



**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
"Национальный исследовательский университет
"Высшая школа экономики"**

Факультет экономических наук
Департамент теоретической экономики

Рабочая программа дисциплины Макроэкономика
для уровня подготовки - бакалавриат

Разработчик программы

Кавицкая Ирина Леонидовна, к.э.н., ikavitskaya@hse.ru

Одобрена Академическим советом ОП* [введите название ОП, предлагающей
данный майнор]

Протокол № _____ «__» _____ 2016 г.

Утверждена «__» _____ 2016 г.

Академический руководитель образовательной программы/руководитель подраз-
деления

Руководитель департамента теоретической экономики

Пекарский С.Э. _____ [подпись]

Москва, 2016

Настоящая программа не может быть использована другими подразделениями
университета и другими вузами без разрешения подразделения-разработчика про-
граммы.



Область применения и нормативные ссылки

Настоящая программа учебной дисциплины устанавливает минимальные требования к знаниям и умениям студента и определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности. Программа предназначена для преподавателей, ведущих данную дисциплину, учебных ассистентов и студентов.

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Макроэкономика» являются подготовка в области основ экономических знаний, обладание универсальными и предметно-специализированными компетенциями, появление возможностей применения аппарата макроэкономической теории для анализа макроэкономических проблем, повышение общей культуры и расширение кругозора студентов.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать закономерности функционирования современной экономики на макроуровне; основные понятия, категории и инструменты экономической теории; основные модели, описывающие макроэкономические процессы; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на макроуровне

Уметь анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на макроуровне; использовать источники экономической информации; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; прогнозировать на основе стандартных теоретических моделей развитие экономических процессов и явлений на макроуровне; представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада

Иметь навыки (приобрести опыт) макроэкономического моделирования, овладеть основными принципами и методами построения и анализа макроэкономических моделей

В результате освоения дисциплины студент осваивает следующие компетенции:

Компетенция	Код по ФГОС/ НИУ	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
Системная	СК- Б1	Способен учиться, приобретать новые знания, умения, в том числе в области, отличной от профессиональной	Прослушивание лекционного материала и участие в семинарских занятиях



Компетенция	Код по ФГОС/ НИУ	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
Системная	СК-М2	Способен предлагать концепции, модели.	Проработка лекционного материала, участие в дискуссии на семинарах, выполнение исследовательского проекта
Системная	СК-Б6	Способен работать с информацией: находить, оценивать и использовать информацию из различных источников, необходимую для решения научных и профессиональных задач (в том числе на основе системного подхода)	Подготовка домашних заданий, подготовка заданий по сбору и анализу данных к семинарам.
Системная	СК-Б7	Способен вести исследовательскую деятельность, включая анализ проблем, постановку целей и задач, выделение объекта и предмета исследования, выбор способа и методов исследования, а также оценку его качества	Подготовка и защита домашних заданий по изучению макроэкономических кейсов.
Социально-личностная	СЛК – Б3	Способен к осознанному целеполаганию, профессиональному и личностному развитию	Выполнение исследовательского проекта
Социально-личностная	СЛК – М4	Способен к осознанному выбору стратегий межличностного взаимодействия.	Активное участие в дискуссиях по материалам лекций на семинарах, подготовка к контрольной работе и экзамену
	СЛК – Б6	Способен понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе.	Активное участие в дискуссиях по материалам лекций на семинарах
	СЛК – Б8	Способен гибко адаптироваться к различным профессиональным ситуациям, проявлять творческий подход, инициативу и настойчивость в достижении целей профессиональной деятельности и личных	Активное участие в дискуссиях по материалам лекций на семинарах
Инструментальная	ИК-Б2.5.2_3.1_3.2_4.2	Способен грамотно и аргументировано публично представлять результаты своей деятельности (научной, профессиональной и др.),	Подготовка индивидуальных докладов по темам курса.



Компетенция	Код по ФГОС/ НИУ	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
		используя современные средства ИКТ.	
	К-Б5.2 (Э) экономика	Способен описывать проблемы и ситуации экономической деятельности, используя язык и аппарат математических наук	Использование формата открытых аналитических вопросов при проведении текущего и итогового контроля знаний

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина относится к циклу социально-экономических дисциплин и блоку дисциплин, обеспечивающих профессиональную подготовку. Изучение настоящей дисциплины является обязательным для студентов, выбравших блок «Экономика» в качестве майнора, и предметом по выбору для студентов, выбравших «свободный майнор». Для освоения учебной дисциплины, студенты должны владеть следующими знаниями и компетенциями: обладать базовыми знаниями в области элементарной математики.

Тематический план учебной дисциплины

№	Название раздела	Всего часов	Аудиторные часы		Самостоятельная работа
			Лекции	Семинары	
1.	Введение в макроэкономический анализ	7	2	1	4
Макроэкономический анализ экономики при фиксированных ценах					
2.	Равновесие товарного рынка. Фискальная политика. Анализ воздействия инструментов фискальной политики .	18	6	3	9
3.	Равновесие финансового рынка. Монетарная политика. Анализ воздействия инструментов монетарной политики.	12	4	2	6
4.	Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в закрытой экономике.	12	4	2	6
5.	Открытая экономика: платежный баланс, валютный курс и валютный рынок. Паритет покупательной способности. Процентные паритеты.	7	2	1	4
6.	Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике. Международное влияние политик спроса	18	6	3	9



Макроэкономический анализ экономики в условиях полного рыночного приспособления					
7.	Рынок труда и совокупное предложение при абсолютно гибких ценах.	12	4	2	6
8.	Совокупный спрос в условиях абсолютно гибких цен.	20	6	4	10
9.	Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях полного рыночного приспособления .	12	4	2	6
Макроэкономический анализ экономики в условиях неполного рыночного приспособления					
10.	Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая и модифицированная кривая Филлипса.	6	2	1	3
11.	Альтернативные объяснения положительного наклона SRAS.	6	2	1	3
12.	Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях нарушения рыночного механизма приспособления	12	4	2	6
Динамический макроэкономический анализ					
13.	Неоклассические модели роста (модель Солоу) .	12	4	2	6
ИТОГО ПО КУРСУ:		152	50	26	76

Формы контроля знаний студентов

Текущий контроль осуществляется в процессе обучения, преимущественным образом на семинарских занятиях, а также посредством оценки преподавателем выполненных студентом домашних работ, а также оценок контрольных работ. По результатам работы на семинарах, выполнения семинарских заданий, оценок за домашнюю работу и контрольных работ, преподавателем выставляется общая оценка за текущую работу.

Итоговый контроль: преподавателем выставляется результирующая оценка на основе оценки за текущую работу и оценки, полученной на экзамене, проводимом в письменной форме.

Критерии оценки знаний, навыков

Контрольные работы и экзамен проводятся в письменной форме и состоят из заданий по материалам курса, а также вопросов-эссе. Для успешного выполнения заданий студенту требуется освоить материалы лекций и семинаров, а также регулярно выполнять текущие домашние задания и быть знакомым с обязательной литературой по курсу. При подготовке домашних заданий по дисциплине студент должен продемонстрировать навыки самостоятельной и



приложить полученные в рамках курса знания и навыки к анализу макроэкономических данных.

Содержание дисциплины

1.1. Введение в макроэкономический анализ.

Макроэкономический анализ и его методы. Макроэкономические модели и их переменные. Особенности макроэкономических показателей. Номинальные и реальные величины. Поток и запасы. Дисконтирование.

ВВП и ВНП. Соотношение показателей в системе национальных счетов: показатели валового национального дохода, чистого национального дохода, личного дохода и располагаемого дохода. Номинальный и реальный ВВП. Потенциальный уровень производства.

Общий уровень цен. Индексы цен: дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Реальные и номинальные показатели. Номинальная и реальная ставки процента.

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

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

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

Простейшая макроэкономическая модель: модель кругооборота расходов и доходов. Основные макроэкономические агенты и основные макроэкономические рынки. Основное макроэкономическое тождество. Тождество инъекций и изъятий (утечек и инъекций).

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл. 1-2.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 1-2.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл.1.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 1.
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 1.
window.edu.ru/window/library?p_rid=39064
- Begg, D., G.Vernasca, S. Fischer and R. Dornbusch *Economics*. Ch.15
- Blanchard, O. (2009). The State of Macro. *Annual Review of Economics*, 1, 209–228
- Blanchard, O. and D.R. Johnson. *Macroeconomics*. Ch.1

1.2. Равновесие товарного рынка. Анализ воздействия инструментов фискальной политики.

Предпосылки кейнсианского анализа товарного рынка. Совокупный спрос и совокупные расходы. Компоненты совокупных расходов.

Потребительские расходы и их виды. Функция потребления Кейнса. Автономные и индуцированные расходы. Располагаемый доход. Предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережению.

Инвестиционные расходы и их виды. Функция инвестиций Кейнса. Предельная эффективность капитала. Отличие планируемых и фактических инвестиций.



Государственные расходы и доходы правительства, их роль в экономике. Виды государственных расходов. Автономные и подоходные налоги. Государственный бюджет и способы его финансирования. Виды дефицита государственного бюджета.

Модель кейнсианского креста (модель доходов и расходов). Планируемые и фактические расходы: принципиальное отличие и графическая интерпретация. Равновесие товарного рынка в модели. Причины и виды неравновесных состояний. Механизм восстановления состояния равновесия. Изменение состояния равновесия в модели. Парадокс сбережения в модели кейнсианского креста.

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

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

Графическая иллюстрация воздействия инструментов фискальной политики на товарный рынок в рамках модели «Кейнсианский крест» и модели IS.

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл. 3,5.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012., гл. 3,4,9.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл.10.2-10.4.
- Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М, 1999, гл. 24.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл.8, гл.7.
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 3-6
window.edu.ru/window/library?p_rid=39064
- Blanchard, O. and D.R. Johnson. *Macroeconomics*. Ch.3

1.3. Равновесие финансового рынка. Монетарная политика. Анализ воздействия инструментов монетарной политики.

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

Деньги: определение, виды и функции. Денежные агрегаты.

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



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

Монетарная политика: определение, цели. Инструменты монетарной политики и механизм их воздействия. Баланс ЦБ и монетарная политика. Виды монетарной политики: стимулирующая и сдерживающая, дискреционная и политика правил. Трансмиссионный механизм монетарной политики.

Графическая иллюстрация воздействия инструментов монетарной политики на экономику в рамках модели денежного рынка и модели LM.

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл 4,5.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл 7, 9.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл.10.2-10.4.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл.8.
- Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М, 1999 ,гл. 15,16,23,24.
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 3-6
window.edu.ru/window/library?p_rid=39064
- Begg, D., G.Vernasca, S. Fischer and R. Dornbusch *Economics*. Ch.18-19.
- Blanchard, O. and D.R. Johnson. *Macroeconomics*. Ch.4.

1.4. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в закрытой экономике.

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

Фискальная политика в модели IS-LM. Механизм фискальной политики. Эффект мультипликатора, эффект дохода и эффект вытеснения и их соотношение. Условия эффективности фискальной политики. Монетарная политика в модели IS-LM. Механизм монетарной политики. Эффект ликвидности и эффект дохода. Условия эффективности монетарной политики. Смешанная политика в модели IS-LM и ее влияние на экономику. Особые случаи в модели. «Ловушка ликвидности». «Инвестиционная ловушка». «Классический случай».

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

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл. 5.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 9.



Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл.10.2-10.4.
- Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М, 1999, гл. 25.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 8.
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 3-6
window.edu.ru/window/library?p_rid=39064
- Blanchard, O. and D.R. Johnson. *Macroeconomics*. Ch.5.
- Hoshi T., A.K.Kashyap, Japan's Financial Crisis and Economic Stagnation, *Journal of Economic Perspectives*, 18 (1), 2004, pp. 3-26.

1.5. Открытая экономика: платежный баланс, валютный курс и валютный рынок. Паритет покупательной способности. Процентные паритеты.

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

Платежный баланс. Счет текущих операций. Счет движения капитала. Счет официальных резервов. Взаимосвязь равновесного валютного курса и платежного баланса в условиях плавающего и фиксированного валютного курса.

Паритет покупательной способности (PPP). Отличие закона единой цены и абсолютного PPP. Относительный паритет покупательной способности.

Процентный паритет и процентный арбитраж. Покрытый и непокрытый процентный паритет. Невзаимозаменяемые активы и процентный паритет. Роль процентного паритета в открытой экономике. Графическая интерпретация процентного паритета. Влияние изменений текущего валютного курса на ожидаемую доходность, равновесный валютный курс. Воздействие изменения процентных ставок на текущий валютный курс, воздействие изменения ожиданий валютного курса на текущий валютный курс.

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл.20.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 5.

Дополнительная литература:

- Кругман П.Р. , Обстфельд М.Международная экономика. Теория и политика. М: ЮНИТИ, 1997, гл. 14-18.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл.9



1.6. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике. Международное влияние политик спроса

Равновесие товарного рынка в модели открытой экономики. Мультипликативный эффект в открытой экономике. Предельная склонность к импорту. Мультипликатор открытой экономики. Кривая IS в открытой экономике. Финансовый рынок в открытой экономике. Функция международных потоков капитала. Факторы, влияющие на движение капитала. Степень мобильности капитала. Равновесие финансового рынка в модели открытой экономики. Кривая LM в открытой экономике. Кривая платежного баланса (BP): графическое построение, алгебраическое уравнение, обоснование наклона, факторы сдвигов и точки вне кривой BP. Модель IS-LM-BP.

Равновесие в открытой экономике с фиксированным валютным курсом. Валютные интервенции центрального банка. Девальвация и ревальвация. Фискальная и монетарная политика в условиях фиксированного валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной и монетарной политики.

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

Международное влияние политик спроса в странах, которые являются основными торговыми партнерами. Эффект отражения.

Монетарная политика за рубежом: различные мобильности капитала при различных режимах обменного курса. Воздействие политики в случае одновременных изменениях как в счете текущих операций так и в счете движения капитала.

Социальная и фискальная политика за рубежом: чувствительность макроэкономических переменных к политике распределения. Смещение спроса и экспорт проблем.

Политика «экспорта инфляции». Политика «ограбления соседа».

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл. 20,21.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 5,13.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл. 9.4.
- Кругман П.Р., Обстфельд М. Международная экономика. Теория и политика. М: ЮНИТИ, 1997, гл. 20-23.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл.9
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 7-9
window.edu.ru/window/library?p_rid=39064
- Blanchard, O. and D.R. Johnson. *Macroeconomics*. Ch. 18, 19 and 20.1–20.2., 21.
- Dornbusch, R., S. Fischer and R. Startz *Macroeconomics*. (New York: McGraw-Hill, 2011) Chapters 12.1–12.3, 18.3 and 20.2, 21

1.7. Рынок труда и совокупное предложение при абсолютно гибких ценах.

Неоклассическая методология макроэкономического анализа. Неоклассическая производственная функция. Роль постоянной отдачи от масштаба производственной функции.



Роль рынка труда в неоклассическом макроанализе. Спрос на труд. Предложение труда. Факторы влияющие на спрос и предложение на рынке труда. Равновесие рынка труда. Причины и виды неравновесных состояний. Механизм восстановления состояния равновесия. Изменение состояния равновесия рынка труда.

Анализ взаимосвязи между равновесием на рынке труда и кривой совокупного предложения: графический и алгебраический вывод.

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл. 6.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 3.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл. 6.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл.2.2.1.
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 14.
window.edu.ru/window/library?p_rid=39064

1.8. Совокупный спрос в условиях абсолютно гибких цен.

Кейнсианская функция потребления и загадка Кузнецца. Модель межвременного выбора. Эффект дохода и эффект замещения. Модель жизненного цикла и модель перманентного дохода. Эквивалентность Барро-Рикардо, и ее значение для анализа воздействия фискальной политики на экономику.

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

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

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 4.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл. 3-4 и аппендикс.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 3, 4.1, 13.1.2 , 7.2.1.
<http://institutions.com/general/764-macroeconomics.html>
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 10-12.
window.edu.ru/window/library?p_rid=39064

1.9. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях полного рыночного приспособления .

Совокупный спрос в условиях полного рыночного приспособления экономики. Особенности совокупного предложения в условиях полного рыночного приспособления экономики. Ал-



гебра и геометрия общего равновесия. Механизм приспособления экономики к нарушению равновесного состояния. Эффективность монетарной и фискальной политики. Ограниченность модели. Факторы, влияющие на изменение равновесия.

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл.6.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 9.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл. 10.5.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 2. <http://instituciones.com/general/764-macroeconomics.html>
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 15. window.edu.ru/window/library?p_rid=39064
- Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М, 1999, гл. 25,31.

1.10. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая и модифицированная кривая Филлипса.

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

Взаимосвязь кривой Филлипса и кривой совокупного предложения.

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл.8.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 12.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл. 12.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 10.2. <http://instituciones.com/general/764-macroeconomics.html>
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 14. window.edu.ru/window/library?p_rid=39064
- Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М, 1999, гл. 25.

1.11. Альтернативные объяснения положительного наклона SRAS.

Модель номинальной жесткой заработной платы. Предпосылки модели. Причина нарушения рыночного механизма приспособления. Спрос на труд и предложения труда в модели. Меха-



низм приспособления рынка труда к монетарному шоку: краткосрочное и долгосрочное приспособление.

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

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

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

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М. 2010, гл. 6,9.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер, 2012, гл. 9,10.3, 11.2-11.4.

Дополнительная литература:

- Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М, 1999, гл. 25,29-31.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 10.1.
<http://institutiones.com/general/764-macroeconomics.html>

1.12. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях нарушения рыночного механизма приспособления.

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

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл. 7,9.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2008, гл. 9,10.3, 11.2-11.4.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл. 10.6,13.
- Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. М: МГУ, 1997, гл. 1,7-9,16-18.
- Сакс Дж.Д., Лэриан Ф.Б. Макроэкономика: Глобальный подход. М: Дело, 1996, гл. 3,11-12,16-17.
- Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М, 1999, гл. 31.



1.13. Неоклассические модели роста (модель Солоу). Модели эндогенного роста.

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

Модель Солоу. Базовые предпосылки. Производственная функция. Связь экстенсивной и интенсивной формы записи производственной функции. Условия Инады. Вывод основного уравнения динамики Экономический смысл основного уравнения динамики в модели Солоу. Траектория сбалансированного роста. Темпы роста различных показателей на траектории сбалансированного роста. Воздействие изменения нормы сбережений на капитал, выпуск и потребление на траектории сбалансированного роста; золотое правило. Эластичности по норме сбережений. Динамика, вызванная изменением нормы сбережений. Конвергенция в модели Солоу. Явное решение модели для производственной функции Кобба-Дугласа. Оценка качества модели Солоу. Модель Солоу и стилизованные факты Калдора.

Основная литература:

- Бланшар О. Макроэкономика. М.2010, гл.10-12.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Питер 2012, гл. 6.

Дополнительная литература:

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл. 5.
- Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М, 1999, гл. 28.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 12.2. <http://instituciones.com/general/764-macroeconomics.html>
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 20-21. window.edu.ru/window/library?p_rid=39064

Образовательные технологии

Студент изучает материал на основе лекционного материала и самостоятельной работы с предложенной в программе литературы. На семинарах студент закрепляет полученные на лекциях и в ходе самостоятельной работы знания, выявляет непонятные для себя вопросы в материале, старается освоить их в ходе семинарского занятия. Самостоятельная работа студентов в рамках курса включает повторение лекционного материала, чтение и анализ научных статей, подготовку домашних заданий. В ходе выполнения домашнего задания студент пытается применить полученные им теоретические знания к исследованию конкретных практических ситуаций.



1. Оценочные средства для текущего контроля и аттестации студента

1.1 Тематика семинарских занятий

Семинар 1	<ol style="list-style-type: none">1. Основные макроэкономические проблемы.2. Макроэкономический анализ и его методы.3. Основные макроэкономические агенты и рынки4. Основные макроэкономические показатели.
Семинар 2	<ol style="list-style-type: none">1. Равновесие товарного рынка как равенство доходов и расходов (кейнсианский крест).2. Модель IS.3. Фискальная политика.4. Анализ воздействия инструментов фискальной политики на товарный рынок.
Семинар 3	<ol style="list-style-type: none">1. Равновесие финансового рынка, рынка активов и денежного рынка.2. Спрос и предложение денег. Денежный рынок.3. Модель LM.4. Монетарная политика.5. Анализ воздействия инструментов монетарной политики
Семинар 4	<ol style="list-style-type: none">1. Равновесие в модели IS-LM.2. Алгебра и геометрия модели IS-LM.3. Модель IS-LM и совокупный спрос.
Семинар 5	<ol style="list-style-type: none">1. Фискальная и монетарная политика в модели IS-LM.2. Трансмиссионный механизм монетарной и фискальной политики.3. Эффективность монетарной и фискальной политики.
Семинар 6	<ol style="list-style-type: none">1. Платежный баланс, валютный курс и валютный рынок.2. Паритет покупательной способности.3. Процентные паритеты.4. Кривая IS в открытой экономике.5. Валютный рынок, поведение ЦБ и кривая LM.6. Платежный баланс и кривая BP при различном режиме валютного курса и различной мобильности капитала.
Семинар 7	<ol style="list-style-type: none">1. Модель IS-LM-BP.2. Анализ макроэкономической политики спроса при плавающем валютном курсе в модели IS-LM-BP.3. Анализ макроэкономической политики спроса при фиксированном валютном курсе в модели IS-LM-BP.4. Международные последствия макроэкономической политики.5. Воздействие экономических санкций, эмбарго и ограничений на движение капитала.
Семинар 8	<ol style="list-style-type: none">1. Поведение фирмы и совокупный спрос на труд.2. Поведение домохозяйства и совокупное предложение труда.3. Рынок труда и его равновесие.4. Анализ взаимосвязи между равновесием на рынке труда и кривой



	совокупного предложения. 5. Нейтральность денег и дихотомия.
Семинар 9	1. Поведение домохозяйства и его решение о потреблении и сбережении. 2. Поведение фирмы и решение фирмы об инвестициях. 3. Теория q-Тобина и теория акселератора. 4. Теория Баумоля-Тобина.
Семинар 10	1. Совокупный спрос и совокупное предложение в условиях полного рыночного приспособления экономики. 2. Алгебра и геометрия общего равновесия. 3. Воздействие фискальной политики и монетарной политики. 4. Эффективность монетарной и фискальной политики. 5. Эквивалентность Барро-Рикардо, и ее значение для анализа воздействия фискальной политики на экономику
Семинар 11	1. Взаимосвязь инфляции и безработицы. 2. Простая и модифицированная кривая Филлипса. 3. Долгосрочная и краткосрочная кривая Филлипса. 4. Кривая Филлипса и кривая совокупного предложения.
Семинар 12	1. Модель номинальной жесткой зарплаты. 2. Модель неверных представлений работников. 3. Модель неполной информации. 4. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях нарушения рыночного механизма приспособления
Семинар 13	1. Роль инвестиций, технологий и основного капитала как факторов экономического роста. Остаток Солоу. 2. Модель Солоу-Свана. Основное уравнение динамики. Стационарное состояние в модели Солоу-Свана. Изменение устойчивого уровня капиталовооруженности. 3. Золотое правило. Изменение нормы сбережения и экономический рост. 4. Конвергенция. Абсолютная конвергенция. Относительная конвергенция.

1.2 Примеры контрольных заданий.

1. Экономика страны описывается следующими уравнениями. Функция потребления: $C = 0.6(1-t)Y$; функция инвестиций: $I = 10 - 50i$. Известно, также, что ставка подоходного налога составляет 25%, объем государственных расходов равен 40. Спрос на деньги $m^d = Y - 200i$, реальное предложение денег 500. Запишите модель в матричном виде и найдите изменение состояния равновесия в ней, при увеличении государственных закупок за счет дополнительного выпуска государственных облигаций на 10. Найдите эффект вытеснения.



- Проиллюстрируйте графически, что произойдет в экономике, если ЦБ будет продавать принадлежащие ему государственные облигации. Объясните, что происходит в кейнсианской экономике в этом случае.
- Верно или нет следующее утверждение: «Стимулирующая монетарная политика становится более эффективна, когда спрос на деньги становится более чувствителен к ставке процента».
- В предыдущем году выпуск достиг уровня полной занятости. Правительство хочет изменить структуру спроса и увеличить долю инвестиций за счет сокращения доли потребления, при этом объем агрегированного спроса не должен превысить уровня полной занятости. Какие меры экономической политики для этого следует предпринять?
- Проанализируйте, что происходит в отечественной и иностранной экономике и как это влияет на обменный курс с точки зрения непокрытого процентного паритета при изменении инфляционных ожиданий в отечественной экономике.
- Верно или нет следующее утверждение с точки зрения модели IS-LM-VP: монетарная политика при плавающем валютном курсе более эффективна при абсолютной мобильности капитала, чем при его отсутствии.
- Верно или нет следующее утверждение с точки зрения модели IS-LM-VP: падение цен на нефть приводит к спаду российской экономики.
- Покажите и объясните последствия добавления к автономной системе налогообложения подоходной системы налогообложения в условиях модели неверных представлений работников.
- Покажите и объясните последствия ожидаемого увеличения ставки резервирования в условиях модели номинальной жесткой заработной платы.
- В парламенте обсуждается вопрос о снижении инфляции в экономике. Одни парламентарии считают, что необходимо провести сдерживающую политику, не объявляя ее заранее, другие полагают, что население надо не только оповестить о планах по снижению инфляции, но и в дальнейшем прозрачно проводить ее, чтобы населению четко понимало серьезность намерений государства по снижению инфляции. Кто, по вашему мнению, прав и почему?
- Рассмотрим экономику, описываемую моделью неполной информации. В экономике технология задана производственной функцией $Y = 10K^{0.5}L^{0.5} \frac{P}{P^e}$, $K=625$, предложение труда $L^s = (W/P)$. При выборе объема производства каждый производитель ориентируется на относительную ожидаемую цену своей продукции $\frac{P_i}{P^e}$. Первоначально $P = P^e = 1$. В результате неожиданного монетарного шока, уровень цен вырос до $P=2$, а ожидаемый уровень цен составляет $P^e = 1$. Запишите функцию спроса фирм на труд, функцию совокупного предложения. Найдите равновесный уровень занятости, уровень реальной заработной платы, уровень выпуска. Объясните полученный результат.

1.3 Вопросы для оценки качества освоения дисциплины

- Принципы макроэкономического моделирования. Краткосрочный и долгосрочный анализ. Статические и динамические модели.
- Макроэкономическая политика в закрытой экономике при фиксированных ценах.
- Принципы кейнсианского макроэкономического анализа. Совокупный спрос и совокупное предложение в кейнсианской модели. Значение совокупного спроса в кейнсианской экономике.



4. Модель доходов и расходов. Кривая IS как равновесие товарного рынка. Фискальная политика в кейнсианской модели экономики.
5. Рынок активов и кривая LM. Монетарная политика в кейнсианской модели экономики.
6. Равновесие в модели IS-LM. Алгебра и геометрия модели IS-LM.
7. Модель IS-LM и совокупный спрос.
8. Трансмиссионный механизм монетарной и фискальной политики. Эффективность монетарной и фискальной политики.
9. Ограниченность кейнсианской модели экономики.
10. Функционирование валютного рынка, валютный курс и платежный баланс.
11. Интервенции ЦБ на валютном рынке: виды, цели, результат.
12. Построение модели IS-LM-BP. Кривая IS в открытой экономике. Валютный рынок и кривая LM. Кривая BP.
13. Платежный баланс и кривая BP при различном режиме валютного курса и различной мобильности капитала. Возможности кривой BP.
14. Модель IS-LM-BP. Анализ фискальной политики при различном режиме валютного курса и различной мобильности капитала.
15. Модель IS-LM-BP. Анализ монетарной политики при различном режиме валютного курса и различной мобильности капитала.
16. Производственная функция. Спрос на труд. Предложение труда. Рынок труда в экономике полной занятости.
17. Анализ взаимосвязи между равновесием на рынке труда и кривой совокупного предложения.
18. Роль нейтральности денег и дихотомии в экономике полной занятости.
19. Воздействие фискальной политики в экономике полной занятости.
20. Воздействие монетарной политики в экономике полной занятости.
21. Кейнсианская функция потребления и загадка Кузнецца.
22. Модель межвременного выбора. Эффект дохода и эффект замещения.
23. Модель жизненного цикла.
24. Модель перманентного дохода. Эквивалентность Барро-Рикардо, ее значение для анализа воздействия фискальной политики на экономику.
25. Основные виды инвестиций.
26. Неоклассическая модель инвестиционного решения фирмы.
27. Взаимосвязь оптимального запаса капитала и решения фирмы об инвестициях.
28. Теория q-Тобина.
29. Теория акселератора.
30. Модель транзакционного спроса на деньги (модель Баумоля-Тобина). Определение спроса на деньги в модели Баумоля-Тобина: транзакционные издержки, ставка процента и доход.
31. Совокупный спрос в условиях полного рыночного приспособления экономики.
32. Особенности совокупного предложения в условиях полного рыночного приспособления экономики.
33. Алгебра и геометрия общего равновесия в условиях полного рыночного приспособления экономики.
34. Эффективность монетарной и фискальной политики в условиях полного рыночного приспособления экономики. . Ограниченность модели.
35. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая кривая Филипса. 36. Поправки Фридмана-Фелпса. Естественный уровень безработицы. Роль ожиданий. Краткосрочная и долгосрочная кривая Филипса.
37. Модель номинальной жесткой заработной платы.
38. Модель неверных представлений работников.
39. Модель неполной информации.
40. Модель номинальной жесткости..



41. Долгосрочная и краткосрочная кривая совокупного предложения. 42. Равновесие в модели AD-SRAS-LRAS.
42. Алгебра и геометрия общего равновесия.
43. Эффективность монетарной и фискальной политики.
51. Роль инвестиций, технологий и основного капитала как факторов экономического роста. Остаток Солоу.
52. Предпосылки неоклассического подхода к анализу накопления капитала.
53. Модель Солоу-Свана. Основное уравнение динамики. Стационарное состояние. Стационарное состояние и экономический рост.
54. Изменение устойчивого уровня капиталовооруженности в модели Солоу-Свана. Золотое правило. Изменение нормы сбережения и экономический рост.
55. Конвергенция. Абсолютная конвергенция. Относительная конвергенция.

Порядок формирования оценок по дисциплине

Накопленная оценка за текущий контроль учитывает результаты студента по текущему контролю следующим образом:

Онакопленная рассчитывается по результатам работы на семинарских занятиях и включает баллы за активность на семинаре и миниконтрольные работы, оценку за домашнее задание и контрольную работу. Накопленная оценка выставляется в 10-балльной шкале.

Отекущая рассчитывается следующим образом

$$\text{Отекущая} = 1/3 * \text{Онакопленная} + 1/3 * \text{О дом. задание} + 1/3 * \text{О к/р}$$

Оценка за контрольные работы, домашнее задание и текущая оценка выставляется в 10 балльной шкале.

$$\text{Орезульт} = 0,6 * \text{Отекущая} + 0,3 * \text{Оэкз}$$

Оценка за экзамен выставляется в 10 балльной шкале. Способ округления результирующей оценки до 10 балльной шкалы арифметический. Оценки в интервале (3,5;4) округляются до 4 баллов. На пересдаче студенту не предоставляется возможность получить дополнительный балл для компенсации оценки за текущий контроль

2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

2.1 Базовые учебники

- Бланшар О. Макроэкономика. М.: Издательство НИУ ВШЭ, 2010.
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика. 5-ое издание. Спб.: Питер, 2012.

2.2 Основная литература

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998.
- Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. М: МГУ, 1997.



- Сакс Дж.Д., Лэриан Ф.Б. Макроэкономика: Глобальный подход. М: Дело, 1996.
- Кругман П.Р., Обстфельд М. Международная экономика. Теория и политика. М: ЮНИТИ, 1997.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 12.2.
<http://institutions.com/general/764-macroeconomics.html>
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 20-21.
window.edu.ru/window/library?p_rid=39064

2.3 Дистанционная поддержка дисциплины

Дистанционная поддержка дисциплины не предусмотрена, однако студенты могут получить ответы на вопросы по лекционным материалам и семинарским занятиям, а также по домашнему заданию и реферату обратившись по электронной почте к преподавателю, ведущему лекции или (и) семинары.

3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекций в обязательном порядке используется проектор.