

**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**

**Специальность : «Финансы»**

**Направление : «Финансы и кредит»**

# 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.:	<b>144</b>	<b>144</b>	-
1.1. Аудиторные занятия, в т. ч.:	<b>36</b>	<b>36</b>	-
1.1.1. Лекции	<b>18</b>	<b>18</b>	-
1.1.2. Семинары	<b>18</b>	<b>18</b>	-
2. Самостоятельная работа	<b>108</b>	<b>108</b>	-
3. Форма итогового контроля: Экзамен/Зачет		<b>экзамен</b>	-

### **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
<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

## Распределение весов по формам контроля

<b>Ак. кредиты</b>	<b>6</b>							
<b>Веса и формы контролей</b>	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
	<b>М1</b>	<b>М2</b>	<b>М3</b>	<b>М1</b>	<b>М2</b>	<b>М3</b>		
<b>Вид учебной работы/контроля</b>								
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
<b>Экзамен/зачет (оценка итогового контроля)</b>								0.6
	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$	$\Sigma=1$

### 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*, 5<sup>th</sup> 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*, 5<sup>th</sup> 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](http://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](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, 2<sup>nd</sup> 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, 2<sup>nd</sup> 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, 2<sup>nd</sup> 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](http://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, 2<sup>nd</sup> 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*, 5<sup>th</sup> 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.