

**Правительство Российской Федерации**

**Государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Государственный университет - Высшая школа экономики»**

Факультет экономики

**Программа дисциплины**

Макроэкономика – 2

для направления 080100.62 «Экономика» подготовки бакалавра  
для направления 080100.62 «Экономика» профиль «Мировая экономика»  
подготовки бакалавра

Авторы программы:

О.В. Польдин, к.ф.-м.н., доцент, opoldin@hse.ru

Одобрена на заседании кафедры математической экономики «\_\_»\_\_\_\_\_ 2010 г  
Зав. кафедрой А.М.Силаев

Рекомендована секцией УМС «Экономика» «\_\_»\_\_\_\_\_ 2010  
Председатель Хасянова С.Ю.

Утверждена УМС филиала «\_\_»\_\_\_\_\_ 2010 г.  
Председатель \_\_\_\_\_ Л.Г.Макарова

Нижний Новгород, 2010

*Настоящая программа не может быть использована другими подразделениями университета и другими вузами без разрешения кафедры-разработчика программы.*

## Пояснительная записка

### *Основные дидактические единицы*

*Экономические флюктуации* (циклы): кривая Филипса, адаптивные и рациональные ожидания, кривая совокупного предложения в условиях несовершенной информации, ожидаемые и неожиданные изменения совокупного спроса, теория реального экономического цикла, шоки предложения; микроэкономические обоснования негибкости цен/зарплат: издержки меню, ступенчатое изменение заработных плат, провалы координации; *макроэкономическая стабилизационная политика*: дефицит бюджета, государственный долг, сеньораж, инфляционный налог, целевые показатели и инструменты, сравнительный анализ эффективности инструментов макроэкономической политики государства, действия по правилам или по обстоятельствам; *теории экономического роста*: модель Солоу, сбалансированный рост, "золотое правило накопления", абсолютная и относительная конвергенция, эндогенный рост; *открытая экономика*: платежный баланс, номинальный и реальный валютный курсы, фиксированный и плавающий курсы валюты, паритет покупательной способности.

### *Требования к студентам:*

Исходный уровень знаний и умений, которыми должен обладать студент, приступая к изучению данного курса, соответствует вводному курсу «Основы экономической теории». Предполагается владение студентами основами дифференциального исчисления и теории вероятностей.

### *Аннотация.*

Целью курса является расширение и углубление знаний студентов в области макроэкономического анализа. Данный курс органически связан с макроэкономическим блоком курса «Основы экономической теории», и фактически может рассматриваться как его продолжение и развитие. В рамках курса активно используется аналитический аппарат высшей математики, изученный студентами в течение I-III семестров обучения в НФ ГУ-ВШЭ.

Основными видами занятий служат лекционные и семинарские занятия, выполнение контрольных работ. В самостоятельную работу студента входит освоение теоретического материала, подготовка к семинарским и практическим занятиям, написание домашних работ и подготовка к экзамену.

### *Учебная задача курса:*

Цель курса состоит в том, чтобы познакомить студентов с современным состоянием макроэкономической науки и научить их использовать полученные знания в профессиональной деятельности. Прослушав курс, студенты должны

- знать предпосылки построения, структуру и экономические выводы из изученных макроэкономических концепций;
- понимать и анализировать публикации экономического характера в специализированных и массовых изданиях;
- применять полученные знания для анализа конкретных событий экономической жизни;
- теоретически обосновывать самостоятельно проводимые исследования по темам, составляющим предмет макроэкономики.

### *Формы контроля.*

Проверка знаний студентов производится несколькими способами. Преподаватель, ведущий семинарские занятия, выставляет студентам оценку за работу на семинаре. Основными критериями служат посещение, выполнение домашних заданий и активное участие в работе семинара. В процессе изучения курса студенты выполняют контрольные работы, которые состоят из теоретических вопросов и расчетных задач.

Студент также должен подготовить и предоставить в письменном виде эссе и решения домашних контрольных работ, которые оцениваются лектором или преподавателем, ведущим семинарские занятия.

### Тематический план учебной дисциплины

№	Название темы	Всего часов	Аудиторные часы		Самостоятельная работа
			Лекции	Сем. и практ.	
1.	Простейшие теории экономических циклов.	16	4	4	8
2.	Связь инфляция и безработицы.	18	4	4	10
3.	Модель несовершенной информации Лукаса.	18	4	4	10
4.	Теория реального экономического цикла.	20	4	6	10
5.	Микроэкономические обоснования негибкости цен/зарплат	16	2	4	10
6.	Фискальная политика.	18	4	4	10
7.	Монетарная политика.	18	4	4	10
8.	Нормативная теория экономической политики.	21	6	5	10
9.	Проблема роста.	9	2	1	6
10.	Базовая неоклассическая теория роста Солоу.	18	4	6	8
11.	Введение в теории эндогенного роста.	18	4	4	10
12.	Платежный баланс.	16	4	4	8
13.	Валютный курс.	16	4	4	8
14.	Макроэкономическое равновесие в открытой экономике.	20	6	4	10
15.	Модели безработицы	28	10	8	10
	<b>Всего часов</b>	<b>270</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>138</b>

## Формы рубежного контроля и структура итоговой оценки

При расчете итоговой оценки по учебной дисциплине учитываются оценки по следующим видам активности:

1. текущий контроль
  - 1.1. Работа на семинарах (СЕМ). Максимальное количество баллов – 100.
  - 1.2. Домашнее задание (ДЗ). Максимальное количество баллов – 100.
2. рубежный контроль
  - 2.1. Письменные аудиторские контрольные работы (КР): 3 работы. Максимальное количество баллов за 1 работу – 100.
3. итоговый контроль
  - 3.1. Экзамен (Э). Максимальное количество баллов – 100.

Суммарное количество баллов (СБ) рассчитывается следующим образом:  
 $СБ = 0.7(KP1 + KP2 + KP3)/3 + 0.1ДЗ + 0.1Э + 0.1СЕМ.$

Студенты ранжируются в соответствии с набранным суммарным количеством баллов. На основании статистического распределения выставляются пороговые значения для оценок. Стандартные значения порогов

- для оценки «удовлетворительно» - 40 баллов,
- для оценки «хорошо» - 60 баллов,
- для оценки «отлично» - 80 баллов.

## Содержание программы

### Раздел 1. Экономические флюктуации

Тема 1. Простейшие теории экономических циклов.

Понятие экономических флюктуаций (циклов). Совместное поведение макроэкономических переменных: про-, анти- и ациклические показатели, опережающие и запаздывающие переменные. Ранние теории циклов: климатические, теории переинвестирования, психологические, теории с опережающими/запаздывающими переменными, теории недопотребления, теории внешних шоков. Особенности кейнсианских теорий циклов. Цикл инвестиций в запасы. Модель мультипликатора-акселератора. Импульсно-распространительный подход к объяснению флюктуаций.

Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
3. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001

Тема 2. Связь инфляция и безработицы

Кривая Филипса: оригинальная и модифицированная. Обоснование кривой Филипса. Инфляционные ожидания: адаптивные и рациональные. Динамическая функция совокупного предложения. Динамическая функция совокупного спроса. Уравнение динамики для вектора  $(\pi_t, Y_t)$ , рекурсивное решение.

Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
3. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001
4. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. М.: Изд-во МГУ, 1997.

Тема 3. Модель несовершенной информации Лукаса.

Кривая предложения Лукаса при совершенной информации. Кривая предложения Лукаса при несовершенной информации. Ожидаемые и неожиданные изменения совокупного спроса. Кривая Филипса в модели Лукаса. Эмпирический тест модели Лукаса.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001

Тема 4. Теория реального экономического цикла.

Основные положения теории RBC. Экономика Робинзона Крузо. Технологические шоки, эффекты дохода и замещения. Многопериодная модель. Межвременное замещение в потреблении и предложении труда. Простейшая модель общего равновесия. Реальный совокупный спрос и предложение. Нейтральность денег. Общее равновесие с рынком труда. Шоки предложения. Реальный экономический цикл. Тестирование теории RBC.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
2. Barro R., Grilli V. European macroeconomics. Macmillan, 1994.
3. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.

Тема 5. Микроэкономические обоснования негибкости цен/зарплат.

Издержки меню как причина негибкости цен. Почти-рациональное поведение. Внешние эффекты от негибкости цен.

Совокупное предложение в экономике с двумя типами фирм.

Асимметричные колебания спросов как шок предложения.

Ступенчатое изменение заработных плат как причина их негибкости.

Внешние эффекты активного рынка. Провалы координации.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001
3. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. М.: Изд-во МГУ, 1997.

## Раздел 2. Стабилизационная политика государства

Тема 6. Фискальная политика.

Инструменты фискальной политики. Автоматические стабилизаторы. Бюджетное ограничение правительства. Финансирование дефицита бюджета. Структурный, циклический, первичный дефицит. Стабилизация государственного долга. Долговое финансирование дефицита бюджета. Эквивалентность Барро-Рикардо. Взаимосвязь фискальной и монетарной политики. Модель Саржента-Уоллеса

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
3. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. М.: Изд-во МГУ, 1997.
4. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2nd ed. McGraw Hill, 2001

Тема 7. Монетарная политика.

Инструменты монетарной политики.

Инфляция, процентные ставки и рост денежной массы. Сеньораж и инфляция. Кривая Лаффера для инфляционного налога. Издержки инфляции. Прогнозируемая и непрогнозируемая инфляция.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
3. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001
4. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. М.: Изд-во МГУ, 1997.

Тема 8. Нормативная теория экономической политики.

Целевые показатели и инструменты, функция потерь. Линейная модель Тинбергена. Проблема линейной независимости инструментов. Выбор инструментов при нескоординированной политике.

Политика в условиях неопределенности. Внутренний и внешний лаги. Оптимальный выбор инструментов при случайных мультипликаторах.

Критика Лукаса использования эконометрических моделей.

Действия по правилам или по обстоятельствам. Непоследовательность макроэкономической политики во времени.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
2. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001

### Раздел 3. Экономический рост

Тема 9. Проблема роста.

Предмет теории экономического роста: межстрановые различия в уровне доходов и изменение их во времени. Экономический рост за 2000 лет: данные А.Маддисона.

Неравенство доходов и его изменение во времени. «Чудеса» и «бедствия» экономического развития. Стилизованные факты современного роста.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
2. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001
3. Barro R., Sala-i-Martin X., Economic growth, MIT Press, 2003

Тема 10. Базовая неоклассическая теория роста Солоу.

Производственная функция в модели Солоу: двухфакторная модель, постоянная отдача от масштаба, условия Инады. Эффективность труда. Интенсивная форма производственной функции. Динамика капиталовооруженности. Равновесие в модели Солоу. Сбалансированный рост.

Анализ изменения нормы сбережений. “Золотое правило” накопления.

Разложение Солоу: представление темпов роста выпуска в виде суммы отдельных составляющих. Общая производительность факторов.

Конвергенция, абсолютная и относительная: противоречивые свидетельства. Внешние шоки и равновесная дисперсия доходов.

Рост населения в модели Солоу. Демографическая динамика. Эндогенизация темпов роста населения. Теория Мальтуса, ее критика.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
3. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001
4. Barro R., Sala-i-Martin X., Economic growth, MIT Press, 2003

Тема 11. Введение в теории эндогенного роста.

Человеческий капитал как фактор производства. Обобщение модели Солоу путем учета человеческого капитала. Эмпирические свидетельства.

Модель роста с учетом научно-исследовательского сектора. Факторы, влияющие на накопление знаний. Продуктивное и непродуктивное предпринимательство.

Макроэкономическая политика, благоприятствующая экономическому росту.

Литература: БВ 5.5

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
2. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001
3. Barro R., Sala-i-Martin X., Economic growth, MIT Press, 2003

## Раздел 4. Открытая экономика

Тема 12. Платежный баланс.

Структура платежного баланса. Торговый баланс и баланс услуг. Счет текущих операций. Счет операций с капиталом. Валютные резервы.

Межвременной подход к определению платежного баланса. Условия устойчивости дефицита счета текущих операций.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998

Тема 13. Валютный курс.

Номинальный и реальный курсы. Паритет покупательной способности. Модель Баласы-Самуэльсона.

Спрос и предложение на валютном рынке. Международный перелив капиталов. Покрытый и непокрытый процентный паритет. Равновесный обменный курс. Регулирование совокупного спроса с помощью валютного курса.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998

Тема 14. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике.

Модель Манделла-Флеминга. Большая и малая экономики.

Фискальная и монетарная политика в малой открытой экономике. Случаи фиксированного и плавающего курсов.

Литература: БВ 11.3-4, 14.1-2, СЛ 13.3-5, Г 12.3

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996.
2. Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика. Европейский текст. Спб.: «Судостроение», 1998
3. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001

## Раздел 4. Рынок труда и безработица

Тема 15. Модели безработицы

Теория эффективной заработной платы. . Условие Солоу. Модель Шапиро-Стиглица. Теория неявных контрактов. Модель инсайдеров-аутсайдеров. Модели поиска.

#### Основная литература

1. Туманова Е. А., Шагас Н. Л.. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода. М.: Инфра-М, 2004

#### Дополнительная литература

1. Romer, D. Advanced Macroeconomics. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw Hill, 2001

### Примеры тестовых заданий

Приведенные ниже примеры вопросов дают представление о тематической направленности и уровне сложности тех вопросов, которые предложены слушателям.

Верны ли следующие утверждения?

Рост цен служит признаком спада в экономике.

*Да*                      *Нет*

Структурный бюджетный дефицит – это гипотетический уровень бюджетного дефицита, который имел бы место в экономике полной занятости.

*Да*                      *Нет*

Денежная эмиссия, как источник финансирования дефицита государственного бюджета, может рассматриваться как инструмент монетарной политики.

*Да*                      *Нет*

Выбор между инфляцией и безработицей, который может привести к инфляции, не существует в краткосрочной перспективе.

*Да*                      *Нет*

Политика по правилам решает проблему непоследовательности оптимальной политики во времени при условии, что правила будут носить принудительный характер.

*Да*                      *Нет*

Выберите один правильный ответ

Если в экономике преобладают шоки совокупного спроса, то средний уровень цен является

- а) антициклической переменной;
- б) ациклической переменной;
- в) проциклической переменной;
- г) все вышеперечисленное верно.

В основе механизма распространения в кейнсианских теориях циклов лежит предположение о

- а) нейтральности денег;
- б) негибкости номинальных цен;
- в) несовершенстве информации о среднем уровне цен;
- г) нет верного ответа.

Межвременное замещение в предложении труда предполагает что, если зарплата временно повышается, то работники будут

- а) увеличивать предложение труда сегодня относительно следующего года;
- б) уменьшать предложение труда сегодня относительно следующего года;
- в) не изменять предложение труда сегодня относительно следующего года;
- г) равно ценить один рубль дохода сегодня и один рубль дохода в следующем году.

Антициклическая политика государства требует

- а) постоянного стимулирования предпринимательской активности,
- б) постоянного сдерживания,
- в) чередования стимулирования и сдерживания активности бизнеса,
- г) преимущественно сдерживания активности бизнеса и лишь иногда - его стимулирования.

Гипотеза конвергенции предсказывает, что при прочих равных условиях страны с малым ВВП на душу населения будут расти

- а) медленнее стран с большим ВВП на душу населения;
- б) быстрее стран с большим ВВП на душу населения;
- в) также как страны с большим ВВП на душу населения;
- г) отрицательными темпами.

Что из перечисленного увеличивает дефицит платежного баланса страны:

- а) покупка иностранцами национальных активов;
- б) дивиденды, полученные от иностранных компаний;
- в) дивиденды, выплаченные иностранным компаниям;
- г) прямые инвестиции иностранных фирм в национальную экономику.

Автор программы

О.В. Польдин