущая на сбережения;
- б) изменение величины сбережений;
- в) изменение располагаемого дохода;
- г) отношение изменения сбережений к доходу.
- д) доля потребления в располагаемом доходе.

10. Средняя склонность к сбережению определяется по формуле:

- а) $APC = C : Y$;
- б) $APS = S : Y$;

- в) $APC = C + I$;
- г) $MPC = \Delta C : \Delta Y$;
- д) $MPS = \Delta S : \Delta Y$.

Ответы: 1. д); 2. г); 3. в); 4. а); 5. в); 6. в); 7. а); 8. а); 9. а); 10. б).

Задача. Экономика описана следующими данными:

$$Y = C + I; I = 50;$$

$$C = 100 + 0,8 Y.$$

Определите:

- а) равновесный уровень дохода;
- б) равновесный уровень сбережений и потребления.

Решение:

а) первоначальный равновесный уровень выпуска может быть найден в результате решения уравнения

$$Y = C + I = 100 + 0,8Y + 50.$$

После алгебраических преобразований имеем значение равновесного объёма производства:

$$Y = 750;$$

б) в равновесии соблюдается равенство сбережений и инвестиций, т. е. равновесный уровень сбережений $S = I = 50$. Равновесный уровень потребления равен:

$$C = Y - S = 750 - 50 = 700.$$

Равновесный уровень потребления может быть найден и из потребительской функции после подстановки в неё равновесного дохода:

$$C = 100 + 0,8 \cdot 750 = 100 + 600 = 700.$$

Ответ: $C = 700$.

Тема 4. СОВМЕСТНОЕ РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО И ДЕНЕЖНОГО РЫНКОВ (МОДЕЛЬ $IS-LM$)

1. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая «инвестиции-сбережения» (кривая IS). Интерпретация наклона и сдвигов кривой IS .

2. Равновесие денежного рынка. Кривая «предпочтение ликвидности-денежная масса» (кривая LM). Интерпретация наклона и сдвигов кривой LM .

3. Взаимодействие реального и денежного секторов экономики. Совместное равновесие двух рынков. Модель $IS-LM$.

4. Модель *IS-LM* и построение кривой совокупного спроса. Взаимодействие моделей *IS-LM* и *AD-AS*.

Ключевые понятия и термины

Кривая *IS* «инвестиции-сбережения» (*curve IS*) – кривая равновесия на товарном рынке. Она представляет собой геометрическое место точек всех возможных комбинаций процентной ставки и совокупного дохода (выпуска), при которых инвестиции равны сбережениям. Кривая *IS* имеет отрицательный наклон.

Кривая *LM* «предпочтение ликвидности-денежная масса» (*curve LM*) – кривая равновесия на денежном рынке. Она представляет собой геометрическое место точек всех возможных комбинаций процентной ставки и совокупного дохода, при которых спрос на деньги равен их предложению. Кривая *LM* имеет положительный наклон.

Модель *IS-LM* (*model IS-LM*) – экономическая модель, определяющая условия, при которых одновременно достигается равновесие на товарном и денежном рынках.

Литература: [3, с. 205–232; 4, с. 112–125, 131–135; 5, с. 160–196; 8, с. 614–623; 11, с. 173–184, 194–196; 12, с. 246–258; 13, с. 132–140, 146–147; 18, с. 75–87, 111–117, 180–193].

Тесты и задачи

1. Кривая *IS* показывает комбинации процентной ставки r и совокупного дохода Y , при которых:

- а) товарный рынок находится в равновесии;
- б) достигается полная занятость;
- в) денежный рынок уравновешен;
- г) валютный рынок уравновешен;
- д) нет верного ответа.

2. Кривая *IS* имеет:

- а) положительный наклон;
- б) отрицательный наклон;
- в) горизонтальный вид;
- г) вертикальный вид;
- д) нет верного ответа.

3. Кривая *IS* показывает, что при росте процентной ставки r национальный объем производства Y :

- а) сокращается;
- б) увеличивается;
- в) остаётся неизменным;
- г) нет однозначного ответа;
- д) нет верного ответа.

4. Кривая IS показывает, что при снижении процентной ставки r национальный объём производства Y :

- а) сокращается;
- б) увеличивается;
- в) остаётся неизменным;
- г) нет однозначного ответа;
- д) нет верного ответа.

5. Все точки, лежащие на кривой IS , показывают состояние товарного рынка:

- а) равновесное ($AS = AD$);
- б) избыточное ($AS > AD$);
- в) дефицитное ($AS < AD$);
- г) нет однозначного ответа;
- д) нет верного ответа.

6. Кривая LM показывает комбинации процентной ставки r и совокупного дохода Y , при которых:

- а) товарный рынок уравновешен;
- б) достигается полная занятость;
- в) денежный рынок находится в равновесии;
- г) валютный рынок уравновешен;
- д) нет верного ответа.

7. Кривая LM имеет:

- а) положительный наклон;
- б) отрицательный наклон;
- в) горизонтальный вид;
- г) вертикальный вид;
- д) нет верного ответа.

8. Кривая LM показывает, что при росте национального объёма производства Y процентная ставка r :

- а) сокращается;
- б) увеличивается;
- в) остаётся неизменной;
- г) нет однозначного ответа;
- д) нет верного ответа.

9. Кривая LM показывает, что при снижении национального объёма производства Y процентная ставка r :

- а) сокращается;
- б) увеличивается;
- в) остаётся неизменной;
- г) нет однозначного ответа;
- д) нет верного ответа.

10. Все точки, лежащие на кривой LM , показывают состояние денежного рынка:

- а) равновесное ($M_D = M_S$);
- б) дефицитное ($M_D > M_S$);
- в) избыточное ($M_D < M_S$);
- г) нет однозначного ответа;
- д) нет верного ответа.

Ответы: 1. а); 2. б); 3. а); 4. б); 5. а); 6. в); 7. а); 8. б); 9. а); 10. а).

Задача. Количество находящихся в обращении денег (предложение денег) равно 24 ед., а спрос на деньги (L) выражается уравнением

$$L = 1,5Y - 100r,$$

где Y – доход (выпуск);

r – процентная ставка.

Кроме того, известны функции:

– потребления – $C = 0,8Y$;

– инвестиций – $I = 4 - 40r$.

1. Составьте уравнение кривой совокупного спроса AD .

2. Как изменятся объём совокупного спроса и уровень процентной ставки при повышении уровня цен с $P = 1$ до $P = 2$?

Решение. 1. Для вывода уравнения функции совокупного спроса составим уравнение кривой IS , подставив функции потребления и инвестиций в основное макроэкономическое тождество, и решим его относительно r :

$$Y = C + I \rightarrow Y = 0,8Y + 4 - 40r \rightarrow 0,2Y = 4 - 40r \rightarrow r = 0,1 - 0,005Y.$$

Подставим найденное выражение в уравнение, отражающее равновесие денежного рынка, при котором спрос на деньги равен их предложению ($M : P = kY - hr$, где M – предложение денег; P – уровень цен; k – коэффициент чувствительности спроса на деньги к изменению до-

хода; h – коэффициент чувствительности спроса на деньги к изменению процентной ставки):

$$24 : P = 1,5Y - 100r = 1,5Y - 100(0,1 - 0,005Y) \rightarrow Y = 12 : P + 5.$$

Ответ. Уравнение кривой совокупного спроса: $Y = 12 : P + 5$.

2. Определим объём совокупного спроса при повышении уровня цен с $P = 1$ до $P = 2$, подставив соответствующие значения уровня цен в уравнение кривой совокупного спроса.

При $P = 1$ объём совокупного спроса равен: $12 + 5 = 17$.

При $P = 2$ объём совокупного спроса равен: $6 + 5 = 11$.

Ответ. При повышении уровня цен с $P = 1$ до $P = 2$ объём совокупного спроса снизится на 6 ед. ($17 - 11$).

Для расчёта изменения уровня процентной ставки при повышении уровня цен с $P = 1$ до $P = 2$ решим уравнение кривой IS относительно Y :

$$Y = 0,8Y + 4 - 40r \rightarrow 0,2Y = 4 - 40r \rightarrow Y = 20 - 200r.$$

Найдём процентную ставку при $P = 1$ из системы уравнений кривых IS и LM :

$$\begin{cases} Y = 20 - 200r, \\ 24 : P = 1,5Y - 100r \rightarrow 24 : 1 = 1,5(20 - 200r) - 100r \rightarrow r = 0,015. \end{cases}$$

Далее найдём процентную ставку при $P = 2$ из системы уравнений кривых IS и LM :

$$\begin{cases} Y = 20 - 200r, \\ 24 : P = 1,5Y - 100r \rightarrow 24 : 2 = 1,5(20 - 200r) - 100r \rightarrow r = 0,045. \end{cases}$$

Ответ. При повышении уровня цен с $P = 1$ до $P = 2$ уровень процентной ставки повысится с 0,015 до 0,045.

Тема 5. БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ (ФИСКАЛЬНАЯ) ПОЛИТИКА

1. Понятие, цели и инструменты фискальной политики. Стимулирующая и сдерживающая фискальная политика.

2. Дискреционная фискальная политика. Мультипликатор государственных закупок. Мультипликатор трансфертов. Налоговые мультипликаторы. Сбалансированный бюджет. Мультипликатор сбалансированного бюджета. Бюджет полной занятости. Дефицит бюджета и бюджетный излишек.

3. Недискреционная фискальная политика: «встроенные стабилизаторы».

4. Виды бюджетного дефицита. Финансирование бюджетного дефицита. Государственный долг, его виды и социально-экономические последствия. Регулирование государственного долга.

5. Использование модели *IS-LM* для анализа последствий фискальной политики в условиях постоянных и гибких цен. Эффективность фискальной политики.

6. Бюджетно-налоговая политика Республики Беларусь.

Ключевые понятия и термины

Автоматические стабилизаторы (*automatic stabilizers*) – экономические механизмы, которые автоматически смягчают реакцию ВВП на изменения совокупного спроса: подоходные налоги, пособия по безработице, социальные выплаты и др.

Бюджетный дефицит (*budget deficit*) – сумма превышения расходов государственного бюджета над его доходами (в данный год).

Внешний государственный долг (*external public debt*) – это задолженность государства иностранным государствам, организациям и отдельным лицам.

Внутренний государственный долг (*internal public debt*) – это задолженность государства населению своей страны.

Временной лаг (*time lag*) – интервал времени между двумя взаимосвязанными явлениями, одно из которых является причиной, а второе – следствием; в макроэкономике: промежуток времени между осознанием необходимости принятия мер государственного регулирования экономики и полученным эффектом в реальном секторе экономики.

Гибкие цены (*flexible prices*) – цены, быстро меняющиеся в процессе уравнивания спроса и предложения.

Государственный долг (*public debt*) – сумма накопленных прошлых бюджетных дефицитов (минус бюджетные излишки).

Государственные закупки (*government purchases*) – совокупность приобретаемых государством товаров и услуг.

Государственные расходы (*government expenditures*) – государственные закупки товаров и услуг (расходы на образование, здравоохранение, оборону, строительство дорог и другие общественные нужды) и трансферты (социальные выплаты, которые осуществляются без соответствующего обратного предоставления их получателями каких-либо товаров или услуг).

Дискреционная фискальная политика (*discretionary fiscal policy*) – преднамеренное изменение парламентом налогов (налоговых ставок) и объёма правительственных расходов.

Достигнутая автоматическая стабильность (*built-in-stability*) – воздействие на экономику недискреционной бюджетно-налоговой политики, заключающееся в изменении чистых налогов в прямой зависимости от изменения ВВП с целью уменьшения (увеличения) чистых налоговых поступлений, способствующих снижению уровня безработицы (инфляционного давления) в период спада (инфляции).

Мультипликатор государственных расходов (*government purchases multiplier*) – отношение изменения национального дохода к вызвавшему его изменению государственных расходов.

Мультипликатор сбалансированного бюджета (*balanced budget multiplier*) – воздействие равных приростов (сокращений) правительственных расходов и повышений (снижения) налогов на равновесный ВВП (*GDP*), выражающееся в увеличении (уменьшении) бюджета на величину этих приростов (сокращений).

Мультипликатор трансфертов (*transfer payments multiplier*) – отношение изменения объёма национального производства к вызвавшему его изменению трансфертных расходов.

Налог (*tax*) – принудительная выплата правительству домохозяйством или фирмой денег (или передача товаров и услуг), в обмен на которые домохозяйство или фирма непосредственно не получают товары или услуги, причём такая выплата не является штрафом, наложенным судом за незаконные действия.

Налоговый мультипликатор (*tax multiplier*) – коэффициент, показывающий, во сколько раз изменится реальный национальный доход (ВВП) при изменении автономных чистых налогов на одну денежную единицу (имеет отрицательное значение).

Положительное сальдо бюджета, бюджетный излишек (*budget surplus*) – превышение доходов государственного бюджета над его расходами.

Пособия (*benefits*) – гарантированные денежные выплаты при временном перерыве трудовой деятельности или для компенсации дополнительных расходов в определённых случаях.

Правительственные трансфертные платежи (*government transfer payment*) – расходование правительством денег, в обмен на которые оно не получает товары и услуги текущего производства.

Сбалансированный годовой бюджет (*annually balanced budget*) – равенство правительственных расходов и налоговых поступлений в течение года.

Сдерживающая (рестрикционная) фискальная политика (*concretionary fiscal policy*) – уменьшение правительственных расходов, увеличение налоговых поступлений или комбинация этих факторов.

Стимулирующая фискальная политика (*expansionary fiscal policy*) – увеличение правительственных расходов, уменьшение налоговых поступлений или сочетание этих двух факторов.

Структурный дефицит (*structural deficit*) – разность между поступлениями налогов и расходами государственного бюджета в условиях полной занятости.

Трансферные платежи (*transfer payments*) – выплаты, осуществляемые государством домашним хозяйствам (пенсии, выплаты различных пособий по отдельным социальным программам, включая и пособия по безработице, и т. д.), которые не являются компенсациями за оказание государству каких-либо трудовых услуг.

Фискальная, финансово-бюджетная политика (*fiscal policy*) – изменение государственных расходов и налогообложения.

Функциональное финансирование (*functional finance*) – использование фискальной политики для обеспечения производства неинфляционного ВВП (*GDP*) в условиях полной занятости независимо от государственного долга.

Циклический дефицит (*cyclical deficit*) – дефицит государственного бюджета, вызванный экономическим спадом и сокращением налоговых поступлений.

Эффект вытеснения (*crowding out effect*) – сокращение планируемых частных инвестиций, вызванное повышением процентных ставок, которое, в свою очередь, было обусловлено долговым финансированием бюджетного дефицита.

Эффект полного вытеснения (*complete crowding out effect*) – ситуация, при которой стимулирующая фискальная политика не изменяет совокупный доход, поскольку увеличение государственных расходов вызывает сокращение частных расходов на ту же величину.

Литература: [1, с. 44; 2, с. 127–129; 3, с. 127–146; 4, с. 79–93, 125–128; 5, с. 87–126; 8, с. 563–614; 11, с. 109–139, 185–187; 12, с. 177–189; 13, с. 87–105, 140–146; 14, с. 205–226; 15, с. 449–458; 16, с. 587–604; 18, с. 358–359].

Тесты и задачи

1. Фискальная политика – это система регулирования экономики с помощью:

- а) государственных расходов и налогов;

- б) учётной ставки;
- в) только трансфертов;
- г) нормы обязательных резервов;
- д) обменного валютного курса.

2. Правительственная политика в области расходов и налогообложения называется:

- а) фискальной;
- б) монетарной;
- в) политикой распределения доходов;
- г) инвестиционной;
- д) политикой занятости.

3. Цели фискальной политики:

- а) сглаживание колебаний экономического цикла;
- б) обеспечение полной занятости;
- в) стабильность уровня цен;
- г) устойчивый экономический рост;
- д) все ответы верны.

4. К числу основных целей фискальной политики государства относится:

- а) только создание условий для успешного ведения бизнеса;
- б) антициклическое регулирование экономики;
- в) улучшение здоровья граждан;
- г) только обеспечение устойчивого валютного курса;
- д) нет верного ответа.

5. Тип фискальной политики:

- а) дискреционная;
- б) недискреционная;
- в) стимулирующая;
- г) сдерживающая;
- д) все ответы верны.

6. Дискреционная фискальная политика:

- а) осуществляется с помощью налогов и государственных расходов;
- б) действует в «автоматическом режиме»;
- в) не осуществляется государством;
- г) проводится международными валютно-финансовыми организациями;
- д) все вышеперечисленное.

7. Основные инструменты бюджетно-налоговой политики:

- а) факторные доходы;
- б) налоги и государственные расходы;
- в) учётная ставка;
- г) норма обязательных резервов;
- д) операции на открытом рынке.

8. Налоги, взимаемые государством для выполнения своих функций с юридических и физических лиц, являются:

- а) обязательными платежами;
- б) добровольными платежами;
- в) взносами;
- г) платой за ресурсы;
- д) все ответы верны.

9. Изменение налоговых ставок является инструментом политики:

- а) кредитной;
- б) фискальной;
- в) монетарной;
- г) валютной;
- д) нет верного ответа.

10. Стимулирующие рычаги фискальной политики:

- а) снижение налоговых ставок, рост государственных расходов;
- б) увеличение налоговых ставок;
- в) сокращение государственных расходов;
- г) увеличение налоговых ставок и сокращение государственных расходов;
- д) нет верного ответа.

Ответы: 1. а); 2. а); 3. д); 4. б); 5. д); 6. а); 7. б); 8. а); 9. б); 10. а).

Задача. Величина дополнительных налогов (ΔT) составила 5 млрд. рублей. Предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,75. Насколько изменится объём выпуска (ΔY) под воздействием налогового мультипликатора (M_t)?

Решение. Определим налоговый мультипликатор:

$$M_t = -MPC : (1 - MPC) = -0,75 : (1 - 0,75) = -0,75 : 0,25 = -3.$$

Ответ. Изменение объёма выпуска составит:

$$\Delta Y = M_t \cdot \Delta T = -3 \cdot 5 = -15 \text{ (млрд. руб.)}$$

Тема 6. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА

1. Понятие и цели денежно-кредитной политики.
2. Создание банковской системой «новых денег». Обязательные и избыточные резервы. Норма обязательных резервов и банковский мультипликатор. Денежная база. Денежный мультипликатор.
3. Инструменты денежно-кредитной политики. Прямые и косвенные инструменты. Регулирование учетной (дисконтной) ставки процента. Изменение нормы обязательных резервов. Операции на открытом рынке ценных бумаг.
4. Передаточный механизм денежно-кредитной политики. Жёсткая, мягкая и эластичная денежно-кредитная политика. Политика «дешевых» денег. Политика «дорогих» денег.
5. Использование модели *IS-LM* для анализа последствий денежно-кредитной политики в условиях постоянных и гибких цен. Эффективность денежно-кредитной политики.
6. Денежно-кредитная политика в Республике Беларусь.

Ключевые понятия и термины

Денежная база (*monetary base*) – это наличность вне банковской системы, а также резервы коммерческих банков, хранящиеся в Центральном банке.

Денежно-кредитная политика (*monetary policy*) – совокупность мероприятий, предпринимаемых Центральным банком в денежно-кредитной сфере с целью устранения проявлений макроэкономической нестабильности.

Денежный мультипликатор (*monetary multiplier*) – это отношение предложения денег к денежной базе.

Депозит банковский (*bank deposit*) – вклады в банке, по которым банк выплачивает проценты.

Избыточные резервы (*excess reserves*) – сумма, на которую фактические резервы коммерческого банка превышают его обязательный резерв; фактические резервы за вычетом обязательных резервов.

Инструменты денежно-кредитной политики (*monetary tools*) – совокупность мер, с помощью которых осуществляется корректировка промежуточных целей, включая минимальные резервы, операции на открытом рынке, ставки по операциям Центрального банка и др.

Коммерческий банк (*commercial banc*) – кредитное учреждение, осуществляющее универсальные банковские операции для предприятий всех отраслей главным образом за счёт денежных капиталов и сбережений, привлечённых в виде вкладов; ведущее звено кредитной системы.

Конечные цели денежно-кредитной политики (*the ultimate goals of monetary policy*) – это глобальные макроэкономические цели, которые являются постоянными для экономики. Это обеспечение стабильности цен (низкая инфляция), полной занятости, роста объёма производства, равновесия платёжного баланса.

«Ликвидная ловушка» (*liquidity trap*) – ситуация на денежном рынке, когда при очень низких процентных ставках изменение предложения денег не приводит к изменению совокупного дохода (выпуска).

Мультипликатор банковский (*multiplier of bank*) – часть избыточных резервов, которую система коммерческих банков может использовать для увеличения массы денег в обращении и суммы бессрочных вкладов путём предоставления новых займов (или скупки ценных бумаг); равен единице, делённой на обязательный резерв.

Номинальная ставка процента (*nominal rate of percent*) – это ставка, назначаемая банками по кредитным операциям.

Норма обязательного резервирования (*required reserves ratio*) – процент общего объёма депозитов, который Центральный банк предписывает всем депозитным учреждениям хранить на их резервных счетах или в виде кассовой наличности.

Обязательные резервы (*required reserves*) – сумма резервов, которую депозитное учреждение обязано хранить в виде кассовой наличности или на резервном счёте в Центральном банке; равны определённому проценту общего объёма депозитов.

Операции на открытом рынке (*open market operations*) – покупка-продажа Центральным банком государственных ценных бумаг.

Передаточный механизм денежно-кредитной политики (*transmission mechanism of monetary policy*) – каналы воздействия денежно-кредитной политики на реальный сектор экономики.

Политика «дешевых» денег (*easy money policy*) – политика увеличения массы денег в обращении.

Политика «дорогих» денег (*tight money policy*) – сокращение или ограничение роста денежной массы в стране.

Промежуточная цель (*intermediate target*) – любая из переменных (например, денежная масса или ставка процента), оказывающая непосредственное влияние на реальный сектор экономики и избираемая Центральным банком в качестве объекта воздействия денежно-кредитной политики.

Реальная процентная ставка (*real rate of percent*) – отражает реальную покупательную способность дохода, полученного в виде процента.

Субъекты денежно-кредитной политики (*subjects monetary policy*) – Центральный банк, коммерческие банки и другие кредитно-финансовые учреждения.

Учётная ставка (*discount rate*) – процент, который взимает Центральный банк по ссудам коммерческим банкам.

Центральный банк (*central banc*) – банк, главной функцией которого является контроль за массой денег в обращении в данной стране.

Эластичная денежно-кредитная политика (*flexible monetary policy*) – когда Центральный банк допускает определённое расширение денежной массы, контролируя темпы её роста, и при этом следит за уровнем процентной ставки на краткосрочных временных интервалах, корректируя его по мере надобности.

Литература: [1, с. 44; 2, с. 129–132; 3, с. 182–201, 217–220; 4, с. 94–111, 128–130; 5, с. 127–155, 179–182; 8, с. 490–495, 503–510, 620–624; 11, с. 143–167, 188–189; 12, с. 234–245; 13, с. 106–131, 140–146; 14, с. 292–303; 15, с. 440–449; 16, с. 569–580; 18, с. 374–388].

Тесты и задачи

1. Денежно-кредитная политика – это:

- а) совокупность мероприятий, осуществляемых Центральным банком в денежно-кредитной сфере с целью регулирования экономики;
- б) совокупность мероприятий по регулированию налогов;
- в) изменение государственных расходов для уменьшения безработицы;
- г) изменение таможенных пошлин;
- д) нет верного ответа.

2. Совокупность мероприятий, осуществляемых в денежно-кредитной сфере с целью регулирования экономики, – это политика:

- а) налоговая;

- б) бюджетная;
- в) распределения доходов;
- г) инвестиционная;
- д) денежно-кредитная.

3. Монетарная политика – это:

- а) решения, принимаемые государством относительно своих расходов и налогов;
- б) действия Национального банка страны по изменению предложения денег;
- в) политика установления торговых барьеров в международной торговле;
- г) изменение Национальным банком страны условий валютной торговли с целью регулирования курса национальной валюты;
- д) нет верного ответа.

4. Разрабатывает и реализует денежно-кредитную политику:

- а) Центральный банк;
- б) коммерческие банки;
- в) предприятия;
- г) отраслевые министерства;
- д) Президент.

5. Конечными целями денежно-кредитной политики являются:

- а) устойчивые темпы экономического роста;
- б) высокий уровень занятости;
- в) стабильный уровень цен;
- г) равновесный платёжный баланс;
- д) все ответы верны.

6. К числу основных конечных целей денежно-кредитной политики государства относится:

- а) создание условий для успешного ведения бизнеса;
- б) стабильный уровень цен;
- в) улучшение здоровья граждан;
- г) повышение доходов населения;
- д) нет верного ответа.

7. К основным инструментам денежно-кредитной политики НЕ относятся:

- а) учётная ставка;
- б) норма обязательных резервов;
- в) операции на открытом рынке;
- г) налоги и налоговые ставки;

д) нет верного ответа.

8. Термин «учётная (дисконтная) ставка» означает:

а) процентную ставку по ссудам, предоставляемым Центральным банком коммерческим банкам;

б) процентную ставку по ссудам, предоставляемым коммерческими банками предприятиям;

в) процентную ставку по ссудам, предоставляемым коммерческими банками населению;

г) процент ежегодного прироста денежной массы в обращении;

д) нет верного ответа.

9. Процентная ставка по ссудам, предоставляемым Центральным банком коммерческим банкам, – это:

а) учётная (дисконтная) ставка;

б) норма обязательных резервов;

в) операции на открытом рынке;

г) налоговая ставка;

д) нет верного ответа.

10. Термин «учётная (дисконтная) ставка» является инструментом государственной политики:

а) налоговой;

б) бюджетной;

в) распределения доходов;

г) инвестиционной;

д) денежно-кредитной.

Ответы: 1. а); 2. д); 3. б); 4. а); 5. д); 6. б); 7. г); 8. а); 9. а); 10. д).

Задача 1. Норма обязательных резервов равна 20 %. Коммерческий банк хранит еще 5 % от суммы депозитов в качестве избыточных резервов. Величина депозитов составляет 10000 млрд. руб. Какую максимальную сумму банк может использовать для выдачи ссуд?

Задача 2. Национальный банк покупает государственные облигации у коммерческих банков на сумму 100 млрд. руб. Как может измениться предложение денег, если коммерческие банки полностью используют свои кредитные возможности, при условии, что норма обязательного резервирования депозитов составляет 0,1 (10 %)?

Решение задачи 1.

Величина обязательных резервов R_r составляет:

$R_r = 10000 \cdot 0,2 = 2000$ (млрд. руб.).

Следовательно, избыточные резервы R_e равны:

$$R_e = 10000 \cdot 0,05 = 500 \text{ (млрд. руб.)}$$

Тогда суммарные резервы R равны:

$$R = 2000 + 500 = 2500 \text{ (млрд. руб.)}, \text{ или иначе:}$$

$$R = 10000 (0,2 + 0,05) = 2500 \text{ (млрд. руб.)}$$

Следовательно, храня в виде резервов 2500 млрд. руб. из суммы депозитов, оставшиеся средства банк может использовать для выдачи ссуд (L – loans):

$$L = 10000 - 2500 = 7500 \text{ (млрд. руб.)}$$

Ответ. Для выдачи ссуд банк может использовать 7500 млрд. руб.

Решение задачи 2.

Покупая облигации, Национальный банк увеличивает резервы коммерческих банков на 100 млрд. руб. В результате у коммерческих банков возникают излишние резервы, которые они могут полностью использовать для выдачи ссуд. Максимально возможное предложение денег составит:

$$\Delta M = R_e \cdot (1 : rr),$$

где ΔM – дополнительное предложение денег, млрд. руб.;

R_e – избыточные резервы, млрд. руб.;

rr – норма банковских резервов (резервы-депозиты);

$1 : rr$ – банковский (депозитный) мультипликатор.

Тогда $\Delta M = 100 \cdot (1 : 0,1) = 1000$ (млрд. руб.).

Ответ: 1000 млрд. руб.

Тема 7. СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. КРИВАЯ ФИЛЛИПСА

1. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Взаимосвязь инфляции и безработицы в краткосрочном периоде. Краткосрочная кривая Филлипса. Шоки совокупного предложения. Стагфляция.

2. Монетаризм. Основное уравнение монетаризма. Стабильность скорости обращения денег в монетаристской модели. Адаптивные ожидания и долгосрочная кривая Филлипса. Денежное правило.

3. Теория рациональных ожиданий. Кривая Филлипса в теории рациональных ожиданий.

4. Экономическая политика стимулирования предложения и теории экономики предложения. Кривая Лаффера.

Ключевые понятия и термины

Краткосрочные и долгосрочные кривые Филлипса (*Short-run and long-run Philips curves*) – кривые, отражающие взаимосвязь ожидаемой и действительной инфляций с естественным уровнем безработицы, а также тот факт, что между инфляцией и безработицей существует обратная зависимость только в краткосрочном периоде. В длительном периоде кривая Филлипса имеет вертикальный вид, выходя из точки естественного уровня безработицы.

Кривая долгосрочного совокупного предложения (*long-term aggregate supply curve*) – кривая совокупного предложения в периоде, в течение которого цены на ресурсы (в том числе номинальная заработная плата) реагируют непосредственно на изменение общего уровня цен.

Кривая краткосрочного совокупного предложения (*short-term aggregate supply curve*) – кривая совокупного предложения в периоде, в течение которого цены на ресурсы (в том числе номинальная заработная плата) остаются постоянными.

Кривая Лаффера (*Loafer curve*) – закономерность, показывающая, что увеличение доходов в бюджет при повышении ставки налогов происходит только до некоторого критического уровня налогообложения, а затем начинают сокращаться вследствие падения деловой активности по причине снижения стимулов к предпринимательству.

Монетаризм (*monetarism*) – школа экономической мысли, представители которой считают, что основной причиной макроэкономических колебаний являются изменения предложения денег. При этом предполагается, что в коротком периоде изменения денежной массы – это главные факторы изменения реального выпуска и уровня цен. В длительном же периоде цены изменяются пропорционально предложению денег.

Монетарное правило (*monetary rule*) – правило, сформированное сторонниками монетаризма: масса денег в обращении должна ежегодно увеличиваться темпами, равными потенциальному темпу роста реального ВВП; денежная масса должна устойчиво возрастать от 3 до 5 % в год.

Налоговый «клин» (*tax «wedge»*) – косвенные налоги на бизнес и налоги на заработную плату, которые относятся фирмами к издержкам производства и включаются ими в цену производимой продукции; равны цене продукции за вычетом затрат на её производство.

Скорость обращения денег (velocity of money) – количество циклов, полных оборотов, осуществляемых в течение года денежной единицей, используемой в качестве средства обращения и платежей.

Стагфляция (*stagflation*) – инфляция, сопровождаемая падением производства и высоким уровнем безработицы в стране; одновременное повышение уровня цен и уровня безработицы.

Теория рациональных ожиданий (*rational expectations theory*) – гипотеза, согласно которой фирмы и домохозяйства ожидают, что кредитно-денежная и бюджетная политика окажет какое-то определённое влияние на экономику, и, руководствуясь собственной выгодой, принимают меры, делающие эту политику неэффективной.

Шоки предложения (*shocks of supply*) – резкое изменение уровня цен на определённые ресурсы, которое сдвигает кривую совокупного предложения. Негативные шоки способствуют росту безработицы и инфляции.

Экономика предложения (*supply-side economics*) – направление экономической мысли, делающее акцент на использование таких мероприятий экономической политики, которые оказывают воздействие на совокупное предложение или потенциальный выпуск. В соответствии с данным подходом высокие предельные налоговые ставки на труд и капитал приводят к сокращению трудовых усилий и сбережений.

Литература: [3, с. 69–72, 233–253; 4, с. 136–157, 163–166; 5, с. 197–223; 8, с. 572–575, 628–652; 11, с. 201–229; 12, с. 126–129, 167–176; 13, с. 149–167; 14, с. 407–418, 423–429, 468–496].

Тесты и задачи

1. Кривая краткосрочного совокупного предложения показывает:

- а) зависимость величины совокупного предложения от уровня цен;
- б) независимость величины совокупного предложения от уровня цен;
- в) зависимость величины совокупного предложения от уровня безработицы;
- г) все предыдущие ответы неверны;
- д) все предыдущие ответы верны.

2. Совокупное предложение в краткосрочном периоде имеет:

- а) положительный наклон;

- б) отрицательный наклон;
- в) вид горизонтальной кривой;
- г) вид вертикальной кривой;
- д) вид выпуклой кривой.

3. Краткосрочная кривая Филлипса показывает:

- а) прямую связь между инфляцией и безработицей;
- б) обратную связь между инфляцией и безработицей;
- в) прямую связь между реальной и номинальной заработной платой;
- г) обратную связь между реальной и номинальной заработной платой;
- д) прямую связь между инфляцией и уровнем цен.

4. Стагфляцию может вызвать:

- а) резкий рост цен на нефть;
- б) рост численности населения;
- в) эмиссия денег;
- г) рост государственных расходов на военные нужды;
- д) снижение уровня безработицы.

5. Монетаристы считают:

- а) что в долгосрочном периоде существует обратная связь между уровнем инфляции и безработицы;
- б) государственное вмешательство снижает стабильность рыночной экономики;
- в) государственное вмешательство в развитие экономики является желательным;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) все предыдущие ответы неверны.

6. Уравнение обмена имеет следующий вид:

- а) $MV = QP$;
- б) $MP = QV$;
- в) $VP = QM$;
- г) $MQ = PV$;
- д) все предыдущие ответы неверны.

7. Теория адаптивных ожиданий утверждает:

- а) что в длительном периоде существует прямая связь между инфляцией и безработицей;
- б) в длительном периоде существует обратная связь между инфляцией и безработицей;

в) в длительном периоде кривая Филлипса имеет вид вертикальной кривой;

г) в длительном периоде кривая Филлипса имеет вид горизонтальной кривой;

д) в длительном периоде существует обратная связь между инфляцией и уровнем цен.

8. Теория рациональных ожиданий утверждает:

а) что члены общества понимают, как функционирует экономика, и могут правильно оценить последствия экономической политики, их влияние на уровень своего благосостояния;

б) рост совокупного спроса вызовет снижение уровня цен и реального объёма ВВП;

в) все рынки являются монополизированными, заработная плата и цены – жёсткими, экономические субъекты осуществляют прогнозы только на основе предыдущего опыта;

г) все предыдущие ответы неверны;

д) все предыдущие ответы верны.

9. Кривая Лаффера описывает:

а) связь между доходами и расходами государства;

б) соотношение между налоговыми ставками и уровнем цен;

в) связь между курсом национальной валюты и налоговыми поступлениями в бюджет;

г) соотношение между ставками налога и доходами государства от налоговых поступлений;

д) связь между курсом иностранной валюты и налоговыми поступлениями в бюджет.

10. Виднейший представитель теории монетаризма:

а) М. Фредмен;

б) Дж. Кейнс;

в) А. Филлипс;

г) Дж. Хикс;

д) нет верного ответа.

Ответы: 1. а); 2. в); 3. б); 4. а); 5. б); 6. а); 7. в); 8. а); 9. г); 10. а).

Задача. Кривая Филлипса имеет следующий вид:

$$\pi = \pi_{-1} - 0,55(u - 0,055),$$

где π – фактический уровень инфляции (в коэффициентах);
 π_{-1} – уровень инфляции в предыдущем периоде (в коэффициентах);
 u – фактический уровень безработицы (в коэффициентах);
0,055 (или 5,5 %) – естественный уровень безработицы;
 $\beta = 0,55$.

Какова должна быть циклическая безработица в текущем году, чтобы уровень инфляции снизился по сравнению с предшествующим годом на 4 процентных пункта?

Решение. Чтобы найти изменение уровня инфляции, необходимо преобразовать уравнение кривой Филлипса. После преобразования уравнение имеет вид: $(\pi - \pi_{-1}) = -0,55(u - 0,055)$. Левая часть уравнения, отражающая величину снижения инфляции, по условию задачи составляет 0,04, т. е. 4 %. Подставляем данное значение в преобразованное уравнение кривой Филлипса: $-0,04 = -0,55(u - 0,055)$ и находим фактический уровень безработицы $u = 0,13$.

Для определения уровня циклической безработицы от фактического её уровня отнимаем естественный: $0,13 - 0,055 = 0,075$, т. е. 7,5 %.

Ответ. Уровень циклической безработицы составляет 7,5 %.

Тема 8. СТАБИЛИЗАЦИОННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА

1. Стабилизационная политика: понятие, цели и инструменты. Проблемы реализации стабилизационной политики.
2. Политика занятости, её направления и методы. Политика занятости в Республике Беларусь.
3. Антиинфляционная политика, её направления и методы. Антиинфляционная политика в Республике Беларусь.

Ключевые понятия и термины

Антиинфляционная политика (*antiinflationary policy*) – совокупность инструментов государственного регулирования, направленных на снижение инфляции.

Безработица (*unemployment*) – социально-экономическое явление, при котором часть населения не может найти себе работу.

Денежно-кредитная политика (*monetary policy*) – совокупность мероприятий в области денежного обращения и кредита, направленных

ных на регулирование экономического роста, сдерживание инфляции, обеспечение занятости и выравнивание платёжного баланса.

Занятость (*employment*) – система отношений между людьми по поводу обеспечения рабочими местами и участия в хозяйственной деятельности, определяемая особенностями способа производства.

Инструменты фискальной политики (*tools of the fiscal policy*) – инструменты, используемые государством при проведении стабилизационной политики для регулирования экономики за счёт манипуляций государственным бюджетом. Включают инструменты налоговой, бюджетной и долговой политики государства.

Стабилизационная политика (*stabilization policy*) – набор мер макроэкономического характера, направленных на достижение состояния экономики, близкое к равновесию при полной занятости.

Стагфляция (*stagflation*) – инфляция, сопровождаемая падением производства и высоким уровнем безработицы в стране; одновременное повышение уровня цен и уровня безработицы.

Фискальная политика (*fiscal policy*) – изменения, вносимые правительством в порядок государственных расходов и налогообложения, направленные на обеспечение полной занятости и производство неинфляционного национального продукта.

Литература: [2, с. 23–25, 127–132; 3, с. 241–253; 4, с. 158–163, 166–170; 5, с. 223–230; 11, с. 229–237; 12, с. 138–147; 13, с. 173–178; 14, с. 458–461, 484–489; 17, с. 326–340].

Тесты и задачи

1. Государственная политика по поддержанию объёма производства и занятости на естественном уровне – это политика:

- а) стабилизационная;
- б) социальная;
- в) денежно-кредитная;
- г) фискальная;
- д) нет верного ответа.

2. Макроэкономическое равновесие проявляется в достижении:

- а) равенств между доходами и расходами государственного бюджета;
- б) полной занятости и относительного стабильного уровня цен в народном хозяйстве;

в) равенства совокупных расходов и национального дохода в рекламном секторе экономики;

г) все ответы неверны;

д) все ответы верны.

3. Проводимая государственными органами управления фискальная политика влияет:

а) только на предприятия государственного сектора экономики;

б) только на домохозяйства;

в) только на предприятия и домохозяйства;

г) на все макроэкономические субъекты;

д) все ответы верны.

4. Стабилизационная политика – это политика по поддержанию:

а) объёма производства и занятости на естественном уровне;

б) доходов населения;

в) социальных гарантий;

г) социальной защиты;

д) нет верного ответа.

5. Целью стабилизационной политики является:

а) стабильный экономический рост национального объёма производства;

б) достижение желаемого уровня занятости;

в) сдерживание инфляции;

г) активный экспорт;

д) все ответы верны.

6. Инструментом стабилизационной политики является политика:

а) налоговая;

б) бюджетная;

в) кредитная;

г) монетарная;

д) все ответы верны.

7. Проводимая государством денежно-кредитная политика:

а) не зависит от налоговой политики государства;

б) не зависит от антициклического регулирования экономики;

в) зависит от фискальной политики и всех других государственных регулирующих воздействий на экономику;

г) все ответы неверны.

8. Антиинфляционная политика – это макроэкономическая политика, нацеленная:

- а) на стабилизацию общего уровня цен и управляемость инфляцией;
- б) уменьшение налоговой нагрузки на экономику;
- в) доступность кредитов;
- г) полную занятость;
- д) все ответы верны.

9. Проблемой реализации стабилизационной политики является:

- а) наличие временного лага в фискальной и денежно-кредитной политике;
- б) несовершенство экономической информации;
- в) изменчивость экономических ожиданий;
- г) неоднозначность экономического анализа;
- д) все ответы верны.

10. Меры стабилизационной политики, направленные на стимулирование совокупного предложения (AS):

- а) снижение налогов;
- б) стимулирование инвестиционных расходов;
- в) снижение процентных ставок по инвестиционным кредитам;
- г) использование налоговых льгот;
- д) все ответы верны.

Ответы: 1. а); 2. б); 3. г); 4. а); 5. д); 6. д); 7. в); 8. а); 9. д); 10. д).

Задача. Пусть кривая Филлипса задана следующим уравнением:

$$\pi = \pi_{-1} - 0,6(u - 0,06).$$

Если, согласно закону Оукена, отклонение безработицы от естественного уровня на 1 процентный пункт соответствует изменению уровня ВВП на 2 %, то каким будет коэффициент потерь от борьбы с инфляцией?

Решение. По условию задачи отклонение фактического уровня безработицы от естественного на 1 процентный пункт соответствует изменению ВВП на 2 %. В данном случае фактический уровень безработицы выше естественного на 10 процентных пунктов. Следовательно, ВВП должен снизиться на 20 %. Коэффициент потерь показывает,

сколько процентов годового объёма ВВП необходимо принести в жертву, чтобы снизить инфляцию на 1 процентный пункт. Разделив 20 % падения ВВП на 6 процентных пунктов снижения инфляции, получим коэффициент потерь: $20 : 6 = 3,3$.

Тема 9. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

1. Открытая экономика и её основные взаимосвязи.
2. Понятие и модели внутреннего и внешнего равновесия.
3. Применение модели «совокупные доходы-совокупные расходы» для анализа открытой экономики: мультипликатор малой открытой экономики.
4. Модель Манделла – Флеминга (модель *IS-LM-BP*).
5. Макроэкономическая политика в малой открытой экономике при фиксированном и плавающем валютном курсе в условиях различной мобильности капитала.

Ключевые понятия и термины

Валютная интервенция (*intervention in the foreign-exchange market*) – деятельность Центрального банка страны на валютном рынке (купля-продажа валютных ценностей) с целью воздействия на курс национальной валюты.

Валютный курс (*exchange rate*) – количество единиц одной национальной валюты, необходимое для покупки единицы другой национальной валюты.

Валютная политика (*policy of exchange rate*) – совокупность экономических мер, осуществляемых государственными органами и межгосударственными учреждениями в сфере валютных отношений с целью воздействия на курс национальной валюты.

Внешнее равновесие (*external balance*) – поддержание сбалансированного платёжного баланса официальных расчётов, нулевого (или заданного целевого значения) сальдо баланса текущих операций, определённого уровня иностранных валютных резервов.

Внутреннее равновесие (*internal balance*) – состояние «полной занятости», или равенство совокупного спроса и совокупного предложения на уровне потенциального выпуска, при минимально допустимом уровне инфляции.

Девальвация (*devaluation*) – законодательное снижение курса национальной валюты при системе фиксированного валютного курса.

Кривая *BP* (*curve BP*) – кривая, отражающая взаимосвязь ставки процента и уровня дохода в условиях, когда платёжный баланс уравновешен, т. е. существует внешнее равновесие.

Международный валютный фонд (*International Currency Found*) – международная валютно-кредитная организация, имеющая статус специализированного учреждения ООН, ставящая своими целями содействие развитию международной торговли и валютно-финансового сотрудничества, поддержание платёжных балансов членов МВФ и регулирование курсов их валют.

Мобильность капитала (*capital mobilis*) – межстрановое движение капитала в ответ на изменения внутренних ставок процента.

Модель Манделла (*Mundell model*) – краткосрочная модель, описывающая внутреннее и внешнее равновесие при фиксированном валютном курсе и мобильности капитала в координатах процентной ставки и внутренних расходов.

Модель *IS-LM-BP* (*model IS-LM-BP*) – макроэкономическая модель, позволяющая найти такие сочетания ставки процента и уровня дохода, при которых одновременно достигается внутреннее и внешнее равновесие.

Мультипликатор малой открытой экономики (*small open economy multiplier*) – коэффициент, показывающий изменение уровня дохода в результате роста инвестиций или экспорта.

Номинальный валютный курс (*nominal exchange rate*) – относительная цена валют двух стран; курс, выраженный в текущих ценах обмениваемых валют.

Открытая экономика (*open economy*) – экономика страны, которая осуществляет экспорт и импорт товаров и услуг.

Плавающий валютный курс (*freely floating, flexible exchange rates*) – свободно меняющийся, колеблющийся курс валюты, величина которого определяется рыночной конъюнктурой.

Платёжный баланс (*balance of payments*) – систематизированная запись итогов всех экономических сделок между резидентами данной страны (домашними хозяйствами, фирмами и правительством) и остальным миром за определённый период времени (обычно год).

Предельная склонность к импорту (*marginal propensity to import*) – изменение в уровне импорта (*ΔIM*) в результате получения дополнительной единицы дохода (*ΔY*).

Реальное обесценение национальной валюты (*real depreciation of local currency*) – относительный рост уровня цен в данной стране по сравнению с уровнем цен в других странах – торговых партнёрах.

Реальное удорожание национальной валюты (*real appreciation of local currency*) – относительное снижение уровня цен в данной стране по сравнению с уровнем цен в других странах – торговых партнёрах.

Реальный валютный курс (*real exchange rate*) – валютный курс, учитывающий изменения в уровне цен по отношению к базовому году в странах, чьи валюты обмениваются.

Ревальвация (*revaluation*) – законодательное повышение курса национальной валюты при системе фиксированного валютного курса.

Стерилизация (*sterilization*) – специальный тип операций Центрального банка на открытом рынке, осуществляемых для компенсации влияния валютной интервенции на количество резервов денежно-кредитной системы.

Фиксированный валютный курс (*fixed exchange rates*) – система валютных курсов, при которой Центральный банк фиксирует курс национальной валюты по отношению к другой валюте.

Литература: [3, с. 433–459; 4, с. 229–246; 7, с. 562–603; 8, с. 785–837; 11, с. 304–323; 13, с. 231–247; 14, с. 340–390; 16, с. 617–645; 17, с. 411–488].

Тесты и задачи

1. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике означает:

- а) достижение внутреннего и внешнего равновесия;
- б) достижение только внутреннего равновесия;
- в) достижение только внешнего равновесия;
- г) сочетание внутреннего регулирования и внешнего равновесия;
- д) все ответы неверны.

2. Основное тождество национальных счетов для открытой экономики имеет следующий вид:

- а) $Y = C + I + G$;
- б) $S = I$;
- в) $Y = C + I + G + NX$;
- г) $NX = EX - IM$;
- д) $Y = NX$.

3. Внутреннее равновесие – это:

а) равенство совокупного спроса и совокупного предложения на уровне полной занятости и устойчиво низком уровне инфляции;

б) сбалансированность статей доходов и расходов государственного бюджета;

в) сбалансированность счетов платёжного баланса;

г) равновесный валовой внутренний продукт;

д) равенство текущего счёта и счёта движения капитала.

4. Внешнее равновесие – это:

а) поддержание нулевого сальдо платёжного баланса в определённом валютном режиме;

б) достижение определённого состояния (необходимого) счёта текущих операций платёжного баланса;

в) поддержание определённого уровня валютных резервов;

г) все ответы верны;

д) все ответы неверны.

5. В открытой экономике модель «доходы-расходы» можно выразить равенством:

а) $S = I$;

б) $S + IM = I + EX$;

в) $NX = -NK$;

г) $NX = EX - IM$;

д) $Y = IM$.

6. Внутреннее равновесие и внешнее равновесие определяются условиями равновесия на следующих рынках:

а) товарном и денежном;

б) товарном, денежном и валютном;

в) денежном и валютном;

г) потребительских товаров и средств производства;

д) валютном и товарном.

7. Общая модель внутреннего и внешнего равновесия определяется уравнением:

а) $IS = LM$;

б) $LM = BP$;

в) $IS = LM = BP$;

г) $IS = BP$;

д) $IS = LM = P$.

8. Равновесие платёжного баланса отражает кривая:

а) IS ;

б) LM ;

в) BP ;

г) нет верного ответа;

д) P .

9. Любая точка в системе координат r и Y , находящаяся ниже кривой BP , отражает:

- а) дефицит платёжного баланса;
- б) излишек платёжного баланса;
- в) нулевое сальдо платёжного баланса;
- г) нет верного ответа;
- д) все ответы верны.

10. Наклон кривой BP зависит:

- а) от международной мобильности капитала;
- б) уровня безработицы;
- в) уровня инфляции;
- г) нормы амортизации;
- д) спроса на товар.

Ответы: 1. а); 2. в); 3. а); 4. а); 5. б); 6. б); 7. в); 8. в); 9. а); 10. а).

Задача. В малой открытой экономике функция потребления имеет следующий вид: $C = 200 + 0,7Y$; функция импорта – $IM = 100 + 0,1Y$; инвестиции $I = 300$; экспорт $EX = 400$; $AI = 50$; $LEX = 50$.

Рассчитайте:

- 1) равновесный уровень дохода Y ;
- 2) взаимосвязь сбережений и баланса счёта текущих операций;
- 3) прирост дохода в результате роста инвестиций на 50 и роста экспорта на 50;
- 4) изменение сбережений и импорта, в результате прироста дохода, и новое состояние равновесия;
- 5) мультипликаторы закрытой и открытой экономики, сравните их.

Решение. 1. Малая открытая экономика находится в состоянии равновесия, когда выполняется равенство $I + EX = S + IM$. В этом равенстве известны все составляющие, кроме сбережений S , которые можно определить из тождества $Y = C + S$, т. е. $S = Y - C$. Равенство $I + EX = S + IM$ будет иметь следующий вид: $300 + 400 = Y - 200 - 0,7Y + 100 + 0,1Y$. В результате при $Y = 2000$ экономика находится в равновесии.

2. Взаимосвязь сбережений и баланса счёта текущих операций определяется равенством $S = I + NX$, которое следует из $I + EX = S + IM$. Рассчитаем величину S и IM : $S = Y - C = 2000 - 200 - 0,7 \cdot 2000 = 400$; $IM = 100 + 0,1Y = 100 + 0,1 \cdot 2000 = 300$. Состояние равновесия малой открытой экономики $I + EX = S + IM$ имеет такой вид: $300 +$

+ 400 = 400 + 300. Замечаем, что $I < S$, т. е. $300 < 400$, а $EX > IM$, т. е. $400 > 300$, следовательно, страна имеет положительное торговое сальдо $NX = 100$ и может сберегать путём увеличения объёма капитала, а также покупки иностранных активов, т. е. $S = I + NX$ или $400 = 300 + 100$.

3. Из функции потребления $C = 200 + 0,7Y$ видно, что предельная склонность к потреблению равна 0,7, следовательно, предельная склонность к сбережению $m_{ps} = 0,3$. Из функции импорта $IM = 100 + 0,1Y$ следует, что предельная склонность к импорту $m_{pim} = 0,1$. В результате роста внутренних инвестиций $\Delta I = 50$ и роста экспорта $\Delta EX = 50$ доход увеличится на $\Delta Y = (\Delta I + \Delta EX) \cdot 1 : (m_{ps} + m_{pim}) = (50 + 50) \cdot 1 : (0,3 + 0,1) = 100 \cdot 2,5 = 250$.

4. В результате увеличения дохода ΔY на 250 сбережения ΔS увеличатся на $0,3 \cdot 250 = 75$, а импорт ΔIM – на $0,1 \cdot 250 = 25$. Так, на новом уровне равновесного дохода в 2250 изменения в сумме инвестиций и экспорта будут равны изменениям в сумме сбережений и импорта: $\Delta I + \Delta EX = \Delta S + \Delta IM$ или $50 + 50 = 75 + 25$, а состояние равновесия $I + EX = S + IM$ будет иметь следующий вид: $350 + 450 = 475 + 325$.

5. Мультипликатор в закрытой экономике (мультипликатор инвестиций) равен $1 : m_{ps}$, т. е. $1 : 0,3 = 3,33$, а мультипликатор в открытой экономике – 2,5 (см. п. 3). Второй меньше первого, так как знаменатель второго возрастает на величину m_{pim} , что вызывает меньший рост дохода.

Тема 10. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

1. Деловые циклы и экономический рост.
2. Показатели и факторы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост.
3. Неокейнсианские теории экономического роста (модели Е. Домара и Р. Харрода).
4. Неоклассические теории экономического роста. Производственная функция Кобба – Дугласа. Модель Р. Солоу. «Золотое правило» Э. Фелпса.
5. Новые подходы к объяснению экономического роста. Политика экономического роста, её направления и модели.
6. Политика экономического роста в Республике Беларусь.

Ключевые понятия и термины

Акселератор (модель) (*accelerator model*) – модель, согласно которой объём инвестиций зависит от изменения объёма производства.

«Золотое правило» (*golden rule*) – в модели Солоу: норма сбережений, при которой устанавливается состояние устойчивого роста экономики с максимальным уровнем потребления на каждого работника.

Интенсивный тип (*intensive type*) – увеличение масштабов выпуска товаров и услуг, повышение их качества на основе использования более эффективных и более совершенных факторов производства.

Модель роста Солоу (*Solow growth model*) – модель, выявляющая механизм воздействия сбережений, роста населения и научно-технического прогресса на уровень жизни и его динамику.

Модели экономического роста (*models of economic growth*) – способы объяснения различных направлений динамического равновесия.

Фактор предложения (*supply factor*) – увеличение наличного количества ресурса, повышение его качества или расширение технических знаний, которые создают для экономики возможность производить больший объём товаров и услуг.

Фактор распределения (*allocative factor*) – способность экономики распределять и перераспределять наличные ресурсы с целью обеспечения экономического роста.

Фактор спроса (*demand factor*) – повышение уровня совокупного спроса, обуславливающее экономический рост, возможность которого создаёт увеличение производительного потенциала экономики.

Экономический рост (*economic growth*): 1) показанное на графике (кривой) повышение производственных мощностей в результате увеличения объёма используемых факторов производства или совершенствования техники и технологии; 2) увеличение либо реального объёма продукции (ВВП), либо реального объёма продукции на душу населения.

Экстенсивный тип (*extensive type*) – достижение роста за счёт вовлечения в производство большего количества факторов производства (ресурсов) при их качественной неизменности.

Экономический (деловой) цикл (*business cycle*) – повторяющиеся на протяжении ряда лет подъёмы и спады уровня экономической активности.

Литература: [3, с. 254–276; 4, с. 171–214; 5, с. 238–274; 8, с. 685–725; 11, с. 243–266; 12, с. 93–105; 13, с. 180–203; 14, с. 174–204; 16, с. 150–171; 17, с. 520–550].

Тесты и задачи

1. Экстенсивный тип воспроизводства характеризуется:

- а) увеличением производственных мощностей в результате увеличения количества используемых факторов производства;
- б) увеличением производственного потенциала в результате совершенствования техники и технологии;
- в) увеличением производственных мощностей в результате увеличения количества используемых факторов производства и совершенствования техники и технологии;
- г) ростом совокупных расходов;
- д) все ответы неверны.

2. К интенсивным факторам относится:

- а) расширение производственных мощностей;
- б) использование достижений НТП в производстве;
- в) увеличение количества занятых;
- г) все вышеперечисленное;
- д) все ответы неверны.

3. Причиной, вызывающей экономические циклы, считал уровень общих, или совокупных, расходов:

- а) Дж. М. Кейнс;
- б) У. Джевонс;
- в) И. Фишер;
- г) М. И. Туган-Барановский;
- д) Р. Коуз.

4. В экономике, описываемой производственной функцией Кобба – Дугласа с постоянной отдачей от масштаба, доля дохода труда в совокупном выпуске:

- а) уменьшается по мере роста совокупного выпуска;
- б) не зависит от изменения совокупного выпуска;
- в) возрастает по мере увеличения совокупного выпуска;
- г) связана только с уровнем безработицы;
- д) равна совокупному выпуску.

5. В производственной функции Солоу устойчивый объём выпуска в расчёте на одного занятого объясняется:

- а) ростом населения страны;
- б) ростом нормы сбережения;

- в) технологическим прогрессом;
- г) всеми факторами вместе;
- д) спросом на продукт.

6. В кейнсианских теориях экономического роста фактором его увеличения выступает:

- а) рост производительности труда;
- б) рост цен;
- в) прирост инвестиций;
- г) стабильный уровень безработицы;
- д) стагфляция.

7. Применяемые меры государства для экономического роста в развитых странах – это:

- а) увеличение объёма рабочего времени;
- б) совершенствование законодательства по правам человека;
- в) расширение территории;
- г) реализация денежно-кредитной и фискальной политики, способствующей экономическому росту;
- д) все ответы неверны.

8. Устойчивый характер равновесного экономического роста в модели Р. Солоу обеспечивается:

- а) ростом населения;
- б) повышением нормы сбережения;
- в) взаимозаменяемостью факторов производства;
- г) ускорением денежного обращения;
- д) все ответы верны.

9. Укажите, какая модель экономического роста является так называемой производственной функцией Кобба – Дугласа:

- а) $Y = f(K, L, N)$;
- б) $Y = 0,75 L \cdot 0,25K$;
- в) $Y = A \cdot L^{\alpha} \cdot K^{\beta}$;
- г) $Y = 7,5 \cdot L^{1,01} \cdot K^{1,25}$;
- д) $Y = 0,3 + L^{0,5}$.

10. В модели Е. Домара предполагается:

- а) что капитал имеет постоянную предельную производительность, выбытие капитала отсутствует, инвестиционный лаг равен нулю;
- б) отношение капитала к доходу постоянно, постоянная и предельная склонность к сбережению;

- в) на рынке труда существует избыточное предложение, обуславливающее постоянство уровня цен;
 г) все перечисленное выше;
 д) нет верного ответа.

Ответы: 1. а); 2. б); 3. а); 4. б); 5. в); 6. в); 7. г); 8. б); 9. в); 10. г).

Задача. Задана производственная функция $Y = AK^{0,3}L^{0,7}$.

Параметр A увеличился за год на 4 %, количество занятых – на 6 %, капитал – на 3 % за тот же период. На сколько процентов увеличился реальный выпуск?

Решение. Изменение выпуска можно представить следующим образом:

$$\Delta Y = F(K, L)\Delta A + MP_K\Delta K + MP_L\Delta L,$$

где MP_K и MP_L – предельные производительности капитала и труда.

Разделим это выражение на $Y = AF(K, L)$ и получим:

$$\Delta Y : Y = \Delta A : A + MP_K : Y \cdot \Delta K + MP_L : Y \cdot \Delta L.$$

Второе и третье слагаемое правой части уравнения умножим и разделим на K и L :

$$\Delta Y : Y = \Delta A : A + (K \cdot (MP_K : Y)) \cdot \Delta K : K + (L \cdot (MP_L : Y)) \cdot \Delta L : L,$$

где в скобках стоят доли капитала и труда в общем выпуске. Сумма этих долей равна 1 (условие постоянной отдачи от масштаба). Отсюда $\Delta Y : Y = \Delta A : A + \Delta K : K \cdot \alpha + \Delta L : L \cdot (1 - \alpha)$, где $\alpha = 0,4$; $\beta = 1 - 0,4 = 0,6$ (коэффициенты при K и L в заданной производственной функции).

В результате получим: $\Delta Y : Y = 4 \% + 0,4 \cdot 3 \% + 0,6 \cdot 6 \% = 8,8 \%$.

Ответ. Таким образом, выпуск растёт с темпом 8,8 %.

Тема 11. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

1. Социальная политика: содержание, направления, принципы, уровни.

2. Уровень и качество жизни. Минимальный потребительский бюджет и бюджет прожиточного минимума. Доходы населения. Номинальные и реальные доходы. Факторы, определяющие доходы населения.

3. Проблема неравенства в распределении доходов. Проблема бедности. Количественное определение неравенства. Децильный и квинтильный коэффициенты. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.

4. Обеспечение социальной справедливости. Модели социальной политики. Механизм и основные направления социальной защиты.
5. Социальная политика в Республике Беларусь.

Ключевые понятия и термины

Бедность (*poverty*) – состояние длительного вынужденного отсутствия необходимых средств для обеспечения удовлетворительного образа жизни.

Бюджет прожиточного минимума (*budget of subsistence minimum*) – это стоимостная величина прожиточного минимума, а также обязательные платежи и взносы.

Децильный коэффициент (*decile coefficient*) – это отношение суммы доходов 10 % самых богатых семей к доходам 10 % самых бедных.

Дилемма эффективности и справедливости (*efficiency and equity dilemma*) – дилемма, суть которой заключается в том, что стремление к большему равенству может обернуться для общества потерями в экономической эффективности.

Дифференциация доходов (*income differentiation*) – разница в уровне денежных доходов различных слоёв и групп населения.

Доход (*income*) – сумма денег, получаемых кем-либо в течение определённого периода времени.

«Дырявое ведро» Оукена (*Okun's «leaky bucket»*) – утечки, связанные с дорогостоящей, нередко неповоротливой бюрократической системой управленческого аппарата.

Индекс стоимости жизни (*index of cost of living*) – показатель, характеризующий изменение рыночной стоимости основных потребительских расходов, связанных с ростом цен на товары и тарифов на услуги.

Индексация доходов (*indexation of incomes*) – автоматическое регулирование величины дохода (например, заработной платы) в зависимости от изменения индекса цен с целью поддержания покупательной способности населения.

Качество жизни (*quality of life*) – это оценка совокупности условий социального, умственного и физического благополучия, как они понимаются отдельным человеком или группой людей.

Минимальный потребительский бюджет (*minimum consumer's budget*) – это стоимость набора материальных благ и услуг, которые необходимы для удовлетворения минимальных физиологических и социальных потребностей человека определённого пола и возраста.

Минимальная потребительская корзина (*minimal consumers' basket*) – минимально допустимый потребительский набор, при уменьшении которого потребитель не сможет обеспечить нормальные условия для своего существования.

Номинальные доходы (*nominal income*) – это сумма денежных поступлений.

Персональное распределение доходов (*personal income distribution*) – это распределение национального дохода между гражданами страны независимо от того, владельцами каких факторов производства они являются.

Подходный налог (*income tax*) – вид прямых налогов, взимаемых с доходов физических и юридических лиц (заработной платы, прибыли и т. д.).

Порог (черта) бедности (*poverty line*) – это сумма денег, официально установленная в качестве минимального дохода, на который индивид или семья способны приобрести продукты питания, одежду и жильё.

Пособие по безработице (*unemployment compensation*) – трансфертные платежи безработным для поддержания их прожиточного минимума.

Потребительская корзина (*consumer goods basket*) – научно обоснованный сбалансированный набор товаров и услуг, удовлетворяющих конкретные потребности человека в определённые отрезки времени, исходя из конкретных условий и особенностей, сложившихся в стране.

Прогрессивное налогообложение (*graduated taxation*) – система налогообложения, в которой ставка налога возрастает по мере увеличения дохода налогоплательщика и снижается по мере сокращения этого дохода.

Прожиточный минимум (*subsistence minimum*) – это минимальный набор материальных благ и услуг, необходимых для обеспечения жизнедеятельности человека и сохранения его здоровья.

Реальные доходы (*real income*) – совокупность товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальные доходы.

Социальная защита (*social defense*) – совокупность принимаемых государством мер, компенсирующих негативные социальные последствия рыночной экономики.

Социальная политика (*social policy*) – действия правительства, направленные на распределение и перераспределение доходов различных членов и групп общества.

Социальное обеспечение (*social security*) – выплата денежного пособия лицам, достигшим пенсионного возраста, а также инвалидам.

Социальное страхование (*social insurance*) – вид помощи, оказываемой населению в денежной форме в связи с безработицей, а также полной или частичной нетрудоспособностью, возникающей вследствие болезней, несчастных случаев и т. д.

Стоимость жизни (*cost of living*) – количество денег, которое домохозяйство должно заплатить за товары и услуги, необходимые для обеспечения определённого стандарта комфортности существования.

Трансферты (*transfer payments*) – это система денежных или натуральных выплат населению, не связанных с его участием в хозяйственной деятельности в настоящее время или в прошлом.

Уровень жизни (*living standard*) – в широком смысле характеризуется совокупностью условий жизнедеятельности людей: реальными доходами населения, размерами потребления продовольственных и непродовольственных товаров, уровнем заработной платы и выплат из общественных фондов потребления, условиями труда, продолжительностью рабочего и свободного времени, жилищными условиями, развитостью систем образования, здравоохранения, культуры, состоянием окружающей среды и др. Уровень жизни в узком смысле – это величина реальных доходов.

Утилитаристская концепция общественного благосостояния (*utilitarian social welfare conception*) – считается справедливым такое распределение доходов, при котором максимизируется общественное благосостояние (суммой полезностей всех членов общества).

Функциональное распределение доходов (*functional income distribution*) – распределение национального дохода между собственниками различных факторов производства (труда, земли, капитала, предпринимательства).

Литература: [2, с. 28–45; 4, с. 215–228; 5, с. 275–295; 8, с. 660–685; 11, с. 272–300; 12, с. 259–288; 13, с. 204–230; 15, с. 261–277; 16, с. 645–675].

Тесты и задачи

1. Уменьшение степени неравенства в распределении доходов отразится на кривой Лоренца:

- а) перемещением кривой фактического распределения вверх;
- б) перемещением кривой фактического распределения вниз;

в) приближением кривой фактического распределения к биссектрисе;

г) совпадением кривой фактического распределения с биссектрисой;

д) все ответы верны.

2. В настоящее время ООН в качестве основного обобщающего показателя уровня развития стран использует:

а) ВВП на душу населения;

б) национальный доход на душу населения;

в) индекс человеческого развития;

г) темпы экономического роста;

д) все ответы верны.

3. В экономической теории неравенство доходов демонстрируется с помощью кривой:

а) Лоренца;

б) Филлипса;

в) Джини;

г) Самуэльсона;

д) Оукена.

4. В случае абсолютного равенства в распределении доходов коэффициент Джини будет равен:

а) 0;

б) 1;

в) 100 %;

г) значению от 0 до 1;

д) 0,1.

5. Экономическая система, направленная на реализацию целей социальной справедливости, защищённости, высокого уровня и качества жизни, относится:

а) к рыночной;

б) феодальной;

в) традиционной;

г) социально-рыночной;

д) плановой.

6. Коэффициент Джини вырос с 0,22 до 0,35. Это означает:

а) что среднедушевые реальные доходы уменьшились;

б) дифференциация доходов усилилась;

в) лица с фиксированными номинальными доходами стали богаче;

г) доля семей, доход которых ниже прожиточного минимума, выросла;

д) нет верного ответа.

7. Кривая Лоренца показывает:

а) неравенство в распределении доходов различных слоёв населения;

б) распределение доходов бедных слоёв населения;

в) сумму излишков потребителей и производителей;

г) распределение доходов богатых слоёв населения;

д) равенство спроса и предложения.

8. В Беларуси в качестве порога бедности используется:

а) прожиточный минимум;

б) фактическая заработная плата;

в) минимальная заработная плата;

г) реальная заработная плата;

д) уровень цен.

9. Если в стране выросло значение коэффициента Джини, то это означает, что в данной стране:

а) увеличилось неравенство в распределении индивидуальных доходов;

б) уменьшилось неравенство в распределении индивидуальных доходов;

в) увеличилась сумма поступлений в бюджет от налогов;

г) уменьшилась сумма поступлений в бюджет от налогов;

д) нет верного ответа.

10. Социальными группами людей, более всего нуждающимися в государственной поддержке в условиях быстрой инфляции, являются:

а) лица, у которых рост номинальных доходов отстаёт от роста цен;

б) участники «теневой» экономики;

в) лица с фиксированными номинальными доходами;

г) предприниматели, производящие потребительские товары;

д) студенты.

Ответы: 1. в); 2. в); 3. а); 4. а); 5. г); 6. б); 7. а); 8. а); 9. а); 10. в).

Задача. «Чем ниже коэффициент Джини, тем в большей степени мы можем утверждать, что распределение доходов осуществляется в

условиях совершенной конкуренции». Согласны ли вы с этим утверждением? Аргументируйте свой ответ.

Решение. Снижение коэффициента Джини свидетельствует о более равномерном распределении доходов, но это не означает, что в большей степени действует механизм совершенной конкуренции. Напротив, именно государственная политика перераспределения доходов, вообще усиление вмешательства государства в процесс формирования доходов, ведёт к более равномерному их распределению.

Тема 12. ТРАНСФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

1. Трансформационная экономика, основные черты и особенности. Концепции перехода к рыночной экономике и их реализация в отдельных странах.

2. Основные направления рыночных преобразований. Институциональные преобразования отношений собственности. Либерализация экономики. Структурная перестройка национальной экономики.

3. Роль и функции государства в трансформационной экономике.

4. Белорусская модель перехода к рынку и её основные черты. Государственные программы социально-экономического развития.

Ключевые понятия и термины

Градуализм (*gradualism*) – экономическая концепция, предполагающая проведение последовательных реформ и отводящая государству главную роль в формировании рынка. По мнению градуалистов, государство должно постоянно заменять командно-административную экономику рыночными отношениями, что позволит смягчить социально-экономические преобразования и избежать резкого снижения производства и жизненного уровня населения.

Инсайдеры (*insiders*) – члены трудового коллектива или администрация предприятия, реализующие права собственности во время приватизации и после неё. В отличие от аутсайдеров (внешних собственников) инсайдеры – работники приватизированных предприятий.

Либерализация (*liberalization*) – предоставление свободы экономической деятельности предприятиям и гражданам на основе рыночных отношений, отказ от государственной монополии в хозяйствовании. Одной из форм либерализации экономики является либерализа-

ция цен, означающая разрешение предприятиям и гражданам самостоятельно устанавливать цены на продукцию.

Переходный период (*transition period*) – исторически определённый период времени, в течение которого осуществляется экономическая трансформация административно-командной системы и формируется система рыночной экономики, происходят принципиальные изменения в политическом строе, социальной сфере, идеологии, во внутренней и внешней политике.

Приватизация (*privatization*) – платная или бесплатная передача государственной или муниципальной собственности частным владельцам. В большинстве случаев приватизация имеет возмездный характер (плата за объект определённой суммы), может иметь скрытый характер, когда осуществляется в форме аренды государственного имущества на длительный срок частными лицами или компаниями; может быть частичной, когда распределяется определённая часть акций. Цель приватизации – обеспечить функционирование свободного рынка, создать стимулы к предпринимательству, повысить эффективность, насытить рынок товарами, пополнить госбюджет.

Промышленная (структурная) политика (*industrial policy*) – долгосрочный экономический курс государства, направленный на создание финансовых, организационных, правовых и других условий для быстрого и сбалансированного роста рыночной экономики. Её цель – структурная перестройка экономики для развития приоритетных, высокотехнологических отраслей, наукоёмких производств, способных выпускать конкурентоспособную экспортную продукцию.

Транзитология (*transitology*) – относительно молодая наука о переходном периоде от тоталитарного, или авторитарного, режима к демократии. Центральными проблемами транзитологии являются преобразования в постсоциалистических странах.

Трансформироваться (от позднелат. *transformatio* – превращение) – изменяться, не изменяя сущность, а лишь форму.

Трансформационный процесс (*transformations process*) – это процесс смены административно-плановой системы хозяйствования новой рыночной системой, в процессе реализации которой национальная экономика выбирает собственный путь развития. В зависимости от внутренних и внешних факторов, влияющих на общественное развитие, а также национальных особенностей конкретного государства и определяется модель трансформационного процесса.

Трансформационные функции государства (*transformations functions of state*) – можно объединить в две группы: с одной стороны, это функции по созданию условий для эффективного функционирования рынка, например обеспечение правовых основ рынка; с другой – это функции по дополнению и корректировке действия собственно рыночных регуляторов, например перераспределение доходов.

Трансформационная экономика (*transformations economic*) – современная стадия развития мировой экономической системы, характеризующаяся: глобализацией и урбанизацией; ускорением темпов научно-технического прогресса; информатизационными процессами; преобразованием экологии в экономический ресурс; переоценкой старых традиционных ресурсов и производственных технологий; изменением функций государства. Усиливается роль государства как общенационального центра макроэкономического и регионального прогнозирования, индикативного планирования, регулятора денежно-кредитной, структурно-инвестиционной, социальной, научно-технической и внешней политики, инициатора и организатора создания развитой рыночной инфраструктуры, законодателя и контролёра в обеспечении устойчивой деятельности рыночных институтов корпоративного и частного предпринимательства.

Эффективный собственник (*effective owner*) – физическое или юридическое лицо, обладающее всей полнотой прав собственности на предприятие, заинтересованное в его развитии и способное осуществлять необходимые для этого инвестиции.

Литература: [3, с. 460–487; 5, с. 247–269; 7, с. 739–741; 11, с. 326–354; 13, с. 248–276; 16, с. 511–531].

Тесты

1. Трансформационный процесс – это процесс:

- а) превращения одной экономической системы в другую;
- б) движения товаров от производителя к потребителю;
- в) организации производства;
- г) принятия экономических решений;
- д) нет верного ответа.

2. Проведение антиинфляционной политики путём резкого сокращения темпов роста денежной массы – это:

- а) градуализм;
- б) шоковая терапия;

- в) кризис;
- г) стагфляция;
- д) нет верного ответа.

3. Проведение антиинфляционной политики путём постепенного сокращения темпов роста денежной массы – это:

- а) градуализм;
- б) шоковая терапия;
- в) денежная реформа;
- г) деноминация;
- д) нет верного ответа.

4. Трансформационная экономика – это:

- а) экономика переходного периода;
- б) экономика традиционных хозяйств;
- в) экономика социализма;
- г) экономика коммунизма;
- д) рыночная экономика.

5. К специфическим чертам трансформационной переходной экономики относится:

- а) неустойчивость;
- б) устойчивый рост;
- в) рост производства;
- г) повышение уровня налогообложения;
- д) все ответы неверны.

6. Разгосударствление представляет собой:

- а) переход функций непосредственного управления к самим субъектам хозяйствования;
- б) продажу собственности;
- в) снятие экономических санкций;
- г) государственное участие в работе предприятий;
- д) государственное регулирование домашних хозяйств.

7. Радикальный путь трансформации плановой экономической системы – это путь, для которого характерно:

- а) быстрый переход к рыночной системе;
- б) свободное ценообразование;
- в) разнообразие форм собственности путём ускоренной приватизации;
- г) наличие конкуренции;
- д) все ответы верны.

8. Республика Беларусь на современном этапе стремится:

- а) к чистой рыночной экономике;

- б) экономике с высоким потенциалом;
- в) социально ориентированной рыночной экономике;
- г) экономике с высокой долей государственного регулирования;
- д) традиционной экономике.

9. Необходимость проведения реформирования (трансформирования) экономики для Беларуси вызвано:

- а) монополизацией рынка;
- б) нехваткой ресурсов для экономики;
- в) необходимостью перехода к новой экономической системе;
- г) повышением цен;
- д) ростом безработицы.

10. Либерализация экономики – это система мер, направленных на создание условий:

- а) свободного ценообразования;
- б) рыночного обращения товаров и услуг;
- в) развития предпринимательства;
- г) открытости экономики;
- д) все ответы верны.

Ответы: 1. а); 2. б); 3. а); 4. а); 5. а); 6. а); 7. д); 8. в); 9. в); 10. д).

ЛИТЕРАТУРА

Законодательные и нормативные акты

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.). – 3-е изд., стер. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2008. – 64 с.
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. / М-во экономики Респ. Беларусь. – Минск: ГНУ НИЭИ, 2015. – 143 с.

Основная

3. Агапова, Т. А. Макроэкономика: учебник / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина; под общ. ред. проф. А. В. Сидоровича. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2007. – 496 с.
4. Макроэкономика: учеб. пособие / В. А. Воробьев [и др.]; под ред. В. А. Воробьева. – Минск: БГЭУ, 2009. – 270 с.
5. Макроэкономика: учеб. пособие / А. В. Бондарь [и др.]. – Минск: БГЭУ, 2009. – 415 с.

Дополнительная

6. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. – М.: Изд-во МГУ; ИНФРА-М, 1997. – 783 с.
7. Кругман, П. Р. Международная экономика. Теория и политика: учебник для вузов / П. Р. Кругман, М. Обстфельд; пер. с англ.; под ред. В. П. Колесова, М. В. Кулакова. – М.: ЮНИТИ, 2003. – 831 с.
8. Курс экономической теории: учебник / М. Н. Чепурин [и др.]; под общ. ред. М. Н. Чепурина. – 5-е изд. – Киров: АСА, 2010. – 880 с.
9. Лемешевский, И. М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие / И. М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с.
10. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник / А. Г. Грязнова [и др.]; под ред. А. Г. Грязновой, Н. Н. Думной; Фин. акад. при Правительстве Рос. Федерации. – Изд. 3-е, перераб. – М.: КноРус, 2006. – 679 с.
11. Макроэкономика: учебник / И. В. Новикова [и др.]; под ред. И. В. Новиковой, Ю. М. Ясинского. – Минск: ТэтраСистемс, 2010. – 384 с.
12. Макроэкономика: учеб. пособие / М. И. Ноздрин – Плотницкий [и др.]; под ред. М. И. Ноздрина – Плотницкого. – Минск: Амалфея; Мисанта, 2013. – 312 с.
13. Макроэкономика: курс интенсив. подгот. / И. В. Новикова [и др.]; под ред. И. В. Новиковой, Ю. М. Ясинского. – Минск: Тэтралит, 2013. – 304 с.
14. Макроэкономика: учебник / Л. С. Тарасевич [и др.]; под общ. ред. Л. С. Тарасевича. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт-издат, 2009. – 654 с.
15. Мэнкью, Н. Г. Принципы макроэкономики / Н. Г. Мэнкью; пер. с англ. – 4-е изд. – СПб.: Питер, 2010. – 544 с.
16. Национальная экономика Беларуси: Потенциалы. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления: учеб. пособие / В. Н. Шимов [и др.]; под общ. ред. В. Н. Шимова. – Минск: БГЭУ, 2009. – 751 с.

17. Самуэльсон, П.Э. Макроэкономика / П. Э. Самуэльсон, В. Д. Нордхаус; пер. с англ. О. Л. Пелявского. – 18-е изд. – М.: Вильямс, 2009. – 585 с.

18. Туманова, Е.А. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода: учебник / Е. А. Туманова, Н. Л. Шагас; МГУ им. М. В. Ломоносова. – М.: ИНФРА-М, 2004. – 399 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Тема 1. Введение в макроэкономику	8
Тема 2. Макроэкономическое равновесие в классической модели	12
Тема 3. Равновесие товарного рынка в кейнсианской модели	19
Тема 4. Совместное равновесие товарного и денежного рынков (модель <i>IS-LM</i>)	25
Тема 5. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика	29
Тема 6. Денежно-кредитная политика	35
Тема 7. Совокупное предложение. Кривая Филлиписа	40
Тема 8. Стабилизационная государственная политика	45
Тема 9. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике	49
Тема 10. Экономический рост	54
Тема 11. Социальная политика государства	58
Тема 12. Трансформационная экономика.....	64
Литература.....	69

Учебное издание

Константинов Сергей Александрович
Лагун Марина Александровна

МАКРОЭКОНОМИКА

Методические указания по изучению дисциплины
и самостоятельной работы

Редактор *Е. В. Ширалиева*
Технический редактор *Н. Л. Якубовская*
Корректор *С. Н. Кириленко*

Подписано в печать 18.04.2017. Формат 60×84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.
Ризография. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 4,18. Уч.-изд. л. 3,78.
Тираж 75 экз. Заказ .

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».
Свидетельство о ГРИИРПИ № 1/52 от 09.10.2013.
Ул. Мичурина, 13, 213407, г. Горки.

Отпечатано в УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».
Ул. Мичурина, 5, 213407, г. Горки.