



Правительство Российской Федерации

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

Факультет Мировой экономики и мировой политики

Программа дисциплины Аграрная экономика

для направления 080100.62 «Экономика» подготовки бакалавра

Автор программы:

Савельева А.В., преподаватель, кафедра Мировой экономики, asavelyeva@hse.ru

Одобрена на заседании кафедры Мировой экономики «__»_____ 20 г

Григорьев Л.М., профессор, зав. Кафедрой Мировой экономики

Рекомендована секцией УМС «__»_____ 20 г

Председатель

Утверждена УС факультета «__»_____ 20 г

Ученый секретарь _____

Москва, 2012

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



1 Цели освоения дисциплины

Курс направлен на ознакомление студентов с экономическими аспектами производства и распределения продуктов питания в мире. Цель курса - формирование у слушателей четкого понимания современного состояния рынка продовольствия в мире, основных структурных сдвигов, произошедших на нем за последние десятилетия, а также путей выхода из критической ситуации, сложившейся в отрасли сельского хозяйства на современном этапе.

Особое внимание в рамках курса уделяется изучению степени и характера влияния продовольственной проблемы на экономическую политику отдельных стран, а также на мировую экономику в целом. Основной акцент делается на тот факт, что, по мере нарастания мировой продовольственной проблемы, одним из важнейших рычагов экономического и политического влияния становится способность страны обеспечить свое население достаточным количеством продуктов питания и при этом иметь их излишек для экспорта.

Главным вопросом для обсуждения в ходе курса предполагается сделать тот факт, что на данный момент из всех глобальных проблем человечества дефицит продовольствия является наиболее эндогенным фактором. Однако если уже сейчас не начать предпринимать определенные усилия для нивелирования вызовов, связанных с глобальной нехваткой продовольствия, то в самое ближайшее время проблема выйдет из-под контроля и бесповоротно перейдет в разряд экзогенных.

Курс предполагает наличие у студентов знаний, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: «Эконометрика», «Статистический анализ мировой экономики и международных экономических отношений», «Экономика окружающей среды», «Мировая аграрная политика», «Политическая и экономическая история», «Международные экономические отношения и конъюнктура мировых товарных рынков», «Торговая политика и обеспечение интересов бизнеса».

2 Тематический план учебной дисциплины

№	Название раздела	Всего часов	Аудиторные часы			Самостоятельная работа
			Лекции	Семинары	Практические занятия	
1	Глобальная продовольственная проблема и ее основные причины	6	2			4
2	Потребление продовольствия в мире	6	2			4
3	Производство продовольствия в мире	6	2			4
4	Мировой рынок продовольствия: исторический аспект	6	2			4
5	Структурная трансформация мирового рынка продовольствия	6	2			4
6	Аграрная модернизация	6	2			4
7	Продовольственная безопасность как рычаг влияния	6	2			4
8	«Мясная революция». Биотопливо	6	2			4
9	Аграрная политика. Международные организации по продовольственной проблематике	6	2			4
10	Место России на мировой продовольственной арене	6	2			4
11	Перспективы развития мирового рынка	15		6		9



	продовольствия					
	ИТОГО	75	20	6		49

3 Формы контроля знаний студентов

Тип контроля	Форма контроля	1 год				Кафедра	Параметры **
		1	2	3	4		
	Домашнее задание						Эссе 5-7 страниц
Итоговый	Экзамен						Презентация результатов домашнего задания

3.1 Критерии оценки знаний, навыков

Оценки по всем формам текущего контроля выставляются по 10-ти балльной шкале.

В рамках курса для проверки качества освоения дисциплины используется методика «Problem-based learning». Студентам предлагается поделиться на группы по пять человек и за месяц написать работу, в которой были бы описаны перспективы развития одной из отраслей рынка продовольствия в ближайшие 30 лет. Данная форма работы является очень полезной и продуктивной, так как позволяет студентам применить навыки эконометрического прогнозирования, анализа рынков. В качестве результата работы студентами предоставляется:

- 1) описание результатов анализа в письменной форме
- 2) устная презентация результатов

Оценка за устную и письменную часть работы одинакова для всех членов группы.

Результатирующая оценка по дисциплине выставляется по следующей формуле:

$O_{рез} = 0,5 * \text{письменное описание результатов анализа} + 0,4 * \text{устная презентация результатов} + 0,1 * \text{посещаемость занятий}$

4 Содержание дисциплины

Тема 1. Продовольственная проблема: основные причины

Теория Т. Мальтуса. Демографический взрыв 19-20 вв.: причины, последствия. Неравномерность распределения ресурсов. Проблема ограниченности пахотных земель. Нерациональное земледелие. Деградация почв. Засоление. Опустынивание. Дефицит пресной воды. Засуха. Повышение спроса на биотопливо. Эволюция структуры потребления продуктов питания в развивающихся странах.

Основная литература:

- Malthus, T. *Essay on the Principle of Population*
<http://socserv.mcmaster.ca/econ/ugcm/3ll3/malthus/popu.txt>
- FAO *Agricultural Outlook* <http://www.agri-outlook.org>
- *Новые аспекты мировой продовольственной проблемы*, Е. Ковалев // [Мировая экономика и международные отношения](#), № 3, Март 2005, С. 3-9

Тема 2. Потребление продовольствия

Основные направления трансформации потребления продовольствия в последние десятилетия. Вестернизация потребления. Урбанизация и ее влияние на потребление продовольствия. Глобализация и доступность пищи. Трансформация спроса. Эластичность спроса по цене и доходу. Закон Энгеля. Закон Беннета.

Основная литература:



- Prabhu Pingali, "Westernization of Asian Diets and the Transformation of Food Systems: Implications for Research and Policy", *Food Policy* 32 (2), 2006: pp. 281-298
- THE STATE OF FOOD AND AGRICULTURE, *Livestock in the balance*, FAO, 2009
- TFP, "Analysis of Food Consumption and Nutrition", Chapter 2, pp. 19-76.

Тема 3. Производство продовольствия

Структура предложения продовольствия. Производственные издержки. Основные ограничители (земля, агроклиматические условия, доступность факторов производства, применимость технологий). Механизмы принятия решений.

Основная литература:

- TFP, "Analysis of Food Production Systems", Chapter 3, pp. 77-121
- Tyers R., Anderson K. *Dissaray in world food markets/ Hong Kong, Cambridge University press, 1992, p.17-30*

Тема 4. Мировой рынок продовольствия: исторический аспект

Основные статьи потребления: эволюция. Ведущие экспортеры и импортеры продовольствия. Основные торговые соглашения в аграрной сфере. Наиболее значимые сдвиги в позициях поставщиков и потребителей в контексте эволюции мирового рынка продовольствия.

- <http://www.fao.org/docrep/009/a0913e/a0913e00.htm>
- <http://www.fao.org/docrep/010/a1487e/a1487e00.htm>
- <http://www.fao.org/DOCREP/005/Y4632E/Y4632E00.HTM>

Тема 5. Структурная трансформация мирового рынка продовольствия

Парадоксы мирового рынка продовольствия. Двигатели трансформации. Стадии структурных преобразований. Новые ключевые игроки. Конкурентные преимущества: абсолютные, относительные. Теории международного разделения труда (А. Смит, Д. Риккардо, Э.Хекшер-Б.Олин) в приложении к международному рынку продовольствия. Степень влияния каждого из игроков на состояние продовольственной проблемы.

- Traisey M. *Agriculture and food in the economy of developed countries: / St. Petersburg.: Ekonomicheskayashkola, 1995*
- Ильина З.М., Мирочицкая И.В. *Рынки сельскохозяйственного сырья и продовольствия. Учеб. пособие. – Мн.: БГЭУ, 2000. Глава 1.*
- C. Peter Timmer, "The Paradoxical Role of Agriculture in the Structural Transformation" (Chapter 3) and "Concluding Observations" (Chapter 5) in *A World Without Agriculture*, American Enterprise Institute, Washington, D.C., 2009: pp 37-48 and 61-63.
- D. Gale Johnson, "Agriculture and the Wealth of Nations", *American Economic Review*, May 1997, pp. 1-12.
- H. S. Houthakker, "Causes of the Farm Problem", Chapter 2 in *Economic Policy for the Farm Sector*, American Enterprise Institute, 1967, pp. 5-11.

6. Аграрная модернизация

Суть технологических сдвигов (Технически возможно? Выгодно? Востребовано обществом?). Экономические и физические ограничители прогресса. «Зеленая революция». Латиноамериканский опыт модернизации АПК. «Точное сельское хозяйство». Коренная трансформация сельскохозяйственного сектора, ее проявления и последствия. Азиатская модель ведения сельского хозяйства. Американская и Европейская модели.

- Ventura Morera. *Agricultura e Indústria. Editorial universitario de Buenos Aires, 1963*
- FAO, "What is agricultural biotechnology?" *The State of Food and Agriculture 2004, Rome: pp 8-24*



- П.П. Яковлев. *Аргентинская экономика перед вызовами модернизации.* – М.: ИЛА РАН, 2008. Глава 1,2
- *Бразилия – восходящий центр экономического и политического влияния/ Под ред. В.М. Давыдова.* – М.:ИЛА РАН, 2008. Глава 1

7. Продовольственная безопасность как рычаг влияния

Определения продовольственной безопасности (классическое, современное, альтернативные точки зрения). Обеспеченность продовольствием – традиционная сила или Soft power? Последствия продовольственной зависимости. Способы улучшения продовольственной безопасности

- В.С. Балабанов, Е.Н. Борисенко. *Продовольственная безопасность.* – М.: Экономика, 2002. Главы 6,7
- Mc.Donald B. *Food security/ Polity press, 2010 pp.54-76*
- *The feeding of 9 billion//Royal institute of international affairs, 2009, pp.7-11*

8. «Мясная революция». Биотопливо.

Причины изменений на рынках мясной продукции. Исторические тенденции потребления продукции животноводства. Прогнозы развития потребления мясной и молочной продукции. Структурная трансформация животноводческого сектора. Динамика цен на мясо и молоко. Биоэтанол и биодизель. Спрос на пищу и топливо. Стандарты, применяемые к оценке возобновляемых источников энергии.

- Rosamond L. Naylor and Walter P. Falcon, “The Global Costs of American Ethanol”, *The American Interest*, VII (2), November/December 2011, pp. 66-76
- Rosamond Naylor et al., “Losing the Links Between Livestock and Land,” *Science*, December 2005, pp 1621-1622.
- Vaclav Smil, “Rationalizing Animal Food Production”, Chap. 5 in *Feeding the World, A Challenge for the 21st Century*, MIT Press, 2000, pp.141-180.

9. Аграрная политика. Международные организации по продовольственной проблематике.

Определение аграрной политики. Субъекты, объекты и цели аграрной политики. Методология. Типы международных организаций по аграрной проблематике. История ведущих организаций. Механизмы принятия решений и действий. Базовые функции. Департаменты сельского хозяйства в несельскохозяйственных организациях. Всемирный банк. ОЭСР. ФАО. Отраслевые союзы. Профессиональные союзы.

- Новичков В.И., Калашиников И.Б., Новичкова В.И. *Аграрная политика: Учебное пособие.* – М.: Издательско-книготорговый центр Маркетинг, 2001 г. – Раздел 1
- Серова Е.В., Шик О.В. *Мировая аграрная политика.* Москва: Изд. дом ГУ - ВШЭ, 2007. Глава 1
- www.fao.org
- www.oecd.org
- www.worldbank.org

Тема 10. Место России на мировой продовольственной арене.

Доля России в производстве, потреблении, экспорте, импорте отдельных групп продовольственных товаров. Наиболее конкурентоспособные отрасли сельского хозяйства России. Сильные и слабые стороны российского АПК. Пути модернизации сельского хозяйства в России. Перспективы российского АПК на мировом рынке.

Основная литература:



- <http://www.fao.org/countryprofiles/index.asp?lang=en&iso3=RUS>
- *THE STATE OF FOOD AND AGRICULTURE, Livestock in the balance, FAO, 2009*
- Лухачева А.Б., Макаров И.А., Савельева А.В. *На хлеб и воду. Вулкан азиатского роста: возможности для России // Россия в глобальной политике, 2010. Т. 8. № 4. С. 82-93.*
- <http://www.mcx.ru/>
- <http://www.agro.ru>

Дополнительная литература:

- Amartya Sen, "Food, Economics, and Entitlements", in Carl Eicher and John Staatz (eds.), *Agricultural Development in the Third World*, 1990, pp. 189-205.
- Beth Robertson and Per Pinstrup-Anderson, "Global Land Acquisition: Neo-Bruce Gardner, "Plowing Farm Subsidies Under". *National Review Online*, May 17, 2007.
- C. Peter Timmer, "The Macro Dimensions of Food Security: Economic Growth, Equitable Distribution, and Food Price Stability", *Food Policy*, June 2000, pp. 283-295.
- C. Peter Timmer, "The Paradoxical Role of Agriculture in the Structural Transformation" (Chapter 3) and "Concluding Observations" (Chapter 5) in *A World*
- Colonialism or Development Opportunity?" *Food Security* (2), 2010, pp. 271-283.
- Conway, Chapter 5, "Food Production and the Poor", pp. 66-85.
- D. Gale Johnson, "Agriculture and the Wealth of Nations", *American Economic Review*, May 1997, pp. 1-12.
- Deepa Narayan. "Definitions of Poverty", Chapter 2 in *Voices of the Poor: Can Anyone Hear Us?* Oxford and World Bank (Washington, D.C.), 2000: 31-65
- FAO, "Undernourishment Around the World", *The State of Food Insecurity in the World*, Rome, 2009: pp. 8-12.
- FAO, "What is agricultural biotechnology?" *The State of Food and Agriculture* 2004, Rome: pp 8-24
- Gebisa Ejeta, "Revitalizing agricultural research for global food security", *Food Security* (1), 2009, pp. 391-401.
- Gordon Conway, Chapter 4 "Past Successes", *The Doubly Green Revolution*, Penguin Press, 1997: pp. 44-65.
- H. S. Houthakker, "Causes of the Farm Problem", Chapter 2 in *Economic Policy for the Farm Sector*, American Enterprise Institute, 1967, pp. 5-11.
- Jennifer Clapp, "WTO Agriculture Negotiations: Implications for the Global South", *Third World Quarterly*, Volume 27 (4), 2006: pp. 563-577.
- Michael Crupain and Ed Yowell, "Farm Bill 1.06: What You Need To Know About Food Stamps and the 2012 Farm Bill," *Food Systems Network NYC*, August 2011.
- Michael Pollan, "Farmer in Chief", *New York Times Magazine*, October 12, 2008.
- Naylor and Falcon, *Population and Development Review*, December Christopher Barrett, "US Food Aid: It's Not Your Parents' Program Any More!", *Journal Of Agribusiness*, Volume 24 (1), 2006: pp. 1-16.
- P. G. Pardey, N. M. Bientema, S. Dehmer and S. Wood, "Agricultural Research: A Growing Global Divide?" International Food Policy Research Institute, August 2006, pp. 1-24.
- Per Pinstrup-Anderson, "Food Security: Definition and Measurement", *Food Security* (1), 2009, pp. 5-7.
- Peter Timmer, Walter Falcon, and Scott Pearson, "Introduction to Food Policy Analysis", Chapter 1 in *Food Policy Analysis*, The Johns Hopkins



- University Press, 1983, pp. 3-18.
- Robert M. Solow. "Technical Change and the Aggregate Production Function", *Review of Economics and Statistics*, 39(3), 1957, pp 312-320.
- Robertson, G. P., & Swinton, S. M., "Reconciling Agricultural Productivity and Environmental Integrity: A Grand Challenge for Agriculture", *Frontiers in Ecology*, 3, 2005, pp. 38-46.
- Rosamond Naylor and Walter Falcon, "Food Security in an Era of Economic Volatility", *Population and Development Review*, December 2010. (See esp. pp. 698 -711).
- Rosamond Naylor and Walter Falcon, "Our Daily Bread", *Boston Review* September/October, 2008: pp. 13-18.
- Rosamond Naylor et al., "Losing the Links Between Livestock and Land," *Science*, December 2005, pp 1621-1622.
- Stephen Tokarick, "Dispelling Some Misconceptions About Agricultural Trade Liberalization", *Journal of Economic Perspectives*, 22 (1), Winter 2008: pp. 199-216.
- TFP, "Analysis of Food Production Systems", Chapter 3, pp. 77-121.
- TFP, "Macroeconomic Policies and the Food System", Chapter 5, pp. 215-259.
- TFP, "The Constraints Framework," Chapter 3, pp. 117-121.
- The World Bank, "Overview", *World Bank Development Report 2008*, Washington, D.C.: pp. 1-25
- Walter Falcon and Rosamond Naylor, "Rethinking Food Security for the 21st Century," *American Journal of Agricultural Economics*, Volume 87, November 2005: pp. 1113-27.
- Wesley Seitz, Gerald Nelson, and Harold Halcrow, *Economics of Resources, Agriculture, and Food*, McGraw-Hill, 1994, pp. 165-187.
- Without Agriculture*, American Enterprise Institute, Washington, D.C., 2009: pp 37-48 and 61-63.
- Yujiro Hayami and Vernon W. Ruttan, "Toward a Theory of Technical and Institutional Change", Chapter 4 in *Agricultural Development: An International Perspective*, Johns Hopkins Press, 1985