

**Московский государственный университет
имени М.В.Ломоносова
МОСКОВСКАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Макроэкономика - III»**

Направление 080100 Экономика

**для подготовки студентов-магистров
очного отделения**

Автор-составитель программы:

Бродский Борис Ефимович, доктор физико-математических наук

Учебная программа утверждена

Решением Ученого совета МШЭ МГУ

Протокол № от «__»_____2011 г.

Москва

2011

ВВЕДЕНИЕ

Учебная программа по курсу «Макроэкономика-3» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации.

Рабочая программа соответствует учебному плану подготовки магистров по направлению 080100 «Экономика».

Изучение курса «Макроэкономика-3» предназначено для формирования и усвоения знаний, умений и навыков в области экономической теории и практики, которые необходимы для работы в государственных и частных структурах, а также развития профессиональных качеств, компетенций, необходимых для выполнения функциональных обязанностей в сфере экономики.

Основные задачи преподавания дисциплины:

- ознакомление студентов с основами современной макроэкономической теории
- раскрытие роли макроэкономического моделирования в экономическом анализе и прогнозировании
- изучение актуальных направлений макроэкономических исследований
- привитие практических навыков анализа макроэкономической ситуации с позиций экономической теории

В результате изучения дисциплины студент должен:

- **Знать** основные направления современной макроэкономической теории;
- **Уметь** грамотно пользоваться аналитическими инструментами, используемыми в современной макроэкономике с целью их применения в исследовательской деятельности.
- **Владеть** основными инструментами компьютерного имитационного моделирования макроэкономических процессов.
- **Иметь представление** о наиболее актуальных направлениях макроэкономических исследований российской экономики.

Практическая реализация учебной программы предусматривает проведение аудиторных занятий в виде лекций, семинаров, консультаций и организацию самостоятельной работы студентов.

Общий объем учебной нагрузки: 110 часов, из них 26 часов – самостоятельная работа.

Общий объем аудиторных часов по курсу – 84 часа, в том числе 43 часа лекций, 41 час семинаров.

Самостоятельная работа предусматривает изучение основной и дополнительной учебной литературы, подготовку сообщений на семинарских занятиях.

Итоговый контроль – в форме письменного экзамена.

Учебно-тематический план

№ тем	Тема занятий	Всего часов (аудит)	Лекций	Семинаров	Самостоятельная работа
1	Введение. Основные направления современной макроэкономики	2	2	-	-
2	Микроэкономические основания макроэкономической теории	8	4	4	2
3	Модели макроэкономического обмена: рынки благ и ресурсов	8	4	4	2
4	Модель общего макроэкономического обмена	4	2	2	2
5	Модели несовершенств рынка: макроэкономический контекст	4	2	2	2
6	Динамические модели макроэкономических систем	4	2	2	2
7	Рынок капитала	4	2	2	2
8	Рынок труда	4	2	2	2
9	Рынок благ. Модели экзогенного экономического роста	6	3	3	2
10	Инфляция, деньги, валютные курсы	6	3	3	2
11	Модели эндогенного экономического роста	6	3	3	2
12	Экономические кризисы: история, классификация, модели	8	4	4	2

13	Модели экономических циклов	8	4	4	2
14	Микроэкономические основы макроэкономической эволюции	4	2	2	-
15	Общая модель макроэкономической эволюции	4	2	2	2
16	Инфляция и антиинфляционная политика	2	2	-	-
17	Бюджетная и налоговая политика	2	2	-	-
	Итого по курсу	84	45	39	26

План лекций

Тема 1. Введение. Основные направления современной макроэкономики (2 часа лекций)

Цели и задачи курса. Структура и содержание курса.

Неоклассика и кейнсианство: методологические проблемы и противоречия. Теоретические модели и эмпирические исследования в экономике. Некейнсианство, монетаризм и институционализм. Сравнительный анализ основных экономических макромоделей.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 10-18.

Flaschel P. (2009) Macrodynamics of Capitalism: Elements for a Synthesis of Marx, Keynes and Schumpeter. 2nd ed.; Springer. Ch.2, 23-53.

Дополнительная

North D. Markets and Other Allocation Systems in History: The Challenge of Karl Polanyi // Journal of European Economic History. 1977. No 6. P. 703—716.

Polany K. The Great Transformation. Boston : Beacon Press, 1971.

Robbins L. The Subject Matter of Economics // Essay on the Nature and Significance of Economic Science. L., 1935.

Тема 2. Микроэкономические основания макроэкономической теории (4 часа лекций, 4 часа семинаров)

Экономическое равновесие и сравнительная статика. Неоклассический синтез. Примеры неравновесных теоретических подходов в макроэкономике: марксизм, кейнсианство. Попытки «равновесных» модельных интерпретаций неравновесных теоретических подходов: модель ISLM.

Динамическая модель элементарного экономического обмена: анализ существования и устойчивости равновесий. Динамические модели ошибок рынка: трансакционные издержки, моральный риск, ухудшающий отбор.

Динамическая модель общего микроэкономического обмена. Существование и устойчивость равновесий.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 19-66.

Дополнительная

Stiglitz J. (2002) “Information and the Change of Paradigm in Economics” American Economic Review, vol.92, no.3, pp.460-501.

Blanchard O. (2000) “What do we know about macroeconomics that Fisher and Wicksell did not?” NBER Working Paper 7550.

Демидович Б. П. Лекции по математической теории устойчивости. М. : Физматлит, 1967.

Макаров В. Л., Рубинов А. М. Математическая теория экономической динамики и равновесия. М. : Наука, 1973.

Макаров В. Л. Исчисление институтов // Экономика и математические методы. 2003. Т. 39. Вып. 2. С. 14—32.

Полтерович В. М. Кризис экономической теории // Экономическая наука современной России. 1998. № 1.

Эбелинг Р. Роль австрийской школы в развитии мировой экономической мысли XX века // Экономика и математические методы. 1992. Вып. 9.

- Akerlof G. The market for «lemons»: qualitative uncertainty and the market mechanism // *Quarterly Journal of Economics*. 1970. Vol. 84. P. 488—500.
- Arrow K., Debreu G. Existence of Equilibrium for a Competitive Economy // *Econometrica*. 1954. Vol. 25. P. 265—290.
- Debreu G. Excess Demand Functions // *Journal of Mathematical Economics*. 1974. No 1. P. 15—23.
- Hayek F. *The Fatal Conceit*. Chicago, 1989.
- Hodgson G. *Economics and Institutions. A Manifesto for a Modern Institutional Economics*. L. : Polity Press, 1988.
- Horn R., Johnson Ch. *Matrix Analysis*. Cambridge : Cambridge University Press, 1986.
- McKenzie L. W. On equilibrium in Graham's model of world trade and other competitive systems // *Econometrica*. 1954. Vol. 22. No 1.
- Makarov V. L., Rubinov A. M., Levin M. I. *Mathematical Economic Theory: Pure and Mixed Types of Economic Mechanisms*. Advanced Textbooks in Economics. Elsevier, North Holland, 1995.
- Neuman J. von, Morgenstern O. *Theory of Games and Economic Behavior*. Princeton, 1944.
- Sonnenschein H. Do Walras' identity and continuity characterize the class of community excess demand functions? // *Journal of Economic Theory*. 1971. No 6. P. 345—354.

Тема 3. Модели макроэкономического обмена: рынки благ и ресурсов (4 часа лекций, 4 часа семинаров)

Рынок капитала. Неоклассический и кейнсианский подходы к моделированию рынков капитала. Обобщенная динамическая модель рынка сбережений-инвестиций. Условия устойчивости равновесий. Неоклассическое и кейнсианское равновесие на рынке капитала. Информационные несовершенства на рынке капитала.

Рынок труда. Неоклассическая и кейнсианская модель рынка труда. Динамическая модель рынка труда. Условия существования и устойчивости равновесий. Исследования информационной асимметрии на рынке труда. Анализ феномена «эффективной заработной платы» (efficiency wages) на основе динамической макромоделли рынка труда.

Рынок благ. Анализ возможности агрегированного макроописания (объемы, цены). Неоклассическая и кейнсианская модели рынка благ. Обобщенная динамическая модель рынка благ. Немонотонность кривой агрегированного предложения благ. Неоклассическое

и кейнсианское равновесие рынка благ. Номинальные жесткости цен и заработной платы. Анализ кейнсианского квази-равновесия на рынке благ.

Рынок денег. Цена спроса и предложения денег. Рыночная цена денег. Динамическая модель рынка денег. Факторы инфляции.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 67-103

Дополнительная

Зелизер В. Социальное значение денег. М., 2004.

Кейнс Дж. Общая теория занятости, процента и денег. М., 1978.

Allais M. Economie et Interet. Paris : Imprimerie Nationale, 1947.

Bernanke B., Gertler M. Inside the black box: the credit channel of monetary policy transmission // Journal of Economic Perspectives. 1995. No 9(4). P. 27—48.

Blanchard O. The Economics of Post-Communist Transition. L., 1987.

Carroll Ch. Buffer-stock saving and the life cycle/permanent income hypothesis // Quarterly Journal of Economics. 1987. No 112(1). P. 1–56.

Diamond D., Dybvig Ph. Bank runs, deposit insurance, and liquidity // Journal of Political Economy. 1983. No 91. P. 401—419.

Diamond P. Wage determination and efficiency in search equilibrium // Review of Economic Studies. 1982. Vol. 49. P. 217—227.

Dixit A. K., Pyndike R. S. Investments under Uncertainty. Princeton Univ. Press, 1994.

Holmstrom B., Tirole J. Financial intermediation, loanable funds, and the real sector // Quarterly Journal of Economics. 1997. No 112. P. 663—692.

Kiyotaki N., Moore J. Credit cycles // Journal of Political Economy. 1997. No 105(2). P. 211—248.

Mortensen D. The matching process as a noncooperative / bargaining game. The Economics of Information and Uncertainty. Chicago : University of Chicago Press, 1982.

Phelps Ed. Structural Slumps. Cambridge : MIT Press, 1994.

Phillips A. The relation between unemployment and the rate of change of money wage rates in the United Kingdom, 1861—1957 // Economica. 1958. Vol. 25. Nov.

Pissarides Ch. Short run equilibrium dynamics of unemployment, vacancies, and real wages // American Economic Review. 1985. P. 676—690.

Romer D. The New Keynesian Synthesis // Journal of Economic Perspectives. 1993. No 7(1). P. 5–22.

Samuelson P. An exact consumption-loan model of interest with or without the social contrivance of money // Journal of Political Economy. 1958. Vol. 66. No 6. P. 467—482.

Shapiro C., Stiglitz J. Equilibrium unemployment as a discipline device // American Economic Review. 1984. No 74(3). P. 433—444.

Тема 4. Модель общего макроэкономического обмена (2 часа лекций, 2 часа семинаров)

Модели общего макроэкономического равновесия: неоклассический и неокейнсианский синтез. Методологические ограничения существующих макромоделей общего равновесия. Модель общего макроэкономического обмена. Динамическая система из 4-х взаимосвязанных рынков: капитала, труда, благ и денег. Условия взаимосвязей рынков: производственная функция, уравнение спроса на деньги. «Нейтральность» и «не-нейтральность» денег. Условия существования и устойчивости равновесий в общей модели макроэкономического обмена.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 103-134.

Дополнительная

Duffie D., Sonnenschein H. Arrow and General Equilibrium Theory // Journal of Economic Literature. 1989. Vol. 27. Iss. 2.

Friedman M. Studies in the quantity theory of money. Chicago Univ. Press, 1956.

Gravelle H., Rees R. Microeconomics. 2nd ed. Longman, London, 1992.

Greenwald B., Stiglitz J. E. Keynesian, New Keynesian, and New Classical Economics // Oxford Economic Papers. 1987. Vol. 39. P. 119—132.

Hicks J. R. Mr. Keynes and the «Classics»: A suggested interpretation // Econometrica. 1937. Vol. 5. Apr.

Morishima M. General Equilibrium Theory in the Twenty-First Century // The Economic Journal. 1991. Vol. 101. Iss. 404. P. 69—74.

Stiglitz J. E., Uzawa H. Readings in the modern theory of economic growth / ed. by Joseph E. Stiglitz and Hirofumi Uzawa. Cambridge : MIT Press, 1969.

Taylor L. Structuralist Macroeconomics. N.Y., 1983.

Turnovsky S. Methods of Macroeconomic Dynamics. Cambridge : MIT Press, 2000.

Tobin J. A General Equilibrium Approach to Monetary Theory // Journal of Money, Credit and Banking. 1969. No 1.

Тема 5. Модели несовершенств рынка: макроэкономический контекст (2 часа лекций, 2 часа семинаров)

Транзакционные издержки на рынках капитала, труда, благ и денег. Влияние на общую макроэкономическую динамику. Модели *ухудшающего отбора*: неоклассический и неокейнсианский контекст, влияние на макроэкономическую динамику. Модели *морального риска* на рынках капитала, труда, благ и денег. Неоклассический и неокейнсианский контекст.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 75-134.

Дополнительная

Fazzari S., Hubbard R. G., Petersen B. C. (1988) “Financial Constraints and Aggregate Investment”. *Brookings Papers on Economic Activity*, 1, pp. 141-95. <http://www.jstor.org>

Chirinko R. S., Schaller H. (1995) “Why Does Liquidity Matter in Investment Equations?”. *Journal of Money, Credit, and Banking*, 27(2), pp. 527-48. <http://www.jstor.org>

Kaplan S. N., Zingales L. (1997) “Do Investment Cash Flow Sensitivities Provide Useful Measures of Financing Constraints”. *Quarterly Journal of Economics*, 112(1), pp. 169-215. <http://www.jstor.org>

Hubbard R. G. Capital Market Imperfections and Investment // *Journal of Economic Literature*. 1998. No 36(1). P. 183—225 (also NBER Working Paper 5996).

Тема 6. Рынок капитала (2 часа лекций, 2 часа семинаров)

Инвестиции: основные концепции анализа. Издержки пользователя капитала и модель гибкого акселератора. Стоимость фирмы и среднее q-Тобина. Структура капитала фирмы: теорема иррелевантности Модильяни-Миллера.

Регулирование рынка капитала: налогообложение и инвестиции, фискальная политика и динамика капитала фирмы.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 136-142.

Romer D. (2001) *Advanced Macroeconomics*. 2nd ed. McGraw Hill Book Company: London., p. 386-436.

Дополнительная

Caballero R. J. (1999) "Aggregate Investment" in *Handbook of Macroeconomics* ed. by J. Taylor and M. Woodford. (also *NBER Working Paper* No. 6264, 1997).

Turnovsky S. J. (2000) *Methods of Macroeconomic Dynamics*. 2nd ed. MIT Press: Cambridge, ch. 9-10.

Dixit, A. K., Pindyck, R. S. (1994) *Investment under Uncertainty*. Princeton University Press: New Jersey, ch. 2, 5.

Chirinko R. S. (1993) "Business Fixed Investment Spending: A Critical Survey of Modelling Strategies, Empirical Results, and Policy Implications". *Journal of Economic Literature*, 31(December), pp. 1875-1911.

Hasset K. A., Hubbard R. G. (1996) "Tax Policy and Investment". *NBER Working Paper* No. 5683.

Hubbard R. G. (1998) "Capital Market Imperfections and Investment". *Journal of Economic Literature*, 36(1), pp. 193-225. (Also *NBER Working Paper* No. 5996.)

Schaller H. (1990) "A Re-examination of the Q Theory of Investment Using U.S. Firm Data". *Journal of Applied Econometrics*, 5(4), pp. 309-25. <http://www.jstor.org>

Oliner S., Rudebusch G., Sichel D. (1995) "New and Old Models of Business Investment: A Comparison of Forecasting Performance". *Journal of Money, Credit and Banking*, 27, pp. 806-26. <http://www.jstor.org>

Cooper R., Ejarque J. (2001) "Exhuming Q: Market Power vs. Capital Market Imperfections". *NBER Working Paper* No. 8182. <http://papers.nber.org/papers/W8182>

Тема 8. Рынок труда (2 часа лекций, 2 часа семинаров)

Динамические модели рынка труда. Модель Шапиро-Стиглица. Эффективная заработная плата. Динамические модели морального риска и трансакционных издержек на рынке труда.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 142-149.

Romer D. (2001) *Advanced Macroeconomics*. 2nd ed. McGraw Hill Book Company: London. p. 437-495.

Дополнительная

Davis, S. and Haltiwanger, J. (1999) *Gross Job Flows*, in O. Ashenfelter and D. Card (eds), *Handbook of Labor Economics*, North Holland, vol 3B.

Davis, S., Haltiwanger, J. and Schuh, S. (1996), *Job Creation and Destruction*, Cambridge, M.A: MIT Press.

Kuhn, P. (ed) (2001), *Losing Work, Moving on: Worker Displacement in International Perspective*, Upjohn Institute for Employment Research.

Mortensen, D. and Pissarides, C. (1999), *Job Reallocation, Employment Fluctuations and Unemployment*, in Woodford, M. and Taylor, J. (eds), *Handbook of Macroeconomics*, Elsevier Science Publisher, vol 1B, chap 18, pp. 1171-1228.

Petrongolo, B. and Pissarides, C (2001), *Looking into the blackbox: a survey of the matching function*, *Journal of Economic Literature*, 39, pp. 390-431.

Pissarides, C. (2000), *Equilibrium unemployment theory*, ed. 2, Cambridge, MIT Press.

Тема 9. Рынок благ. Модели экзогенного экономического роста (3 часа лекций, 3 часа семинаров)

Модель экономического роста Солоу. Динамика основных макропеременных на траектории сбалансированного роста. Золотое правило накопления. Фундаментальные проблемы теории роста и модель Солоу. Природные ресурсы и демографические факторы в модели Солоу. Ограниченность модели Солоу.

Оптимизационные модели роста. Модель Рамсея-Касса-Купманса. Модифицированное золотое правило. Шоки в модели Касса-Купманса.

Модель перекрывающихся поколений. Динамика приведенного капитала и потребления. Стационарные режимы, анализ устойчивости. Условия оптимальности равновесных траекторий. Динамическая неэффективность.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 149-171.

Romer D. (2001) *Advanced Macroeconomics*. 2nd ed. McGraw Hill Book Company: London., p. 5-99.

Blanchard O.J., Fischer S. (1989) *Lectures on Macroeconomics*. MIT Press: Cambridge., ch.2, 3.

Дополнительная

Heijdra B. J., Ploeg F. (2002) *Foundations of Modern Macroeconomics* Oxford University Press, Oxford.

Walsh C. (2003) *Monetary Theory and Policy*. 2nd ed. MIT Press.

Woodford, M. (2003), [*Interest and Prices: Foundations of a Theory of Monetary Policy*](#). Princeton University Press: Princeton.

McGrattan, E. R. and J. A. Schmitz, Jr. (1998). "Explaining Cross-Country Income Differences". *Handbook of Macroeconomics*. J. B. Taylor and M. Woodford. Amsterdam, Elsevier.

Solow, Robert M. (1956) "A Contribution to the Theory of Growth." *Quarterly Journal of Economics*, 70, pp. 65-94.

Swan, Trevor W. (1956) "Economic Growth and Capital Accumulation." *Economic Record* pp. 334-61.

Bertola, Giuseppe (1993), "Factor Shares and Savings in Endogenous Growth," *American Economic Review* 83, pp. 1184-1198.

Bertola, Giuseppe (1996), "Factor Shares in OLG Models of Growth," *European Economic Review*, 40:8, pp. 1541-1560

Diamond, P. A. (1965). "National Debt in a Neoclassical Growth Model". *American Economic Review* 55, 1126-1150.

Grossman, G.M. and Helpman, E. (1991). "Quality ladders in the theory of growth". *Review of Economic Studies*, 58, 43-61.

Uhlig, Harald, and Noriyuki Yanagawa (1996) “Increasing the Capital Income Tax May Lead to Faster Growth” *European Economic Review* 40 pp. 1521-1540

Saint-Paul, Gilles (1992) “Fiscal Policy in an Endogenous Growth Model” *Quarterly Journal of Economics* , 107, pp. 1243-1259

Тема 10. Инфляция, деньги, валютные курсы (3 часа лекций, 3 часа семинаров)

Деньги: классическая дихотомия, нейтральность и супернейтральность. Деньги, инфляция и благосостояние: эффект Тобина. Деньги в экономике перекрывающихся поколений: модель Самуэльсона.

Модель Кейгана динамики инфляции. Случай адаптивных инфляционных ожиданий. Пузыри и множественность равновесий на денежном рынке. Регулирование рынка денег. Таргетирование инфляции.

Моделирование валютного курса. Теория ППС, Модель Харрода- Балассы-Самуэльсона. Современный подход: роль денег в определении валютного курса. Жесткие цены, рациональные ожидания и «перелет» валютного курса. Модель Дорнбуша.

Плавающие и фиксированные валютные курсы. Таргетирование реального валютного курса. Валютный коридор.

Теория оптимальных валютных зон. Общая денежная единица и корзина валют.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 171-188.

Romer D. (2001) *Advanced Macroeconomics*. 2nd ed. McGraw Hill Book Company: London., p. 231-241.

Blanchard O.J., Fischer S. (1989) *Lectures on Macroeconomics*. MIT Press: Cambridge., ch.4.

Дополнительная

Dornbusch R. (1976) “Expectations and Exchange Rate Dynamics”. *Journal of Political Economy*, 84(6), pp. 1161-1176.

Obstfeld M., Rogoff K. (1996) *Foundations of International Macroeconomics*. The MIT Press: Cambridge.

van der Ploeg F. ed. (1994) *The Handbook of International Macroeconomics*. Basil Blackwell: Oxford.

Obstfeld M., Rogoff K. (2000) "The Six Major Puzzles in International Macroeconomics; Is There a Common Cause?", in B. Bernanke and K. Rogoff eds. *NBER Macroeconomics Annual*.

Obstfeld M., Stockman A. (1985) "Exchange- Rate Dynamics" in Jones R.W., Kenen P. B. eds. *Handbook of International Economics*, Vol. 2, Ch. 18, Elsevier Science B. V.: Amsterdam.

Krugman P., Miller M. eds. (1992) *Exchange Rate Targets and Currency Bands*. Cambridge University Press: Cambridge.

Miller M., Eichengreen B., Portes R. eds. (1989) *Blueprints for Exchange-Rate Management*. Academic Press: London.

Eaton J., Fernandez R. (1995) "Sovereign Debt" in Grossman G., Rogoff eds. *Handbook of International Economics*, Vol. 3, Ch. 39, Elsevier Science B. V.: Amsterdam.

Turnovsky S. J. (1990) *International Macroeconomic Stabilization Policy*. Basil Blackwell: Cambridge.

Turnovsky S. J. (1997) *International Macroeconomic Dynamics*. The MIT Press: Cambridge.

Тема 11. Модели эндогенного экономического роста (3 часа лекций, 3 часа семинаров)

Модели эндогенного роста. Производственная функция и технический прогресс. Невозможность роста в совершенно конкурентной экономике. Предпосылки теории эндогенного экономического роста. Модель П.Ромера. Обобщающая модель фундаментальных исследований Д.Ромера. Модель R&D без капитала. Общий случай модели R&D. Природа накопления знаний.

Модели экономического роста с человеческим капиталом (Мэнкью-Ромер-Вейль). Образование и эндогенный экономический рост (модель Лукаса). Инновации и экономический рост (модель Ромера, Агиона-Хауитта) Государство и экономический рост.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 209-242.

Romer D. (2001) *Advanced Macroeconomics*. 2nd ed. McGraw Hill Book Company: London.
p. 100-173.

Дополнительная

Barro, Sala-i-Martin (1997). *Economic Growth*. McGraw-Hill, ch. 4

Aghion, Howitt (1998). *Endogenous Growth Theory*. Cambridge, MIT Press

Taylor J., Woodford M. (1999) *Handbook of Macroeconomics*, North Holland.

Alesina A. (1997) "The Political Economy of High and Low Growth". *World Bank Conference on Development Economics*.

Barro R. (1990) "Government Spending in a Simple Model of Endogenous Growth." *Journal of Political Economy* 98(5) part 2: 103-125.

De Long B. and L. H. Summers (1991) "Equipment Investment and Economic Growth". *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 106 (2): 445-502.

Rebelo S. (1991). "Long-Run Policy Analysis and Long-Run Growth". *Journal of Political Economy*, Vol 99(3): 500-521.

Acemoglu, Daron, Simon Johnson, and James A. Robinson (2001), "The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation", *American Economic Review*, december, vol. 91, pp. 1369-1401.

Barro, Robert J. and Jong-Wha Lee (2000), "International Data on Educational Attainment: Updates and Implications", *Center for International Development at Harvard University, Working Paper* no. 42, April.

Bernanke, Ben S. and R. S. Gürkaynak (2001), "Is Growth Endogenous? Taking Mankiw, Romer, and Weil Seriously", *NBER Macroeconomics Annual*.

Bleaney M., N. Gemmell and R. Kneller (2001). Testing the Endogenous Growth Model: Public Expenditure, Taxation and Growth over the Long Run. *The Canadian Journal of Economics* 34(1): 36-57.

Brock, W. A. (2004) The Green Solow Model. NBER Working Paper 10557

Caselli, Francesco (2001), "Comment on Is Growth Endogenous? Taking Mankiw, Romer, and Weil Seriously", *NBER Macroeconomics Annual*.

Caselli, Francesco (2004), "The Missing Input: Accounting for Cross-Country Income Differences", forthcoming in Philippe Aghion and Steven Durlauf, eds., *Handbook of Economic Growth*, North Holland, 2004.

Durlauf, S.N. and D.T. Quah (1999), *The New Empirics of Economic Growth*., in the Hall, Robert and Jones, Charles I. (1999), "Why Do Some Countries Produce so Much More Output Per Worker than Others?", *Quarterly Journal of Economics*, vol. 114 no. 1, pp. 83-116, February.

Handbook of Macroeconomics 1, chapter 4, J.B. Taylor and M. Woodford, Eds. Elsevier

Islam, Nazrul (1995), "Growth Empirics: A Panel Data Approach", *Quarterly Journal of Economics*, vol. 110, no.4, pp. 1127-1170.

Islam, Nazrul (2000), "Small Sample Performance of Dynamic Panel Estimators in Estimating the Growth Convergence Equation: a Monte Carlo Study", *Advances in Econometrics*, vol. 15, pp. 317-339.

Тема 12. Экономические кризисы: история, классификация, модели (4 часа лекций, 4 часа семинаров)

История и классификация экономических кризисов. Моделирование валютных кризисов. Модели финансовых кризисов 1-го поколения. Модель Флуда и Гарбера (Flood and Garber, 1984). Модель финансовых кризисов 2-го поколения (Sachs, Tornell, Velasco, 1996). Модель финансовых кризисов 3-го поколения (Krugman, 1999). Мировой финансовый кризис 2008-2011 гг.: история, предпосылки и причины, механизм кризиса, последствия кризиса

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 242-271.

Аникин А.В. (2002) История финансовых потрясений. Российский кризис в свете мирового опыта. М.: Олимп-Бизнес. С. 17-225.

Kindleberger Ch., Aliber R. (2005) Manias, Panics, and Crashes. A History of Financial Crises. 5th ed. Wiley., P. 1-225.

Дополнительная

Flood R., Garber P. (1984) Collapsing exchange rate regimes // *J. of Int. Econ.*, 17, 1-13.

Sachs J., Tornell A., Velasco A. (1996) The Mexican peso crisis: sudden death or death foretold // *J. of Int. Econ.*, 41, 265-283.

Krugman P. (1999) Analytical afterthoughts on the Asian crisis, mimeo.

Gandolfo G (2002) International Finance and Open-Economy Macroeconomics, Springer

Obstfeld M., Rogoff K. (1996) *Foundations of International Macroeconomics*. The MIT Press: Cambridge.

- van der Ploeg F. ed. (1994) *The Handbook of International Macroeconomics*. Basil Blackwell: Oxford.
- Obstfeld M., Rogoff K. (2000) "The Six Major Puzzles in International Macroeconomics; Is There a Common Cause?", in B. Bernanke and K. Rogoff eds. *NBER Macroeconomics Annual*.
- Obstfeld M., Stockman A. (1985) "Exchange- Rate Dynamics" in Jones R.W., Kenen P. B. eds. *Handbook of International Economics*, Vol. 2, Ch. 18, Elsevier Science B. V.: Amsterdam.
- Krugman P., Miller M. eds. (1992) *Exchange Rate Targets and Currency Bands*. Cambridge University Press: Cambridge.
- Miller M., Eichengreen B., Portes R. eds. (1989) *Blueprints for Exchange-Rate Management*. Academic Press: London.
- Eaton J., Fernandez R. (1995) "Sovereign Debt" in Grossman G., Rogoff eds. *Handbook of International Economics*, Vol. 3, Ch. 39, Elsevier Science B. V.: Amsterdam.
- Turnovsky S. J. (1990) *International Macroeconomic Stabilization Policy*. Basil Blackwell: Cambridge.
- Turnovsky S. J. (1997) *International Macroeconomic Dynamics*. The MIT Press: Cambridge.
- Dornbusch R. (1976) "Expectations and Exchange Rate Dynamics". *Journal of Political Economy*, 84(6), pp. 1161-1176.
- Krugman P. (1979) "A Model of Balance-of-Payments Crises". *Journal of Money, Credit, and Banking*, 11(3), pp. 311-325.
- Obstfeld M. (1994) "The Logic of Currency Crises". *Banque de France. Cahiers Economique et Monétaires*, 43, pp. 189-213.
- Krugman P. (1997) "Currency Crises". *Paper prepared for NBER conference, October 1997*. <http://web.mit.edu/krugman/www/crises.html>.
- R.Chang, A.Velasco (1998) "Financial Crises in Emerging Markets: a Canonical Model", NBER Working Paper № 6606. <http://papers.nber.org/papers/W6606>
- G.Calvo, E.Mendoza (1996) "Mexico's balance-of-payments crisis: a chronicle of a death foretold", *Journal of International Economics*, 41, pp.235-264. <http://www.sciencedirect.com>
- C.Burnside, M.Eichenbaum, S.Rebelo (1998) "Prospective Deficits and the Asian Currency Crisis", NBER Working Paper № 6758. <http://papers.nber.org/papers/W6758>
- H. Blanco, P.Garber (1986) "Recurrent Devaluation and Speculative Attacks on the Mexican Peso", *The Journal of Political Economy*, Vol. 1, №1, pp. 148-166. <http://www.jstor.org>

R. Cumby, S. Wijnbergen (1987) “Financial Policy and Speculative Runs with a Crawling Peg: Argentina 1979-1981”, NBER Working Paper № 2376.
<http://papers.nber.org/papers/W2376>

S. Collins (2003) “Probabilities, Probits and the Timing of Currence Crises”, Working Paper of Georgetown University, <http://www.econ.duke.edu/smpe/Research/Collins.pdf>

S. Calvo, C. Reinhart (1996) “Capital Flows to Latin America: Is There Evidence of Contagion Effects” in Private Capital Flows to Emerging Markets, G. Calvo, M. Goldstein and E. Hochreiter, eds., (Washington, DC: Institute for International Economics)
<http://www.publicpolicy.umd.edu/faculty/reinhart/CONTla.PAP.PDF>

R. Glick, A. Rose (1998) “Contagion and Trade: Why are Currency Crises Regional?” NBER Working Paper № 6806. <http://papers.nber.org/papers/W6806>

G. Calvo, E. Mendoza “Rational Contagion and the Globalization of Securities Markets”, NBER Working Paper № 7153. <http://papers.nber.org/papers/W7153>

Тема 13. Модели экономических циклов (4 часа лекций, 4 часа семинаров)

Экономические циклы: основные стадии, макроэкономические механизмы, модели

Модель взаимодействия мультипликатора и акселератора в теории экономических циклов.

Монетарные модели экономических циклов. Модель Калдора экономического цикла.

Модель Гудвина экономического цикла. Модель Флашеля (Flaschel, 2009) экономических циклов в капиталистической экономике

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 271-283.

Romer D. (2001) Advanced Macroeconomics. 2nd ed. McGraw Hill Book Company: London., p. 174-221.

Дополнительная

Goodwin R. M. A growth cycle // Socialism, capitalism, and economic growth. Cambridge, 1967. P. 54—58.

Hicks J. A contribution to the theory of trade cycles. Oxford, 1950. Ch. 6.

Hawtrey R. G. The monetary theory of trade cycle and its statistical test // Quarterly Journal of Economics. 1927. Vol. 41. P. 471—486.

Kaldor N. A model of the trade cycle // Economic Journal. 1940. Vol. 50. P. 78.

Flaschel P. (2009) Macrodynamics of Capitalism: Elements for a Synthesis of Marx, Keynes and Schumpeter. 2nd ed.; Springer. Ch.2, 23-53.

Тема 14. Микроэкономические основания макроэкономической эволюции (2 часа лекций, 2 часа семинаров)

Микро-основания макроэкономической эволюции: динамические модели совершенно конкурентного рынка, неполного рынка, рынков несовершенной конкуренции (олигополия Курно (кооперация), олигополия Бертрана (конфликт), олигополия Стакельберга (лидерство), монополия, венчур)

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 284-306.

Дополнительная

Нельсон Р. Р., Уинтер С. Д. Эволюционная теория экономических изменений. М. : Дело, 2002.

Freeman C. Innovation, Changes of Techno-Economic Paradigm and Biological Analogies in Economics // Freeman C. The Economics of Hope: Essays on Technical Change, Economic Growth and the Environment. Pinter, London and New York, 1992. P. 121—142.

Тема 15. Общая модель макроэкономической эволюции (2 часа лекций, 2 часа семинаров)

Основные стадии макроэкономической эволюции. Стадия 1 (экономический рост): особенности микроструктуры рынков, агрегированное макроописание, неоклассическое равновесие спроса и предложения. Стадия 2 (предкризисная эволюция): рост монополизма на рынках, сокращение объемов предложения, рост цен. Марксистский анализ стадии предкризисной эволюции. Стадия 3 (макроэкономический кризис) и стадия 4 (посткризисное восстановление экономики): кейнсианский анализ Великой Депрессии (1929-1936 гг.), примат факторов спроса в макроэкономической эволюции на стадиях 3 и 4. Появление новых продуктов и технологий на стадии 4, переход в стадию экономического роста.

Литература

Основная

Бродский Б.Е. (2011) Лекции по макроэкономике. Продвинутый уровень. М.: Магистр., С. 306-317.

Дополнительная

Нельсон Р. Р., Уинтер С. Д. Эволюционная теория экономических изменений. М. : Дело, 2002.

Шумпетер Й. Теория экономического развития. М., 1982.

Хаберлер Г. Процветание и депрессия. М., 1960.

Silverberg G., Dosi G., Orsenigo L. Innovation, Diversity and Diffusion: A Self-Organization Model // Economic Journal. 1988. Vol. 98. P. 1032—1054.

Veblen T. Why is Economics not an Evolutionary Science? // Quarterly Journal of Economics. 1898. No 12(3). July. P. 373—397.

Тема 16. Инфляция и антиинфляционная политика (2 часа лекций)

Инфляция и антиинфляционная политика: основные типы программ. Модель антиинфляционной политики (Bruno). Динамическая несостоятельность политики низкой инфляции (Kydland, Prescott). Модель делегирования (Rogoff)

Литература

Основная

Romer D. (2001) Advanced Macroeconomics. 2nd ed. McGraw Hill Book Company: London., p. 496-558.

Дополнительная

Bruno M. (1993) Crisis, Stabilization, and Economic reform. L.: Clarendon Press.

Bruno M., Fischer S. (1993) Seigniorage, Operating Rates, and High Inflation Trap // Quarterly Journal of Economics. CV. is.2, 353-373.

Kydland, Finn E., and Prescott, Edward C. 1977. "Rules Rather than Discretion: The Inconsistency of Optimal Plans." *Journal of Political Economy* 85 (June): 473–492. Reprinted in Persson and Tabellini (1994).

Kydland, Finn E., and Prescott, Edward C. 1982. "Time to Build and Aggregate Fluctuations." *Econometrica* 50 (November): 1345–1370.

Rogoff, Kenneth. 1985. "The Optimal Degree of Commitment to an Intermediate Monetary Target." *Quarterly Journal of Economics* 100 (November): 1169–1189. Reprinted in Persson and Tabellini (1994).

Rogoff, Kenneth. 1987. "Reputational Constraints on Monetary Policy." *Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy* 26 (Spring): 141–182.

Rogoff, Kenneth. 1990. "Equilibrium Political Budget Cycles." *American Economic Review* 80 (March): 21–36. Reprinted in Persson and Tabellini (1994).

Тема 17. Бюджетная и налоговая политика (2 часа лекций)

Бюджетное ограничение правительства. Теорема эквивалентности Рикардо. Политика сглаживания налогов.

Литература

Основная

Romer D. (2001) Advanced Macroeconomics. 2nd ed. McGraw Hill Book Company: London.

p. 559-618.

Дополнительная

Alesina, Alberto, and Drazen, Allan. 1991. "Why Are Stabilizations Delayed?" *American Economic Review* 81 (December): 1170–1188. Reprinted in Persson and Tabellini (1994).

Alesina, Alberto, and Perotti, Roberto. 1997. "Fiscal Adjustments in OECD Countries: Composition and Macroeconomic Effects." *IMF Staff Papers* 44 (June): 210–248.

Alesina, Alberto, and Sachs, Jeffrey. 1988. "Political Parties and the Business Cycle in the United States, 1948–1984." *Journal of Money, Credit, and Banking* 20 (February): 63–82.

Alesina, Alberto, and Summers, Lawrence H. 1993. "Central Bank Independence and Macroeconomic Performance." *Journal of Money, Credit, and Banking* 25 (May): 151–162.

Семинары проводятся в следующих форматах:

- Решение задач: анализ теоретических моделей, особенностей макроэкономической политики, разбор практических заданий (case studies)
- Имитационное моделирование макроэкономических систем на компьютере в системе AnyLogic5

- Доклады и дискуссии по оригинальным статьям российских и зарубежных авторов по макроэкономическим проблемам

Порядок проведения промежуточного и итогового контроля

Промежуточный контроль осуществляется в процессе обучения, преимущественным образом на семинарских занятиях, а также путем заслушивания кратких сообщений студентов при проведении практических занятий. По результатам промежуточного контроля в форме периодических опросов и обсуждения выступлений на семинарах проставляются текущие оценки.

Итоговый контроль проводится в форме предварительного анализа накопленных промежуточных оценок и выведения результирующей оценки путем проведения письменного экзамена.

Вопросы для промежуточного и итогового контроля

1. Основные направления современной макроэкономики
2. Микроэкономические основания макроэкономической теории
3. Модели макроэкономического обмена: рынки благ и ресурсов
 - Рынок капитала
 - Рынок труда
 - Рынок благ
 - Рынок денег
4. Динамическая модель общего макроэкономического обмена
 - Уравнения взаимосвязей рынков труда, капитала, благ и денег
 - Нейтральность и не-нейтральность денег
 - Условия существования и устойчивости равновесий
5. Неоклассическое и неокейнсианское равновесие в общей модели макроэкономического обмена
 - Условия существования неоклассического равновесия в общей модели обмена
 - Условия существования неокейнсианского квази-равновесия в общей модели обмена
6. Модели несовершенств рынка: макроэкономический контекст

- Модели трансакционных издержек на рынках капитала, труда, благ и денег
 - Модели морального риска: макроэкономический контекст
 - Модели ухудшающего отбора на рынках капитала и труда
7. Динамические модели рынка инвестиций. Модель q Тобина. Модель морального риска на рынке капитала
 8. Динамические модели рынка труда. Модель Шапиро-Стиглица. Эффективная заработная плата. Динамические модели морального риска и трансакционных издержек на рынке труда.
 9. Модель экономического роста Солоу. Золотое правило накопления.
 10. Модель Рамсея-Касса-Купманса. Анализ динамики приведенного капитала и потребления на фазовой плоскости. Модифицированное «золотое правило». Понятие динамической неэффективности.
 11. Модель перекрывающихся поколений. Основные предположения. Уравнение динамики приведенного капитала.
 12. Динамические модели рынка денег.
 - Модель Сидрауски.
 - Модель Кейгана.
 - Модель долларизации
 - Модель «перелета» валютного курса (Дорнбуш)
 13. Динамика пузырей в макроэкономических моделях.
 - Модель Кейгана с эффектом финансового пузыря. Гиперинфляция.
 - Модель перекрывающихся поколений с финансовыми пузырями.
 - Пузыри на рынке финансовых деривативов. Модель мирового финансового кризиса.
 14. Эндогенный экономический рост
 - АК- модель
 - Модель экономики с R&D сектором
 - Модель обучения в процессе деятельности
 - Модель экономического роста с человеческим капиталом (Mankew-Romer-Weil)
 - Образование и эндогенный экономический рост. Модель Лукаса.
 - Инновации и эндогенный экономический рост: модель расширения технологического разнообразия (Romer)

- Инновации и эндогенный экономический рост: модель улучшения качества продукции (Aghion-Howitt)
 - Государство и экономический рост (Barro)
15. История и классификация современных финансовых и экономических кризисов
 16. Модели финансовых кризисов 1-го поколения. Модель Флуда и Гарбера (Flood and Garber)
 17. Модель финансовых кризисов 2-го поколения (Sachs, Tornell, Velasco)
 18. Модель финансовых кризисов 3-го поколения (Krugman, 1998)
 19. Мировой финансовый кризис 2008-2010 гг.: история, предпосылки и причины, механизм кризиса, последствия кризиса
 20. Экономические циклы: основные стадии, макроэкономические механизмы, модели
 - Модель взаимодействия мультипликатора и акселератора в теории экономических циклов
 - Монетарные модели экономических циклов
 - Модель Калдора экономического цикла
 - Модель Гудвина экономического цикла
 - Модель Флашеля (Flaschel, 2009) экономических циклов в капиталистической экономике
 21. Микро-основания макроэкономической эволюции: динамические модели совершенно конкурентного рынка, неполного рынка, рынков несовершенной конкуренции (олигополия Курно (кооперация), олигополия Бертрана (конфликт), олигополия Стакельберга (лидерство), монополия, венчур)
 22. Модель макроэкономической эволюции: основные стадии, макроэкономические и микроэкономические механизмы, уравнения
 23. Инфляция и антиинфляционная политика: основные типы программ
 - Модель антиинфляционной политики (Bruno)
 - Динамическая несостоятельность политики низкой инфляции (Kydland, Prescott)
 - Модель делегирования (Rogoff)
 24. Бюджетное ограничение правительства. Теорема эквивалентности Рикардо
 25. Политика сглаживания налогов