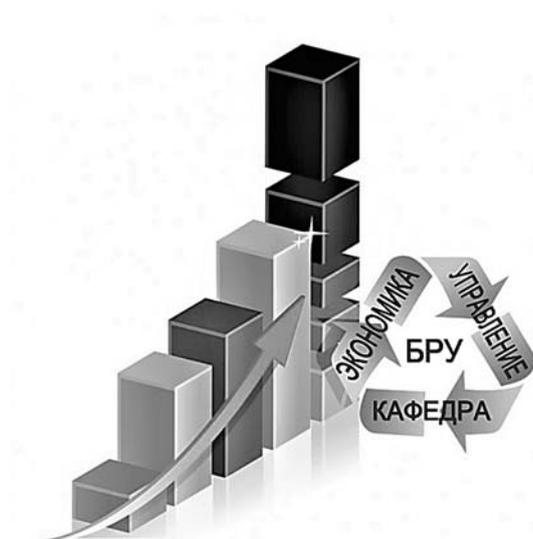


МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Экономика и управление»

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПОЛИТИКА

*Методические рекомендации к практическим занятиям
для студентов специальности 1-25 80 01 «Экономика»
очной и заочной форм обучения*



Могилев 2021

УДК 330.101.541
ББК 65.012.2
М16

Рекомендовано к изданию
учебно-методическим отделом
Белорусско-Российского университета

Одобрено кафедрой «Экономика и управление» «25» февраля 2021 г.,
протокол № 7

Составитель доц. С. Н. Гнатюк

Рецензент канд. экон. наук, доц. Д. М. Степаненко

Методические рекомендации к практическим занятиям для студентов специальности 1-25 80 01 «Экономика» очной и заочной форм обучения содержат вопросы и эссе по макроэкономической теории и политике для обсуждения на семинарских занятиях.

Учебно-методическое издание

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПОЛИТИКА

Ответственный за выпуск И. В. Ивановская

Корректор И. В. Голубцова

Компьютерная верстка Н. П. Полевничая

Подписано в печать . Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать трафаретная. Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. . Тираж 21 экз. Заказ №

Издатель и полиграфическое исполнение:
Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования
«Белорусско-Российский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/156 от 07.03.2019.
Пр-т Мира, 43, 212022, г. Могилев.

© Белорусско-Российский
университет, 2021

Содержание

Введение.....	4
Тема 1. Введение в макроэкономический анализ.....	6
Тема 2. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях полного рыночного приспособления.....	6
Тема 3. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая и модифицированная кривая Филлипса.....	7
Тема 4. Равновесие товарного рынка. Анализ воздействия инструментов фискальной политики.....	8
Тема 5. Равновесие финансового рынка. Монетарная политика. Анализ воздействия инструментов монетарной политики.....	10
Тема 6. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в закрытой экономике.....	10
Тема 7. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике.....	11
Тема 8. Динамические модели макроэкономических систем.....	13
Примерный перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Макроэкономический анализ и политика».....	13
Список литературы.....	15

Введение

Дисциплина «Макроэкономический анализ и политика» является продолжением и углублением дисциплины «Макроэкономика», которую изучают студенты I ступени высшего образования экономических специальностей. Поэтому целью изучения данной дисциплины является освоение фундаментальных знаний о закономерностях макроэкономических процессов, анализ практики применения теоретических знаний в процессе принятия управленческих решений на уровне государства.

В качестве задач, которые стоят перед студентами II ступени высшего образования при изучении данной дисциплины, можно выделить следующие:

- изучение закономерностей функционирования современной экономики на макроуровне, основных результатов новейших исследований, опубликованных в ведущих профессиональных журналах по проблемам макроэкономики, современных методов эконометрического анализа, особенностей белорусской экономики, направлений экономической политики государства;
- ознакомление с современными макроэкономическими теориями и моделями, знание которых необходимо для решения возникающих экономических проблем;
- приобретение навыков проведения научных исследований в профессиональной сфере, самостоятельной исследовательской работы, макроэкономического моделирования с применением современных инструментов.

В результате освоения дисциплины «Макроэкономический анализ и политика» студент получит знания о современных моделях, используемых в прикладных макроэкономических исследованиях, специфических макроэкономических проблемах белорусской экономики.

Полученные знания позволят будущим специалистам:

- квалифицированно и грамотно использовать различные источники экономической информации для проведения экономических расчетов;
- анализировать и прогнозировать развитие макроэкономических процессов и последствий макроэкономической политики;
- использовать теоретические знания и современные методы эконометрического анализа для принятия оптимальных решений в условиях экономического выбора и неопределенности и аргументированно отстаивать свою точку зрения в дискуссиях по актуальным проблемам макроэкономики.

Практические занятия по дисциплине «Макроэкономический анализ и политика» будут проводиться в форме опроса студентов на семинарских занятиях, проведения дискуссий по узловым моментам каждой темы, обсуждения эссе.

Дискуссия – это обсуждение спорного вопроса, проблемы. Важной характеристикой дискуссии является аргументированность. Обсуждая дискуссионную проблему, каждая сторона, оппонировав мнению собеседника, аргументирует свою позицию. Отличительной чертой дискуссии выступает отсутствие тезиса, но наличие в качестве объединяющего начала темы обсуждения.

Критериями оценки в дискуссии являются:

- точность аргументов, использование причинно-следственных связей;
- четкая формулировка аргументов и контраргументов;
- доступность изложения;
- логичность (соответствие контраргументов высказанным аргументам);
- корректность используемой терминологии с научной точки зрения;
- удачная подача материала (иллюстративность, убедительность);
- отделение фактов от субъективных мнений;
- использование примеров;
- видение сути проблемы;
- умение ориентироваться в меняющейся ситуации;
- корректность по отношению к оппоненту.

Большую роль в освоении дисциплины «Макроэкономический анализ и политика» играет самостоятельная работа, основными направлениями которой являются:

- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет использования специальной литературы, источников интернета и индивидуальных консультаций,
- подготовка к семинарским занятиям с изучением основной и дополнительной литературы;
- написание эссе, цель которого состоит в развитии таких навыков, как самостоятельное творческое мышление и письменное изложение собственных мыслей;
- подготовка к экзамену.

Средствами диагностики качества самостоятельной работы студентов являются:

- контрольные опросы на семинарских занятиях;
 - оценка эссе;
 - оценка участия в дискуссии;
 - оценка на экзамене.
- .

Тема 1. Введение в макроэкономический анализ

1.1 Макроэкономический анализ и его методы. Макроэкономические модели и их переменные.

1.2 Особенности макроэкономических показателей. Соотношение показателей в системе национальных счетов: показатели валового национального дохода, чистого национального дохода, личного дохода и располагаемого дохода. Номинальные и реальные величины. Потоки и запасы. Дисконтирование.

1.3 Экономический рост и экономический цикл. Фазы экономического цикла. Темп роста экономики.

1.4 Инфляция и ее основные виды. Уровень инфляции и стоимости жизни, их измерение.

1.5 Безработные, занятые, рабочая сила. Уровень и виды безработицы. Фрикционная, структурная и циклическая безработица.

1.6 Простейшая макроэкономическая модель: модель кругооборота расходов и доходов. Основное макроэкономическое тождество. Тождество инъекций и изъятий (утечек и инъекций).

Темы эссе.

1 Особенности моделирования макроэкономических процессов.

2 Проблема экономического цикла в макроэкономической теории.

3 Инфляция или безработица: что является приоритетом в экономической политике государства?

4 Естественный уровень безработицы и его трактовка в макроэкономической теории.

Тема 2. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях полного рыночного приспособления

2.1 Неоклассическая методология макроэкономического анализа. Неоклассическая производственная функция. Роль постоянной отдачи от масштаба производственной функции. Роль рынка труда в неоклассическом макроанализе. Спрос на труд. Предложение труда. Факторы, влияющие на спрос и предложение на рынке труда. Равновесие рынка труда. Причины и виды неравновесных состояний. Механизм восстановления состояния равновесия. Изменение состояния равновесия рынка труда. Анализ взаимосвязи между равновесием на рынке труда и кривой совокупного предложения: графический и алгебраический вывод.

2.2 Кейнсианская функция потребления и загадка Кузнеца. Модель межвременного выбора. Эффект дохода и эффект замещения. Модель жизненного цикла и модель перманентного дохода. Эквивалентность Барро–Гордона и ее значение для анализа воздействия фискальной политики на экономику.

2.3 Основные виды инвестиций. Неоклассическая модель инвестиционного решения фирмы. Взаимосвязь оптимального запаса капитала и решения фирмы об инвестициях. Теория q-Тобина. Теория акселератора.

2.4 Модель транзакционного спроса на деньги (модель Баумоля–Тобина). Определение спроса на деньги в модели Баумоля–Тобина: транзакционные издержки, ставка процента и доход.

2.5 Совокупный спрос в условиях полного рыночного приспособления экономики. Особенности совокупного предложения в условиях полного рыночного приспособления экономики. Алгебра и геометрия общего равновесия. Механизм приспособления экономики к нарушению равновесного состояния. Эффективность монетарной и фискальной политики. Ограниченность модели. Факторы, влияющие на изменение равновесия.

Проведение дискуссии на тему «Неоклассическая теория и возможность ее реализации в рамках экономической политики правительства Беларуси».

Круглый стол на тему «Модель спроса на деньги в классической теории и ее практическое применение».

Темы эссе.

- 1 Особенности неоклассической методологии анализа макроэкономики.
- 2 Неоклассическая теория об эффективности государственного регулирования экономики.
- 3 Неоклассическая теория о роли денег в формировании равновесия в экономике.

Тема 3. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая и модифицированная кривая Филлипса

3.1 Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая кривая Филлипса. Объяснение простой кривой Филлипса. Эмпирическое нарушение взаимосвязи в 70-х гг. Поправки Фридмана–Фелпса. Ориентация агентов на реальную заработную плату. Роль ожиданий. Уровень безработицы NAIRU. Модифицированная кривая Филлипса. Факторы, влияющие на краткосрочную и долгосрочную кривую Филлипса. Взаимосвязь кривой Филлипса и кривой совокупного предложения.

3.2 Модель номинальной жесткой заработной платы. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и предложения труда в модели. Механизм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление.

3.3 Модель неверных представлений работников. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и

предложения труда в модели. Механизм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление.

3.4 Модель неполной информации. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и предложения труда в модели. Механизм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление.

3.5 Модель номинальной жесткости. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и предложения труда в модели. Механизм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление.

3.6 Кривая совокупного спроса. Долгосрочная и краткосрочная кривая совокупного предложения. Равновесие в модели AD–SRAS–LRAS. Алгебра и геометрия общего равновесия. Механизм приспособления экономики к нарушению равновесного состояния: краткосрочное и долгосрочное приспособление. Эффективность монетарной и фискальной политики в краткосрочном и долгосрочном периоде.

3.7 Макроэкономическая политика спроса: дискреционная политика и недискреционная политика. Роль неопределенности. Ожидания и макроэкономическая политика. Критика Лукаса. Проблема динамической несостоятельности низкоинфляционной политики. Решение проблемы временной несостоятельности: репутация. Делегирование полномочий, независимость Национального банка.

3.8 Фискальная политика и бюджетный дефицит, государственный долг. Методы финансирования бюджетного дефицита. Сеньораж, инфляционный налог и гиперинфляция. Проблемы долгового финансирования бюджетного дефицита. «Неприятная монетарная арифметика».

Темы эссе.

- 1 Эволюция трактовки кривой Филлипса в макроэкономике.
- 2 Стимулирование спроса в рамках фискальной политики: плюсы и минусы реализации.
- 3 Бюджетный дефицит и его роль в развитии экономики.
- 4 Проблема государственного долга в макроэкономической теории и экономической политике.
- 5 Подходы в макроэкономической теории к изучению закономерностей рынка труда.

Тема 4. Равновесие товарного рынка. Анализ воздействия инструментов фискальной политики

4.1 Предпосылки кейнсианского анализа товарного рынка.

4.2 Совокупный спрос и совокупные расходы. Компоненты совокупных расходов. Потребительские расходы и их виды. Функция потребления Кейнса. Автономные и индуцированные расходы. Располагаемый доход. Предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережению. Инвестиционные расходы и их виды. Функция инвестиций Кейнса. Предельная эффективность капитала. Отличие планируемых и фактических инвестиций. Государственные расходы и доходы правительства, их роль в экономике. Виды государственных расходов. Автономные и подоходные налоги. Государственный бюджет и способы его финансирования. Виды дефицита государственного бюджета. Модель кейнсианского креста (модель доходов и расходов). Планируемые и фактические расходы: принципиальное отличие и графическая интерпретация.

4.3 Равновесие товарного рынка в модели. Причины и виды неравновесных состояний. Механизм восстановления состояния равновесия. Изменение состояния равновесия в модели. Парадокс сбережения в модели кейнсианского креста.

4.4 Модель IS. Графический и алгебраический вывод кривой IS как модели равновесия товарного рынка при любой возможной ставке процента. Свойства кривой IS: наклон и сдвиги кривой, точки вне кривой. Фискальная политика: определение, цели, инструменты.

4.5 Фискальная политика: определение, цели, инструменты. Виды фискальной политики: стимулирующая и сдерживающая, дискреционная и недискреционная (автоматическая) фискальная политика. Встроенные (автоматические) стабилизаторы. Воздействие государственных расходов и налогов на выпуск. Мультипликатор государственных закупок, мультипликатор трансфертов и налоговый мультипликатор. Мультипликатор сбалансированного бюджета для различных механизмов регулирования экономики.

Круглый стол на тему «Особенности поведения домохозяйств и формирование устойчивого развития экономики».

Проведение дискуссии на тему «Государство и его влияние на формирование равновесия на товарном рынке».

Темы эссе.

- 1 Кейнсианский анализ инвестиций и их роли в развитии экономики.
- 2 Фискальная политика в кейнсианстве: механизм реализации и эффективность.
- 3 Действует ли в экономике эффект мультипликации?

Тема 5. Равновесие финансового рынка. Монетарная политика. Анализ воздействия инструментов монетарной политики

5.1 Финансовый рынок и его структура. Закон Вальраса для финансового рынка. Следствие закона Вальраса для финансового рынка.

5.2 Деньги: определение, виды и функции. Денежные агрегаты. Денежный рынок. Виды спроса на деньги. Количественная теория денег. Теория предпочтения ликвидности. Кейнсианская функция спроса на деньги. Предложение денег. Банковский и денежный мультипликаторы. Равновесие денежного рынка. Причины и виды неравновесных состояний. Механизм восстановления состояния равновесия. Изменение состояния равновесия денежного рынка.

5.3 Модель LM. Графический и алгебраический вывод кривой LM как модели равновесия денежного рынка при любом возможном уровне дохода. Свойства кривой LM: наклон и сдвиги кривой, точки вне кривой.

5.4 Монетарная политика: определение, цели. Инструменты монетарной политики и механизм их воздействия. Баланс ЦБ и монетарная политика. Виды монетарной политики: стимулирующая и сдерживающая, дискреционная и политика правил. Трансмиссионный механизм монетарной политики. Графическая иллюстрация воздействия инструментов монетарной политики на экономику в рамках модели денежного рынка и модели LM.

Круглый стол на тему «Эффективность монетарной политики: подходы неоклассиков и кейнсианства».

Темы эссе.

- 1 Эволюция денег.
- 2 Проблема механизма трансмиссии в монетарной политике.
- 3 Монетарная политика: общее и специфика в монетаристском и кейнсианском подходах.
- 4 Оценка эффективности монетарной политики в макроэкономической теории.

Тема 6. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в закрытой экономике

6.1 Модель IS–LM: равновесие товарного и денежного рынков. Неравновесие в модели. Виды неравновесных состояний. Механизм установления равновесия в модели IS–LM.

6.2 Фискальная политика в модели IS–LM. Механизм фискальной политики. Эффект мультипликатора, эффект дохода и эффект вытеснения, их соотношение. Условия эффективности фискальной политики.

6.3 Монетарная политика в модели IS–LM. Механизм монетарной политики. Эффект ликвидности и эффект дохода. Условия эффективности монетарной политики.

6.4 Смешанная политика в модели IS–LM и ее влияние на экономику. Особые случаи в модели. Ловушка ликвидности. Инвестиционная ловушка. Классический случай.

6.5 Модель IS–LM как модель совокупного спроса. Уровень цен и совокупный спрос. Графический и алгебраический вывод кривой AD. Мультипликаторы фискальной и монетарной политики. Bang-per-buck ratio.

Проведение дискуссии на тему «Модель IS–LM: ее реалистичность и возможность использования для формирования экономической политики».

Круглый стол на тему «Модель IS–LM и модель совокупного спроса: общее и специфика».

Темы эссе.

- 1 Роль и место модели IS–LM в макроэкономической теории.
- 2 Механизм фискальной политики в модели IS–LM.
- 3 Механизм монетарной политики в модели IS–LM.
- 4 Оценка эффективности фискальной и монетарной политики в модели IS–LM в неоклассике и кейнсианстве.

Тема 7. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике

7.1 Номинальный валютный курс: прямой и обратный. Реальный валютный курс. Факторы изменения реального валютного курса. Международный валютный рынок: действующие лица, характеристики рынка. Режимы валютного курса: плавающий и фиксированный валютный курс. Функционирование валютного рынка в условиях плавающего и фиксированного валютного курса. Условие Маршала–Лернера: предпосылки, решение, выводы. Его место и роль в международной экономике. J – кривая. Арбитражеры и спекулянты. Их роль на валютном рынке. Интервенция и спекуляция на валютном рынке.

7.2 Платежный баланс. Счет текущих операций. Счет движения капитала. Счет официальных резервов. Взаимосвязь равновесного валютного курса и платежного баланса в условиях плавающего и фиксированного валютного курса. Паритет покупательной способности (PPP). Отличие закона единой цены и абсолютного PPP. Относительный паритет покупательной способности. Процентный паритет и процентный арбитраж. Покрытый и непокрытый процентный паритет. Невзаимозаменяемые активы и процентный паритет. Роль процентного паритета в открытой экономике. Графическая интерпретация процентного паритета. Влияние изменений текущего валютного курса на ожидаемую

доходность, равновесный валютный курс. Воздействие изменения процентных ставок на текущий валютный курс, воздействие изменения ожиданий валютного курса на текущий валютный курс. Равновесие товарного рынка в модели открытой экономики. Мультипликативный эффект в открытой экономике. Предельная склонность к импорту. Мультипликатор открытой экономики.

7.3 Кривая IS в открытой экономике. Финансовый рынок в открытой экономике. Функция международных потоков капитала. Факторы, влияющие на движение капитала. Степень мобильности капитала. Равновесие финансового рынка в модели открытой экономики.

7.4 Кривая LM в открытой экономике. Кривая платежного баланса (BP): графическое построение, алгебраическое уравнение, обоснование наклона, факторы сдвигов и точки вне кривой BP.

7.5 Модель IS–LM–BP. Равновесие в открытой экономике с фиксированным валютным курсом. Валютные интервенции центрального банка. Девальвация и ревальвация.

7.6 Фискальная и монетарная политика в условиях фиксированного валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики. Равновесие в открытой экономике с плавающим валютным курсом. Удешевление и удорожание валюты.

7.7 Фискальная и монетарная политика в условиях плавающего валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики. Международное влияние политик спроса в странах, которые являются основными торговыми партнерами. Эффект отражения. Монетарная политика за рубежом: различные мобильности капитала при различных режимах обменного курса. Воздействие политики в случае одновременных изменений как в счете текущих операций, так и в счете движения капитала.

7.8 Социальная и фискальная политика: чувствительность макроэкономических переменных к политике распределения. Смещение спроса и экспорт проблем. Политика «экспорта инфляции». Политика «ограбления соседа».

Проведение дискуссии на тему «Валютный курс и его влияние на макроэкономические процессы в малой открытой экономике».

Круглый стол на тему «Модель IS–LM–BP и ее практическая значимость для формирования и реализации государственной политики стимулирования экономического развития».

Темы эссе.

1 Модель открытой экономики: условия формирования и основные взаимосвязи.

2 Возможности и границы использования фискальной и монетарной политики в малой открытой экономике.

3 Валютный курс и его влияние на выбор методов экономической политики в открытой экономике.

4 Мобильность капитала и методы государственного воздействия на экономические процессы в малой открытой экономике.

Тема 8. Динамические модели макроэкономических систем

8.1 Фундаментальные вопросы теории роста. Краткое введение в историю теории роста. Роль инвестиций, технологий и основного капитала как факторов экономического роста.

8.2 Модель Солоу.

8.3 Модель Рамсея–Касса–Купманса.

8.4 Эндогенный экономический рост. АК-модель. Модель экономики с R&D сектором. Модель экономического роста с человеческим капиталом. Образование и эндогенный экономический рост. Модель Лукаса. Инновации и экономический рост. Государство и экономический рост.

8.5 Экономические циклы. Модель взаимодействия акселератора и мультипликатора. Монетарные модели экономических циклов. Модель Калдора. Модель Гудвина. Модель макроэкономической эволюции.

Темы эссе.

1 Математическая модель экономического роста: проблема формирования и эволюции.

2 Модели эндогенного экономического роста.

3 Модели устойчивого развития экономики.

Примерный перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Макроэкономический анализ и политика»

1 Макроэкономический анализ и его методы. Макроэкономическая модель. Основное макроэкономическое тождество. Тождество инъекций и изъятий.

2 ВВП и ВНД. Соотношение показателей в СНС.

3 Индексы цен. Инфляция. Уровень инфляции и стоимости жизни, их измерение.

4 Безработица. Уровень и виды безработицы.

5 Неоклассическая методология макроэкономического анализа.

6 Функция потребления и ее макроэкономический анализ.

7 Инвестиционные решения в макроэкономической теории.

8 Совокупный спрос в условиях полного рыночного приспособления экономики. Особенности совокупного предложения в условиях полного рыночного приспособления экономики. Алгебра и геометрия общего равновесия.

9 Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса. Взаимосвязь кривой Филлипса и кривой совокупного предложения.

10 Предпосылки кейнсианского анализа товарного рынка. Совокупный спрос и совокупные расходы. Компоненты совокупных расходов. Модель кейнсианского креста (модель доходов и расходов).

11 Модель IS. Графический и алгебраический вывод кривой IS как модели равновесия товарного рынка.

12 Финансовый рынок и его структура. Закон Вальраса для финансового рынка. Деньги: определение, виды и функции. Денежные агрегаты. Денежный рынок. Виды спроса на деньги.

13 Модель LM. Графический и алгебраический вывод кривой LM как модели равновесия денежного рынка.

14 Модель IS–LM: равновесие товарного и денежного рынков.

15 Механизм фискальной политики. Условия эффективности фискальной политики. Монетарная политика в модели IS–LM. Механизм монетарной политики.

16 Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике

17 Платежный баланс. Взаимосвязь равновесного валютного курса и платежного баланса в условиях плавающего и фиксированного валютного курса.

18 Модель IS–LM–BP. Равновесие в открытой экономике с фиксированным валютным курсом. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики. Равновесие в открытой экономике с плавающим валютным курсом.

19 Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики.

20 Фундаментальные вопросы теории роста. Эндогенный экономический рост. Модель экономики с R&D сектором. Модель экономического роста с человеческим капиталом. Образование и эндогенный экономический рост. Инновации и экономический рост. Государство и экономический рост.

21 Экономические циклы. Модель взаимодействия акселератора и мультипликатора. Монетарные модели экономических циклов. Модель Калдора. Модель Гудвина. Модель макроэкономической эволюции.

Список литературы

- 1 **Абель, Э.** Макроэкономика / Э. Абель, Б. Бернанке. – 5-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2010. – 768 с.
- 2 **Артёмова, Е. И.** Макроэкономика (продвинутый уровень) : учебник / Е. И. Артёмова, А. А. Шулимова, Т. Н. Полутина. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 177 с.
- 3 **Базиков, А. А.** Макроэкономика: продвинутый уровень: теоретико-практические и учебно-методические разработки / А. А. Базиков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 236 с.
- 4 **Базиков, А. А.** Практикум по экономической теории: микро- и макроэкономике : учебно-методическое пособие / А. А. Базиков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 123 с.
- 5 **Бланшар, О.** Макроэкономика: учебник : пер. с англ. / О. Бланшар. – Москва: ГУ-ВШЭ, 2010. – 671 с.
- 6 **Бродский, Б. Е.** Макроэкономика. Продвинутый уровень: курс лекций / Б. Е. Бродский. – Москва : Магистр ; ИНФРА-М, 2018. – 336 с.
- 7 **Зюляев, Н. А.** Макроэкономика: продвинутый уровень: учебное пособие / Н. А. Зюляев. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. – 168 с.
- 8 **Матросова, Е. В.** Макроэкономика (продвинутый уровень): учебное пособие / Е. В. Матросова. – Москва: КУРС; ИНФРА-М, 2017. – 106 с.
- 9 **Розанова, Н. М.** Макроэкономика: учебник для магистров / Н. М. Розанова. – Москва: Юрайт, 2013. – 813 с.
- 10 **Ромер, Д.** Высшая макроэкономика: учебник: пер. с англ. / Д. Ромер. – Москва: ГУ-ВШЭ, 2014. – 574 с.
- 11 **Рыбина, З. В.** Экономика : учебное пособие / З. В. Рыбина. – 2-е изд. – Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 550 с.
- 12 **Сорокин, А. В.** Общая экономика: бакалавриат, магистратура, аспирантура: учебник / А. В. Сорокин. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 640 с.
- 13 **Туманова, Е. А.** Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода: учебник / Е. А. Туманова, Н. Л. Шагас. – Москва: ИНФРА-М, 2010. – 400 с.