



Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Программа научного семинара «Современный инструментальный анализа
глобальных экономических процессов»
для направления 38.04.01. «Экономика» подготовки магистра

Правительство Российской Федерации

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

Факультет мировой экономики и мировой политики
Департамент мировой экономики

Рабочая программа научно-исследовательского семинара

«Современный инструментальный анализа глобальных экономических процессов»

для образовательной программы «Мировая экономика»
направления подготовки 38.04.01 «Экономика»
уровень магистр

Авторы программы:

Григорьев Л.М., к.э.н., профессор, lgrigor1@yandex.ru

Макаров И.А., преподаватель, imakarov@hse.ru

Одобрена на заседании департамента мировой экономики

«__»_____ 2015 г.

Руководитель департамента Л.М. Григорьев _____ [подпись]

Рекомендована Академическим советом образовательной программы

«__»_____ 2015 г., № протокола _____

Утверждена «__»_____ 2015 г.

Академический руководитель образовательной программы

Л.М. Григорьев _____ [подпись]

Москва, 2015



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, обучающихся по направлению 38.04.01. «Экономика», изучающих дисциплину «Современный инструментальный анализа глобальных экономических процессов».

Программа разработана в соответствии с:

- Стандарт НИУ ВШЭ;
- Образовательной программой 38.04.01. «Экономика» подготовки магистра;
- Рабочим учебным планом университета по направлению подготовки 38.04.01. «Экономика», утвержденным в 2015 г.

2 Цели освоения дисциплины

Общая цель научно-исследовательского семинара «Современный инструментальный анализа глобальных экономических процессов подготовка студентов к самостоятельной научно-исследовательской деятельности. Для этого у студентов должно сложиться четкое представление о содержании и границах проблемного поля, существующего на настоящий момент в науке о мировой экономике; о методах проведения научного исследования, касающегося мировой экономики; о системе взаимосвязей, связывающих субъектов и объекты мировой экономики.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

- **Знать** основные тенденции развития мировой экономики, основные экономические законы, определяющие поведение субъектов мировой экономики;
- **Уметь** применять современный набор экономических методов исследования в отношении различных проблем мировой экономики;
- **Иметь навыки** анализа разнообразной статистической, аналитической, научной информации, презентации собственных суждений, ораторского искусства, ведения дебатов.

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
Способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и культурный уровень, строить траекторию профессионального развития и карьеры	СК-4	Использует новые знания, умения, в том числе в области, отличной от профессиональной, а также и в профессиональной	Семинары, встречи с приглашенными экспертами
Способен к самостоятельному освоению новых методов исследования, изменению научного и научно-производственного профиля своей деятельности	СК-3	Приходит к самостоятельным выводам на основе анализа статистической и аналитической информации	Подготовка презентации
Способен вести профессиональную, в том числе научно-исследовательскую деятельность в международной среде	СК-8	Анализирует научную литературу по выбранной проблематике. Использует специальные источники информации: статистические базы данных, сайты международных экономических организаций. Читает научные статьи на английском языке и способен обмениваться взглядами на процессы, происходящие в мировой экономике, с иностранными коллегами	Встречи с приглашенными экспертами

4 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина относится к циклу гуманитарных и социально-экономических дисциплин.



Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах:

- Микроэкономика
- Макроэкономика
- Мировая экономика
- Международные финансы
- Международная торговля
- Экономика окружающей среды

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

- Экономический анализ механизмов контроля и управления в глобальной экономике
 - Сравнительный анализ моделей конкурентной политики в мире
 - Актуальные вопросы развития мировой экономики
 - Экономический рост, циклические колебания и финансовые шоки в мировой экономике
 - Рынок труда, демография и миграция
 - Социально-экономические модели стран Запада
- Сравнительный анализ моделей регулирования рынков в мировой экономике

5 Тематический план учебной дисциплины

№	Название раздела	Всего часов	Аудиторные часы			Самостоятельная работа
			Лекции	Семинары	Практические занятия	
Раздел 1	Проблемы экономического роста	16		6		10
1.1	Теоретические основы экономического роста	14		4		10
1.2	Научно-технический прогресс	12		4		8
Раздел 2	Мировые проблемы народонаселения	18		8		10
2.1	Введение: Что такое демография?	10		4		6
2.2	Типы воспроизводства населения	14		4		10



Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Программа научного семинара «Современный инструментальный анализа
глобальных экономических процессов»
для направления 38.04.01. «Экономика» подготовки магистра

2.3	Демографический переход	14		6		8
2.4	Динамика численности и структуры населения	14		4		10
2.5	Миграции	16		6		10
2.6	Демографическая динамика и устойчивое развитие	14		6		8
2.7	Управление или адаптация	14		4		10
2.8	Дискуссия	12		6		6
Раздел 3	Проблемы окружающей среды и природных ресурсов	16		6		10
3.1	Устойчивое развитие как экономическая категория	16		6		10
3.2	Экономика изменения климата	14		4		10
3.3	Проблема пресной воды	12		4		8
3.4	Экономика прочих экологических проблем	14		4		10
Раздел 4	Статистические методы прогнозирования во внешнеэкономической деятельности	14		6		8
4.1	Предмет, содержание, задачи курса «Статистические методы прогнозирования во внешнеэкономической деятельности». Введение в анализ временных рядов.	14		6		8
4.2	Применение моделей кривых роста при анализе развития внешнеэкономической деятельности, международных экономических отношений	14		6		8
4.3	Статистический анализ и прогнозирование периодических колебаний	14		6		8



	во временных рядах, характеризующих развитие внешнеэкономической деятельности, мировой экономики					
4.4	Применение адаптивных моделей при прогнозировании в сфере внешнеэкономической деятельности	12		4		8
Раздел 5	Firms in International Trade: Theory and Empirical Evidence	14		6		8
5.1	-technical Recap of the Neoclassical Trade Theory Ricardo's comparative advantage.	12		4		8
5.2	"New" Trade Theory and its predecessors Intersectoral vs. intra-industry trade	12		4		8
5.3	Heterogeneous Firms in International Trade Intra-firm vs. intersectoral trade.	12		4		8
5.4	Selected Ongoing Research Programmes	12		4		8
Раздел 6	Economics of Transition and Emerging Markets	10		4		6
	ВСЕГО	380		140		240

6 Формы контроля знаний студентов

Тип контроля	Форма контроля	1 год				Параметры
		1	2	3	4	
Итоговый	Экзамен		*		*	Экзамен в виде презентации (см. раздел 9 программы)



7 Содержание дисциплины

Раздел 1. Проблемы экономического роста

Тема 1.1 Теоретические основы экономического роста

Экономика и прогресс как основа истории человечества. Зачем нужен экономический рост? Виды экономических ресурсов, капитал и труд, энергия, научно-технический прогресс; их комбинации. Модель экономического роста Солоу. Природные ресурсы и изменение их роли в мировой экономике. Ресурсное проклятье. Географическое положение, природные условия. Норма накопления, образование, трудовая этика. Роль институтов

Тема 1.2 Научно-технический прогресс

Научно-технический прогресс и его воплощение в материальных активах, человеческом капитале. Эндогенный и экзогенный НТП в экономических моделях. Черты НТП на современном этапе. Современные формы связи науки с производством.

Тема 1.3 История экономического роста

Динамика экономического роста в мировой экономике. Устойчивый рост. Устойчивое развитие. Расхождение экономической динамики. Почему одни страны богатые, а другие бедные? «Большой разрыв». Роль промышленной революции. Сценарии экономического роста в развивающихся странах во второй половине XX века. Догоняющее развитие

Тема 1.4 Военная экономика

Оружие и НТП. Военно-технический прогресс и его приложение в гражданской экономике. Военные расходы, войны и потери. Войны экономические, «холодные» и «горячие»: продолжение политики иными средствами. Война как тормоз и как стимул экономического развития. Неравномерность последствий войн. Инерция и реакция победителей и побежденных.

Литература:

1. Истерли У. В поисках роста. М.: Институт комплексных стратегических исследований, 2006.
2. Хелпман Э. Загадка экономического роста. М.: Издательство Института Гайдара, 2012.
3. Дорошенко М.Е. Экономический рост вчера, сегодня, завтра / в: «Мировая экономика в начале XXI в.» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
4. Лукас Р.Э. Лекции по экономическому росту. М.: Издательство Института Гайдара, 2013.
5. Кудров В.М. Мировая экономика. М.: ЮстицИнформ, 2009. Гл. 8.



6. Auty R.M. The political economy of resource-driven growth // European Economic Review. 2001. No. 45. P. 839-846.
7. Гуриев С.М., Сонин К.Э. Экономика ресурсного проклятия // Вопросы экономики, №4, 2008.
8. Sala-i-Martin X. I Just Ran Two Million Regressions // The American Economic Review, Vol. 87, No. 2, 1997.
9. Григорьев Л.М., Паршина Е.М. Структура мирового роста / в: «Мировая экономика в начале XXI в.» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
10. Кларк Г. Прощай, нищета! М.: Издательство Института Гайдара, 2012.
11. Мэддисон Э. Контуры мировой экономики в 1-2030 гг. Очерки по макроэкономической истории. М.: Издательство Института Гайдара, 2012. Гл. 2-3.
12. Findlay R., O'Rourke K. Power and Plenty. Princeton University Press, 2007.
13. Олсон М. Власть и процветание: Перерастая коммунистические и капиталистические диктатуры. М.: Новое издательство, 2012.

Раздел 2. Мировые проблемы народонаселения¹

Тема 2.1 Введение: Что такое демография?

Отношение к динамике населения в исторической перспективе. Заблуждения – где мир – куда идет, прав ли Мальтус? Использование демографии в макроэкономическом анализе, политэкономии, социологии, политэкономии, экономике фирм. Основные понятия. Прогнозы. Долговременные тренды. Пертурбации. Аналитический аппарат.

Тема 2.2 Типы воспроизводства населения

Смертность. Детская смертность. Смертность взрослых. Третий возраст. Типы смертности. Факторы смертности: гигиена, здравоохранение, уровень жизни, поведение. Катастрофическая смертность (пандемии чумы, гриппа, мировые войны, голодоморы, геноциды). Анормальная смертность в России

Рождаемость. Влияние детской смертности. Потоки благ между поколениями. Цена детей. Типы семей и формы брака. Деторождение в браке и вне брака. Регулирование деторождения. Методы контрацепции. Аборт. Уровень рождаемости.

Эффективность воспроизводства населения.

Тема 2.3 Демографический переход

¹ Раздел подготовлен С.Ф. Ивановым



Разные графики, различные соотношения факторов, разная скорость. Влияние социальных сдвигов: эпидемиологический переход, урбанизация, модернизация экономики, образование, контрацептивное поведение. Перерывы постепенности. Бэби-бум на Западе. Повышение рождаемости в России: реальность или артефакт?

Второй демографический переход: у кого когда (Россия=Италия), Китай?

Тема 2.4 Динамика численности и структуры населения

Демографический рост: Прямая или кривая? Экспоненциальная или логистическая? Или какая?

Воспроизводство поколений и динамика населения. От демографического взрыва к депопуляции. Хронология и сила демографического взрыва. Чем чреват отложенный демографический переход. Медленный рост «золотого» миллиарда. Стабилизация. Депопуляция.

Перераспределение населения мира

Старение населения. От пирамид к .. чему? И где? Дети, работники, пенсионеры. Меняющиеся соотношения женщин и мужчин.

Тема 2.5 Миграции

Кардинальные отличия миграций от других компонент воспроизводства населения. Внутренние и международные миграции: общее и особенное. Мотивы и виды миграций.

Внутренние миграции. Урбанизация. Другие потоки. Насильственные перемещения: войны, депортации, вынужденные миграции

Международные миграции. История. Современные потоки. Численность иностранцев. Управление: экономическое (рынок труда, трансферты, «выпуск пара»), культурное (ассимиляция, сегрегация), внутривластное и международное значение. Демографическая роль миграций. Заменяющая миграция.

Тема 2.6 Демографическая динамика и устойчивое развитие

Демографические компоненты и демографические параметры Целей тысячелетия

Рост населения как фактор экономического роста. Демографический дивиденд. Прав ли Мальтус? Изменение климата: демографический след. Системная динамика: гипотезы и опровержения

Старое население – завоевания и вызовы. Причины старения населения: сокращение рождаемости и сокращение смертности. Третий возраст: смертность, здоровье, качество жизни. Рост обя-



зательств пенсионных систем, стоимости медицинских услуг. Количественные и качественные изменения трудовых ресурсов. Снижение нагрузки на систему образования. Постоянное обучение. Депопуляция: минусы и плюсы

Тема 2.7 Управление или адаптация

Демографическая политика. Общее с другими направлениями социальной политики. Парадигмы демографической политики. Цели, ограничения, противоречия, компромиссы.

На гребне: программы планирования семьи в развивающихся странах. Глобальность. Международное сотрудничество. Эффективность

Грести против потока: демографическая политика увеличения рождаемости. Идеологическая противоречивость и цена. Опыт отдельных стран (Франция и Россия). Международная координация? Результаты

Адаптация к новейшему типу воспроизводства населения: зачем, как и почему. Повышение экономической активности. Повышение занятости. Регулирование рабочего времени. Повышение пенсионного возраста. Замещающая миграция. Рост производительности труда. Особые ситуации (Россия): расселение и развитие территорий. Альтернативы

Миграционная политика. Международный опыт. Неопределенность российского подхода. Вызовы 21 века

Тема 2.8 Дискуссия

Значение воспроизводства населения для устойчивого развития стран Запада. Специфика России. Цели Тысячелетия и глобальные проблемы: демографическая компонента

Литература:

1. Иванов С.Ф. Демография современного мира / в: «Мировая экономика в начале XXI в.» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
2. Глуценко Г.И. Международная трудовая миграция / в: «Мировая экономика в начале XXI в.» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
3. Капица С.П. Парадоксы роста. М.: Альпина-нон-фикшн, 2013.
4. Вишневский А.Г. Многополярность и демография//Россия в глобальной политике, №1, 2008.
5. Вишневский А.Г. Мифология и жизнь. Миграция в России. Ее восприятие и социально-политические последствия // Россия в глобальной политике, №3, 2013.



6. Цапенко И. Движущие силы международной миграции населения // Мировая экономика и международные отношения, 2007. №3. С. 3-14.

Раздел 3. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов

Тема 3.1 Устойчивое развитие как экономическая категория

Римский клуб. Комиссия Брундтланд. Слабая и сильная устойчивость. Модель слабой устойчивости Р. Солоу. Измерители устойчивости: экологический след, чистые скорректированные сбережения.

Устойчивое развитие в широком понимании. Баланс экономического, социального, экологического. Цели развития тысячелетие в контексте устойчивого развития. Межпоколенная справедливость. Институты для устойчивого развития.

Международное сотрудничество для устойчивого развития. Стокгольм, Рио, Йоханнесбург, Рио+20.

Тема 3.2 Экономика изменения климата

Экономика ущерба от изменения климата. Распределение ущерба по странам. Рикардианский подход. Климатические модели. Исчисляемый и неисчисляемый ущерб. Ставка дисконтирования при оценке ущерба от изменения климата.

Экономика выбросов парниковых газов. Распределение выбросов по странам. Выбросы и экономический рост. Кривые предельных издержек сокращения выбросов для разных стран.

Экономика международного сотрудничества. Трагедия общих ресурсов. Пигуанский и Коузианский подходы к ее решению. Налог на выбросы или система cap-and-trade? Логика коллективных действий в отношении изменения климата. Причины неудач Киотского протокола.

Экономика национального климатического регулирования. Европейская система торговли квотами: история, трудности, перспективы.

Изменение климата и Россия

Тема 3.3 Проблема нехватки пресной воды

Вода как экономический ресурс. Предложение пресной воды. Потребление воды. Соотношение водоемкости производств в разных странах. Эластичность спроса на воду.

Методы смягчения водной проблемы: оптимизация спроса, увеличение предложения, ценообразование. Торговля. Рынок воды. Торговля технологиями. Торговля физической пресной водой. Рынок бутилированной воды. Торговля виртуальной водой.



Виртуальная вода: теоретическая концепция и ее практическое применение. Баланс торговли виртуальной водой в России. Возможности России.

Тема 3.4 Экономика прочих экологических проблем

Истощение рыбных ресурсов: динамика, причины, способы борьбы. Обезлесение: динамика, причины, способы борьбы. Кислотные дожди. Истощение озонового слоя. Причины успеха Монреальского протокола.

Экологические проблемы и экономический рост. Экологическая кривая Кузнецца. Зеленый экономический рост и новый энвайронментализм. Концепция «общих ценностей».

Экологические проблемы в России.

Литература:

1. Solow R. Sustainability: An Economist's Perspective / in: Stavins, R. Economics of the Environment: Selected Readings, fourth edition. W.W.Norton & Company, 2000: 131-138.
2. Wackernagel M. et al. Tracking the Ecological Overshoot of the Human Economy // Proceedings of the National Academy of Sciences July 9, 2002.
3. Stern N. et al. Stern Review on Economics of Climate Change. Cambridge University Press, 2006.
4. Макаров И.А. Глобальное изменение климата как вызов мировой экономике и экономической науке // Экономический журнал ВШЭ, №3, 2013.
5. Кокорин А.О. Современная климатическая политика мирового сообщества и ее значимость для России. М.: WWF-Россия, 2013.
6. Макаров И.А. Изменения климата – вызов мировой экономике 21 века / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
7. Grigoryev L., Makarov I., Salmina A. Domestic Debates on Climate Change in Russia / in: Climate change, Sustainable Development, and Human Security: A Comparative Analysis. Plymouth : Lexington Books, 2013.
8. Лихачева А.Б. Проблема пресной воды как структурный фактор мировой экономики / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
9. Макаров И. А. Международная торговля «виртуальной водой»: теоретический фундамент и практическая реализация // ЭКО, № 12, 2013.
10. OECD. Towards green growth. Paris: OECD Publishing, 2011.
11. Safina C. The World's Imperiled Fish // Scientific American, Vol. 273, No. 5, 1995.



12. Порфирьев Б.Н. «Зеленая экономика»: реалии, перспективы и пределы роста. М.: Московский Центр Карнеги, 2013.
13. Porter M., Kramer M. Creating Shared Values. The Big Idea // Harvard Business Review. No. 1-2, 2011.
14. Устойчивое развитие в России / под ред. С.Н. Бобылева, Р.А. Перелета. Берлин-Санкт-Петербург, 2013.

Раздел 4. Статистические методы прогнозирования во внешнеэкономической деятельности

Тема 4.1. Предмет, содержание, задачи курса «Статистические методы прогнозирования во внешнеэкономической деятельности». Введение в анализ временных рядов.

Роль прогнозов в принятии научно обоснованных, эффективных экономических решений в сфере внешнеэкономической деятельности, международных экономических отношений. Возрастающее значение экономических прогнозов в условиях процессов международной глобализации и региональной интеграции, расширения внешнеэкономических связей и различных форм экономического сотрудничества. Прогнозы как основа предупреждающей, «сигнальной» информации для руководителей различных уровней.

Рост потребности в аналитиках и экспертах, связанных с анализом развития мирохозяйственных связей, мировой экономики и международных экономических отношений, внешнеэкономической деятельности. Возможности использования в аналитической работе статистического инструментария и современных ППП для анализа и прогнозирования динамики процессов, отражающих развитие основных сфер международных экономических отношений.

Расширение круга потребителей современных ППП по экономическому прогнозированию (правительственные организации, международные организации, регулирующие международные хозяйственные связи, плановые и аналитические отделы, отделы маркетинга и менеджмента производственных и торговых корпораций, банков и др.). Обзор современного программного обеспечения по прогнозированию.

Классификация прогнозов. Введение в анализ временных рядов. Этапы предварительного анализа временных рядов. Основные аналитические характеристики динамики и их использование при прогнозировании.

Компоненты временных рядов и их особенности. Скользящие средние (простые и взвешенные) и их использование в процедурах декомпозиции временных рядов.

Применение скользящих средних в техническом анализе товарных и финансовых рынков. Анализ компонентного состава временных рядов показателей, характеризующих развитие внешне-



экономической деятельности, важнейших сфер международных экономических отношений (например, международной торговли товарами, услугами и продуктами интеллектуальной собственности, мирового научно-технологического обмена и др.).

Литература к теме 1:

1. Дуброва Т.А. Прогнозирование социально-экономических процессов. Статистические методы и модели. — М.: Маркет ДС, 2010 (главы 1-2).
2. Мхитарян В.С., Архипова М.Ю., Дуброва Т.А. и др. Эконометрика / под ред. В.С. Мхитаряна. — М.: Проспект, 2010 (глава 10).
3. Кузык Б.Н., Кушлин В.И., Яковец Ю.В. Прогнозирование, стратегическое планирование и национальное программирование: Учебник - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Экономика, 2011
4. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования. - М.: ЮНИТИ, 2003 (главы 1-2).

Тема 4.2. Применение моделей кривых роста при анализе развития внешнеэкономической деятельности, международных экономических отношений

Аналитическое выравнивание динамических рядов с помощью кривых роста. Основные виды кривых роста и методы оценивания их параметров.

Существующие подходы к выбору кривых роста. Оценка точности и адекватности выбранных моделей. Определение доверительных интервалов прогнозов.

Применение моделей кривых роста для анализа и прогнозирования основной тенденции показателей, характеризующих процессы внешнеторгового обмена товарами и услугами на международных рынках, деятельность отечественных экспортеров-производителей в условиях возрастающей конкуренции и глобализации и др.

Литература к теме 2:

1. Дуброва Т.А. Прогнозирование социально-экономических процессов. Статистические методы и модели. — М.: Маркет ДС, 2010 (глава 3).
2. Мхитарян В.С., Архипова М.Ю., Дуброва Т.А. и др. Эконометрика / под ред. В.С. Мхитаряна. — М.: Проспект, 2010 (глава 10).
3. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования. - М.: ЮНИТИ, 2003 (глава 3).



Тема 4.3. Статистический анализ и прогнозирование периодических колебаний во временных рядах, характеризующих развитие внешнеэкономической деятельности, мировой экономики

Методы выявления периодических составляющих во временных рядах.

Статистические методы оценки уровня сезонности.

Фильтрация периодических колебаний. Сезонная декомпозиция и корректировка временных рядов. Применение фиктивных переменных для моделирования сезонности.

Прогнозирование с помощью тренд-сезонных моделей.

Исследование сезонных колебаний при оценивании емкости и структуры международных товарных рынков и их отдельных сегментов; анализ сезонности в поставках/закупках, при оптимизации транспортных затрат с целью продвижения российских товаров на мировых рынках.

Литература к теме 3:

1. Дуброва Т.А. Прогнозирование социально-экономических процессов. Статистические методы и модели. — М.: Маркет ДС, 2010 (глава 4).
2. Мхитарян В.С., Архипова М.Ю., Дуброва Т.А. и др. Эконометрика / под ред. В.С. Мхитаряна. — М.: Проспект, 2010 (глава 10).
3. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования. — М.: ЮНИТИ, 2003 (глава 4).

Тема 4.4. Применение адаптивных моделей при прогнозировании в сфере внешнеэкономической деятельности

Преимущества адаптивных моделей при оперативном и краткосрочном прогнозировании:

- способность моделей учитывать различную информационную ценность уровней ряда (“старение” информации);
- возможность построения самокорректирующихся моделей, способных оперативно реагировать на степень расхождения прогнозных оценок с фактическими значениями, на изменение условий функционирования.

Обобщенная схема построения адаптивных моделей.

Модели экспоненциального сглаживания. Прогнозирование по адаптивным полиномиальным моделям. Сезонные адаптивные модели.

Модели стационарных временных рядов и их идентификация.

Модель авторегрессии – проинтегрированного скользящего среднего (ARIMA) и особенности ее реализации в различных ППП.



Применение адаптивных моделей при решении задач прогнозирования в сфере внешнеэкономической деятельности, МЭО (для исследования международной торговли и международного движения факторов производства) с использованием современных ППП «Statistica», «SPSS».

Литература к теме 4:

1. Дуброва Т.А. Прогнозирование социально-экономических процессов. Статистические методы и модели. — М.: Маркет ДС, 2010 (глава 5).
2. Мхитарян В.С., Архипова М.Ю., Дуброва Т.А. и др. Эконометрика / под ред. В.С. Мхитаряна. — М.: Проспект, 2010 (глава 10).
3. Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования. - М.: ЮНИТИ, 2003 (главы 5-6).
4. Айвазян С.А., Мхитарян В.С. Прикладная статистика и основы эконометрики. — М.: ЮНИТИ, 1998.
5. Бокс Дж., Дженкинс Г. Анализ временных рядов. Прогноз и управление. — М.: Мир, 1974. — Вып. 1,2.
6. Боровиков В.П., Ивченко Г.И. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows. Основы теории и интенсивная практика на компьютере. — М.: Финансы и статистика, 2006.
7. Лукашин Ю.П. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов. — М.: Финансы и статистика, 2003.
8. Greene W.H. Econometric Analysis, 4th ed., Prentice Hall, 2000.
9. Hamilton J.D. Time Series Analysis. Princeton University Press. 1994.
10. Newbold P. Statistics for Business and Economics. — London, Prentice Hall, 1995.

Раздел 5. Firms in International Trade: Theory and Empirical Evidence

This course provides a mostly non-technical exposition of international trade theory with the particular focus on firm-level studies. We observe the evolution of the most influencing theoretical findings in the field linking them to the existing empirical evidence. The course enlightens several ways to further analysis of reasons and structure of international trade and how it influences the location of industries, labour markets and innovation activities of firms as well as economic development and welfare. We aim to develop common understanding regarding international trade research and to establish a background for deeper investigation of the subject. The course is targeted at first-year graduate students who are expected to

Tentative Schedule

5.1. Introduction



Interdependence of theory and empirics in international trade studies. Historical perspective of international trade and economic development. Evolution of international trade theory: neoclassical studies and two major revolutions. Roots of gains from trade.

5.2. Non-technical Recap of the Neoclassical Trade Theory Ricardo's comparative advantage. Heckscher-Ohlin factor proportion theory and its corollaries. Neoclassical theory and empirical evidence.

5.3. "New" Trade Theory and its predecessors Intersectoral vs. intra-industry trade. Gravity theory. Economy of scale effect. Monopolistic competition. Krugman's home-market effect. "Birth" of Economic Geography. "New" trade theory and empirics.

5.4. Heterogeneous Firms in International Trade Intra-firm vs. intersectoral trade. Stylized facts about exporting firms. Basic ideas of Melitz's and Bernard, Eaton, Jensen and Kortum's models. Heterogeneous firms theory implications.

5.5. Selected Ongoing Research Programmes

Brief overview of the ongoing research in international trade theory. Selected research programmes: international trade and welfare effects; foreign direct investments and trade liberalisation; voluntary environmental regulation in autarky and upon trade integration.

References

Antràs, P. and E. Rossi-Hansberg (2009). Organizations and trade. *Annual Review of Economics* (1), 43–64.

Antràs, P. and S. R. Yeaple (2015). Multinational firms and the structure of international trade. In G. Gopinath, E. Helpman, and K. Rogoff (Eds.), *Handbook of International Economics* (4th ed.), Volume 4, pp. 55–130. Elsevier.

Baldwin, R. E. and P. Martin (1999, January). Two waves of globalisation: Superficial similarities, fundamental differences. NBER Working Paper 6904 .

Bernard, A. B., J. Eaton, B. J. Jensen, and S. Kortum (2003, September). Plants and productivity in international trade. *The American Economic Review* 93 (4), 1268–1290.

Bernard, A. B., B. J. Jensen, S. J. Redding, and P. K. Schott (2007). Firms in international trade. *Journal of Economic Perspectives* 21 (3), 105–130.

Bernard, A. B., B. J. Jensen, S. J. Redding, and P. K. Schott (2012). The empirics of firm heterogeneity and international trade. *Annual Review of Economics* 4 (1), 283–313.

Bernard, A. B., Redding, and P. K. Schott (2004, August). Comparative advantage and heterogeneous firms. NBER Working Paper 10668 .



- Broda, C. and D. E. Weinstein (2006, May). Globalization and the gains from variety. *The Quarterly Journal of Economics* 2, 541–585.
- Crozet, M. and F. Trionfetti (2013). Firm-level comparative advantage. *Journal of International Economics* 91, 321–328.
- Dixit, A. and V. Norman (1980). *Theory of International Trade*. Cambridge University Press.
- Feenstra, R. C. (2003). *Advanced International Trade: Theory and Evidence*. Princeton University Press.
- Greenaway, D., R. Kneller, and D. McGowan (2011). Firms' internationalization strategies: The evidence. In D. Bernhofen, R. Falvey, D. Greenaway, and U. Kreickmeier (Eds.), *Palgrave Handbook of International Trade*, pp. 160–196. Palgrave Macmillan.
- Helpman, E. (2006, September). Trade, fdi, and the organization of firms. *Journal of Economic Literature* 44 (3), 589–630.
- Helpman, E. (2011). *Understanding Global Trade*. Harvard University Press.
- Helpman, E. (2013, May). Foreign trade and investment: Firm-level perspectives. NBER Working Paper 19057 .
- Hummels, D. (2007). Transportation costs and international trade in the second era of globalization. *Journal of Economic Perspectives* 21 (3), 131–154.
- Krugman, P. R. (1980). Scale economies, product differentiation and the pattern of trade. *The American Economic Review*, 950–959.
- Krugman, P. R. (1981, October). Intraindustry specialization and the gains from trade. *Journal of Political Economy* 89 (5), 959–973.
- Krugman, P. R., M. Obstfeld, and M. Melitz (2015). *International Economics: Theory and Policy*. Prentice Hall.
- Leamer, E. (2012). *The Craft of Economics: Lessons from the Heckscher-Ohlin Framework*. MIT Press.
- Markusen, J. R. (2011). Multinationals firms. In D. Bernhofen, R. Falvey, D. Greenaway, and U. Kreickmeier (Eds.), *Palgrave Handbook of International Trade*, pp. 236–262. Palgrave Macmillan.
- Mayer, T. and G. I. Ottaviano (2007). *The Happy Few: The Internationalisation of European Firms*. Bruegel Blueprint Series.
- Melitz, M. (2003). The impact of trade on intra-industry reallocations and aggregate industry productivity. *Econometrica* 71 (6), 1695–1725.
- Melitz, M. and S. J. Redding (2014). Heterogeneous firms and trade. In G. Gopinath, E. Helpman, and K. Rogoff (Eds.), *Handbook of International Economics* (4th ed.), Volume 4, pp. 1–54. Elsevier.



Melitz, M. and D. Trefler (2012, Spring). Gains from trade when firms matter. *Journal of Economic Perspectives* 26 (2), 91–118.

Redding, S. J. (2011). Economic geography. In D. Bernhofen, R. Falvey, D. Greenaway, and U. Kreickmeier (Eds.), *Palgrave Handbook of International Trade*, pp. 497–531. Palgrave Macmillan.

Ruffin, R. J. (2011). The development of international trade theory. In D. Bernhofen, R. Falvey, D. Greenaway, and U. Kreickmeier (Eds.), *Palgrave Handbook of International Trade*, pp. 15–38. Palgrave Macmillan.

Раздел 5. Международные финансы

Тема 5.1 Сбережения и инвестиции

Сбережения и инвестиции по цепочке от семьи до финансового сектора. Идея потоков капиталов. Кто кого кредитует («схема»). Споры о причинах сбережений. Нормы сбережений и инвестиций, их соотношение между собой и сравнения по странам. Решения об инвестициях, решения о кредитах. «Кредитный паралич» Инвестиции в тренде и в цикле. Мировые дисбалансы сбережений и инвестиций.

Риски, банкротства, личные и корпоративные. Паники и финансовые шоки. Стадное поведение, переключение поведения – невозможность предсказания кризиса – только риски и угрозы.

Тема 5.2 Финансовые рынки

Финансовые рынки и их функции. Типы финансовых инструментов. Роль финансовых посредников. Финансовая глобализация. Международное движение капитала: прямого и портфельного, частного и государственного. Переводы частных лиц. Роль курсов валют, процентной ставки и кризисов.

Тема 5.3 Глобальная финансовая архитектура

Понятие глобальной финансовой архитектуры. Основные игроки: денежные власти, частные игроки, международные финансовые организации. Функции финансовой архитектуры. Эволюция финансовой архитектуры. Золотой стандарт. Бреттон-Вудская система. Система плавающих валютных курсов. Особенности современного состояния финансовой архитектуры. Основные проблемы и направления реформирования. Международный валютный фонд и Всемирный банк.

Тема 5.4 Регулирование финансовой деятельности



Зачем нужно регулирование финансовой деятельности? Долгосрочные изменения в регулировании. Провалы в регулировании финансовой деятельности в период кризиса 2008-2009 гг. Недостаточный учет фактора системного риска. Провалы в развитии структурированных финансов. Неопрозрачности в сфере производных финансовых инструментов. Реформа регулирования финансового сектора. Базельские стандарты. МСФО. Стандартизация торговли деривативами.

Литература:

1. Григорьев Л.М., Иващенко А.С. Мировые дисбалансы сбережений и инвестиций / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
2. Киндлбергер Ч., Алибер Р. Мировые финансовые кризисы. Мании, паники и крахи. СПб.: Питер, 2010.
3. Зингалес Л., Раджан Р. Спасение капитализма от капиталистов. М.: Институт комплексных стратегических исследований, 2004.
4. Салихов М.Р. Глобальная финансовая архитектура: направления реформы / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
5. Салихов М.Р. Регулирование финансовой деятельности / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
6. Кругман П. Возвращение великой депрессии. М.: ЭКСМО, 2009.
7. Стиглиц Дж. Крутое пике. Америка и новый экономический порядок после глобального кризиса. М.: ЭКСМО, 2011.

8 Образовательные технологии

Форма проведения занятий: обсуждение проблем мировой экономики с авторами курса и приглашенными спикерами

9 Оценочные средства для текущего контроля и аттестации студента

Зачет осуществляется в форме подготовки студентом презентации по одной из тем курса. Презентация должна содержать описание ключевых проблем, стоящих в выбранной области, их анализ с помощью методов экономической теории и представление и обоснование рекомендаций органам государственной власти и/или международным организациями. Длительность презентации составляет 15 минут, еще 15 минут отводится на вопросы. Оценивается как качество представленного материала, так ответы на вопросы преподавателя и других студентов.



Тема презентации согласуется с преподавателем не позднее, чем за два месяца до даты зачета.

Раздел 6.

1/ Origins of post-communist transition: dysfunctionality of the model centrally planned economy and its collapse, unsuccessful attempts to replace it with the so-called market socialism model since 1950s (2 hours)

2/ Major components of transition process and major challenges: liberalization, macroeconomic stabilization, privatization, enterprise restructuring, building market institutions, building market compatible social safety net (4 hours)

3/ Controversies on transition strategy: shock therapy vs. gradualism and political economy of transition process (2 hours)

4/ Interrelations between economic and political reforms (2 hours)

5/ The role of external actors in shaping transition process (IMF, World Bank, EU, WTO, OECD, bilateral assistance) (2 hours)

6/ Transition economies in early 2010s and their major economic and social challenges (2 hours)

7/ Specifics of Chinese/ East Asian market transition: major differences in starting transition, transition strategies and political economy of transition between East Asian countries (China and Vietnam) and countries of Central and Eastern Europe and former USSR (2 hours)

8/ Developing economies in 1970s and 1980s: legacy of colonialism, import substitution industrialization, financial repression, etatism, experiments with various “socialisms”, trade protectionism, consequences of oil shocks of 1970s, regional conflicts, macroeconomic populism (4 hours)

9/ Emerging-market financial crises of 1980s and 1990s (Latin American debt crisis of 1990s, Mexican and “Tequila” crisis of 1994-1995, Asian crisis of 1997-1998, Russian and CIS crisis of 1998-1999, Brazilian and Argentinian crisis of 1999-2001, Turkish crisis of 2001) (2 hours)



10/ Policy reforms of 1990s and 2000s in major Asian, African and Latin American economies and their impact on development path of emerging-market economies (2 hours)

11/ The increasing role of emerging-market economies in contemporary global economy: global output, trade, demand for commodities, financial flows, environment and climate change (2 hours)

12/ The increasing role of emerging-market economies in shaping global economic policy agenda (G-20, IMF, World Bank, WTO, regional blocks and organizations, BRICS) (2 hours)

13/ Perspectives of global trade and the role of emerging-market economies: Doha round, South-South relations, bilateral and regional trade agreements, EU and US trade deals with emerging-market economies (2 hours)

14/ Major economic and social challenges faced by emerging market economies: dependence on macroeconomic policy of major advanced economies, financial fragility, commodity dependence, continuing poverty and income inequalities, education and health (2 hours)

10 Порядок формирования оценок по дисциплине

Преподаватель оценивает работу студентов на семинарских занятиях. Накопленная оценка по 10-ти балльной шкале за работу на семинарских определяется текущим контролем - $O_{\text{накопл}}$.

Результатирующая оценка за дисциплину складывается из накопленной оценки и оценки за зачет ($O_{\text{зач}}$) по следующей формуле:

$$O_{\text{результ}} = 0,5 * O_{\text{накопл}} + 0,5 * O_{\text{зач}}$$

На передаче студенту не предоставляется возможность получить дополнительный балл для компенсации оценки за текущий контроль.

11 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а. Базовый учебник

Мировая экономика в начале XXI в. / под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.

б. Основная литература

1. Истерли У. В поисках роста. М.: Институт комплексных стратегических исследований, 2006.



2. Хелпман Э. Загадка экономического роста. М.: Издательство Института Гайдара, 2012.
3. Дорошенко М.Е. Экономический рост вчера, сегодня, завтра / в: «Мировая экономика в начале XXI в.» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
4. Лукас Р.Э. Лекции по экономическому росту. М.: Издательство Института Гайдара, 2013.
5. Кудров В.М. Мировая экономика. М.: ЮстицИнформ, 2009. Гл. 8.
6. Auty R.M. The political economy of resource-driven growth // *European Economic Review*. 2001. No. 45. P. 839-846.
7. Гуриев С.М., Сонин К.Э. Экономика ресурсного проклятия // *Вопросы экономики*, №4, 2008.
8. Sala-i-Martin X. I Just Ran Two Million Regressions // *The American Economic Review*, Vol. 87, No. 2, 1997.
9. Григорьев Л.М., Паршина Е.М. Структура мирового роста / в: «Мировая экономика в начале XXI в.» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
10. Кларк Г. Прощай, нищета! М.: Издательство Института Гайдара, 2012.
11. Мэддисон Э. Контуры мировой экономики в 1-2030 гг. Очерки по макроэкономической истории. М.: Издательство Института Гайдара, 2012. Гл. 2-3.
12. Findlay R., O'Rourke K. *Power and Plenty*. Princeton University Press, 2007.
13. Олсон М. Власть и процветание: Перерастая коммунистические и капиталистические диктатуры. М.: Новое издательство, 2012.
14. Иванов С.Ф. Демография современного мира / в: «Мировая экономика в начале XXI в.» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
15. Глущенко Г.И. Международная трудовая миграция / в: «Мировая экономика в начале XXI в.» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
16. Капица С.П. Парадоксы роста. М.: Альпина-нон-фикшн, 2013.
17. Вишневский А.Г. Многополярность и демография//*Россия в глобальной политике*, №1, 2008.
18. Вишневский А.Г. Мифология и жизнь. Миграция в России. Ее восприятие и социально-политические последствия // *Россия в глобальной политике*, №3, 2013.
19. Цапенко И. Движущие силы международной миграции населения // *Мировая экономика и международные отношения*, 2007. №3. С. 3-14.
20. Solow R. Sustainability: An Economist's Perspective / in: Stavins, R. *Economics of the Environment: Selected Readings*, fourth edition. W.W.Norton & Company, 2000: 131-138.
21. Wackernagel M. et al. Tracking the Ecological Overshoot of the Human Economy // *Proceedings of the National Academy of Sciences* July 9, 2002.
22. Stern N. et al. *Stern Review on Economics of Climate Change*. Cambridge University Press, 2006.



23. Макаров И.А. Глобальное изменение климата как вызов мировой экономике и экономической науке // Экономический журнал ВШЭ, №3, 2013.
24. Кокорин А.О. Современная климатическая политика мирового сообщества и ее значимость для России. М.: WWF-Россия, 2013.
25. Макаров И.А. Изменения климата – вызов мировой экономике 21 века / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
26. Grigoryev L., Makarov I., Salmina A. Domestic Debates on Climate Change in Russia / in: Climate change, Sustainable Development, and Human Security: A Comparative Analysis. Plymouth : Lexington Books, 2013.
27. Лихачева А.Б. Проблема пресной воды как структурный фактор мировой экономики / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
28. Макаров И. А. Международная торговля «виртуальной водой»: теоретический фундамент и практическая реализация // ЭКО, № 12, 2013.
29. OECD. Towards green growth. Paris: OECD Publishing, 2011.
30. Safina C. The World's Imperiled Fish // Scientific American, Vol. 273, No. 5, 1995.
31. Порфирьев Б.Н. «Зеленая экономика»: реалии, перспективы и пределы роста. М.: Московский Центр Карнеги, 2013.
32. Porter M., Kramer M. Creating Shared Values. The Big Idea // Harvard Business Review. No. 1-2, 2011.
33. Устойчивое развитие в России / под ред. С.Н. Бобылева, Р.А. Перелета. Берлин-Санкт-Петербург, 2013.
34. Савельева А.В. Продовольственная проблема в современной мировой экономике / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
35. Naylor R., Falcon W. Food security in an era of economic volatility // Population and Development Review, Vol. 36, No. 4, 2010.
36. Timmer C. A World Without Agriculture. Washington, D.C.: American Enterprise Institute, 2009. Chapters 3, 5.
37. Ковалев Е. Мировой продовольственный кризис: эскалация проблем // Мировая экономика и международные отношения, № 4, 2010.
38. Назаренко В.И. Продовольственная безопасность (в мире и в России). М.: памятники исторической мысли, 2011.
39. Pingali P. Westernization of Asian Diets and the Transformation of Food Systems: Implications for Research and Policy // Food Policy, Vol. 32, No. 2, 2006.



40. Лихачева А.Б., Макаров И.А., Савельева А.В. На хлеб и воду. Вулкан азиатского роста: возможности для России // Россия в глобальной политике, № 4, 2010.
41. Григорьев Л.М., Иващенко А.С. Мировые дисбалансы сбережений и инвестиций / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
42. Киндлбергер Ч., Алибер Р. Мировые финансовые кризисы. Мании, паники и крахи. СПб.: Питер, 2010.
43. Зингалес Л., Раджан Р. Спасение капитализма от капиталистов. М.: Институт комплексных стратегических исследований, 2004.
44. Салихов М.Р. Глобальная финансовая архитектура: направления реформы / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
45. Салихов М.Р. Регулирование финансовой деятельности / в: «Мировая экономика в начале XXI века» под ред. Л.М. Григорьева. М.: Директ-Медиа, 2013.
46. Кругман П. Возвращение великой депрессии. М.: ЭКСМО, 2009.
47. Стиглиц Дж. Крутое пике. Америка и новый экономический порядок после глобального кризиса. М.: ЭКСМО, 2011.

11 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Проектор для лекций и семинаров.