

**ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ
(СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ**

Составлена в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по указанным направлениям и Положением РАУ «О порядке разработки и утверждения учебных программ».

УТВЕРЖДАЮ :



**№ 02/23 от 18 июля
2023г.**

Институт: Экономики и бизнеса

Название института

Кафедра: Экономики и финансов

Название кафедры

Автор(ы): *Петросян Ирина Борисовна, к.э.н., доцент*

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Дисциплина: Макроэкономика. Продвинутый курс

Для магистратуры: очной формы обучения

Направление: Экономика (38.04.01

Магистерская программа "Международная экономика"

ЕРЕВАН – 2023

1. Аннотация

Программа курса «Макроэкономика. Продвинутый курс» для магистратуры содержит перечень проблем, рассматриваемых в ходе углубленного изучения макроэкономики студентами I курса магистерской образовательной программы Института экономики и бизнеса по специальности «Международная экономика». Курс рассчитан на 144 академических часа, из которых 36 – аудиторных, а также самостоятельной работы студентов с последующим контролем – 108 часов. Продвинутый курс по дисциплине «Макроэкономика» является ускоренным и рассчитан на один модуль (6 недель).

На лекциях предполагается углубленное изложение теорий макроэкономического равновесия, экономического роста, внешнеэкономического равновесия. Также в рамках курса предполагается углубленное изучение теорий деловых циклов и макроэкономической политики, теорий потребления и сбережений, равновесия на денежном рынке.

В процессе изучения курса предполагается начисление 4 кредитов. Студентам оказывается также помощь в самостоятельном изучении материала, проводится дополнительное разъяснение наиболее трудных вопросов в индивидуальном порядке.

В самостоятельную работу студентов входит освоение части материала, предназначенной для самостоятельного изучения, выполнение домашних заданий в процессе подготовки к экзамену с решением соответствующих задач и ответами на вопросы тестов.

По окончании модуля для студентов предполагается проведение экзамена, на котором студенты демонстрируют знание теоретических основ микроэкономики и умение применять их для решения задач.

Требования к исходным уровням знаний и умений студентов

Приступая к изучению данного курса, студенты должны обладать базовыми знаниями и умениями в области макроэкономики и математики, полученными во время обучения на бакалавриате.

2. Содержание

Цель и задачи дисциплины

Макроэкономика как наука развивается постоянно, причем изменения касаются и сути изучаемых вопросов, и содержания предлагаемых ответов. Как известно, в макроэкономике постоянно возникают новые теории, а старые модели и теории либо просто не используются

вследствие несоответствия их действительности или же устаревают с появлением новых концепций. Учитывая также постоянное и динамичное развитие мировой экономики, изучение проблематики макроэкономики становится невозможным без учета тенденций в мировой экономике. Также примечательно и то, что многие теории макроэкономики, в том числе и макроэкономического равновесия, в некоторых случаях просто перестают работать. В этой связи возникает необходимость более детального и одновременно комплексного анализа существующих макроэкономических теорий, их взаимосвязей и возможностей применения их инструментария на практике.

Цель данного курса – дать углубленные знания в области макроэкономических теорий и моделей, выработать умение с их применением решать конкретные задачи, сформировать у обучающихся доказательное экономическое мышление, развить способность самостоятельной работы со специализированной литературой. Изучение дисциплины также позволит студентам выработать навыки макроэкономического анализа, вооружит их способами оценки и действенными приемами управления в условиях сложной и постоянно изменяющейся рыночной конъюнктуры.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

После прохождения дисциплины студент должен:

1. Углубить имеющиеся знания слушателей в области базовой (фундаментальной) проблематики макроэкономики (экономическое равновесие в краткосрочной и долгосрочной перспективе, экономический рост в краткосрочном и долгосрочном периоде, деловые циклы, проблемы рынка труда, теории инвестиций и потребления, международные макроэкономические проблемы, государственный долг и платежеспособность, стабилизационная политика государства).
2. Представить, как экономические идеи, развиваемые в теории, могут быть использованы на практике для объяснения и решения проблем в реальной экономике.
3. Сформировать видение комплексности, системности и неоднозначности последствий проводимой со стороны государства экономической политики.
4. Обучить использованию аналитического аппарата для исследования основных проблем, существующих в макроэкономике, и проведению сопоставительного и критического анализа существующих подходов к их решению.

После прохождения дисциплины студенты приобретут *следующие компетенции*:

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способностью принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3);
- способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2);
- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);
- способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);
- способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);
- способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);
- способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);
- способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10);
- способностью применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования (ПК-13);
- способностью разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в

профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования (ПК-14).

Объем дисциплины и виды учебной работы по рабочему учебному плану

Виды учебной работы	Всего часов	Количество часов по семестрам	
		I сем.	II сем.
1	2	3	4
1. Общая трудоемкость изучения дисциплины по семестрам, в т. ч.:	144	144	-
1.1. Аудиторные занятия, в т. ч.:	36	36	-
1.1.1. Лекции	18	18	-
1.1.2. Семинары	18	18	-
2. Самостоятельная работа	108	108	-
3. Форма итогового контроля: Экзамен/Зачет		экзамен	-

Содержание дисциплины и удельные веса по видам контроля:

Распределение объема дисциплины по темам и видам учебной работы

Разделы и темы дисциплины	Всего часов	Лекции, часов	Семинары, часов
1	2	3	4
Тема 1. Макроэкономическое равновесие. Определение выпуска: совокупный спрос и совокупное предложение. Классическая теория: экономика в долгосрочном периоде. Равновесие в модели «AD-AS». Производительность, выпуск и безработица. Кейнсианский подход к макроэкономическому равновесию. Равновесие в краткосрочном периоде.	2	1	1
Тема 2. Потребление и сбережения. Динамическое (многопериодное) бюджетное ограничение. Теория потребления с постоянным доходом. Модель жизненного цикла потребления и сбережений. Потребление, сбережения и инвестиции.	2	1	1
Тема 3. Инвестиции. Базовая теория инвестиций и ее расширения. Инвестиционные расходы в эмпирике: Q-теория инвестиций, подход издержек регулирования. Инвестиции в открытой экономике.	2	1	1
Тема 4. Равновесие в модели «IS-LM». Новый подход к внутреннему макроэкономическому равновесию. Теория модели «IS-LM» без кривой LM. Модель IS-MP. Модель IA-AD.	4	2	2
Тема 5. Макроэкономическая политика в открытой экономике. Модель малой открытой экономики. Модель долгосрочного равновесия.	2	1	1
Тема 6. Модель Манделла-Флеминга. Макроэкономическая политика в случае режимов плавающего и фиксированного обменного курсов и совершенной мобильности капитала.	2	1	1

Тема 7. Внешнеэкономическое равновесие в условиях несовершенной мобильности капитала. Модель IS-LM-VP. Теория «невозможной тройственности». 6 головоломок современной макроэкономики.	2	1	1
Тема 8. Совокупное предложение и взаимосвязь инфляции и безработицы. Динамическая модель совокупного спроса и совокупного предложения.	2	1	1
Тема 9. Инфляция и безработица. Инфляция и резкие изменения предложения. Динамика цен и проблемы стабилизации. Механизм формирования ожиданий и кривая Филлипса. Концепция рациональных ожиданий.	2	1	1
Тема 10. Деловые циклы и макроэкономическая политика. Теория реальных деловых циклов. Неокейнсианские модели деловых циклов. Неполнота информации и реальные эффекты денег.	4	2	2
Тема 11. Экономический рост. Динамические модели экономического роста. Статические модели экономического роста. Модель Солоу.	4	2	2
Тема 12. Обзор моделей эндогенного роста. Модели экономического роста с микроэкономическими основаниями. Теории эндогенного роста.	4	2	2
Тема 13. Макроэкономическая политика: проблемы осуществления. Базовые теории макроэкономической политики. Фискальная политика. Монетарная политика. Проблема временной несогласованности в макроэкономической политике. Проблема гармонизации фискальной и монетарной политик государства.	4	2	2
ИТОГО	36	18	18

Распределение весов по формам контроля

Ак. кредиты	6							
Веса и формы контролей	Веса форм текущих контролей в результирующей оценке текущего контроля			Веса форм промежуточных контролей и результирующей оценки текущего контроля в итоговой оценке промежуточного контроля			Веса итоговых оценок промежуточных контролей в результирующей оценке промежуточного контроля	Веса результирующей оценки промежуточных контролей и оценки итогового контроля в результирующей оценке итогового контроля
Вид учебной работы/контроля	М1	М2	М3	М1	М2	М3		
Контрольная работа				0	0	0		
Выполнение индивидуальных заданий	1	0	0					
Веса результирующих оценок текущих контролей в итоговых оценках соответствующих промежуточных контролей				1	0	0		

Вес итоговой оценки 1-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей							1	
Вес итоговой оценки 2-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей							0	
Вес итоговой оценки 3-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей т.д.							0	
Вес результирующей оценки промежуточных контролей в результирующей оценке итогового контроля								0.4
Экзамен/зачет (оценка итогового контроля)								0.6
	$\Sigma=1$							

Содержание разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Макроэкономическое равновесие. Определение выпуска: совокупный спрос и совокупное предложение.

Макроэкономика как наука об экономических колебаниях. Определение уровня совокупного предложения. Классический подход к совокупному предложению. Кейнсианский подход к совокупному предложению. Негибкая заработная плата, вынужденная безработица. Определение уровня совокупного спроса. Классическая теория: экономика в долгосрочном периоде. Равновесие в модели «AD-AS». Спрос и предложение на рынке труда и установление равновесия. Взаимосвязь объема выпуска и безработицы. Кейнсианский подход к макроэкономическому равновесию. Равновесие в краткосрочном периоде.

Основная литература

- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 3.
- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 2-3.
- Rudiger Dornbush, Stanley Fisher, *Macroeconomics*, McGraw-Hill Economics, 2013, chap. 2-3.
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall. 1993, chap. 2-3.
- Roberto J. Barro, *Macroeconomics*, 5th Edition, The MIT Press, 1997, chap. 1.

Тема 2. Потребление и сбережения.

Потребление и сбережения. Динамическое (многопериодное) бюджетное ограничение. Бюджетное ограничение в двухпериодной модели. Графическое изображение бюджетного ограничения. Принятие решений домашними хозяйствами. Теория потребления с постоянным доходом. Эмпирические обоснования модели с перманентным доходом. Модель жизненного цикла потребления и сбережений Ф. Модильяни. Теорема эквивалентности Рикардо. Потребление в условиях неопределенности. Совокупное потребление и уровень национальных сбережений. Потребление, сбережения и ставка процента.

Основная литература

- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 4.
- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 17.
- Rudiger Dornbush, Stanley Fisher, *Macroeconomics*, McGraw-Hill Economics, 2013, chap. 8 (8.1-8.3).
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall. 1993, chap. 4.
- Roberto J. Barro, *Macroeconomics*, 5th Edition, The MIT Press, 1997, chap. 3.

Вспомогательная литература

- Milton Friedman, A Theory of the Consumption Function // Selection from an out-of-print volume from the National Bureau of Economic Research, Princeton University Press, <http://www.nber.org/books/frie57-1>, 1957.
- Costas Meghir, A Retrospective on Friedman's Theory of Permanent Income // University College London and Institute for Fiscal Studies. 2004. 28 pages.
- Thomas I. Palley, Relative Permanent Income and Consumption: A Synthesis of Keynes, Duesenberry, Friedman, and Modigliani and Brumbergh // *Economist*, Washington, DC 20010. 2005. 23 pages
- Michael R. Darby, The Permanent Income Theory of Consumption – A Restatement // *The Quarterly Journal of Economics* (1974) 88 (2). pp. 228-250.
- Franco Modigliani, Life Cycle, Individual Thrift, and the Wealth of Nations // Sloan School of Management, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA. 1985. 22 pages.
- Mauro Baranzini, Modigliani's life-cycle theory of savings fifty years later. University of Lugano. BNL Quarterly Review. 2005. №58. pp. 109-172.

Тема 3. Инвестиции.

Инвестиции и их особенности. Проблема измерения инвестиционных расходов. Базовая модель инвестиций и ее расширения. Накопление запасов. Эмпирический анализ инвестиционных расходов. Модель акселератора инвестиционных процессов. Подход на основе издержек регулирования. q-теория инвестиций Тобина. Рационалирование кредитов. Принятие решений об инвестировании в условиях неопределенности, роль асимметричности информации. Теорема Модильяни-Миллера.

Инвестиции в открытой экономике. Сбережения и инвестиции в малой открытой и большой открытой экономике. Взаимосвязь фискальной политики и счета текущих операций. Многопериодное бюджетное ограничение страны. Проблема международного заимствования и кредитования.

Основная литература

- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 4-5.
- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 18.
- Rudiger Dornbush, Stanley Fisher, *Macroeconomics*, McGraw-Hill Economics, 2013, chap. 9.
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall. 1993, chap. 5-6.

Вспомогательная литература

- Dorothe Rouzet, From the neoclassical model to Tobin's Q theory of investment // Ec 1011b, Spring 2010, 3 pages.
- Christopher A. Hennessy, Amnon Levyb, Toni M. Whitedc, Testing Q theory with financing frictions // *Journal of Financial Economics* 83. 2007. 27 pages.
- Anne P. Villamil, The Modigliani-Miller Theorem // University of Illinois. 2010. 7 pages
- Michael R. Darby, The Permanent Income Theory of Consumption – A Restatement // *The Quarterly Journal of Economics* (1974) 88 (2). pp. 228-250.
- Marco Pagano, The Modigliani-Miller Theorems: A Cornerstone of Finance // Centre of Studies in Economics and Finance. Working Paper №139. 2005. 14 pages.

Тема 4. Равновесие в модели «».IS-LM

Кривая IS: равновесие на реальном рынке. Кривая LM: равновесие на рынке активов. Равновесие в модели «IS-LM». Воздействие шоков предложения на модель. Влияние макроэкономической политики на совокупный спрос. Последствия увеличения государственных расходов. Эффект сокращения налогов. Эффект увеличения предложения денег. Инвестиционная ловушка и ловушка ликвидности. Случай вертикальной кривой LM. Математические версии моделей IS-LM и AD-AS. Определение равновесия между совокупным спросом и совокупным предложением с помощью линейной макроэкономической модели: классический случай, крайний кейнсианский и нормальный случай.

Новый подход к внутреннему макроэкономическому равновесию. Теория модели «IS-LM» без кривой LM. Модель IS-MP. Модель IA-AD.

Основная литература

- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 9.
- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 10-11.
- Rudiger Dornbush, Stanley Fisher, *Macroeconomics*, McGraw-Hill Economics, 2013, chap. 5.
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall. 1993, chap. 12.
- David Romer, Keynesian Macroeconomics without the LM Curve // *Journal of Economic Perspective*. Volume 14. Number 2, Spring 2000. pp. 149–169.

Вспомогательная литература

- Chu V., M. Nakane, Credit Channel without the LM Curve // Banco Central Do Brasil. Working Papers Series. №20. 2001. 21 pages.
- Koenig E., Keynesian economics without LM and IS Curves: A Dynamic Generalization of the Taylor-Romer Model // Federal Reserve Bank of Dallas. Research Department. Working Paper 0813. 2008. 25 pages.
- Pally T., *Macroeconomics without the LM: A Post-Keynesian Perspective* // Political Economy Research Institute, 2008. 30 pages.
- Young W., *The Keynesian Revolution and IS-LM: From Enigma to Conundrum* // Bar Ilan University. 2011. 13 pages.

Тема 5. Макроэкономическая политика в открытой экономике. Модель малой открытой экономики.

Макроэкономические показатели в открытой экономике и их измерение. Платежный баланс. Валютный курс и валютная политика. Паритет покупательной способности. Модели внутреннего и внешнего равновесия. Рынок товаров и услуг. Денежный рынок. Валютный рынок. Краткосрочная модель малой открытой экономики. Кейнсианская модель малой открытой экономики. Регулирование совокупного спроса в открытой экономике. Модель долгосрочного равновесия в малой открытой экономике. Изменение в равновесии при проведении налогово-бюджетной, денежно-кредитной, инвестиционной и внешнеторговой политики. Изменение равновесия под воздействием макроэкономической политики, проводимой зарубежными странами.

Основная литература

- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 5.
- Rudiger Dornbush, Stanley Fisher, *Macroeconomics*, McGraw-Hill Economics, 2013, chap. 6 (6.1-6.4).
- Н.Л. Шагас, Е.А.Туманова. «Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода». Издательство МГУ. 2006. глава 1 (пар. 1.1.).
- Maurice Obstfeld, Kenneth S. Rogoff, *Foundations of International Macroeconomics*, The MIT Press, 1996, chapter 2.

Вспомогательная литература

- Corsetti, Giancarlo, *New Open Economy Macroeconomics* // CEPR Discussion Papers with number 6578. №20. 2007.
- Asbjørn Rødseth, *Macroeconomic Policy in a Small Open Economy* // *The Scandinavian Journal of Economics*. Vol. 81, No. 1 (1979), pp. 48-59.
- Maurice Obstfeld, *Open-Economy Macroeconomics: Developments in Theory and Policy* // *The Scandinavian Journal of Economics*, Volume 100, Issue 1. 1998. pp. 247-275.

Тема 6. Модель Манделла-Флеминга.

Модель Манделла-Флеминга. Модель общего экономического равновесия. Макроэкономическая политика в открытой экономике при фиксированном и плавающем курсах: сравнение результатов. Воздействие торговой политики. Расширение модели с переменной странового риска. Влияние девальвации при фиксированном обменном курсе. Алгебраическое изложение модели при фиксированном и плавающем валютных курсах:

Основная литература

- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 13.
- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 12.
- Rudiger Dornbush, Stanley Fisher, *Macroeconomics*, McGraw-Hill Economics, 2013, chap. 6 (6.6-6.7).
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall, 1993, chap. 13-14.
- Н.Л. Шагас, Е.А.Туманова. «Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода». Издательство МГУ. 2006. глава 1 (пар. 1.2.).

Вспомогательная литература

- Maurice Obstfeld, *International Macroeconomics: Beyond the Mundell-Fleming Model* // National Bureau of Economic Research, Working Paper 8369. 2001. 56 pages.
- Liang-Shing Fan and Chuen-mei Fan, *The Mundell-Fleming Model Revisited* // *The American Economist*, Vol. 46, No. 1. 2002, pp. 42-49.
- Fleming M., *Domestic Financial Policies under Fixed and under Floating Exchange Rates* // *International Monetary Fund Staff Papers* 9, 1967. pp. 369-380.
- Mundell R., *Capital Mobility and Stabilization under Fixed and Flexible Exchange Rates* // *Canadian Journal of Economics and Political Science* 29. 1963. pp. 475-485.

Тема 7. Внешнеэкономическое равновесие в условиях несовершенной мобильности капитала. Модель IS-LM-BP. Теория «невозможной трюйственности».

Несовершенная мобильность капитала. Построение модели IS-LM-BP. Вводная теорема. Воздействие фискальной и монетарной политики при режиме фиксированного валютного курса. Воздействие фискальной и монетарной политики при режиме плавающего валютного курса. Эффект девальвации национальной валюты. Сравнительный анализ результатов моделей IS-LM-BP и Манделла-Флеминга. Impossible trinity. Долгосрочное равновесие для большой открытой экономики с несовершенной мобильностью капитала: случаи плавающего и фиксированного валютного курсов.

6 головоломок современной макроэкономики. 1. Отклонение в пользу отечественных товаров. 2. Головоломка «сбережения-инвестиции» Фельдштейна и Хориоки. 3. Головоломка внутреннего отклонения портфеля. 4. Головоломка международной корреляции потребления.

5. Головоломка паритета покупательной способности. 6. «Головоломка отключения обменного курса».

Основная литература

- Модель IS-LM для открытой экономики при несовершенной мобильности капитала, «Курс лекций по макроэкономике», Лекция №9. www.jet.ru
- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 13.
- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 12.
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall. 1993, chap. 14.
- Н.Л. Шагас, Е.А.Туманова. «Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода». Издательство МГУ. 2006. глава 2.
- Maurice Obstfeld, Kenneth S. Rogoff, *Foundations of International Macroeconomics*, The MIT Press, 1996, chapter 6.
- Maurice Obstfeld, Kenneth Rogoff, The Six Major Puzzles in International Macroeconomics: Is There a Common Cause? // selection from an out-of-print volume from the National Bureau of Economic Research. 2001, pp. 339-412.

Вспомогательная литература

- Luis Felipe Céspedes, Roberto Chang, Andrés Velasco, IS-LM-BP in the Pampas // National Bureau of Economic Research, Working Paper 9337. 2002. 33 pages.
- Viliam Páleník, IS-LM-BP model of Ireland, as a country receiving financial assistance // Institute of Economic Research SAS, Bratislava. 2012. 7 pages.
- Joshua Aizenman, Hiro Ito, The “Impossible Trinity,” the International Monetary Framework, and the Pacific Rim // *The American Economist* Vol. 46, No. 1. 2002, pp. 42-49. University of California and Portland State University. 2011. 35 pages.
- Joshua Aizenman, Menzie David Chinnand, Hiro Ito, The «Impossible Trinity» Hypothesis in an Era of Global Imbalances: Measurement and Testing // *Review of International Economics* Volume 21, Issue 3. 2013, pp. 447–458.
- Ramon Moreno, Lessons on the «impossible trinity», http://www.bis.org/publ/bppdf/bispap68e_rh.pdf
- Yu Hsing, Test of the Impossible Trinity Hypothesis for Five Selected Countries in the Asian and Pacific Regions // Southeastern Louisiana University. 2012. pp. 616-623.

Тема 8. Совокупное предложение и взаимосвязь инфляции и безработицы. Динамическая модель совокупного спроса и совокупного предложения.

Построение кривой совокупного предложения: модель жестких цен и модель неполноты информации. Выведение кривой Филлипса из кривой краткосрочного совокупного предложения.

Построение динамической модели AD-AS. Построение кривой AD. Правило монетарной политики. Правило Тейлора. Построение кривой AS и установление равновесия. Установление краткосрочного и долгосрочного равновесия и возможные сдвиги. Воздействие шоков. Эмпирическая проверка модели.

Тема 9. Инфляция и безработица.

Безработица и занятость. Потеря и поиск работы. Демографические и социально-экономические факторы безработицы. Определение типов безработицы по методу кривых Бевериджа. Сравнение классической, неоклассической и кейнсианской теории безработицы. Инфляция: фискальные и денежные аспекты. Причины возникновения и факторы развития инфляции. Инфляция и безработица в краткосрочном и долгосрочном периодах. Инфляция и резкие изменения предложения. Динамика цен и проблемы стабилизации. Механизм формирования ожиданий и кривая Филлипса. Концепция рациональных ожиданий. Динамические функции совокупного спроса и совокупного предложения. Динамические модели инфляции: спираль заработной платы-цены. Концепция рациональных ожиданий: дилемма «инфляция-безработица». Социально-экономические последствия инфляции. Антиинфляционная политика. Ожидания и макроэкономическая политика. Модель Фридмана. Модель Лукаса. Адаптивные ожидания и инфляция. Критика Лукаса. Игровая модель рациональных ожиданий.

Тема 10. Деловые циклы и макроэкономическая политика.

Некоторые общие характеристики экономических циклов. Проциклические, контрциклические и ациклические показатели. Цикличность изменения важнейших макроэкономических показателей. Тренд и циклические колебания. Система опережающих, запаздывающих и нейтральных показателей. Импульсно-распространительный подход к объяснению бизнес-циклов. Инвестиционные импульсы и кейнсианская теория бизнес-цикла. Модель мультипликатора-акселератора с учетом и без учета временных лагов. Политические шоки как источник импульсов для бизнес-циклов.

Неоклассические теории бизнес-цикла. Теория реальных деловых циклов. Основные допущения и предпосылки теории реальных деловых циклов. Шоки изменения производительности как движущая сила бизнес-циклов. Калибровка модели.

Неполнота информации и реальные эффекты денег. Доказательство отсутствия нейтральности денег в краткосрочной перспективе. Модель асимметричной информации Лукаса.

Основная литература

- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 8 and 10.
- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 9.
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall, 1993, chap. 17.
- Н.Л. Шагас, Е.А.Туманова. «Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода». Издательство МГУ. 2006. глава 13-15.
- David Romer, *Advanced Macroeconomics*, Fourth Edition, McGraw-Hill Series Economics, 2011, chap. 3
- Roberto J. Barro, Xavier I. Sala-i-Martin, *Economic Growth*, The MIT Press, 2nd edition, 2003, chap. 5.

Вспомогательная литература

- John B. Long, Charles I. Plosser, Real Business Cycles // Journal of Political Economy. 31 pages.
- Günter Coenen, Intertemporal Effects of Fiscal Policy in an RBC Model // Economic Research Group of the Deutsche Bundesbank. Discussion paper 2/98, 1998, 56 pages.
- Christian Hellwig, Monetary Business Cycle Models: Imperfect Information // UCLA, 2006.
- Takashi Ui, A Note on the Lucas Model: Iterated Expectations and the Neutrality of Money // Faculty of Economics Yokohama National University. 2003. 8 pages.

Тема 11. Экономический рост. Динамические модели экономического роста. Статические модели экономического роста. Модель Солоу.

Предпосылки современного экономического роста. Характерные черты современного экономического роста. Источники экономического роста. Модель Солоу. Описание модели. Установление стационарного состояния. Влияние уровня сбережений на доход и

экономический рост. Влияние изменения темпов роста населения. Технологические изменения в модели Солоу. Золотое правило накопления по Фелпсу. Остаток Солоу. Темпы роста при переходе к устойчивому состоянию. Основные задачи государственной политики при использовании модели Солоу: воздействие на предельную норму сбережения, распределение инвестиций, рост уровня производительности и накопление капитала, стимулирование технологического прогресса.

Динамические модели экономического роста. Модель Харрода-Домара.

Основная литература

- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 6.
- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 7.
- Rudiger Dornbush, Stanley Fisher, *Macroeconomics*, McGraw-Hill Economics, 2013, chap. 19.
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall. 1993, chap. 18.
- Н.Л. Шагас, Е.А.Туманова. «Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода». Издательство МГУ. 2006. глава 10.
- David Romer, *Advanced Macroeconomics*, Fourth Edition, McGraw-Hill Series Economics, 2011, chap. 3
- Roberto J. Barro, Xavier I. Sala-i-Martin, *Economic Growth*, The MIT Press, 2nd edition, 2003, chap. 1 (1.3), 4 (4.1.), 5.
- Daron Acemoglu, *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, 2009, chap. 11-12.

Вспомогательная литература

- Solow Robert, A contribution to the theory of economic growth, Q. J. Econ. 70. 1956.
- R.M. Solow, Technical change and the aggregate production function // Rev. Econ. Stat. 39. 1957.
- R.R. Nelson, What has been the matter with Neoclassical Growth Theory? // The Economics of Growth and Technical Change, 1994.
- T.W. Swan, Economic growth and capital accumulation // Econ. Rec. 32. 1956.

Тема 12. Модели экономического роста с микроэкономическими основаниями. Теории эндогенного роста. Модель MRW. Модель Эрроу. Модель Юзавы-Лукаса. Модель аккумулированного капитала. Модели экономического роста с микроэкономическими основаниями.

Основная литература

- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 8.
- Н.Л. Шагас, Е.А.Туманова. «Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода». Издательство МГУ. 2006. глава 10.
- David Romer, *Advanced Macroeconomics*, Fourth Edition, McGraw-Hill Series Economics, 2011, chap. 1.
- Roberto J. Barro, Xavier I. Sala-i-Martin, *Economic Growth*, The MIT Press, 2nd edition, 2003, chap. 1 (1.1 – 1.2)
- Daron Acemoglu, *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, 2009, chap. 2

Вспомогательная литература

- Charles I. Jones, Paul M. Romer, The new Kaldor facts: ideas, institutions, population, and human capital, Working Paper 15094.
- Christopher D. Carroll «The Lucas Growth Model» November, 2014.
<http://www.econ2.jhu.edu/people/ccarroll/public/lecturenotes/growth/lucasgrowth.pdf>
- E.R. McGrattan, A defense of AK growth models // Fed. Reserve Bank of Minneapolis Quarterly Review. 1998.
- G.M. Grossman, E. Helpman, *Innovation and Growth in the Global Economy* // MIT Press, Cambridge, MA, 1991.
- P.M. Romer, Endogenous technological change // J. Polit. Econ. 98 (5). 1990
- S. Rebelo, Long-run policy analysis and long-run growth // J. Polit. Econ. 99 (3). 1991.

Тема 13. Макроэкономическая политика: проблемы осуществления.

Базовая теория макроэкономической политики. Целевые показатели и инструменты макроэкономической политики государства. Модель Тинбергена.

Безработица и инфляция. Инфляция: фискальные и денежные аспекты. Причины возникновения и факторы развития инфляции. Инфляция и безработица в краткосрочном и долгосрочном периодах. Динамические модели инфляции: спираль «заработная плата-цены».

Концепция рациональных ожиданий: дилемма «инфляция-безработица». Социально-

экономические последствия инфляции. Антиинфляционная политика. Ожидания и макроэкономическая политика. Модель Фридмана. Модель Лукаса. Адаптивные ожидания и инфляция. Критика Лукаса. Игровая модель рациональных ожиданий.

Фискальная политика. Проблема дефицита государственного бюджета и государственного долга. Результаты стимулов фискальной политики. Инфляционный налог и сеньораж.

Монетарная и валютная политика. Режимы монетарной политики. Отсутствие денежно-кредитной автономии, таргетирование денежного предложения, таргетирование валютного курса, таргетирование инфляции, неявный якорь ценовой стабильности, облегченное таргетирование инфляции, режим слабого номинального якоря.

Проблема временной несогласованности в макроэкономической политике.

Проблема гармонизации фискальной и монетарной политик государства.

Основная литература

- Andrew B. Abel, Ben Bernanke, *Macroeconomics*, Published by Addison-Wesley, 2011, chap. 12-15.
- Mankiw N. Gregory, *Macroeconomics*, Eight Edition, Worth Publishers, 2012, chap. 15-16.
- Jeffrey D. Sacks, Felipe B. Larrain, *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice-Hall, 1993, chap. 19.
- Н.Л. Шагас, Е.А.Туманова. «*Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода*». Издательство МГУ. 2006. глава 17.
- David Romer, *Advanced Macroeconomics*, Fourth Edition, McGraw-Hill Series Economics, 2011, chap. 10-12.

Вспомогательная литература

- Ben S. Bernanke, Monitoring the Financial System // 49th Annual Conference on Bank Structure and Competition, 2013.
- Correia, Isabel, Should capital income be taxed in the steady state? // *Journal of Public Economics*, 60 (1). 1996, pp. 147-151.
- Canzoneri, Matthew, Robert Cumby and Behzad Diba, The Interaction between Monetary and Fiscal Policy // *Handbook of Monetary Economics*, 3. 2010, pp. 936-949.
- Mankiw, N.Gregory and Ricardo Reis, Sticky Information vs. Sticky Prices: A Proposal to Replace the New Keynesian Phillips Curve // *Quarterly Journal of Economics* 117(4). 2002, pp. 1295-328.
- Guajardo, Jaime, Daniel Leigh, and Andrea Pescatori, Expansionary Austerity: New International Evidence // *International Monetary Fund*, 2011.

- Auerbach, Alan J. and Yuriy Gorodnichenko, Measuring the output responses to fiscal policy // NBER Working Paper 16311. 2010.
- Calvo, Guillermo and Frederic Mishkin, The Mirage of Exchange Rate Regimes for Emerging Market Countries // Journal of Economic Perspectives, 17(4), pp. 99-118.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Все необходимые для изучения материалы, книги, тексты дополнительных лекций, учебные и учебно-методические пособия размещены на электронной странице www.rau.am/microe

3 и 4. Теоретический и практический блоки

Рекомендуемая литература:

Основная литература

1. Н.Л. Шагас, Е.А.Туманова. «Макроэкономика. Промежуточный уровень». Издательство МГУ. 2006.
2. Абель Э., Бернанке Б. «Макроэкономика». Издательство: СПб.: Питер 2012. 768 стр.
3. Дорнбуш Г., Фишер С. «Макроэкономика». М.: Инфра-М, 1997. 784 стр.
4. Сакс Дж., Ларрен Ф. М. «Макроэкономика. Глобальный подход». Дело, 2002. 848 стр.
5. Г. Мэнкью. «Макроэкономика». 7-ое издание. Worth Publishers. 2010. 641 стр.
6. David Romer, *Advanced Macroeconomics*, Fourth Edition, McGraw-Hill Series Economics, 2011.
7. Roberto J. Barro, Xavier I. Sala-i-Martin, *Economic Growth*, The MIT Press, 2nd edition, 2003.
8. Daron Acemoglu, *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, 2009.
9. Maurice Obstfeld, Kenneth S. Rogoff, *Foundations of International Macroeconomics*, The MIT Press, 1996
10. Roberto J. Barro, *Macroeconomics*, 5th Edition, The MIT Press, 1997.

Примерный перечень экзаменационных вопросов

1. Экономика в долгосрочном периоде. Определение выпуска, занятость и безработица. Производственная функция. Спрос и предложение труда. Равновесие на рынке труда. Воздействие негативных и позитивных шоков. – **Бернанке гл.2.**
2. Совокупный спрос (AD). Кривая совокупного спроса. Ценовые факторы AD: эффекты Кейнса, Пигу, Манделла-Флеминга. Неценовые факторы совокупного спроса. – **Фишер гл. 23, 26. Дорнбуш гл.7.**
3. Совокупное предложение (AS) и факторы, его определяющие. Характеристика кривой AS: классическая и кейнсианская модели. Неценовые факторы AS. – **Фишер гл.30-31. Дорнбуш гл.7.**
4. Равновесие в модели «AD-AS». (Три варианта возможного макроэкономического равновесия). Нарушение равновесия. – **Фишер гл.30-31. Дорнбуш гл.7.**
5. Кейнсианская концепция модели «AD-AS». Функции потребления и сбережения. Предельная склонность к потреблению (MPC) и предельная склонность к сбережению (MPS). Мультипликатор автономных расходов. – **Фишер гл.25. Дорнбуш гл.3.**
6. Модель «совокупные расходы – валовой национальный продукт» («кейнсианский крест»).
Метод изъятий и инъекций. Рецессионные и инфляционные разрывы. Парадокс бережливости. – **Чепурин гл.18.**
7. Безработица: общие определения, измерение. Формы (типы) безработицы: фрикционная, структурная, циклическая (кейнсианская). Причины образования безработицы. – **Фишер гл.32. Дорнбуш гл.13 и 15.**
8. Гипотеза естественного уровня безработицы М. Фридмена. NAIRU. Модель естественного уровня безработицы. Условие стационарного состояния. Определение равновесного уровня естественной безработицы. Экономические и социальные последствия безработицы. Закон А.Оукена. Инструменты государственного регулирования безработицы. – **Фишер гл.33. Дорнбуш гл.13 и 15. Слайдовые лекции.**
9. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса в краткосрочном периоде: выбор между инфляцией и безработицей. Адаптивные, статические и рациональные ожидания. Долгосрочная кривая Филлипса. Отрицательные последствия дефляции. – **Дорнбуш гл.13 и 15., Слайдовые лекции.**
10. Деловые циклы и макроэкономическая политика. Фазы делового цикла. Проциклические, антициклические и ациклические макроэкономические показатели. Опережающие, отстающие и сопутствующие показатели. – **Бернанке гл.8.**
11. Современные модели потребления: теория жизненного цикла Модильяни, теория постоянного дохода Фридмена. Random-walk hypothesis по Холлу. Q-теория инвестиций Дж. Тобина. – **Дж. Сакс. гл. 4 и 5. Слайдовые лекции.**
12. Стабилизационная политика государства. Критика Лукаса. Дискреционная политика или политика по правилам: аргументы за и против. – **Слайдовые лекции.**
13. Бюджет, фискальная политика и совокупный спрос. Влияние государственных расходов на совокупный спрос в кейнсианской модели. Влияние аккордного налога на совокупный спрос. Мультипликатор сбалансированного бюджета (теорема Хаавельмо). – **Фишер гл.28.**
14. Влияние пропорциональных налогов на равновесный объем выпуска. Государственный бюджет и уровень доходов. Мультипликатор при пропорциональных налогах. – **Фишер гл.28.**
15. Типы налогово-бюджетной политики: дискреционная (экспансивная, рестриктивная) и недискреционная (автоматическая). – **Фишер гл.28.**
16. Дефицит бюджета и государственный долг. Рост государственного долга. Бремя государственного долга для будущих поколений. Теорема эквивалентности Рикардо-Барро. – **Бернанке гл.15. Слайдовые лекции.**

17. Денежная масса и ее структура. Денежные агрегаты. Мультипликационное расширение банковских депозитов (денежный и депозитный мультипликаторы). – **Фишер гл.29. Дорнбуш гл.10.**
18. Спрос на деньги. Равновесие на денежном рынке. Неоклассическая модель равновесия на денежном рынке. Кейнсианская модель равновесия на денежном рынке. Loanable funds model. – **Дорнбуш гл.10-11. Слайдовые лекции.**
19. Рынок благ и его равновесие. Модель IS. Построение модели с помощью «кейнсианского креста». Смещение линии IS. Факторы, воздействующие на смещение кривой IS. – **Дж. Сакс гл.12. Дорнбуш гл.4. Слайдовые лекции.**
20. Равновесие на рынке денег, модель LM. Построение модели с помощью модели денежного рынка. Сдвиги LM. Факторы, воздействующие на смещение кривой LM. Эффект падения цен. – **Дж. Сакс гл.12. Дорнбуш гл.4. Слайдовые лекции.**
21. Условия совместного равновесия рынка благ и денежного рынка. Модель IS-LM. Взаимосвязь моделей AD-AS и IS-LM. Модель SRAS и LRAS и взаимосвязь с моделью IS-LM. Взаимосвязь денежно-кредитной и фискальной политик в модели IS-LM (три возможных ситуации). – **Дж. Сакс гл.12. Дорнбуш гл.4. Слайдовые лекции.**
22. Воздействие стимулирующей налогово-бюджетной и денежно-кредитной политики на модель IS-LM. – **Дж. Сакс гл.12. Дорнбуш гл.4-5.**
23. Эффективность экономической политики в модели IS-LM в случае вертикальной кривой LM, горизонтальной кривой LM, вертикальной кривой IS. Ликвидная и инвестиционная ловушки. – **Дж. Сакс гл.12. Дорнбуш гл.5.**
24. Модель макроэкономического равновесия без кривой LM. Модель IS-MP. Модель AD-IA. **Статья Ромера.**
25. Макроэкономическая роль платежного баланса. Внешнеэкономическая политика в модели малой открытой экономики. Воздействие денежно-кредитной, фискальной, инвестиционной и торговой политик на равновесие в модели. Мультипликатор расходов в открытой экономике. – **Слайдовые лекции.**
26. Реальный и номинальный валютный курс. Реальный валютный курс и счета платежного баланса. – **Фишер 38. Дорнбуш гл.6.**
27. Макроэкономическая политика в открытой экономике: модель Манделла-Флеминга. Режим плавающего и фиксированного валютного курса: аргументы за и против. Impossible trinity. **Слайдовые лекции.**
28. Налогово-бюджетная и денежно-кредитная и торговая политика государства при режиме фиксированного валютного курса в модели Манделла-Флеминга. – **Дж. Сакс гл.14. Дорнбуш гл.6. Слайдовые лекции.**
29. Налогово-бюджетная и денежно-кредитная и торговая политика государства при режиме плавающего валютного курса в модели Манделла-Флеминга. Модификация модели с учетом странового риска. Модель Манделла-Флеминга и кривая AD. – **Дж. Сакс гл.14. Дорнбуш гл.6., Слайдовые лекции.**
30. Совокупное предложение в краткосрочном периоде. Построение модели. Модель с жесткими ценами. Модель с ассиметричной информацией. Выведение кривой Филлипса. Sacrifice ratio.
31. Динамическая модель «AD-AS». Долгосрочный и краткосрочный периоды. Правило Тейлора.
32. Модель IS-LM-BP в экономике с несовершенной мобильностью капитала. – **Лекция Института переходной экономики.**
33. «Голландская болезнь» экономики и ее последствия. Разновидности «голландской болезни» («ресурсное проклятие», иностранная помощь развитию, частные иностранные денежные трансферты) и способы их регулирования. **Слайдовые лекции.**
34. Производственная функция Кобба-Дугласа и ее свойства. – **Туманова, гл. 9**
35. Модель Солоу. Предпосылки и построение модели. – **Туманова гл.9**

36. Влияние изменения нормы амортизации, темпа роста населения и нормы сбережений на устойчивый уровень капиталовооруженности. Золотое правило накопления Э. Фелпса. Изменение выпуска, потребления и инвестиций в случае отличия устойчивого уровня капиталовооруженности от уровня капиталовооруженности по «золотому правилу». – **Туманова гл.5. Слайдовые лекции.**
37. Влияние технического прогресса на устойчивый уровень капиталовооруженности и выпуск на душу населения. Учет уровня безработицы при расчете устойчивого уровня капиталовооруженности. Остаток Солоу. Основные задачи государственной политики при использовании модели Солоу. – **Дж. Сакс гл.18. Туманова гл.9. Слайдовые лекции.**
38. Модель динамического равновесия Домара.
39. Модель экономического роста Харрода.
40. Модели эндогенного экономического роста. Двухсекторная модель. Фактор R&D. Модель MRW. Модель аккумулированного капитала (AK model). Модель Эрроу.