

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

Факультет экономических наук  
Департамент теоретической экономики

**Рабочая программа дисциплины Макроэкономика-1**

для образовательных программ «Экономика», «Экономика и статистика» направления  
38.03.01. Экономика,  
уровень бакалавр

Автор программы:

Веселов Д.А, PhD, к.э.н, доцент [dveselov@hse.ru](mailto:dveselov@hse.ru)  
Малаховская О.А, ст. преподаватель [omalakhovskaya@hse.ru](mailto:omalakhovskaya@hse.ru)

Одобрена на заседании  
Департамента теоретической экономики  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
Руководитель Департамента  
Пекарский С.Э.

Утверждена Академическим советом образовательной программы  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г., No протокола \_\_\_\_\_

Академический руководитель образовательной программы  
Букин К.А

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

Москва, 2018



## 1 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 направления подготовки 38.03.01 «Экономика», обучающихся по бакалаврской программе, изучающих дисциплину Макроэкономика.

Программа разработана в соответствии с:

- С образовательным стандартом НИУ ВШЭ по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»
- Образовательной программой направления подготовки 38.03.01 «Экономика».
- Рабочим учебным планом университета по направлению подготовки 38.03.01, утвержденным в 2018г.

## 2 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Макроэкономика является ознакомление студентов с основами макроэкономики и современными методами макроэкономического анализа, представление широкого спектра инструментов макроэкономического анализа.

## 3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

- Ориентироваться в основных вопросах макроэкономики, знать результаты основополагающих макроэкономических моделей и разбираться в направлениях современных макроэкономических исследований.
- Уметь правильно использовать макроэкономическое моделирование для ответа на практические вопросы.
- Иметь навыки решения макроэкономических задач.

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-М4	Способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и культурный уровень, строить траекторию профессионального развития и карьеры	Прослушивание лекционного материала и участие в дискуссии на семинарских занятиях
Системная	СК-М2	Способен предлагать концепции, модели.	Проработка лекционного материала, участие в дискуссии на семинарах, выполнение домашних заданий
Системная	СК-М3	Способен к самостоятельному освоению новых методов исследования, изменению научного и научно-производственного профиля своей деятельности	Выполнение домашних заданий



Компетенция	Код по ФГОС/ НИУ	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
Социально-личностная	СЛК – М3	Способен определять, транслировать общие цели в профессиональной и социальной деятельности	Прослушивание лекционного материала, участие в дискуссиях на семинарах, выполнение домашних заданий
Социально-личностная	СЛК – М8	Способен порождать принципиально новые идеи и продукты, обладает креативностью, инициативностью	Работа на семинарах, выполнение домашних заданий
Инструментальная	ИК-М2.1/2._2.4.1	Способен вести письменную и устную коммуникацию на русском (государственном) языке в рамках профессионального и научного общения	Участие в дискуссиях на семинарах, выполнение письменных работ

#### 4 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина относится к циклу социально-экономических дисциплин и блоку дисциплин, обеспечивающих профессиональную подготовку.

Для студентов бакалавриата настоящая дисциплина является обязательной и относится к числу дисциплин профессионального цикла.

Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах:

- Микроэкономика, Математический анализ, Линейная алгебра, Иностранный язык (английский)

Для освоения учебной дисциплины, студенты должны владеть следующими знаниями и компетенциями:

- Уметь применять оптимизационные методы.
- Хорошо знать матричную алгебру и математический анализ
- Иметь навыки работы с учебной литературой на английском языке

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин:

- Российская экономика
- Макроэкономика-2
- Монетарная экономика
- Международные финансы
- Деловые циклы

Кроме того, материал, изученный в курсе, может быть использован при написании курсовых работ и бакалаврской работы

#### 5 Тематический план учебной дисциплины

№	Название раздела	Всего	Аудиторные часы	Самостоя-
---	------------------	-------	-----------------	-----------



		часов	Лек- ции	Семи- нары	Практи- ческие занятия	дельная работа
1	Введение в макроэкономику. Теория экономического роста.	133	40	20	0	73
2	Деловые циклы	133	40	20	0	73
<b>ИТОГО ПО КУРСУ:</b>		<b>266</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>146</b>

## 6 Формы контроля знаний студентов

Тип контроля	Форма контроля	1 год			
		1	2	3	4
Текущий	Миниконтрольные работы			2	2
	Контрольные работы			1	1

### 6.1 Критерии оценки знаний, навыков

При выполнении проверочных работ студент должен продемонстрировать навыки самостоятельной работы с лекционными и семинарскими материалами, достаточные для решения макроэкономических задач, а также самостоятельное выполнение домашнего задания по соответствующим темам курса.

К контрольной работе студент должен полностью освоить материал лекций и семинаров и ознакомиться с обязательной литературой по курсу.

## 7 Содержание дисциплины

### Раздел 1. Введение в макроэкономику. Теория экономического роста.

#### Тема 1. Предмет макроэкономики.

Предмет макроэкономики. Соотношение макроэкономического и микроэкономического анализа. Основные макроэкономические проблемы.

Проблема экономического роста. Валовой внутренний продукт: понятие и способы измерения. Соотношение показателей в системе национальных счетов: показатели валового национального дохода, чистого национального дохода, и располагаемого дохода. Структура ВВП по добавленной стоимости, доходам и расходам. Номинальный и реальный ВВП. Расчет ВВП по паритету покупательной способности. Правило 70ти. Уровень доходов и уровень благосостояния.

Проблема обеспечения занятости. Уровень и виды безработицы. Показатель участия в рабочей силе. Естественный уровень безработицы и факторы на нее влияющие. Модель динамики рынка труда. Безработица и институты рынка труда. Закономерность Оукена. Межстрановые различия в институциональных характеристиках рынка труда.

Проблема обеспечения целевого уровня инфляции. Инфляция и методы ее измерения. Инфляция спроса и предложения. Отличие индекса дефлятора ВВП от индекса потребительских цен. Уровень инфляции и стоимости жизни и их измерение. Издержки инфляции. Потери общества от высокой инфляции и гиперинфляции. Исторические примеры высокой инфляции и гиперинфляции.



Проблема обеспечения макроэкономической стабильности. Виды экономических кризисов: финансовые кризисы, кризис платежного баланса, кризисы государственного долга

Основная литература:

- Абель Э. Бернанке Б. Макроэкономика. Санкт Петербург. Питер 5-е изд. 2008 Гл 1,2,3
- Бланшар О. *Макроэкономика*. М.: ИД ГУ-ВШЭ, 3-е изд., 2010 гл 2

Дополнительная литература:

- Матвеева Т.Ю. Макроэкономика (в двух частях). Издательский дом Высшей Школы Экономики, 2017 главы 1, 2, 11, 12.
- Серегина С.Ф, Ким И.А., Аносова А.В.: Макроэкономика: учебник для бакалавров Юрайт-Издат, 2013 г. Гл. 1-2

## Тема 2. Основные макроэкономические агенты и рынки.

Методы макроэкономического анализа. Макроэкономические модели и их переменные. Особенности макроэкономических показателей. Потоки и запасы. Кругооборот расходов и доходов как отражение взаимосвязей между макроэкономическими агентами и макроэкономическими рынками. Экономические институты и организации в рыночной экономике. Рынок товаров и услуг, финансовый рынок. Задача домашнего хозяйства и задача фирмы в макроэкономике. Различие между товарами и активами. Свойства активов. Роль финансового рынка в экономике. Денежный рынок как часть финансового рынка. Роль денег в экономике и процесс формирования предложения денег. Рынки факторов производства. Основное макроэкономическое тождество. Тождество инвестиций и совокупных сбережений. Трехсекторная модель кругооборота.

Товарный рынок. Государство как агент товарного рынка. Государственные расходы, их виды и воздействие на экономику. Доходы государства. Налоги и их роль в экономике. Государственный бюджет. Дискуссия о роли государства в экономике.

Макроэкономические показатели в открытой экономике. Платежный баланс и его структура. Счет текущих операций. Счет движения капитала. Счет официальных (валютных) резервов. Составление платежного баланса. Валютный рынок. Спрос на валюту и предложение валюты. Четырехсекторная модель кругооборота. Режимы валютного курса.

Основная литература:

- Абель Э. Бернанке Б. Макроэкономика. Санкт Петербург. Питер 5-е изд. 2008 Гл 2, 5
- Бланшар О. *Макроэкономика*. М.: ИД ГУ-ВШЭ, 3-е изд., 2010 гл 2, 17

Дополнительная литература:

- Матвеева Т.Ю. Макроэкономика (в двух частях). Издательский дом Высшей Школы Экономики, 2017 главы 1, 2, 15
- Серегина С.Ф, Ким И.А., Аносова А.В.: Макроэкономика: учебник для бакалавров Юрайт-Издат, 2013 г. Гл. 1,11

## Тема 3. Задачи теории экономического роста.

Различия в уровне и темпах роста доходов между странами. ВВП как индикатор общественного благосостояния. Другие виды индикаторов общественного благосостояния. Факторы, коррелирующие с уровнем ВВП на душу населения. Основные закономерности развития экономики в



долгосрочном периоде. Экономический рост в доиндустриальную эпоху. Промышленная и демографическая революция в экономике. Ускорение экономического роста в XX веке. Великая Дивергенция. Траектории роста развитых и развивающихся стран мира. Факты экономического роста Калдора, Истерли, Джонса Появление современного экономического роста. Экономический рост и структурные изменения в экономике. Основные вопросы теории экономического роста.

Основная литература:

- Weil, D.(2012). Economic Growth (international Edition). 3th edition Pearson. Ch 1,2
- Acemoglu D. (2010) Introduction to Modern Economic Growth. Ch 1.

Дополнительная литература:

Книги:

- Aghion,P. Howitt,P. (2008) Economics of growth. The MIT Press Ch. 1
- Easterly, William (2001) The Elusive Quest for Growth. The MIT Press, Cambridge, MA.
- Jones, C. Vollrath D. (2013) Introduction to Economic Growth Ch. 1
- Э.Хелпман. Загадка экономического роста.. Издательство института Гайдара.

Статьи:

- Charles I. Jones & Paul M. Romer, 2010. "The New Kaldor Facts: Ideas, Institutions, Population, and Human Capital," American Economic Journal: Macroeconomics, American Economic Association, vol. 2(1), pages 224-45, January.

Тема 4 Накопление капитала и экономический рост.

Определение и свойства неоклассической производственной функции. Свойства постоянной отдачи от масштаба. Условия Инады. Основное уравнение динамики модели Солоу. Стационарное состояние и его свойства. Выводы модели Солоу о причинах различий в темпах роста и уровне доходов между странами. Иллюстрация макроэкономических изменений на фазовой диаграмме модели Солоу. Переходная динамика в модели Солоу. Роль прироста населения и роль технического прогресса в объяснении экономического роста в модели Солоу. Золотое правило Солоу-Фелпса. Иллюстрация экстенсивного развития в модели Солоу. Калькуляция роста. Модель Солоу с человеческим капиталом, с инфраструктурой. Модель Солоу и макроэкономическая динамика в открытой экономике. Объяснения различий в доходах на душу населения между странами в рамках модели Солоу, парадокс Лукаса.

Основная литература:

- Weil, D. (2012). Economic Growth (international Edition). 3th edition Pearson. Ch 3, 4.2, 6, 7
- Aghion,P. Howitt,P. (2008) Economics of growth. The MIT Press Ch. 1.2., 5.1-5.3

Дополнительная литература:

Учебники:

- Acemoglu D. (2010) Introduction to Modern Economic Growth. Ch 2, 3
- Jones, C. Vollrath D. (2013) Introduction to Economic Growth Ch. 2,3

Статьи

- Solow R. M . (1956) A Contribution to the Theory of Economic Growth The Quarterly Journal of Economics Vol. 70, No. 1. (Feb., 1956), pp. 65-94



### Тема 5. Эндогенный экономический рост.

Технологии как общественное благо. Технологии широкого применения и технологии как продукт хозяйственной деятельности фирм. Феномен «обучения опытом». Простая модель горизонтальных инноваций П.Ромера. Ключевые факторы, отвечающие за технический прогресс. Роль размера рынка. Роль защиты прав собственности. Роль патентной системы. Роль финансового рынка. Простая модель созидательного разрушения Ф.Агьона, П.Хоуитта. Несовершенства патентной системы и проекты реформ патентной системы. Инновации и имитации. Барьеры для заимствования существующих технологий. Технологическая граница. Направленный технический прогресс и экономический рост.

#### Основная литература:

- Weil, D.(2012). Economic Growth (international Edition). 3th edition Pearson. Ch 8, 9, 10
- Aghion,P. Howitt,P. (2008) Economics of growth. The MIT Press Ch. 3, 4, 7, 8, 9.

#### Дополнительная литература:

##### Книги

- Jones, C. Vollrath D. (2013) Introduction to Economic Growth Ch. 4,5

##### Статьи

- Romer, Paul M. (1990) “Endogenous Technological Change.“ Journal of Political Economy, 98(part I), pp. S71-S102.
- Aghion, Philippe and Peter Howitt (1992) “A Model of Growth Through Creative Destruction.” Econometrica, 60, pp. 323-351.

### Тема 6. Модели единой теории роста.

Простая модель единой теории роста П.Кремера. Модель единой теории роста О.Галора и Д.Вейла. Экономическая динамика в мальтузианскую, пост-мальтузианскую эпоху, в период современного роста. Механизмы перехода от стагнации к развитию. Предпосылки и следствия промышленной и демографической революции. Эффект масштаба. Роль человеческого капитала при переходе от стагнации к развитию. Великая Дивергенция и альтернативные гипотезы ее возникновения. Единая модель динамики экономического роста и экономического неравенства. Структурные сдвиги и экономический рост.

#### Основная литература:

- Galor, O. (2005) Unified growth theory. In: Handbook of Economic Growth. Vol 1. Ch. 5.
- Weil, D.(2012). Economic Growth (international Edition). 3th edition Pearson. Ch 8, 9, 10

#### Дополнительная литература

##### Книги

- Jones, C. Vollrath D. (2013) Introduction to Economic Growth Ch. 8

##### Статьи

- Kremer, Michael, (1993). "Population Growth and Technological Change: One Million B.C. to 1990," The Quarterly Journal of Economics, MIT Press, vol. 108(3), pp 681-716,
- Galor, O. Weil D. (2000) “Population, Technology, and Growth: From Malthusian Stagnation to the Demographic Transition and Beyond.“ American Economic Review, 90, pp. 806-828.

### Тема 7. Фундаментальные причины различий в доходах между странами.



Роль географических факторов, культуры и институтов в объяснении различий в доходах между странами. Прямые и косвенные эффекты географических факторов. Теория Джаред Даймонда. Концепция «поворота судьбы». Политэкономические аспекты различий в доходах между странами: роль неравенства доходов, роль политических режимов, роль социального и этнического конфликта. Простая модель влияния политических и экономических институтов на экономический рост Д.Асемоглу и Д.Робинсона.

- Weil, D.(2012). Economic Growth (international Edition). 3th edition Pearson. Ch 12, 14, 15
- Aghion,P. Howitt,P. (2008) Economics of growth. The MIT Press Ch. 11, 18

#### Книги:

- Acemoglu D. (2010) Introduction to Modern Economic Growth. Ch 4
- Acemoglu, Daron and James Robinson (2012) Why Nations Failures: The Origins of Power, Prosperity and Poverty.
- North, Douglass, Wallis John Joseph and Barry R. Weingast. (2012) Violence and Social Orders: A Conceptual Framework for Interpreting Recorded Human History.
- Diamond, Jared M. (1997) Guns, Germs and Steel: The Fate of Human Societies. W.W. Norton & Co., New York NY.

#### Статьи

- Acemoglu, Daron (2008) "Oligarchic Versus Democratic Societies," Journal of the European Economic Association, MIT Press, vol. 6(1), pages 1-44, 03.
- Quamrul Ashraf & Oded Galor & Marc Klemp, 2015. "Heterogeneity and Productivity," Working Papers 2015-4, Brown University, Department of Economics.
- Nunn N. (2007) Historical Legacies: A Model Linking Africa's Past to its Current Underdevelopment. Journal of Development Economics. 83(1):157-175

#### Тема 8. Экономический рост и макроэкономическая политика.

Политика формирования условий экономического роста: роль политической и экономической стабильности, роль институтов открытого доступа, роль экономической конкуренции, роль развития финансового рынка, политика в области образования и долгосрочный экономический рост. Международная торговля и долгосрочный экономический рост Открытость международных финансовых рынков. Экономический рост и миграция.

#### Основная литература:

- Weil, D.(2012). Economic Growth (international Edition). 3th edition Pearson. Ch 11, 12, 17
- Aghion,P. Howitt,P. (2008) Economics of growth. The MIT Press Ch. 12, 13, 15, 17.

#### Дополнительная литература:

#### Книги

- Jones, C. Vollrath D. (2013) Introduction to Economic Growth Ch. 7,11

#### Статьи:

- Matsuyama, Kiminori (1992) "Agricultural Productivity, Comparative Advantage and Economic Growth." Journal of Economic Theory, 58, pp., 317-334





## Раздел 2. Деловые циклы

### Тема 1. Введение в теорию деловых циклов

Ключевые вопросы теории. Стадии экономического цикла. Динамика макроиндикаторов на различных стадиях экономического цикла. Стилизованные факты о деловых циклах. Ранние теории деловых циклов. Классическая теория: рынок труда, совокупное предложение и совокупный спрос, нейтральность денег. Деловые циклы в классической модели. Критика классической доктрины.

Основная литература:

- Кнооп, Т. (2015) Business Cycles Economics: Understanding Recessions and Depressions from Boom to Bust, Praeger, ch.1-3
- Snowdon B. and H. Vane (2005) Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state, Edward Elgar Pub, ch. 2.1-2.5

Дополнительная литература:

Учебники:

- Snowdon B. and H. Vane (2005) Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state, Edward Elgar Pub, ch. 1
- Heijdra B. (2009) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press или Heijdra B., F. van der Ploeg (2002) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press, ch. 1.1.1, 1.1.2, 1.3.1

Статьи:

- The New Palgrave Dictionary of Economics (Business cycle measurement, indicators)

### Тема 2. Великая депрессия и Кейнсианская теория деловых циклов в закрытой экономике

Великая депрессия: статистические факты. Золотой стандарт. Политика во время Великой депрессии. Денежная политика. Денежное предложение во время Великой депрессии. Рынок труда в кейнсианской модели. Модель кейнсианского креста. Мультипликаторы автономных расходов, налогов и трансфертов. Волатильность инвестиций: причины и последствия. Деловые циклы к модели Дж. М. Кейнса. Функция предпочтения ликвидности. Инвестиционная и ликвидная ловушки. «Новый курс». Модель IS-LM. Сравнительная статика в модели IS-LM. IS-LM как модель совокупного спроса. Иллюстрация рецессии с помощью модели IS-LM. Эффект вытеснения. Эффективность фискальной и монетарной политики

Основная литература:

- Кнооп, Т. (2015) Business Cycles Economics: Understanding Recessions and Depressions from Boom to Bust, Praeger, ch.4,13
- Snowdon B. and H. Vane (2005) Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state, Edward Elgar Pub, ch 2, 3.1 – 3.4
- Heijdra B. (2009) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press или Heijdra B., F. van der Ploeg (2002) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press, ch. 1.2, 1.3.2

Дополнительная литература:

Учебники:

- Blanchard O. (2005, 2008, 2010, 2012) Macroeconomics, Pearson или Бланшар, О.(2015)



Макроэкономика, М.: ВШЭ, гл.5

- Carlin, W and D. Soskice (2012, 2014) *Macroeconomics, Institutions, and the Financial System*, Oxford University Press, ch.2
- Blanchard O. (2005, 2008, 2010, 2012) *Macroeconomics*, Pearson или Бланшар, О.(2015) *Макроэкономика*, М.: ВШЭ, гл.22.2

Статьи:

- The New Palgrave Dictionary of Economics (Great Depression, Monetary and Financial Forces in Great Depression, Great Depression (mechanisms), Liquidity trap, IS-LM, Keynesian revolution)

### Тема 3. Кейнсианская теория деловых циклов в открытой экономике

Шоки в открытой экономике. Режимы валютного курса: официальная классификация и моделирование. Валютный рынок при плавающем и при фиксированном курсе. Модель IS-LM-BP. Равновесие товарного рынка в открытой экономике. Равновесие платежного баланса. Вид кривой BP в зависимости от степени мобильности капитала. Сравнительная статика в IS-LM-BP в условиях несовершенной мобильности капитала при плавающем и фиксированном курсе (шок расходов и денежный шок). Сравнительная статика в IS-LM-BP в условиях отсутствия мобильности капитала при фиксированном и плавающем курсе. Сравнительная статика в IS-LM-BP в условиях абсолютной мобильности капитала при фиксированном и плавающем курсе. Трилемма о невозможности. Простая кривая Филлипса и ее «исчезновение». Связь кривой Филлипса с кейнсианской теорией.

Основная литература:

- Heijdra B. (2009) *Foundations of Modern Macroeconomics*, Oxford University Press или Heijdra B., F. van der Ploeg (2002) *Foundations of Modern Macroeconomics*, Oxford University Press, ch. 10.1.1 – 10.1.3
- Snowdon B. and H. Vane (2005) *Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state*, Edward Elgar Pub, 3.5-3.7

Дополнительная литература:

Учебники:

- Кноор, Т. (2015) *Buisness Cycles Economics: Understanding Recessions and Depressions from Boom to Bust*, Praeger
- Blanchard O. (2005, 2008, 2010, 2012) *Macroeconomics*, Pearson или Бланшар, О.(2015) *Макроэкономика*, М.: ВШЭ, гл.20,21
- Carlin, W and D. Soskice (2012, 2014) *Macroeconomics, Institutions, and the Financial System*, Oxford University Press, ch.9, 1.3

Статьи:

- The New Palgrave Dictionary of Economics (Phillips curve, Phillips curve (new views))

### Тема 4. Монетаристская теория деловых циклов и монетарная политика

Общие идеи и принципы монетаризма. Адаптивные ожидания. Определение выпуска в монетаристской модели. Деловые циклы в монетаристской модели. Ограничения и возможности моне-



тарной политики. Выводы для экономической политики. Монетарная политика. Виды, инструменты, процесс кредитной мультипликации. Каналы монетарной трансмиссии. Взаимосвязь денежной массы и выпуска: эмпирические данные. Монетаристское объяснение Великой депрессии. Модифицированная кривая Филлипса. Выводы для экономической политики. Влияние монетаризма на современную макроэкономику.

Основная литература:

- Кноор, Т. (2015) Business Cycles Economics: Understanding Recessions and Depressions from Boom to Bust, Praeger, ch.6
- Snowdon B. and H. Vane (2005) Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state, Edward Elgar Pub, ch.4
- Heijdra B. (2009) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press или Heijdra B., F. van der Ploeg (2002) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press, ch. 1.1.3, 1.3.4

Дополнительная литература:

Учебники:

- Blanchard O. (2005, 2008, 2010, 2012) Macroeconomics, Pearson или Бланшар, О.(2015) Макроэкономика, М.: ВШЭ, гл.8

Статьи:

- The New Palgrave Dictionary of Economics (Monetarism, Quantity theory of money, Friedman)

#### Тема 5. Новая классическая теория деловых циклов

Новые классики: введение. Рациональные ожидания. Модель Лукаса-Фелпса для случая совершенной информации. Модель Лукаса-Фелпса для случая несовершенной информации. Деловые циклы в моделях с рациональными ожиданиями. Неэффективность стабилизационной политики. Утверждение о неэффективности политики. Критика Лукаса. Издержки дезинфляционной политики. Примеры антиинфляционной политики в США и Великобритании. Эмпирические исследования ожиданий. Влияние новых классиков на современную макроэкономику.

Основная литература:

- Кноор, Т. (2015) Business Cycles Economics: Understanding Recessions and Depressions from Boom to Bust, Praeger, ch.7
- Snowdon B. and H. Vane (2005) Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state, Edward Elgar Pub, ch.5
- Heijdra B. (2009) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press или Heijdra B., F. van der Ploeg (2002) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press, ch. 1.3.5

Дополнительная литература:

Учебники:

- Blanchard O. (2005, 2008, 2010, 2012) Macroeconomics, Pearson или Бланшар, О.(2015) Макроэкономика, М.: ВШЭ, гл.9

Статьи:



- The New Palgrave Dictionary of Economics (Microfoundations, Lucas, Lucas critique)

#### Тема 6. Шоки предложения и теория реальных деловых циклов

Нефтяные шоки 1970-х. Циклы и случайное блуждание. Экономика предложения. Кривая Лаффера. Рейганомика: ожидания и результаты. Теория RBC: введение. Модель Хансена с переменным трудом. Иллюстрация делового цикла в модели RBC. Эффекты изменения заработной платы. Межвременное замещение труда. Влияние технологического шока в модели RBC. Влияние шока спроса в модели RBC. Измерение технологических шоков: остаток Солоу. Механизм решения модели общего равновесия. Калибровка в модели RBC. Функции реакции на импульс. Соответствие моделей RBC эмпирическим фактам. Выводы из RBC для экономической политики. Объяснение великой депрессии с помощью RBC. Критика теории RBC.

#### Основная литература:

- Кноор, Т. (2015) Business Cycles Economics: Understanding Recessions and Depressions from Boom to Bust, Praeger, ch.8
- Snowdon B. and H. Vane (2005) Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state, Edward Elgar Pub, ch. 6
- Heijdra B. (2009) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press или Heijdra B., F. van der Ploeg (2002) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press, ch. 1.3.5, 1.3.6

#### Дополнительная литература:

##### Учебники:

- Blanchard O. (2005, 2008, 2010, 2012) Macroeconomics, Pearson или Бланшар, О.(2015) Макроэкономика, М.: ВШЭ, гл.27

##### Статьи:

- The New Palgrave Dictionary of Economics (Real business cycle, Total factor productivity,)

#### Тема 7. Новая кейнсианская теория деловых циклов

Новые кейнсианские модели: введение. Характерные черты новых кейнсианских моделей. Номинальная и реальная жесткость. Номинальная жесткость на рынке труда: участие в профсоюзах и коллективные переговоры, контракты о заработной плате. Номинальная жесткость на товарном рынке. Модифицированная модель Лукаса. Модель Фишера. Издержки приспособления и номинальная жесткость. Реальная жесткость на рынке труда: модели неявных контрактов, модели инсайдеров-аутсайдеров, модели эффективной заработной платы. Прямые и косвенные подтверждения моделей с реальной жесткостью. Реальная жесткость на товарном рынке. Причины и последствия жесткости цен на практике. Новая кейнсианская теория деловых циклов. Новая кейнсианская экономика и стилизованные факты. Новый кейнсианский подход к монетарной политике. Правило Тейлора. Базовые новые кейнсианские модели: динамическая кривая IS, новая кейнсианская кривая Филлипса, правило монетарной политики. Статическая версия новой кейнсианской модели. Шоки в новой кейнсианской модели. Функции импульсного отклика. Эволюция макротейорий в исторической перспективе. Глобальные дисбалансы. Мировой финансовый кризис 2007г. Новые кейнсианские модели кредита: рacionamento кредита и финансовый акселератор.



#### Основная литература:

- Кнооп, Т. (2015) Business Cycles Economics: Understanding Recessions and Depressions from Boom to Bust, Praeger, ch. 9
- Snowdon B. and H. Vane (2005) Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state, Edward Elgar Pub, ch.7
- Heijdra B. (2009) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press или Heijdra B., F. van der Ploeg (2002) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press, ch. 1.3.7, 6.3

#### Дополнительная литература:

##### Учебники:

- Cahuc P., Zylberberg A. (2004) Labor Economics, MIT Press, ch. 8, 4.4

##### Статьи:

- The New Palgrave Dictionary of Economics (New Keynesian Macroeconomics, real rigidities, New Open Economy Macroeconomics)
- Poutineau J.-C., Sobczak K., Vermandel G. The analytics of the New Keynesian 3-equation Model. 2015. <hal-01194642>

## 8 Образовательные технологии

Самостоятельная работа студентов в рамках курса включает повторение лекционного материала и материала семинаров, чтение обязательной литературы к курсу, выполнение домашних заданий и подготовку к проверочным и контрольным работам.

## 9 Оценочные средства для текущего контроля и аттестации студента

### 9.1 Тематика заданий текущего контроля

Пример задачи из проверочной работы

Согласны ли вы с приведенным утверждением? Дайте развернутое объяснение своей точки зрения. Не забудьте указать, на каких предпосылок об экономике основан ваш ответ (гибкость/жесткость цен и заработных плат, способ формирования ожиданий и т.д.)

Утверждение: Чем более благоприятным в соответствии с краткосрочной кривой Филлипса является выбор между инфляцией и безработицей для властей, которые хотели бы снизить безработицу перед выборами, тем больше в этой экономике издержки дезинфляции.

### 9.2 Вопросы для оценки качества освоения дисциплины

#### Раздел 1. Введение в макроэкономику. Теория экономического роста.

1. Как измеряются темпы экономического роста?
2. Какими способами измеряется ВВП?
3. Выведите из основного макроэкономического тождества уравнение сбережения и инвестиций.



4. Приведите примеры влияния институтов рынка труда на показатели рынка труда (уровень безработицы, уровень участия в рабочей силе и др).
5. Как взаимосвязаны темпы экономического роста и уровень безработицы?
6. Почему расчет ВВП с использованием рыночных валютных курсов некорректен для сравнения ВВП стран мира?
7. Каковы свойства различных этапов перехода от доиндустриальной стагнации к современному экономическому росту?
8. Каковы свойства неоклассической производственной функции?
9. Каковы свойства стационарного состояния в модели Солоу?
10. Как помогает модель Солоу ответить на основные вопросы теории роста?
11. Существует ли сближение уровней доходов между странами (конвергенция)?
12. Предсказывает ли конвергенцию модель Солоу?
13. Может ли модель Солоу объяснять различия в уровне доходов между странами?
14. Какого влияние роста нормы инвестиций в модели Солоу?
15. Какого влияние роста нормы инвестиций в моделях эндогенного роста?
16. Объясняется ли экономический рост накоплением физического и человеческого капитала?
17. Какие факторы отвечают за долгосрочный экономический рост в модели горизонтальных инноваций?
18. Какого влияние патентной системы на экономический рост (в модели вертикальных инноваций)?
19. В чем состоит процесс созидательного разрушения?
20. Как моделируются инновации и имитаций в теории эндогенного роста?
21. Каковы причины и последствия направленного технического прогресса?
22. Объясните механизм перехода от стагнации к развитию в модели единой теории роста?
23. Почему демографическая революция произошла после промышленной революции, а не наоборот?
24. Приведите примеры прямого и косвенного влияния географических факторов на различия в уровне доходов между странами.
25. Объясните механизмы влияния политических институтов на долгосрочный экономический рост.
26. Приведите примеры каналов влияния неравенства в доходах на долгосрочные темпы роста.
27. Объясните механизмы влияния снижения издержек международной торговли на долгосрочный экономический рост?
28. Объясните взаимосвязь между уровнем экономической конкуренции и долгосрочным экономическим ростом.

## **Раздел 2. Деловые циклы**

1. Как определяются совокупное предложение и совокупный спрос в классической модели?
2. Каково кейнсианское объяснение вынужденной безработицы?
3. Что отражают кейнсианские мультипликаторы?
4. Каковы причины деловых циклов в кейнсианской модели?
5. Каковы причины изменения равновесия на товарном и денежном рынках в закрытой экономике, описываемой моделью IS-LM?
6. Как проводится стабилизационная политика (иллюстрация с помощью моделей IS-LM и AD-AS для закрытой экономики)?
7. Что представляет собой эффект вытеснения?
8. Каковы факторы эффективности фискальной и монетарной политики в закрытой экономике, описываемой моделью IS-LM?
9. Как формулируется основное тождество платежного баланса?
10. Как меняется положение кривой ВР в зависимости от степени мобильности капитала?



11. К каким последствиям в экономике, описываемой моделью IS-LM-BP, приведет расширительная фискальная политика в условиях высокой мобильности капитала и плавающего валютного курса?
12. В чем состоит и на чем основана трилемма о невозможности?
13. Какую роль играет простая кривая Филлипса в обосновании кейнсианской модели?
14. В чем состоит гипотеза адаптивных ожиданий?
15. Как зависимость совокупного предложения от инфляционных ожиданий связана с гипотезой естественного уровня в монетаристской модели с адаптивными ожиданиями?
16. В чем состоят возможности и ограничения монетарной политики с точки зрения монетаристской модели с адаптивными ожиданиями?
17. Каковы основные инструменты монетарной политики и каковы каналы ее влияния на реальные и номинальные показатели?
18. Какова роль ожиданий в объяснении исчезновения статистической закономерности, задаваемой простой кривой Филлипса в начале 1970-х годов?
19. В чем состоит суть гипотезы рациональных ожиданий?
20. В чем причина циклических колебаний в модели с рациональными ожиданиями?
21. Что представляет собой критика Лукаса?
22. Насколько высокими являются издержки дезинфляции в экономике с рациональными ожиданиями?
23. Как можно проиллюстрировать деловой цикл в соответствии с моделью RBC?
24. В чем состоит эффект межвременного замещения труда?
25. Соответствуют ли предсказания теории RBC эмпирической зависимости между занятостью и зарплатой?
26. Соответствуют ли предсказания теории RBC эмпирическим фактам о динамике реальной зарплаты, цен и процентной ставки?
27. Каковы причины циклических колебаний, в соответствии с новыми кейнсианскими моделями?
28. Какова роль номинальной и реальной жесткости в распространении шоков в рамках новых кейнсианских моделей?
29. Какие существуют объяснения реальной жесткости на рынке труда?
30. Какие существуют объяснения номинальной жесткости на товарном рынке?

## 10 Порядок формирования оценок по дисциплине

В соответствии с пунктом 10 Положения об организации промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости студентов НИУ ВШЭ (<https://www.hse.ru/docs/131015196.html>), определение результатов промежуточного и итогового контроля знаний по макроэкономике производится на основании результатов текущего контроля знаний без проведения зачета и экзамена.

Накопленная оценка за модуль  $i$  равна взвешенным результатам работы студента по текущему контролю и результирующему контролю следующим образом:

$$O_{\text{накопленная},i} = 0,3O_{\text{текущий } i} + 0,7 O_{\text{результрующий } i},$$

где  $O_{\text{текущий } i}$ , рассчитывается как оценка за проверочные работы.

Результирующая оценка за дисциплину рассчитывается как оценка за контрольную работу:



$$O_{результатирующая\ i} = \cdot O_{контр.\ работа\ i},$$

Итоговая оценка по дисциплине за второй курс равна средней арифметической оценки за первые два модуля курса:

$$O_{итоговый\ 2} = (O_{накопленная,1} + O_{накопленная,2})/2$$

В ведомость выставляется округленная оценка. Способ округления итоговой оценки: арифметический. Оценка округляется лишь один раз в конце курса.

## 11 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 11.1 Базовые учебники

- Blanchard O. (2005, 2008, 2010, 2012) Macroeconomics, Pearson или Бланшар, О.(2015) Макроэкономика, М.: ВШЭ

### 11.2 Основная литература

- Aghion, P. Howitt, P. (2008) Economics of growth. The MIT Press
- Кноор, Т. (2015) Business Cycles Economics: Understanding Recessions and Depressions from Boom to Bust, Praeger
- Snowdon B. and H. Vane (2005) Modern Macroeconomics: Its Origins, Development and Current state, Edward Elgar Pub
- Weil, D.(2012). Economic Growth (international Edition). 3th edition Pearson.
- Heijdra B. (2009) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press или Heijdra B., F. van der Ploeg (2002) Foundations of Modern Macroeconomics, Oxford University Press

### 11.3 Дополнительная литература

Учебники:

- Acemoglu, D. Introduction to Modern Economic Growth (2010) MIT Press.
- Jones, C. Vollrath D. (2013) Introduction to Economic Growth. 3d edition. Norton & Company Inc.
- Romer D. (2000, 2005, 2011) Advanced Macroeconomics, McGraw-Hill/Irwin или Ромер Д. Высшая макроэкономика (2014, 2015), М.: ВШЭ
- Cahuc P., Zylberberg A(2004) Labor Economics, MIT Press
- Mankiw G (2010, 2012) Macroeconomics, Worth Publishers или Менкью, Г (1994) Макроэкономика, М.; изд-во Московского университета
- Carlin, W and D. Soskice (2012, 2014) Macroeconomics, Institutions, and the Financial System, Oxford University Press
- Abel A., Bernanke B. (2003, 2005, 2008, 2010, 2013) Macroeconomics, Prentice Hall или Абель А, Бернанке Б.(2010) Макроэкономика, СПб: Питер
- Burda M, Wyplosz, C. (1997, 2002, 2005, 2009, 2013) Macroeconomics: A European Text, Oxford University Press или Бурда М, Виплош Ч. (1998) Макроэкономика: Европейский текст, СПб: Судостроение
- Серегина С.Ф, Ким И.А., Аносова А.В.: Макроэкономика: учебник для бакалавров Юрайт-Издат,





#### **11.4 Справочники, словари, энциклопедии**

- Palgrave Dictionary of Economics
- *Encyclopedia of Macroeconomics*. (edited by B. Snowdon, H. R. Vane), Edward Elgar, 2005

#### **11.5 Программные средства**

В процессе прохождения дисциплины студенты некоторые задания могут выполнять в Excel.

#### **11.6 Дистанционная поддержка дисциплины**

Дистанционная поддержка дисциплины происходит через сервис Piazza.

### **12 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения лекций и семинаров в обязательном порядке используется проектор.