

2/48/1

Одобрено кафедрой
«Экономическая теория»

Утверждено деканом
факультета «Экономический»

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
И МОДЕЛИРОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Рабочая программа и задание на курсовую работу
для студентов V курса очной и заочной формы обучения

специальности
060700 НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА (НЭ)



Москва – 2003

Программа разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, а также в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки экономиста по специальности 060700 НЭ.

Составитель: ст. преп. И.В. Охотников

	Заочная	Очная
Курс	V	IV
Всего часов	168	168
лекционные занятия, часов	16	51
практические занятия, часов	8	34
лабораторные занятия		
курсовая работа (количество)	1	1
Самостоятельная работа, часов	114	83
Экзамены (семестры)	1	1

© Российский государственный открытый технический университет путей сообщения Министерства путей сообщения Российской Федерации, 2003

«Распалась связь времен,
Зачем же я связать ее рожден?»
В.Шекспир. Гамлет

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСА

Целью изучения дисциплины является теоретическое и практическое овладение студентом современной методологией исследования и моделирования национального рыночного хозяйства.

Задачи изучения дисциплины

Изучив дисциплину, студент должен знать и уметь использовать на практике:

1. основные методологические подходы и принципы исследования и моделирования макроэкономических, отраслевых и региональных процессов;
2. основные методы системного анализа социально-экономических процессов;
3. методы и модели применяемые в современных исследованиях;
4. современную технологию проведения социально-экономических исследований и организацию использования результатов этих исследований в стратегическом планировании национальной экономики.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Введение

Успешное, конкурентоспособное развитие национальной экономики с одновременной социальной защищенностью населения представляет собой основную проблему жизнедеятельности современного российского государства. Выбор наилучшего решения данной проблемы, предвиденье

негативных последствий принимаемых решений является главной задачей управления национальной экономикой.

Всегда ли нам неизвестно будущее? Можно ли не допустить негативные процессы в экономике и социальной жизни? Ответы на эти вопросы стремятся получить многие ученые и политики. В некоторых областях жизнедеятельности на эти вопросы давно получены положительные ответы. Грамотный инженер почти всегда, воспользовавшись известными законами, может рассчитать результат, получаемый от своей конструкции. В экономике все намного сложнее, хотя и здесь можно предвидеть будущее, если нам известны способы научного исследования и моделирования.

Примат научно-исследовательского начала, над волевым в управлении национальной экономикой, позволяет принимать *оптимальные решения*. В связи с этим проблема овладения методологией научного исследования и моделирования социально-экономических процессов и явлений выходит на первое место в подготовке специалистов по управлению национальной экономикой.

Разработка методологии социально-экономического моделирования и применение её в управлении, позволяет не производить эксперименты на живых людях, а, применив новые технологии в этой области и современную вычислительную технику, осуществлять выбор способа управления национальной экономикой еще на стадии стратегического планирования.

Курс «Методы исследования и моделирование национальной экономики» является специальной дисциплиной, входящей в программу подготовки специалистов по управлению национальной экономикой высшей квалификации. Курс рассчитан на слушателей, изучивших социально-экономические, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины.

Раздел I

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

ТЕМА 1. Моделирование как метод научного познания социально-экономической реальности

Моделирование как исключительный, имманентно присущий экономической науке метод познания социально-экономической реальности. Предмет и объект теории и методологии моделирования развития национальной экономики. Организационные, технические, математические и экономические предпосылки моделирования национальной экономики. Место моделирования развития национальной экономики в системе экономических наук. Соотношение между моделированием и управлением, регулированием национальной экономики

Моделирование как научный метод исследования, предполагающий теоретический анализ и практические действия, направленные на разработку и использование моделей в процессе познания.

Аналогия как методологический принцип моделирования, означающий исследование реального объекта, при котором непосредственно изучается не сам интересующий нас объект, а некоторая вспомогательная искусственная или естественная система – его модель: а) находящаяся в некотором объективном соответствии с познаваемым объектом; б) способная замещать его на определенных этапах познания; в) дающая при исследовании информацию о самом моделируемом объекте.

Модель, как условный образ, аналог объекта, специфическая форма кодирования информации о предмете (явлении), отражающая те или иные его отдельные свойства. Классификация моделей по специфическому языку кодирования информации. Графические, геометрические (натураль-

ные), описательные (дескриптивные), символические, функциональные, статистические, математические, игротехнические модели. Модель как важнейший инструмент кибернетики. Проблема адекватности модели реальному объекту познания.

Неоднозначность понятий «модель» и «теория» в современной методологии науки. Основные категории теории моделирования социально-экономических процессов. Значение моделирования в регулировании социально-ориентированной рыночной экономики.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Сформулируйте понятие «модель» и «метод моделирования».
2. Каковы сущность и значение моделирования национальной экономики?
3. Какие существуют виды моделей?
4. В чем проблема адекватности моделирования?
5. В чем отличие понятий «модель» и «теория»?

Основная литература

1. *Кобелев Н.Б.* Практика применения экономико-математических методов и моделей / Учеб. пособие. – М.: Финстатинформ, 2000. С. 7–19.
2. *Плотинский Ю.М.* Математическое моделирование динамики социальных процессов. – М.: Изд-во МГУ, 1992. С. 5–11.
3. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие./ Под ред. Т.Г. Морозова, А.В. Пикулькина. – М.:ЮНИТИ, 1999. С. 69–75.
4. *Тамбовцев В.Л.* Исследование по метаэкономике. – М.: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 1998. С. 13–49.
5. Экономико-математические методы и прикладные модели: Учеб. пособие для вузов/ Под ред. В.В. Федосеева. – М.: ЮНИТИ, 1999. С. 7–19.

ТЕМА 2. Экономико-математические методы исследования и моделирования

Математика как специфический язык моделирования. «Математизация» общественных наук в XX веке на основе новых научных направлений – кибернетики, теории систем, информатики, когнитологии, семиотики, теории организаций. Технические предпосылки экономико-математического моделирования. Развитие вычислительной техники как качественная предпосылка моделирования.

Экономико-математические методы как инструмент моделирования объектов познания. Классификация экономико-математических методов исследования и моделирования.

Экономическая кибернетика: системный анализ экономики, теория экономической информации и теория управляющих систем.

Математическая статистика: дисперсионный анализ, корреляционный анализ, регрессионный анализ, многомерный статистический анализ, факторный анализ, выборочный метод, теория индексов и др.

Математическая экономия и эконометрические методы: теория экономического роста, теория производственных функций, инвестиционный анализ, межотраслевой анализ, национальное счетоводство, анализ спроса и потребления, региональный и пространственный анализ, глобальное моделирование и др.

Методы принятия оптимальных решений: оптимальное (математическое) программирование, методы ветвей и границ, сетевые методы планирования и управления, теория и методы управления запасами, теория массового обслуживания, теория игр, теория и методы принятия решений, теория расписаний.

Специфические методы исследования централизованно планируемой экономики: теория оптимального функционирования экономики, оптимальное планирование, теория оптимального ценообразования, модели материально-технического снабжения и др.

Специфические методы исследования рыночной экономики: модели свободной конкуренции, модели капиталистического цикла, модели монополии, модели индикативного планирования, модели теории фирмы и др.

Методы экспериментального изучения экономических явлений: математические методы анализа и планирования экономических экспериментов, методы машинной имитации (имитационное моделирование), деловые игры, методы экспертных оценок.

Задачи экономико-математического моделирования: анализ экономических объектов и процессов; прогнозирование развития экономических процессов; выработка управленческих решений на всех уровнях экономической иерархии.

Информационное обеспечение процесса моделирования. Информация и информационные ресурсы. Классы информационных ресурсов. Параметры информации. Подходы к определению достоверности, новизны информации. «Помехи», возникающие в каналах поступления (передачи) информации. Информационные модели объектов исследования. Стандартизация информационных моделей. Модель познавательного процесса. Представление результатов научного исследования.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Какие проблемы возникают в процессе применения языка математики для описания социально-экономических процессов и явлений?
2. Укажите основные научные дисциплины и методы, входящие в состав экономико-математических методов.
3. В чем суть экономико-математического моделирования?
4. Какие задачи решает экономико-математическое моделирование? В чем их сущность?
5. Что является ограничивающим фактором применения аппарата прикладной математики в экономической науке?

Основная литература

1. *Веревченко А.П. и др.* Информационные ресурсы для принятия решений: Учеб. пособие. – М.: Академический Проект; Екатеринбург: Деловая книга, 2002. Раздел 1–9.

2. *Захарченко Н.Н.* Экономические измерения: теория и методы – СПб.: СПбУЭиФ, 1994. Часть 1.

3. *Зубанов Н.В.* О возможности применения математических методов в экономических исследованиях // Теоретическая экономия: реальность, виртуальность и мифотворчество / Под ред. Ю.М. Осипова. – М.: ТЕИС, 2000. С. 126–135.

4. Измерения в процессах моделирования социально-экономических систем – Л.: ЛФЭИ, 1991. Часть 1; 2.

5. *Ричард Томас* Количественные методы анализа хозяйственной деятельности / Пер.с англ. – М.: Дело и Сервис, 1999. С. 308–345.

6. *Тихомиров Н.П. и др.* Методы анализа и управления эколого-экономическими рисками: Учеб. пособие. – М.: ЮНИТИ, 2003. С. 45–93.

ТЕМА 3. Экономико-математическая модель как продукт моделирования

Экономико-математическая модель как формализованное представление объекта исследования, отображающее его структуру и взаимосвязи между всеми его частями.

Этапы экономико-математического моделирования:

постановка и формализация задачи, включающие качественный анализ экономической проблемы и математическое описание целей моделирования;

построение математической модели, предполагающее формализацию экономической проблемы, выбор метода моделирования, математический анализ и программирование модели;

экспериментальное моделирование, включающее подготовку исходной информации и численное решение задачи;

анализ результатов экспериментального моделирования, предполагающий верификацию проведенных расчетов в целях усовершенствования модели;

применение модели на практике, представляющее собой практическое внедрение модели или использование решений, полученных в результате моделирования.

Классификация экономико-математических моделей. Основные признаки классификации: общее и конкретное целевое назначение модели; тип информации; степень агрегирования информации; учет факторов времени и неопределенности; тип математического аппарата.

Теоретико-аналитические, используемые при изучении общих свойств и закономерностей экономических процессов, и *прикладные модели*, применяемые в решении конкретных экономических задач анализа, прогнозирования и управления.

Дескриптивные (описательные) модели, предполагающие описание и объяснение фактически наблюдаемых явлений, и *нормативные* модели, используемые для определения путей и сроков достижения целевых показателей.

Балансовые модели, позволяющие определить соответствие наличия ресурсов и их использования, и *трендовые*, отражающие длительную тенденцию основных показателей исследуемого объекта. *Оптимизационные*, используемые для выбора наилучшего варианта из определенного числа вариантов производства, распределения и потребления, и *имитационные* модели, предназначенные для использования в процессе машинной имитации изучаемых объектов или процессов.

Макроэкономические, отражающие функционирование экономики как единого целого, и *микроэкономические* модели, используемые при анализе предприятия или фирмы. *Аналитические*, построенные на априорной информации, и *идентифицируемые* модели, используемые в качестве информационного основания апостериорную информацию.

Статические, относящиеся к данному моменту времени, и *динамические* модели, описывающие экономические объекты в развитии. *Детерминированные* и *стохастические* (вероятностные) модели, в зависимости от учета фактора неопределенности в них.

Модели *линейного* и *нелинейного* программирования,

матричные, корреляционно-регрессионные модели. Модели *сетевого планирования и управления, теории игр и массового обслуживания*.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Назовите основные классификационные признаки экономико-математических моделей, и приведите примеры моделей.

2. Этапы экономико-математического моделирования, их сущность.

3. В чем сущность балансовых моделей? Их применение в анализе социально-экономических процессов.

4. В чем заключается сущность верификации модели?

5. Какие проблемы возникают при применении статического подхода к моделированию?

Основная литература

1. *Вентцель Е.С.* Исследование операций. Задачи, принципы, методология. – М.: Высш. шк., 2001. С. 9–52.

2. *Кобелев Н.Б.* Практика применения экономико-математических методов и моделей / Учеб. пособие. – М.: Финстатинформ, 2000. С. 20–42.

3. *Кугаенко А.А.* Основы теории и практики динамического моделирования социально-экономических объектов и прогнозирования их развития. – М.: Вузовская книга, 1998. С. 16–86.

4. Национальная экономика: Учебник/ Под ред. В.А. Шульги. – М.: РЭА им. Г.В. Плеханова, 2002. С. 434–457.

5. Прогнозирование планирование экономики: Учеб. пособие / Под ред. В.И. Борисевича. – Мн.: Экоперспектива, 2000. С. 74–88.

ТЕМА 4. Системный подход как методологическая основа моделирования

Системная парадигма в естественных и гуманитарных науках. История развития системного подхода к анализу

функционирования и моделирования объектов познания. Кибернетика как основа системного подхода. Экономическая кибернетика. Основные понятия, законы и принципы кибернетики. Комплексный и системный подходы к методологии моделирования: существенные признаки и отличительные свойства.

Система — универсальная категория методологии наук. Определение системы как совокупности из двух и более элементов и одновременно как элемента системы более высокого порядка. Классификация систем. Природа и необходимые условия функционирования систем. Взаимодействие, взаимозависимость и взаимообусловленность элементов системы как необходимые условия целостности системы. Положительная и отрицательная обратные связи и их влияние на *устойчивость* системы. Основные свойства систем. *Эмерджентность* как свойство системы, позволяющее ей в процессе функционирования приобретать существенные качества, или их терять. Принцип эффективности функционирования систем.

Системный анализ как комплекс специальных процедур, приемов и методов, обеспечивающих реализацию системного подхода в моделировании. Категориальный аппарат системного анализа. Логика и методология системного анализа. Процедуры системного анализа. *Диалектико-логическая процедура* как необходимое условие выявления проблемной ситуации в процессе исследования. *Функционально-структурная процедура* как инструмент выявления состава, структуры, содержания и строения объекта исследования. *Системно-деятельностная процедура* как инструмент целеполагания и целеосуществления в научном исследовании. Учет человеческого фактора в исследовательской деятельности. Модель мышледеятельности человека.

Когнитивная структуризация как универсальный инструмент системного анализа. Цели и методы когнитивной структуризации проблемной ситуации. Методика построения *когнитивной карты* проблемной ситуации. Опыт исполь-

зования когнитивных карт для анализа функционирования и моделирования, сложных социально-экономических систем. Когнитивные карты как «протомодели» в экономико-математическом моделировании.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем суть системного подхода как методологической основы моделирования?
2. В чем отличие системного и комплексного подходов в методологии наук?
3. Назовите необходимые условия функционирования систем. В чем их сущность?
4. Чем обеспечивается устойчивость системы?
5. Как можно использовать когнитивные карты в моделировании? Приведите примеры.

Основная литература

1. *Исаев В.В., Немчин А.М.* Общая теория социально-экономических систем: Учеб. пособие. – СПб.: Бизнес-пресса, 2002. С. 11–51.
2. *Корнаи Я.* Системная парадигма // Вопросы экономики, 2002, № 4, С. 4–23.
3. *Любушин Н.П. и др.* Теория экономического анализа: Учебно-методический комплекс. – М.: Юристъ, 2002. С. 72–92
4. *Могилевский В.Д.* Методология систем: вербальный подход. – М.: Экономика, 1999, С. 22–125.
5. *Славин М.Б.* Системный подход в микроэкономике: Учеб. пособие. – М.: ТЕИС, 2000. Гл. 1.
6. *Спицнадель В.Н.* Основы системного анализа: Учеб. пособие. – СПб.: Бизнес-пресса, 2000. Гл. 1–3.

ТЕМА 5. Социально-экономическая система как объект моделирования

Дескриптивное и конструктивное определение социально-экономической системы. Социально-экономическая система как сложная кибернетическая система, представляющая

собой совокупность управляемой и управляющей подсистем, связанных между собой потоками информации. Структура и функции социально-экономических систем. Особенности (свойства) социально-экономических систем, отличающие их от технических и биологических систем. Специфические, эмерджентные свойства социально-экономической системы как целостного образования, связанные с её организационно-экономическим строением и натурально-вещественной формой движения общественного богатства. Трансформационная и трансакционная функции социально-экономических систем. Принципы системного исследования и моделирования социально-экономических систем.

Система основных показателей (индикаторов) динамики социально-экономических процессов, применяемая в моделировании. Проблема агрегирования информации в процессе моделирования. Теория агрегированных индексов состояния социально-экономической системы.

Определение *первичных элементов* социально-экономической системы. *Распорядительные центры* (центры принятия решений), представляющие собой устойчивое, обособленное объединение ресурсов и распорядителей, как первичные элементы социально-экономической системы. Состав первичных элементов системы. Человек, его роль в первичном элементе социально-экономической системы. Применение когнитивных карт для анализа структуры социально-экономической системы и её первичных элементов.

Определение *структурных коэффициентов* связи между элементами социально-экономической системы. Структурный коэффициент (aij) как количественный показатель силы (степени) связи между двумя элементами системы. Классическое обозначение зависимых элементов через « i », а влияющих на него элементов через « j », в экономико-математическом моделировании. Классификация структурных коэффициентов по способу их определения. Размерность структурных коэффициентов.

Определение *динамики элементов и их связей* в социально-

экономической системе. Отражение динамики изменений свойств элементов через динамику изменения структурных коэффициентов связей в социально-экономической системе. Фактор времени и его влияние на динамику изменений в социально-экономической системе. Элемент системы как функция «времени», увеличивающий или уменьшающий свое количественное значение независимо от того, что происходит с социально-экономической системой и вне её. Разнообразие зависимостей от времени структурного коэффициента связи между элементами. Виды функции $aij(t)$ на примере связи между инвестициями в развитие производственной системы и прибылью этой системы. Этапы построения графической (структурной) модели социально-экономической системы.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем существенное отличие социально-экономических систем от других (технических, биологических) систем?
2. В чем особенность моделирования социально-экономической системы?
3. Что ограничивает возможности формального (математического) подхода к моделированию социально-экономических систем?
4. Сущность структурного коэффициента связи и его применение в моделировании социально-экономических систем.
5. Как отразить динамику изменений элементов и связей между ними в социально-экономической системе в процессе моделирования?

Основная литература

1. Гвишиани Д.М. Школа «социальных систем» и принципы системного подхода // Системные исследования. Методологические проблемы, 1998. Часть II, С. 7–22.
2. Исаев В.В., Немчин А.М. Общая теория социально-экономических систем: Учеб. пособие. – СПб.: Бизнес-пресса, 2002. С. 51–96.

3. *Кугаенко А.А.* Основы теории и практики динамического моделирования социально-экономических объектов и прогнозирование их развития. – М.: Вузовская книга, 1998. Гл.1.

4. *Леонтьев В.В.* Межотраслевая экономика: Пер. с англ. – М.: Экономика, 1997. С. 22–44.

5. *Парсаданов Г.А.* Прогнозирование национальной экономики: Учебник. – М.: Высш. шк., 2002. С. 8–38.

6. *Славин М.Б.* Системный подход в микроэкономике: Учеб.пособие. – М.: ТЕИС, 2000. С. 30–59.

ТЕМА 6. Законы развития и функционирования социально-экономических систем

Необходимость учета закономерностей развития и функционирования систем в процессе моделирования социально-экономических объектов и явлений.

Закон циклического развития социально-экономических систем. Развитие представлений о цикличности социально-экономических процессов и явлений. Цикличность как форма развития экономики. Экономические (промышленные) циклы К. Маркса. Сущность, фазы, типы и причины экономических циклов. Современные концепции, объясняющие причины экономических циклов и кризисов. Государство как генератор делового цикла. Сущность изменений характера экономического цикла и представлений о нём. «Длинные волны» в экономике. Сущность концепции Н.Д. Кондратьева и Й. Шумпетера. Школа «русского циклизма». Когнитивный подход к исследованию цикличности.

Закон убывающей эффективности эволюционного совершенствования социально-экономических систем. Предел роста результативности систем, использующих определенный принцип (технология) действия. Модель действия закона убывающей эффективности эволюционного совершенствования систем, S-образная кривая показывающая зависимость между затратами, связанными с достижением предельных характеристик системы, и результатами, полученными от вложенных средств. Моделирование *технологиче-*

ческого предела в различных производственных системах. Эволюция закона убывающей эффективности в экономике постиндустриального типа. Реализация формулы «*масштаб плюс охват*», позволяющей продлить линейный участок S-образной кривой. Формирование глобальной модели капитализма.

Закон перехода к малооперационным системам. Принцип «созидательного симбиоза». Сущность закона перехода к малооперационным процессам. *Симбиотические отношения* двух или более систем как инструмент преодоления ограничений в их эволюции, позволяющий продлить линейный участок S-образной кривой при использовании существующей технологии, или выйти на новую, более «крутую» S-образную кривую. Проблема развития и внедрения систем, базирующихся на малооперационных процессах и фундаментальных открытиях науки.

Закон возрастания необходимого разнообразия и сложности систем. Зависимость роста разнообразия принимаемых решений от знаний об объекте управления и ресурсов. Возрастание вероятности выхода системы за пределы задаваемых характеристик с увеличением разнообразия проектных решений сверх определенного предела. Проблема совмещения таких характеристик системы, как *упорядоченность и сложность, разнообразие и эффективность.*

Законы структурной динамики социально-экономических систем. Модели *теории катастроф* как математическая интерпретация диалектики Гегеля – законов перехода количества в качество, единства и борьбы противоположности. Модель рождения и гибели циклов в теории катастроф. *Теория бифуркаций* динамических систем А. Пуанкаре и теория особенностей гладких отображений Хасслера Уитни. *Теория диссипативных структур* И. Пригожина и ориентированная на компьютерное моделирование методология системной динамики Джоя Форрестера. Анализ возникновения пространственно-временных структур в процессе взаимодействия элементов системы в *теории самоорганизации (синергети-*

ка) Г. Хакена. Применение выводов данных концепций в моделировании социально-экономических систем.

Концепция жизненного цикла социально-экономической системы. Модель жизненного цикла системы как отражение действия закона циклического развития и убывающей эффективности эволюционного совершенствования систем. Использование концепции жизненного цикла систем в социально-экономическом моделировании.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Какие объективные законы влияют на развитие и функционирование социально-экономических систем?
2. Что является материальной основой промышленных и длинных циклов?
3. Какое воздействие на различных участках S-образных кривых оказывают основные законы развития систем?
4. Какие проблемы ставят наукоемкие технологии перед социально-экономическими системами?
5. Из каких этапов состоит жизненный цикл системы?

Основная литература

1. Арнольд В.И. Теория катастроф. – М.: Наука, 1990. С. 7–87.
2. Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды. – М.: Экономика, 2002. Часть I.
3. Любушин Н.П. и др. Теория экономического анализа: Учебно-методический комплекс. – М.: Юристъ, 2002. С. 35–72.
4. Плотинский Ю.М. Математическое моделирование динамики социальных процессов. – М.: Изд-во МГУ, 1992. С. 56–119.
5. Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса. – М.: Наука, 1986. Часть I.
6. Стюарт Т. Интеллектуальный капитал. Новые источники богатства организаций // Новая постиндустриальная волна на Западе. – М.: Academia, 1999. С. 372–401.

7. Экономическая теория национальной экономики и мирового хозяйства (политическая экономия): Учебник/ Под ред. проф. А.Г. Грязновой. – М.: ЮНИТИ, 1998. С. 181–213.

8. Яковец Ю.В. Циклы. Кризисы. Прогнозы. – М.: Наука, 1999. Часть I и II.

Раздел II

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

ТЕМА 7. Моделирование экономического роста и развития

Понятие сбалансированного экономического роста. Принципы динамической оптимизации сбалансированного роста. Экономическое развитие и стратегические ограничения. Социальные аспекты народнохозяйственной динамики. Соотношение номинальных и реальных показателей экономического роста. Структура и темпы изменения совокупного спроса и предложения. Источники и факторы динамики реального сектора национальной экономики Российской Федерации. Ресурсные ограничения экономического развития. Проблемы сбалансированности национальной экономики. Методологические проблемы исчисления макроэкономических показателей народнохозяйственной динамики.

Взаимодействие основных факторов экономического роста. Макроэкономические производственные функции и их значение в моделировании национальной экономики. Производственная функция Кобба-Дугласа и ее модификации. Показатели эластичности замены факторов производства. Отражение научно-технического прогресса в производственных функциях макроэкономики.

Макромодели делового цикла. Уравнение национального дохода Дж. Хикса. Эконометрические характеристики модели. Взаимосвязи моделей цикла и экономических моделей. Имитационные модели развития экономики.

Учет долгосрочных последствий фискальной и монетарной политики в моделях экономического роста. Макроэкономические инструменты проведения эффективной монетарной политики. Моделирование процессов равновесия на товарном и денежном рынках. Модель IS-LM и её использование в макроэкономическом анализе монетарной и фискальной политики. Развитие модели IS-LM. Учет дифференциации процентных ставок. Модель AIS-LM. Воздействие различных вариантов экономической стратегии на динамику и структуру производства. Система динамических мультипликаторов и их роль в моделировании макроэкономических показателей. Методы и модели количественной оценки мультипликаторов. Бюджетный дефицит, уровень внутреннего государственного долга и темпы экономического роста.

Опыт построения и использования макроэконометрических моделей в стратегическом планировании и прогнозировании. Статические и динамические макромоделли прогнозирования экономического роста. Использование в моделировании экономического роста показателей средней и приростной капиталоемкости. Модели Я. Тинбергена и Харрода-Домара. Выбор стратегии экономического роста и «золотое» правило накопления. Основы теории магистрального роста. Модели магистрального типа.

Прикладные модели экономического роста. Место межотраслевых балансов в моделировании экономического роста. Анализ и моделирование межотраслевых связей. Система межотраслевых балансов в СНС. Основные параметры и балансовые зависимости межотраслевой модели. Эндогенные и экзогенные параметры. Использование традиционных, расширенных и динамических моделей межотраслевого баланса в прогнозировании объемов производства и инвестиций.

Оптимизационные и квазиоптимизационные модели роста. Эконометрическое моделирование процесса воспроизводства. Опыт построения и использования эконометрических макромоделей в стратегическом планировании и прогнозировании.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Назовите основные макроэкономические показатели эффективности производства
2. В чем суть наиболее крупных макроэкономических диспропорций? Каковы основные причины их возникновения?
3. Как построить эконометрическую модель экономического роста (совокупного предложения)?
4. Дайте характеристику основных видов проявления эффекта научно-технического прогресса.
5. В чем принципиальная идея межотраслевой балансовой модели?

Основная литература

1. Глазьев С.Ю. и др. Белая книга. Экономические реформы в России 1991-2001гг. – М.: Эксмо, 2003. Раздел 2, 4.
2. Егоров В.В. Парсаданов Г.А. Прогнозирование национальной экономики: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2001. С. 139–154.
3. Леонтьев В.В. Межотраслевая экономика: Пер. с англ. – М.: Экономика, 1997. Раздел 1.
4. Национальная экономика: Учебник/ Под ред. В.А. Шульги. – М.: РЭА им.Г.В. Плеханова, 2002. Раздел III.
5. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие/ Под ред. В.И. Борисевич, Г.А. Кандауровой. – Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000. Гл.7
6. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие / Под ред. Т.Г. Морозовой, А.В. Пикулькина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999 С. 155–171.
7. Экономический рост: история и современность/ Под ред. Н.П. Кузнецова. – СПб.: Изд. дом «Сентябрь», 2001. Глава 1–4.
8. Эффективный экономический рост: теория и практика: Учебное пособие/ Под ред. Т.В. Чечелевой. – М.: Экзамен, 2003. Глава 1–4.

ТЕМА 8. Моделирование совокупного спроса в национальной экономике

Макроэкономическая функция потребительского спроса. Формы представления и оценки функции потребления. Дифференцированные и сводные показатели предельной склонности к потреблению. Учет личного состояния граждан в различных функциях потребительского спроса. Современные теории и модели поведения потребителей. Теория жизненного цикла Ф. Модильяни и модели перманентного дохода М. Фридмана. Использование теорий поведения потребителей в эконометрических системах.

Моделирование совокупных доходов населения в рыночном хозяйстве. Модели номинального и реального личного дохода. Располагаемый доход населения и его исчисление. Методы отображения и показатели дифференциации личных доходов в макромоделях.

Моделирование национальных сбережений и инвестиционного спроса. Показатели предельной склонности к сбережению. Анализ динамики совокупных сбережений населения. Склонность к сбережению и рыночная ставка процента. Сбережения населения и инвестиции.

Инвестиционный спрос на основной капитал производства, запасы, жилищное строительство. Современное состояние инвестиционного комплекса в России. Основные направления структурно-инвестиционной политики в России. Источники инвестиций. Проблемы ускорения инвестиционного процесса.

Основные факторы, определяющие спрос на инвестиционный товар. Модели ожидаемого объема капитала. Нормы и объем инвестиций в основной капитал. Моделирование инвестиционного процесса в основной капитал производства, запасы, жилищное строительство. Макроэкономические инвестиционные функции и их применение в анализе и перспективных расчетах. Инвестиционные лаги и их учет в моделировании. Общее воздействие фискальной и монетарной политики на инвестиционный процесс. Условие макроэконо-

мического равновесия при изменении инвестиционного спроса. Модель акселератора и динамика инвестиций.

Современный инструментарий макроэкономического моделирования совокупного спроса. Модельные комплексы в анализе воздействия на макроспрос изменений общего уровня цен в национальной экономике. Развитие модели мультипликатора. Зависимость мультипликатора от распределения доходов, структуры потребления, инвестиций и государственных закупок товаров и услуг. Динамический мультипликатор автономных расходов. Практические приложения теории мультипликатора и выбор стратегии экономической политики.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем заключается сущность макроэкономической функции потребительского спроса?
2. Как влияет динамика национальных сбережений на инвестиционный спрос?
3. Какие проблемы сегодня в инвестиционном комплексе России? Пути преодоления этих проблем.
4. Какие факторы определяют спрос на инвестиционный товар?
5. Сущность макроэкономических инвестиционных функций и их применение в моделировании развития национальной экономики.

Основная литература

1. Воркуев Б.Л. Модели макро- и микроэкономики. – М.: ТЕИС, 1999. Глава 6.
2. Глазьев С.Ю. и др. Белая книга. Экономические реформы в России 1991–2001 гг. – М.: Эксмо, 2003. Раздел 2.
3. Кугаенко А.А. Основы теории и практики динамического моделирования социально-экономических объектов и прогнозирования их развития – М.: Вузовская книга, 1998. С. 94–112.
4. Майер В.Ф. Измерение потребительского спроса (Теоретические очерки). – М.: Экономика, 1971.

5. Суворов А.В. Сухоруков Г.М. Система прогнозных расчетов структуры расходов населения // Проблемы прогнозирования, 1996. № 6, С.35-48.

6. Экономика: Учебник / Под ред. А.С. Булатова. – М.: Юристъ, 2002. Глава 6; 9; 11: 18.

ТЕМА 9. Моделирование динамики цен и инфляционных процессов в национальной экономике

Методы исследования и моделирования динамики цен промышленной и сельскохозяйственной продукции. Основные причины и факторы инфляционных процессов. Динамика и характер инфляционных процессов в России. Темпы роста денежной массы. Скорость обращения денег и инфляция. Траектории изменения средних цен важнейших видов продукции в России. Методы измерения темпов инфляции.

Моделирование взаимодействия макроэкономических факторов порождающих инфляцию. Воздействие инфляции на перераспределение доходов. Инфляционные ожидания и поведение экономических субъектов.

Задачи моделирования инфляционных процессов в национальной экономике. Уравнение кривой Филлипса и ее современные модификации. Учет ожиданий субъектов рынка. Модель Фридмана-Фелпса. Уравнение Фишера. Стратегии стратегического регулирования уровней цен в рыночной экономике.

Статистический анализ динамики сводных индексов цен промышленной и сельскохозяйственной продукции. Траектории изменения средних цен важнейших видов продукции.

Системы прогнозирования издержек производства и уровней цен. Статистические и экспертные методы в прогнозах по ценам. Параметрические модели и методы прогнозирования затрат и цен: удельной цены; структурной аналогии; агрегатный; балловый; корреляционно-регрессионного анализа.

Модели прогнозирования индексов цен. Понятие «индекс цен». Прогнозирование индексов оптовых цен и потребительских цен. Прогнозирование индекса цен (дефлятора) ВВП.

Сводные межотраслевые модели прогнозирования цен.

Традиционные и расширенные системы межотраслевых моделей по ценам. Возможности прогноза по ценам и сводного уровня инфляции с помощью многоуровневых эконометрических систем, включающих сферу денежного предложения и спроса.

Зарубежный опыт регулирования цен. Кредитно-денежная политика, регулирование учетной ставки федеральных банков. Моделирование последствий налоговой политики на динамику индексов цен и инфляцию. Федеральные закупки товаров и услуг. Прямое государственное регулирование соотношения спроса и предложения на внутреннем рынке зарубежных стран.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем заключается макроэкономическая функция цен в рыночной экономике?

2. Назовите основные модели раскрывающие сущность инфляционных процессов в национальной экономике.

3. В чем заключается индексный метод прогнозирования динамики цен?

4. Как используются индексы цен в моделировании социально-экономической динамики?

5. Каковы общие принципы и методы регулирования цен в зарубежных экономиках?

Основная литература

1. Воркуев Б.Л. Модели макро- и микроэкономики. – М.: ТЕИС, 1999. Глава 4.

2. Государство и рынок: американская модель / Под ред. М.А. Портного. – М.: Изд-во «Анkil», 1999. Гл. 7, 16, 17.

3. Кугаенко А.А. Основы теории и практики динамического моделирования социально-экономических объектов и прогнозирование их развития. – М.: Вузовская книга, 1998. С. 122–134.

4. Парсаданов Г.А. Прогнозирование национальной экономики: Учеб. пособие / ГУУ. – М.: ЗАО «Финстатинформ», 1999. Гл. 6.

5. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие/ Под ред. В.И. Борисевич, Г.А. Кандауровой. – Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000. Гл. 8, 9.

6. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Роль государства. – М.: Наука, 1999. Гл. 4, 6, 8.

ТЕМА 10. Моделирование социального развития и уровня жизни населения

Концепция человеческого развития как модель социально-экономического развития общества ориентированная на воспроизводство человеческого потенциала. Методологические особенности моделирования социального развития и уровня жизни населения. Основные индикаторы и критерии социального развития. Индекс развития человеческого потенциала. Методологические подходы ООН к моделированию социального развития и уровня жизни населения.

Модельный подход в исследованиях занятости населения и уровня безработицы. Методология моделирования в сфере занятости. Расчеты уровня «естественной» безработицы. Целевые и поисковые прогнозы занятости. Использование статистической зависимости между уровнем «естественной» безработицы и темпом инфляции в экономико-математических моделях.

Количественные измерения денежных доходов и расходов населения. Показатели дифференциации доходов различных групп населения. Статистика социального неравенства. Факторы неравенства населения по доходам и их отражение в экономико-математических моделях. Доходы населения и социальная стратификация. Статистика бедности. Методы измерения бедности. Статистические показатели бедности.

Количественные методы анализа состояния и динамики платежеспособного спроса населения. Коэффициенты эластичности и возможности их использования в экономико-математическом моделировании. Моделирование и прогнозирование потребительских цен. Моделирование предложения товаров народного потребления.

Модельный подход к анализу физического развития и

здравоохранения населения. Основные направления улучшения охраны здоровья населения и развития системы здравоохранения. Методы исследования и моделирования сферы семьи и быта. Состояние жилищной проблемы и перспективы ее решения. Сводных показатели деятельности образовательных учреждений и учреждений сферы культуры. Информационное обслуживание населения в будущем.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Какие существуют показатели и факторы изменения уровня жизни?
2. Что представляет собой баланс денежных доходов и расходов населения и какова его роль в экономико-математическом моделировании?
3. В чем состоит роль нормативов в моделировании социальной сферы?
4. Перечислите факторы повышения занятости населения.
5. Раскройте механизм исчисления «индикатора развития человеческого потенциала».

Основная литература

1. Государство и рынок: американская модель / Под ред. М.А. Портного. – М.: Изд-во «Анкил», 1999. Гл. 18.
2. Глазьев С.Ю. и др. Белая книга. Экономические реформы в России 1991-2001гг. – М.: Эксмо, 2003. Раздел 1, 3.
3. Валентей С. Нестеров Л. Человеческий потенциал: новые измерители и новые ориентиры // Вопросы экономики № 2, 1999. С. 90–103.
4. Суринов А.Е. Доходы населения. Опыт количественных измерений. – М.: Финансы и статистика, 2000. Глава 1; 3–6.
5. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие / Под ред. Т.Г. Морозовой, А.В. Пикулькина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999. Гл. 6.
6. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие/ Под ред. В.И. Борисевич, Г.А. Кандауровой. – Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000. Раздел 4.

7. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Роль государства. – М.: Наука, 1999. Гл.3.

8. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Система саморазвития. – М.: Наука, 2000. Раздел 2.

ТЕМА 11. Моделирование развития трудового потенциала национальной экономики

Современное состояние демографических процессов в России. Демографическое развитие как основной фактор обеспечения национальной экономики трудовыми ресурсами. Динамика рождаемости и смертности. Географическое распределение населения и трудовых ресурсов по крупным территориально-хозяйственным зонам и регионам. Анализ процессов урбанизации в России.

Понятие потенциала трудовых ресурсов. Трудовой, экономический, образовательный, потребительский потенциал населения. Методы оценки потенциала. Методы исследования и моделирования образовательного потенциала трудовых ресурсов. Методы и модели прогнозирования процессов подготовки специалистов для национальной экономики. Особенности воспроизводства трудовых ресурсов.

Место и значение моделирования демографического развития в системе государственного регулирования национальной экономики. Взаимосвязь моделирования демографического развития со стратегическим планированием и прогнозированием производства, развитием социальной сферы.

Источники информации о движении населения и трудовых ресурсов. Система демографических коэффициентов и показателей использования потенциала трудовых ресурсов и их применение в моделировании.

Методы исследования и моделирования численности и структуры населения и трудовых ресурсов. Метод передвижки возрастов в среднесрочных и долгосрочных демографических моделях. Модели демографического поведения населения. Интегрированные модели движения населения и

трудовых ресурсов. Гравитационные модели расселения и прогнозирования сферы услуг.

Использование моделей демографических процессов и развития трудовых ресурсов в современных прогностических комплексах, отображающих воспроизводственные процессы. Демографические блоки в моделях Форрестера и Медоуза.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Дайте характеристику демографической ситуации в современной России.

2. Назовите основные показатели модели демографического развития и факторы её динамики.

3. В чем суть понятия «экономический оптимум» населения используемого в демографическом моделировании?.

4. В чем суть понятия «трудовой потенциал населения»?

5. В чем суть демографического показателя – суммарный коэффициент рождаемости (СКР)?

Основная литература

1. Антонов А.И. Демографическое будущее России: депопуляция навсегда? // СОЦИС № 3, 1999. С. 80–87.

2. Андреев Е.М., Волков А.Г. Демографические модели – М., 1977. С. 7–54.

3. Вишневский А.Г. Трудное возрождение демографии // Социологический журнал № 1/2, 1996. С. 109.

4. Волков А. Семейная структура населения России: факторы и тенденции // Российский демографический журнал № 1, 1996. С. 22.

5. Владимирова Л.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие. – М.: Изд. Дом «Дашков и К», 2000. С. 68–72.

6. Глазьев С.Ю. и др. Белая книга. Экономические реформы в России 1991–2001 гг. – М.: Эксмо, 2003. Раздел 1.

7. Прогнозирование и планирование в условиях рынка:

Учеб. пособие / Под ред. Т.Г. Морозовой, А.В. Пикулькина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999. С. 126–135.

8. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Система саморазвития. – М.: Наука. 2000. Гл.6.

ТЕМА 12. Моделирование научно-технического потенциала национальной экономики

Научно-технический прогресс как непрерывный процесс приобретения и накопления научных знаний. Знания и информация как фактор конкурентоспособного развития национальной экономики. Теория постиндустриального общества

Современное состояние научно-технического потенциала России. Состав и структура научного комплекса страны. Взаимосвязь социально-экономического и научно-технического прогресса (НТП). Основные направления воздействия НТП на социально-экономическое развитие общества. Экономическая и социальная эффективность фундаментальной и прикладной науки.

Задачи моделирования научно-технического развития. Концепции краткосрочного и долгосрочного прогнозирования НТП. Организация комплексного прогнозирования НТП. Роль Российской академии наук, других ведомств и организаций в исследовании и моделировании научно-технического развития.

Уровни и объекты моделирования научно-технического развития. Общая характеристика целевых комплексных научно-технических прогнозов и программ. Особенности фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и разработок. Моделирование развития рынка научно-технических инноваций.

Методы и модели прогнозирования научно-технического прогресса. Использование сетевых методов и экспертных оценок в моделировании.

Состояние и перспективы развития международных связей по науке и технике. Перспективы развития международных связей в область науки и техники.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем заключается принципиальное отличие НТП последних десятилетий от технологического развития индустриального общества?

2. Дайте характеристику основных видов проявления эффекта научно-технического прогресса.

3. Обладает ли информация и знания способностью увеличивать стоимость производимого с их помощью продукта?

4. Назовите показатели эффективности научно-технического прогресса и дайте формулы их расчета.

5. Что включает в себя понятие «научно-технический потенциал»?

6. В чем состоят особенности формирования комплексной программы научно-технического прогресса?

Основная литература

1. *Иноземцев В.Л.* Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы: Учеб. пособие. – М.: Логос, 2000. Лекции 2, 3.

2. Инновационная экономика. Тема номера // Эксперт № 16, 2000. С. 26–38.

3. Контуры инновационного развития мировой экономики: Прогноз на 2000-2015 гг./ Под ред. А.А. Дынкина. – М.: Наука, 2000. Гл.1.

4. *Личко К.П.* Прогнозирование и планирование аграрно-промышленного комплекса: Учебник. – М.: Гардарика, 1999. Гл. 8.

5. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие/ Под ред. *В.И. Борисевич, Г.А. Кандауровой.* – Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000. Гл.16.

6. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие / Под ред. *Т.Г. Морозовой, А.В. Пикулькина.* – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999. С. 150–155.

7. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Роль государства. – М.: Наука, 1999. Гл.7.

8. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Система саморазвития. – М.: Наука, 2000. Гл. 9.

ТЕМА 13. Моделирование экономической безопасности государства

Экономическая безопасность как основное условие конкурентоспособного развития государства в современной мире. Система национально-государственных интересов Российской Федерации в экономической сфере. Экономическая безопасность как составляющая национальной безопасности государства.

Понятие экономической безопасности как определенное состояние экономики, при котором обеспечиваются гарантированная защита национальных интересов, социальная направленность политики, достаточный оборонный потенциал. Принципы эффективности производства и справедливости распределения благ как определяющие императивы социально-экономической политики государства.

Модель экономической безопасности государства. Система индикаторов экономической безопасности, применяемая в модели. Понятие порогового значения показателей экономической безопасности как предельных величин препятствующих естественному развитию процесса производства. Выявление отклонений параметров экономической безопасности от пороговых значений индикаторов применяемых в модели.

Оценка динамики экономических (производственных) индикаторов безопасности государства с точки зрения реализации принципа эффективности производства. Динамика инвестиционной активности, темпов роста и структуры производства.

Оценка динамики социальных индикаторов безопасности с точки зрения реализации принципа справедливости распределения благ в обществе. Динамика реальных доходов населения, развития социальной инфраструктуры, сегментации общества по уровню материального достатка с точки

зрения соответствия уровню социальной безопасности. Моделирование социального равновесия в обществе.

Оценка финансовых индикаторов безопасности с точки зрения их соответствия требованиям национальной безопасности государства. Моделирование финансовой и денежно-кредитной системы государства. Государственные доходы и расходы. Бюджетный дефицит и профицит.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем заключается угроза национальной безопасности современной России?
2. В чем сущность понятия «экономическая безопасность»?
3. Охарактеризуйте основные факторы возникновения, усиления экономических угроз.
4. В чем заключаются информационно-аналитические аспекты обеспечения экономической безопасности?
5. Охарактеризуйте основные показатели экономической безопасности РФ, утвержденные Советом безопасности РФ.

Основная литература

1. Ведута Е.Н. Государственные экономические стратегии / РЭА. – М.: Деловая книга, 1998. Раздел 4.
2. Глазьев С.Ю. Основа обеспечения экономической безопасности страны – альтернативный реформационный курс // Российский экономический журнал № 1, 1997. С. 3.
3. Кочетов Э.Г. Геоэкономика: Учебник. – М.: Изд-во БЕК, 1999. Гл. 13.
4. Колосова А.В. Экономическая безопасность: Учеб. пособие / ГУУ. – М.: ЗАО «Финстатинформ», 1999.
5. Кугаенко А.А. Основы теории и практики динамического моделирования социально-экономических объектов и прогнозирование их развития. – М.: Вузовская книга, 1998. С. 240–252.
6. Плэтт В. Стратегическая разведка. Основные принципы. – М.: Изд. Дом «ФОРУМ», 1997.

7. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие / Под ред. Т.Г. Морозовой, А.В. Пикулькина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999. С. 144–150.

8. *Фаминский И.* Открытая экономика и внешнеэкономическая безопасность // Вопросы экономики № 12, 1994. С. 65–78.

9. Экономическая безопасность: Производство – Финансы — Банки / Под ред. В.К. Сенчагова – М.: Финстатинформ, 1998.

Раздел III

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СТРУКТУРЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

ТЕМА 14. Межотраслевой баланс как инструмент исследования и моделирования структуры национальной экономики

Межотраслевые модели в системе моделей макроэкономической сбалансированности национальной экономики. Общая характеристика статической и динамической межотраслевой модели В.В.Леонтьева. Схема межотраслевого баланса (МОБ). Таблица «затраты-выпуск». Понятие «чистых» и «хозяйственных» отраслей. Коэффициенты затрат и их связь с производственными технологиями. Коэффициенты распределения и стоимостной аспект МОБ.

Статическая межотраслевая модель. Матричное представление статической межотраслевой модели. Матрица полных затрат и коэффициенты полных затрат. Ценовая модель межотраслевого баланса. Статическая межотраслевая модель и ресурсные ограничения.

Анализ и прогнозирование межотраслевых связей. Развитие баланса межотраслевых связей. Система межотраслевых балансов. Межотраслевые балансы труда, капитальных вложений (инвестиций) и основных фондов (основного капитала). Межпродуктовые балансы. Межотраслевой топливно-энергетический баланс. Система межотраслевых моделей и балансов.

Линейные и нелинейные модели межотраслевых взаимодействий. Оптимизационные модели межотраслевого типа. Крупноблочное представление межотраслевого баланса. Расширенные системы межотраслевых связей, построенные с учетом затрат на воспроизводство трудовых ресурсов. Межотраслевой баланс и издержки природоохранных мероприятий.

Динамический межотраслевой баланс. Моделирование воспроизводства основного капитала, динамики трудовых ресурсов и межотраслевых потоков. Опыт разработки и применения межотраслевых моделей.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем принципиальная суть метода «затраты-выпуск» В. Леонтьева?

2. Раскройте понятие «чистые» и «хозяйственные» отрасли.

3. В чем принципиальное отличие межотраслевого баланса и баланса народного хозяйства?

4. Ресурсные ограничения статической межотраслевой модели.

5. В чем принципиальная схема расчетов динамических межотраслевых моделей с финансовыми и монетарными блоками?

Основная литература

1. *Баранов А.О. и др.* Исследования экономики России с использованием межотраслевых моделей. – Новосибирск: Наука, 2001. Глава 1–6.

2. *Воркуев Б.Л.* Модели макро- и микроэкономики. – М.: ТЕИС, 1999. Глава 10–11.

3. *Леонтьев В.В.* Исследования структуры американской экономики. – М.: Гос. статистическое изд-во, 1958.

4. *Леонтьев В.В.* Межотраслевая экономика. – М.: Экономика, 1997. Глава 1.

5. *Леонтьев В.В.* Избранные статьи. – СПб.: Невское время, 1994.

6. Лисин В.С., Узяков М.Н. Отрасль в системе межотраслевых связей: возможности анализа и прогнозирования. – М.: ТЕИС, 2002. Глава 2.

ТЕМА 15. Моделирование регионального экономического развития, отраслевых и многоотраслевых комплексов

Национальный, субнациональный и отраслевой подходы в моделировании социально-экономического развития. Тенденция локализации и связанная с ней децентрализация государственного управления. Ведущие концепции размещения производительных сил. Концепция кластеров в национальной экономике. Перспективы развития региональной экономики в трудах отечественных экономистов.

Отраслевая структура экономики и ее развитие. Классификация многоотраслевых народнохозяйственных комплексов. Основные принципы выделения комплексов отраслей. Использование межотраслевых моделей и моделей размещения производства в прогнозировании развития лесопромышленного, машиностроительного, химического, агропромышленного и других многоотраслевых комплексов. Моделирование развития отраслей национальной экономики. Отраслевые прогнозы научно-технического прогресса. Необходимость усиления социальной ориентации научно-технического прогресса. Информационное обеспечение и основные этапы моделирования производственного потенциала отрасли.

Моделирование и прогнозирование экономических и социальных аспектов развития национального хозяйства на субнациональном уровне. Структура и содержание территориальных прогностических народнохозяйственных комплексов. Модели взаимодействия крупных регионов. Межзональные модели среднесрочного и долгосрочного прогноза. Перспективы рационального сочетания отраслевого и территориального аспектов в моделировании развития национальной экономики.

Оценка социально-экономического развития крупного региона. Региональные межотраслевые балансы, опыт их построения и использования в моделировании развития национальной экономики. Оптимизационные модели в моделировании регионального развития. Эконометрические системы в моделировании регионов и их применение в разработке региональных социально-экономических программ и стратегических планов.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Назовите предпосылки, способствующие территориальному разделению труда как в рамках национальной экономики, так и в международном масштабе.
2. В чем заключается сущность тенденции локализации?
3. Раскройте принципы размещения производственных сил по территории страны.
4. Покажите социально-экономический эффект функционирования свободных экономических зон в России и зарубежом.
5. Назовите основные принципы выделения комплексов отраслей.

Основная литература

1. Андрианов В.Д. Россия в мировой экономике: Учеб. пособие. – М.: ВЛАДОС, 1999. Гл. 3.
2. Государство и рынок: американская модель / Под ред. М.А. Портного. – М.: Изд-во «Анкил», 1999. Гл. 10, 11.
3. Градов А.П. Национальная экономика. Курс лекций. – СПб: Специальная литература, 1997. Гл. 10.
4. Ларина Н.И. Кисельникова А.А. Региональная политика в старнах рыночной экономики: Учеб. пособие / НГАЭиУ. – М.: Экономика, 1998.
5. Личко К.П. Прогнозирование и планирование аграрно-промышленного комплекса: Учебник. – М.: Гардарика, 1999. Гл. 12–15, 17.

6. На пороге XXI века. Доклад о мировом развитии 1999/2000 года. – М.: Изд-во «Весь Мир», Всемирный банк, 2000. Гл. 5.

7. *Портер М.Э.* Конкуренция / Пер. с англ. – М.: Изд. Дом «Вильямс», 2000. Гл. 7.

8. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие/ Под ред. В.И. Борисевич, Г.А. Кандауровой. – Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000. Гл. 21.

ТЕМА 16. Моделирование рынка труда в национальной экономике

Рынок труда и его роль в национальной экономике. Структура рынка труда. Взаимосвязи рынка труда с другими сегментами национального и международного рынков. Инструменты макроэкономического анализа рынка труда. Макроэкономические функции совокупного спроса на рабочую силу и предложения труда. Характер кривых совокупного спроса и предложения труда. Анализ состояния равновесия на рынке труда.

Индикаторы динамики рынка труда. Система показателей безработицы. Характеристики длительности и частоты безработицы. Модели движения рабочей силы на рынке труда.

Прогнозные модели занятости населения и уровня безработицы. Методология моделирования в сфере занятости. Целевые и экстраполяционные прогнозы. Методы исчисления уровня «полной занятости». Показатели фрикционной и структурной безработицы при «полной занятости». Уровень безработицы и оценка величины потенциального национального продукта.

Дальнейший анализ моделей рынка труда. Учет социальных конфликтов и запаздывания в принятии решений. Особенности моделирования и прогнозирования рынка труда в переходной экономике. Методы и модели расчета потенциала скрытой безработицы. Развитие теоретических и прикладных моделей рынка труда и их использование в

прогнозах занятости населения. Модели стратегического планирования и регулирования рынка труда.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем состоит механизм функционирования рынка труда?

2. Каковы основные концепции рынка труда в западной экономической мысли?

3. Что показывает кривая Филлипса?

4. Что в экономической статистике понимается под безработицей?

5. Каковы основные направления государственного регулирования рынка труда?

Основная литература

1. *Глазьев С.Ю. и др.* Белая книга. Экономические реформы в России 1991–2001гг. – М.: Эксмо, 2003. Раздел 1, 3.

2. *Кугаенко А.А.* Основы теории и практики динамического моделирования социально-экономических объектов и прогнозирования их развития – М.: Вузовская книга, 1998. С. 103–112.

3. Национальная экономика: Учебник / Под ред. В.А.Шульги. – РЭА им. Г.В. Плеханова, 2002. Глава 7.

4. *Нуреев Р.М.* Экономика развития: модели становления рыночной экономики: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2001. Часть 2.

5. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Роль государства. – М.: Наука. 1999, Глава 6.

6. Экономика: Учебник / Под ред. А.С. Булатова. – М.: Юристъ, 2002. Глава 14.

ТЕМА 17. Моделирование развития инфраструктуры национальной экономики

Транзакционная (обмена и перераспределения материальных благ и услуг, финансовых и кредитных средств)

функция национальной экономики. Инфраструктура и её роль в осуществлении транзакционной функции экономики. Понятие инфраструктуры как материальной сети в которой осуществляется перемещение материальных благ и услуг, финансовых и кредитных средств, а также отрасли (инфраструктурные рынки) экономики эксплуатирующие такие сети. Классификация инфраструктуры. Социальные, экономические, производственные, технические, финансовые показатели характеризующие динамику инфраструктурных рынков.

Особенности исследования и моделирования развития инфраструктуры. Принципы и организация прогнозирования инфраструктуры. Динамические модели развития инфраструктурных рынков. Факторы, влияющие на динамику спроса и предложения на инфраструктурных рынках. Фактор времени как универсальный императив, аккумулирующий все происходящие социально-экономические процессы, определяющие динамику инфраструктурных рынков.

Моделирование транспортной инфраструктуры. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели транспортной инфраструктуры применяемые в моделировании. Агрегированные показатели динамики развития транспортной инфраструктуры. Прогноз общего объема грузовых и пассажирских перевозок. Факторы, влияющие на динамику общего объема перевозок. Прогнозирование количества перевозок грузов по номенклатуре, регионам, предприятиям и ведомствам. Понятие номенклатуры грузов. Модель междугородних и внутригородских перевозок пассажиров. Факторы, влияющие на транспортную подвижность населения и пассажирооборот.

Моделирование инфраструктуры топливно-энергетического комплекса и коммунальной инфраструктуры. Моделирование развития структуры энергопотребления на глобальном и национальном уровне. Оценка динамики и структуры электроснабжения, снабжения жидкими и газообразными энергоносителями. Основные показатели деятель-

ности коммунальной инфраструктуры. Моделирование развития водо- и теплоснабжения.

Моделирование телекоммуникационной и информационной инфраструктуры. Анализ динамики развития информационных и телекоммуникационных технологий и использования их потенциала в социально-экономическом развитии. Роль информационной инфраструктуры в повышении конкурентоспособности национальной экономики.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. В чем заключается роль инфраструктуры в транзакционной функции экономики?
2. Назовите основные виды инфраструктуры национальной экономики.
3. В чем заключается влияние развития инфраструктуры на конкурентоспособность национальной экономики?
4. Назовите основные факторы, влияющие на динамику спроса и предложения на инфраструктурных рынках.
5. В чем заключается влияние фактора времени как универсального императива динамики инфраструктурных рынков?

Основная литература

1. Андрианов В.Д. Россия в мировой экономике: Учеб. пособие. – М.: ВЛАДОС, 1999. Гл. 6.
2. Глазьев С.Ю. и др. Белая книга. Экономические реформы в России 1991–2001 гг. – М.: Эксмо, 2003. Раздел 6.
3. Государство и рынок: американская модель / Под ред. М.А. Портного. – М.: Изд-во «Анкил», 1999. Гл. 8, 9.
4. Дегтяренко В.Н. Зимин В.В. Костенко А.И. Организация перевозок грузов. – М.: Приор, 1997.
5. Знания на службе развития. Отчет о мировом развитии. 1998/99. – М.: Изд-во «Весь мир», Всемирный банк, 1999. Часть 1.
6. Китайгородский В.И., Котов В.В. Моделирование

экономического развития с учетом замещения не возобновляемых энергетических ресурсов. – М.: Наука, 1990.

7. Контурсы инновационного развития мировой экономики: Прогноз на 2000–2015 гг./ Под ред. А.А.Дынкина. – М.: Наука, 2000. С. 69–79.

8. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие/ Под ред. В.И.Борисевич, Г.А.Кандауровой. – Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000. Гл. 19–20.

ТЕМА 18. Моделирование развития

Внешеэкономических связей национального рыночного хозяйства

Современное состояние и тенденции развития внешнеэкономических связей Российской Федерации. Место российской экономики в интернациональном экономическом хозяйстве. Глобализация мирового хозяйства и место России в нем. Перспективы внешнеэкономических связей с ближним и дальним зарубежьем. Динамика товарного экспорта и импорта России. Экспорта и импорт рабочей силы. Российская Федерация на международном рынке услуг. Макроэкономические характеристики структуры экспорта и импорта.

Методы исследования и моделирования развития внешнеэкономических связей национальной экономики. Включение международных экономических связей в макроэкономическую модель стратегического прогнозирования национального хозяйства.

Модели внешней торговли и международных рынков услуг. Влияние экспорта и импорта на внутреннее производство и потребление. Динамический внешнеторговый мультипликатор. Внутренняя и внешняя сбалансированность хозяйства. Модель сводного мультипликатора «открытой» экономики. Оптимизация структуры и объема внешнеторговых связей. Роль макроэкономических моделей прогнозирования в достижении равновесия на внутренних и внешних рынках. Краткосрочное и долгосрочное прогнозирование

валютных курсов. Модель платежного баланса Российской Федерации.

Российская федерация на международном рынке капиталов. Динамика государственного долга России и перспективы решения проблем внешней задолженности.

Иностраные капиталовложения в российскую экономику и перспективы расширения сфер совместного предпринимательства. Тенденции роста предприятий с участием иностранного капитала.

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

1. Перечислите факторы, оказывающие влияние на международные экономические позиции нации.

2. Как уровень конкурентоспособности страны влияет на содержание внешнеэкономических связей?

3. Какие показатели могут быть использованы при моделировании развития внешнеэкономических связей?

4. Как определяется склонность страны к импорту и экспорту?

5. Назовите основные факторы конкурентоспособности национальной экономики в интернациональном экономическом хозяйстве.

Основная литература

1. Андрианов В.Д. Россия в мировой экономике: Учеб. пособие. – М.: ВЛАДОС, 1999. Гл. 2–3.

2. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка. Учеб. пос. – М.: ИНФРА-М, 1999. Гл. 17.

3. Государство и рынок: американская модель / Под ред. М.А. Портного. – М.: Изд-во «Анкил», 1999, Гл. 10, 11.

4. Иванов Ю. О международном сопоставлении ВВП // Вопросы экономики № 3, 1999. С.113–127.

5. Градов А.П. Национальная экономика. Курс лекций. – СПб: Специальная литература, 1997, Гл. 10. Портер М.Э. Конкуренция / Пер. с англ. – М.: Изд. Дом «Вильямс», 2000. Гл.7.

6. Кочетов Э.Г. Ориентиры внешнеэкономической деятельности. – М.: Экономика, 1992.

7. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие/ Под ред. В.И. Борисевич, Г.А. Кандауровой. – Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000. Гл.21.

8. Романенко И.В. Социальное и экономическое прогнозирование: Конспект лекций. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2000. Г.3.

**ЛЕКЦИОННЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ,
ИХ СОДЕРЖАНИЕ
И ПРИМЕРНЫЙ ОБЪЕМ В ЧАСАХ**

Разделы, темы дисциплины	Виды занятий (кол-во часов)			
	Дневная форма обучения		Заочная форма обучения	
	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ
РАЗДЕЛ I ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ				
Тема 1. Моделирование как метод научного познания социально-экономической реальности	2		1	
Тема 2. Экономико-математические методы исследования и моделирования	2	2		
Тема 3. Экономико-математическая модель как продукт моделирования	2	2		
Тема 4. Системный подход как методологическая основа моделирования	2	2	1	
Тема 5. Социально-экономическая система как объект моделирования	2	2	1	
Тема 6. Законы развития и функционирования социально-экономических систем	3	2	1	
РАЗДЕЛ II МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ				
Тема 7. Моделирование экономического роста и развития	4	2	1	1
Тема 8. Моделирование совокупного спроса в национальной экономике	4	2	1	1

Продолжение таблицы

Разделы, темы дисциплины	Виды занятий (кол-во часов)			
	Дневная форма обучения		Заочная форма обучения	
	ЛК	ПЗ	ЛК	ПЗ
Тема 9. Моделирование динамики цен и инфляционных процессов в национальной экономике	4	2	1	1
Тема 10. Моделирование социального развития и уровня жизни населения	4	2	1	1
Тема 11. Моделирование развития трудового потенциала национальной экономики	4	2	1	1
Тема 12. Моделирование развития научно-технического потенциала национальной экономики	4	2	1	1
Тема 13. Моделирование экономической безопасности государства	4	2	1	1
РАЗДЕЛ III МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СТРУКТУРЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ				
Тема 14. Межотраслевой баланс как инструмент исследования и моделирования структуры национальной экономики	2	2	1	1
Тема 15. Моделирование регионального экономического развития, отраслевых и многоотраслевых комплексов	2	2	1	
Тема 16. Моделирование рынка труда в национальной экономике	2	2	1	
Тема 17. Моделирование развития инфраструктуры национальной экономики	2	2	1	
Тема 18. Моделирования развития внешнеэкономических связей национального рыночного хозяйства	2	2	1	
	51	34	16	

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

В сроки, установленные учебным планом, студент должен написать и защитить курсовую работу по дисциплине «Методы исследования и моделирования национальной экономики».

Тему курсовых работ следует выбирать из предложенной ниже тематики. По согласованию с преподавателем студент может определить тему курсовой работы самостоятельно, но в рамках изучаемого курса. *Содержание курсовой работы*, а также все изменения содержания, должны быть *обязательно согласованы с преподавателем*. Стандартное содержание курсовой работы должно включать в себя основные структурные разделы: *план (содержание)*; *введение*; *главы*, в которых изложено основное содержание работы; *заключение*; *библиографический список*.

Объем курсовой работы должен составлять 30–35 страниц, включая приложения к курсовой работе. Текст курсовой работы должен быть напечатан 14 шрифтом с использованием печатной машинки или принтера компьютера на одной стороне стандартного листа белой бумаги через полуторный (1,5) интервал между строк — с полями вокруг текста. Размер левого поля 30 мм, правого – 10 мм, верхнего — 15 мм, нижнего – 15 мм. Все сноски и подстрочные примечания перепечатываются через один интервал (шрифт 10) на той странице, к которой они относятся. Все страницы нумеруются, начиная с титульного листа.

Каждая новая глава начинается *с новой страницы*. Это же правило относится к другим основным структурным частям работы: введению, заключению, библиографическому списку, приложениям. Точку в конце заголовков структурных частей работы *не ставят*. Подчеркивать заголовки и переносить слова в заголовках *не допускается*. Фразы, начинающиеся с новой (красной) строки, печатают с абзацным отступом от начала строки, равным пяти пробелам (ударам).

Научное исследование по выбранной теме студент должен начинать с подбора литературы и составления библиографического списка по теме, который *должен быть представлен преподавателю для согласования вместе с планом курсовой работы*.

Библиографический аппарат в курсовой работе – это ключ к источникам, которыми пользовался автор при ее на-

писании. Кроме того, такой аппарат в определенной мере есть выражение научной этики и культуры научного труда. Именно по нему преподаватель будет судить о степени осведомленности студента в имеющейся литературе по изучаемой проблеме. Библиографический аппарат курсовой работы состоит из библиографического списка и библиографических ссылок, которые должны быть оформлены в соответствии с ГОСТом.

Библиографический список (список литературы) – элемент библиографического аппарата, который содержит библиографические описания использованных источников и помещается после заключения. Такой список составляет одну из существенных частей курсовой работы, отражающей самостоятельную творческую работу ее автора, и потому позволяющий судить о степени фундаментальности проведенного исследования. В курсовой работе следует *использовать алфавитный способ группировки литературы*. Для которого характерно размещение фамилий авторов и заглавий (если автор не указан или работа выполнена под редакцией) *по алфавиту русского языка*. Библиографический список по теме должен быть не менее 15 (пятнадцати) источников.

Библиографическая ссылка – совокупность библиографических сведений о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом в тексте курсовой работы другого документа (его составной части или группе документов), необходимых для его общей характеристики, идентификации и поиска.

Студент обязан в курсовой работе *применять* необходимые по тексту библиографические ссылки. Если текст цитируется не по первоисточнику, а по другому изданию или по иному документу, то ссылку следует начинать словами «Цит. по:» либо «Цит. по кн.:» или «Цит. по ст.:».

В курсовой работе необходимо применять *подстрочные ссылки*, т.е. вынесенные из текста вниз страницы. Если ссылок более четырех, то целесообразно применять цифровой знак сноски. Знак сноски следует располагать в том месте текста, где по смыслу заканчивается мысль автора. При повторных

ссылках полное описание источника дается только при первой сноске. В последующих сносках вместо заглавия приводят условное обозначение, например: «Указ. соч.». Если несколько ссылок на один и тот же источник приводятся на одной странице курсовой работы, то в сносках проставляют слова «Там же» и номер страницы, на которую делается сноска.

Раскрытие темы курсовой работы необходимо осуществлять на основе *системного подхода к методологии исследования*, т.е. рассматривать исследуемую проблему (объект исследования), отталкиваясь от определения и объяснения общего, поведения и свойств целого, частью которого является изучаемый объект исследования. Методология системного мышления предполагает следующей очередностью процесс представления и исследования проблемы, поставленной темой курсовой работы. В первом разделе курсовой работы необходимо идентифицировать целое (систему), частью которого является интересующий нас объект исследования. Объяснить общие цели, свойства целого. Тенденции развития системы, в которую входит интересующий нас объект исследования. Во втором разделе курсовой работы необходимо объяснить поведение объекта исследования с точки зрения его роли(ей) или функции(ий) в целом. Раскрыть структуру исследуемого объекта, оценить структурные взаимосвязи между составляющими её элементами. В заключении необходимо сделать выводы по разделам курсовой работы и в целом по работе.

ТЕМАТИКА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1. Модельный подход к анализу функционирования и прогнозирования национальной экономики.
2. Моделирование как метод научного познания социально-экономической реальности.
3. Экономико-математические методы исследования и моделирования национальной экономики.
4. Системный подход как методологическая основа моделирования национальной экономики.

5. Циклические закономерности развития рыночной экономики: макро- и микроэкономические модели.

6. Моделирование экономического роста и развития: классические и неоклассические модели.

7. Институциональные модели становления рыночной экономики

8. Человеческий капитал как фактор экономического роста в современных моделях развития рыночной экономики.

9. Проблема выбора модели развития национальной экономики для современной России.

10. Проблема гармонизации основных целей общества в рамках альтернативных моделей развития национальной экономики.

11. Моделирование развития рыночной экономики методом межотраслевого баланса.

12. Модель инновационной экономики в парадигме тенденций научно-технического прогресса.

13. Межотраслевая балансовая модель как современный инструмент государственного планирования и прогнозирования национальной экономики.

14. Моделирование развития института конкуренции в национальной экономике: альтернативные подходы.

15. Модели макроэкономического регулирования рыночных отношений: сравнительный анализ.

16. Моделирование эколого-экономического взаимодействия в современном обществе.

17. Моделирование национальных конкурентных преимуществ: институциональный подход.

18. Рыночный подход как основа организации национальной экономики в современных условиях.

19. Модель социального рыночного хозяйства: идея экономического порядка.

20. Конкурентоспособность отечественного производства как фактор экономического роста и развития национального рыночного хозяйства.

21. Инвестиционная составляющая экономического роста и особенности её реализации в современной России.

22. Модель интеграции национальной экономики России в мировую экономическую систему: альтернативные подходы.

23. Инвестиционная политика государства как фактор устойчивого роста национальной экономики.

24. Россия и транснациональный капитал: экономические, правовые и политические проблемы.

25. Проблема реформирования естественных монополий (на примере железнодорожного транспорта России).

26. Моделирование развития топливно-энергетического комплекса России в современных условиях.

27. Вертикальная интеграция как основа формирования финансово-промышленных групп в национальной экономике России.

28. Отечественное производство и международный рынок: возможности конкурентоспособного развития.

29. Социальная составляющая экономической безопасности национальной экономики.

30. Финансовая составляющая национальной экономики: альтернативные подходы.

31. Институт казначейства и его роль в финансовой системе России.

32. Налоговая политика как инструмент регулирования национального рыночного хозяйства.

33. Фактор транзакционных издержек в развитии национальной экономики России.

34. Система информационного обеспечения принятия стратегических решений в национальной экономике.

35. Фирма и общество: модель социальной ответственности бизнеса в современном мире.

36. Экономическая власть фирмы и рыночная структура: институциональный анализ.

37. Многонациональные корпорации и общество: проблемы глобализации хозяйственной деятельности.

38. Стратегическое взаимодействие транснациональных корпораций: тенденции глобализации.

39. Современный экономический порядок и интеграция национальной экономики России в мировую экономическую систему.

40. Развитие национальных корпораций в России: экономические, правовые и политические проблемы.

41. Фактор транзакционных издержек национальной экономики в международном разделении труда.

42. Модель социального страхования: приоритетные направления.

43. Модель международного разделения труда и место России в ней.

44. Демографическое развитие как основной фактор обеспечения национальной экономики трудовыми ресурсами.

45. Сценарный подход в макроэкономическом моделировании. Метод составления сценариев.

46. Модель «Национального ромба» М.Е. Портера. Система детерминантов конкурентного преимущества национальной экономики.

47. «Американская» модель капитализма как либерально ориентированная стратегия развития национальной экономики.

48. «Шведская, скандинавская» модель капитализма как стратегия социально-демократической ориентации развития национальной экономики.

49. Капитализм и социализм: сравнительные преимущества альтернативных моделей развития национальной экономики.

50. Социально-экономическая модель Японии: секрет «японского чуда».

51. Модель экономической безопасности государства. Основные принципы построения.

52. Информационно-аналитические аспекты обеспечения экономической безопасности.

53. Бедность как социально-экономический феномен: методы измерения.

54. Покупательная способность доходов населения и методы её измерения.

55. Социальное неравенство как феномен: методы его измерения.

56. Доходы населения как социально-экономическая категория: методы количественных измерений.

57. Домашние хозяйства в системе национальных счетов: проблемы измерения.

58. Домохозяйство как элемент национального рыночного хозяйства.

59. Криминализация экономики и национальная безопасность: проблемы исследования.

60. Государство и его функции на различных этапах становления национального рыночного хозяйства.

61. Государственная собственность в системе регулирования смешанной экономики.

62. Естественные монополии в рыночной и переходной экономик: сравнительный анализ.

63. Целостность страны и экономики: роль федерального и региональных бюджетов.

64. Проблема трансформации системы социальной защиты населения как социального института для современной России.

65. Антимонопольное регулирование и развитие института конкуренции в национальной экономике России.

66. Развитие свободных экономических зон в России: экономические, политические и правовые проблемы.

67. Проблема информационного обеспечения прогнозирования и моделирования развития национальной экономики.

68. Моделирование инвестиционного потенциала национальной экономики России.

69. Моделирование рекреационного комплекса национальной экономики России.

70. Игротехнические методы исследования и моделирования социально-экономических систем.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации» : 20 июля 1995, № 115-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – М.: Юридическая литература, 1995. № 30.

2. Аганбегян А.Г., Гранберг А.Г. Экономико-математический анализ межотраслевого баланса СССР. – М.: Мысль, 1968.

3. *Алексеева М.М.* Планирование деятельности фирмы. – М.: Финансы и статистика, 1997.
4. *Альбер М.* Капитализм против капитализма. – СПб.: Экономическая школа, 1998.
5. *Ансофф И.* Новая корпоративная стратегия/ Пер с англ.- СПб.: Изд-во Питер, 1999.
6. *Акофф Р.Л.* Планирование будущего корпорации / Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1985.
7. *Акофф Р.Л., Сасиени М.* Основы исследования операций. – М. Мир, 1971.
8. *Акофф Р.Л., Эмери Ф.* О целеустремленных системах. – М.: Советское радио, 1974.
9. *Азов Г.Л.* Конкуренция: анализ, стратегия и практика. — М.: Центр экономики и маркетинга, 1996.
10. *Багриновский К.А. Рубцова В.А.* Модели и методы прогнозирования и долгосрочного планирования: Учеб. пособие. – М., 1992.
11. *Багиев Г.Л., Светульников С.Г.* Моделирование электропотребления в промышленности //Промышленная энергетика, N4, 1988. С. 8–11.
12. *Басовский Л.Е.* Прогнозирование и планирование в условиях рынка. Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2002.
13. *Басовский Л.Е.* Теория экономического анализа: Учеб. пос. – М.: ИНФРА-М, 2003.
14. *Барков С.А.* Организации в постиндустриальной экономике: Учеб. пос. – М.: РГОТУПС, 2002.
15. *Бактагиров И.А.* Прогнозирование и планирование в условиях рынка. – Казань, 1997.
16. *Бартенев С.А.* Экономические теории и школы: история и современность. — М.: Издательство БЕК, 1996.
17. *Басалаева Н.А.* Моделирование демографических процессов и трудовых ресурсов. – М.: Наука, 1987.
18. *Бессонова О.Э.* и др. Рыночный эксперимент в раздаточной экономике России. – Новосибирск: Изд-во Новосибирский университет, 1996.
19. *Бешелев С.Д. Гурвич Ф.Г.* Математико-статисти-

- ческие методы экспертных оценок. – М.: Статистика, 1980.
20. *Бестужев-Лада И.В.* Нормативное социальное прогнозирование: возможные пути реализации целей общества. – М.: Наука, 1987.
21. *Бестужев-Лада И.В.* Прогнозное обоснование социальных нововведений. – М.: Наука, 1993.
22. *Богатко А.Н.* Основы экономического анализа хозяйствующего субъекта. – М.: Финансы и статистика, 1999.
23. *Бредов В.М., Левин А.И.* Экономико-математические модели спроса и расчеты на их основе. – М.: Экономика, 1969.
24. *Бункин М.К.* Национальная экономика. – М.: Дело, 1997.
25. *Вайцеккер Э., Ловинс Э., Ловинс Л.* Фактор четыре. Затрат – половина, отдача – двойная. Новый доклад Римскому клубу: Пер. с англ. / Под ред. Г.А. Месяца. – М.: Academia, 2000.
26. *Вельфенс П.* Основы экономической политики. – СПб.: ДБ, 2002.
27. *Верховин В.И., Зубков В.И.* Экономическая социология: Монография. – М.: Издательство РУДН, 2002.
28. *Вишнев С.М.* Основы комплексного прогнозирования. – М.: Наука, 1977.
29. *Волков В.И.* Опыт государственной экспертизы программ и проектов на правительственном уровне. Выпуск № 2. – М.: ВИНТИ, 1995.
30. *Волгин Н. А.* Японский опыт экономических и социально – трудовых проблем. – М.: Экономика, 1998.
31. Выбор модели рыночной экономики и приоритеты экономической политики в России / Под ред. Э.П. Дунаева, А.К. Шуркалина. – М.: «Диалог – МГУ». 1998.
32. *Гельвановский М.И.* и др. Национальная конкурентоспособность: понятие, факторы, показатели. // Вопросы статистики. 1999. № 12.
33. *Гельвановский М.Н., Жуковская В.М.* О методах

межстранового сопоставления показателей конкурентоспособности. // Вопросы статистики. 2000. № 3.

34. *Гидрович С.Р., Сыроежин И.М.* Игровое моделирование экономических процессов (деловые игры). – М.: Экономика, 1986.

35. Глобальное сообщество: новая система координат (подходы к проблеме). – СПб.: Алетейя, 2000.

36. Глобализация мирового хозяйства и место России / Отв. ред. В.П. Колесов, М.Н. Осьмова. – М. Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 2000.

37. Глобализация мирового хозяйства и национальные интересы России / Под ред. В.П. Колесова. – М.: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 2002.

38. *Глуценко В.В., Глуценко И.И.* Разработка управленческого решения. Прогнозирование-планирование. Теория проектирования экспериментов. – Железнодорожный, Моск. обл.: ТОО НПЦ «Крылья», 1997.

39. *Горелова В.Л., Мельникова Е.Н.* Основы прогнозирования систем: Учебное пособие. – М.: Высшая школа, 1986.

40. *Голубков Е.П.* Маркетинговые исследования: теория, методология и практика. – М.: Финпресс, 2000.

41. *Гэлбрейт Дж.* Экономические теории и цели общества. – М.: Прогресс, 1976.

42. *Дадаян В.С.* Макроэкономические модели. – М.: Наука, 1983.

43. *Дадаян В.С., Бессараб С.* Модель долгосрочного экономического роста // Российский экономический журнал, 1992, № 4. С. 74–83.

44. *Данилов В.И.* Равновесие в экономике с пересекающимися поколениями // Экономика и математические методы, 1993. — Т.29. – Вып. 16. С. 26–38.

45. *Денисов А.А.* Макроэкономическое управление и моделирование. – СПб.: Омега, 1997.

46. *Дубров А.М.* и др. Моделирование рискованных ситуаций в экономике и бизнесе: Учеб. пособие / Под ред. Б.А. Лагошина. – М.: Финансы и статистика, 1999.

47. *Дэниелс Джон Д., Радеба Ли Х.* Международный бизнес: внешняя среда и деловые операции. / Пер. с англ. - М.: Дело Лтд, 1994.

48. *Елисеева И.И., Бурова Н.В.* Реформирование европейской системы национального счетоводства // Вопросы статистики, № 11, 1999. С. 52–57.

49. *Емельянов А.С.* Эконометрия и прогнозирование. – М.: Экономика, 1985.

50. *Емельянов С.В.* США: международная конкурентоспособность национальной промышленности. 90-е годы XX века. – М.: Междунар. отношения, 2001.

51. *Емельянов А.А.* и др. Имитационное моделирование экономических процессов: Учеб. пос. – М.: Финансы и статистика, 2002.

52. *Ермилов А.П.* Макроэкономическое прогнозирование в США. – Новосибирск.: Наука, 1987.

53. *Ефимов В.М.* и др. Игровое имитационное моделирование расширенного воспроизводства. – М.: 1982.

54. *Жуковская В.М.* Конкурентоспособность России в оценках Всемирного экономического форума. // Вопросы статистики. 2001. № 3.

55. *Занг В.Б.* Синергетическая экономика. Время и перемены в нелинейной экономической теории: Пер. с англ. – М.: Мир, 1999.

56. *Иванов Ю.Н., Токарев В.В., Уздемир А.П.* Методологические основы экономического планирования и прогнозирования. – М.: МФТИ, 1988.

57. *Иванов Ю., Пономаренко А.* Валовой внутренний продукт: определение, оценка, прогноз // Экономист, № 3, 1994. С. 11–20.

58. *Ильин Р.* Об индикативном планировании в капиталистических странах // Плановое хозяйство № 11, 1990. С. 108–112.

59. *Иноземцев В.Л.* Глобальная модернизация и хозяйственные проблемы постсоциалистических экономик. // Экономическая теория и опыт переходных экономик (Цаголовс-

кие чтения) / Под ред. В.В. Радаева, З. Гранберг. – М.: Экономический факультет МГУ, 1997.

60. *Иноземцев В.Л.* За пределами экономического общества. – М.: Academia, 1998.

61. Институциональная экономика: Учебное пособие / Под ред. Д.С. Львова. – М.: ИНФРА-М, 2001.

62. Исследование операций в экономике: Учеб. пособие / Под ред. Н.Ш. Кремера. – М.: ЮНИТИ, 1997.

63. Как провести социологическое исследование / Под ред. М.К. Горшкова. – М.: Политиздат, 1990.

64. *Капканициков С.Г.* Количественный анализ в социально-экономическом прогнозировании. – М.: Изд-во МГУ, 1992.

65. *Кастельс М.* Становление общества сетевых структур // Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология. – М. Academia, 1999. С. 492–506.

66. *Кастельс М.* Информационная эпоха: Экономика, общество и культура: Пер. с англ./ Под ред. О.И. Шкаратана. – М.: ГУ ВШЭ, 2000.

67. Качество роста. 2000/ В. Томас и др./ Пер. с англ. – М.: Весь Мир, 2001.

68. *Кейнс Дж.М.* Общая теория занятости, процента и денег. Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1992.

69. *Кейнс Дж.М.* Избранные произведения. – М.: Экономика, 1993.

70. *Кевеш П.* Теория индексов и практика экономического анализа. – М.: Финансы и статистика, 1990.

71. *Кинг У., Климант Д.* Стратегическое планирование и хозяйственная политика / Пер. с англ. — М.: Прогресс, 1982.

72. *Киселева В.В.* Комплексный прогноз экономики США. Методология и моделирование. – М.: Наука, 1983.

73. *Ковалева Л.Н.* Многофакторное прогнозирование на основе рядов динамики. – М.: Статистика, 1980.

74. *Колодко Г.В.* От шока к терапии. Политическая экономия постсоциалистических преобразований. – М.: ЗАО Журнал Эксперт, 2000.

75. *Кондратьев Н.Д.* Проблемы экономической динамики: Ред. коллегия: Л.И. Абалкин и др. – М.: Экономика, 1989.

76. *Кондратьев Н.Д.* Избранные сочинения / Ред.колл. Л.И.Абалкин и др. – М.: Экономика, 1993.

77. Контроллинг в бизнесе. Методологические и практические основы построения контроллинга в организациях / А.М. Карминский и др. – М.: Финансы и статистика, 1998.

78. Контроллинг как инструмент управления предприятием / Под ред. Н.Г. Данилочкиной. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1998.

79. *Козловски П.* Социальное рыночное хозяйство и разновидности капитализма // Социальное рыночное хозяйство. Тория и этика экономического порядка в России и Германии. – СПб.: Экономическая школа, 1999.

80. *Косаев А.,* и др. Потребительский спрос, доходы и регулирование занятости // Экономист, №9, 1993. С. 35–42.

81. *Коуз Р.Г.* Природа фирмы / Пер. с англ. Б.С. Пинскера / Теория фирмы. – СПб.: Экономическая школа, 1995.

82. *Коуз Р.Г.* Фирма, рынок и право / Пер. с англ. — М.: Дело Лтд, 1993.

83. *Кугаенко А.А.* Тринадцать тренажеров по управлению социально-экономическими процессами. – М.: Финансы и статистика, 2001.

84. *Куликов Г.В.* Японский менеджмент и теория международной конкурентоспособности. – М.: Экономика, 2000.

85. *Леонтьев В.В.* Экономические эссе. Теории, исследования, факты и политика: Пер. с англ. – М.: Политиздат, 1990.

86. *Лившиц А.Я.* Введение в рыночную экономику: Курс лекций. – М.: МП ТПО «Квадрат», 1991.

87. *Лисин В.С.* Институциональные аспекты экономических реформ в России. – М.: Высш. шк., 2000.

88. *Лисичкин В.А.* Теория и практика прогностики: Методологические аспекты. – М.: Наука, 1972.

89. *Литвак Б.Г.* Экспертные оценки и принятие решений. – М.: Патент, 1996.
90. *Льюис К.Д.* Методы прогнозирования экономических показателей. – М.: Финансы и статистика, 1986.
91. *Маевский В.И.* Введение в эволюционную макроэкономику. – М.: Япония сегодня, 1997.
92. *Малыхин В.И.* Математическое моделирование экономики: Учебное пособие. – М.: УРАО, 1998.
93. *Матрусов Н.Д.* Региональное прогнозирование регионального развития России. – М.: Наука, 1995.
94. *Маршалл А.* Принципы экономической науки. Т. 1–3. – М.: Прогресс-Универс, 1993.
95. *Манн Р., Майер Э.* Контроллинг для начинающих / Пер. с нем. – М.: Финансы и статистика, 1995.
96. *Менар К.* Экономика организации / Пер. с франц. – М.: ИНФРА – М., 1996.
97. *Меньшиков С.М., Клименко Л.А.* Длинные волны в экономике. Когда общество меняет кожу. – М.: Международные отношения, 1989. 270 с.
98. Методы народнохозяйственного прогнозирования. – М.: Наука, 1985.
99. Методы сбора информации в социологических исследованиях / Отв. ред. В.Г. Андреенков, О.М. Маслова. – М.: Наука, 1990.
100. Методика и техника социологических исследований в сфере экономики и финансов. Учеб. пособие / Ответ. ред. Г.Г. Силласте. – М.: ФА при Правительстве РФ, 1999.
101. *Мидоуз Д.* и др. За пределами допустимого: глобальная катастрофа или стабильное будущее? // Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология. – М. Academia, 1999. С. 572–596.
102. *Мизес Л.* Индивид, рынок и правовое государство. – СПб., Пневма, 1999.
103. *Мизес Л.* Теория и история: Интерпретация социально-экономической эволюции: Пер. с англ./ Под ред. А.Г. Грязновой. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001.

104. *Милгром П., Робертс Дж.* Экономика, организация и менеджмент: В 2-х т./ Пер. с англ. под ред. И.И. Елисеевой. — СПб.: Экономическая школа, 1999.
105. Моделирование экономической динамики: риск, оптимизация, прогнозирование / Под ред. Р.М. Нижегородцева. – М.: Диалог-МГУ, 1997.
106. Моделирование народнохозяйственных процессов: Учеб. пос. /Под ред. И.В.Котова. – Л.: ЛГУ, 1990. 288 с.
107. Моделирование народнохозяйственных процессов / Под ред. В.С. Дадаева. – М.: Экономика, 1973.
108. *Мотышина М.С.* Методы социально-экономического прогнозирования: Учеб.пособие. – СПб.: Изд-во СПбУ-ЭФ, 1994.
109. Национальная экономика России: потенциалы, комплексы, экономическая безопасность / Под общей ред. В.И. Лисова. – М.: Экономика, 2000.
110. Национальные счета в России в 1991–1998 гг.: Стат. сб./ Госкомстат России. – М., 1999.
111. *Нельсон Р.Р., Уинтер С. Дж.* Эволюционная теория экономических изменений/ Пер. с англ. – М.: Дело, 2002.
112. Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология / Под ред. В.Л. Иноземцева. – М.: Academia, 1999.
113. *Норт Д.К.* Институты и экономический рост: историческое введение // Thesis, 1993. Т.1. Вып. 2. С. 69-91.
114. *Окумура Х.* Корпоративный капитализм в Японии. – М.: Мысль, 1986.
115. *Олейник А.Н.* Институциональная экономика: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2000.
116. *Отпендер К.Х.* Теория и политика экономического роста. – М.: Экономика, 1991.
117. Основы экономического и социального прогнозирования: Учебник / Под ред. В.Н. Мосина, Д.М. Крука. – М.: Высшая школа, 1985.
118. Основы экономического и социального прогнозирования: Учебник для вузов, Под ред. В.Н. Иосина, Д.М. Крука. – М.: Высшая школа, 1985.

119. Основы экономической безопасности. Учебно-практическое пособие / Под ред. Е.А. Олейникова – М.: ЗАО «Бизнес-школа» «Интел-Смета», 1997.
120. Основы внешнеэкономических знаний: Словарь-справочник / Под ред. С.И. Долгов и др. — М.: Высш. шк., 1993.
121. *Ойкен В.* Основные принципы экономической политики / Пер. с нем. – М.: Прогресс, 1995.
122. *Ойкен В.* Основы национальной экономики. – М.: Экономика, 1996.
123. Оценка бизнеса: Учебник / Под ред. А.Г. Грязновой, М.А. Федотовой. – М.: Финансы и статистика, 1998.
124. *Пебро М.* Международные экономические, валютные и финансовые отношения / Пер. с франц., Общ. ред. Н.С. Бабинцевой. – М.: Прогресс, Универс, 1994.
125. *Пеппер Джон.* Практическая энциклопедия международного налогового и финансового планирования. — М.: Инфра – М., 1998.
126. Переходные процессы и экономическая теория / Под ред. Ю. Осипова и др. – М.: Центр общественных наук при МГУ, 1998.
127. *Пикулькин А.В.* Система государственного управления: Учебник для вузов/ Под ред. проф. Т.Г. Морозовой. — М.: Закон и право, ЮНИТИ, 1997.
128. *Портер М.* Международная конкуренция / Пер. с англ., Под ред. В.Д Щетинина. — М.: Международные отношения, 1993.
129. *Попов В.А.* Прогнозирование национальной экономики. – М.: РЭА им. Г.В. Плеханова, 1997.
130. *Пороховский А.А.* Вектор экономического развития. – М.: Экономический факультет МГУ; ТЕИС, 2002.
131. Прогнозирование в социологических исследованиях. Методологические проблемы / Отв. ред. И.В. Бестужев-Лада. – М.: Мысль, 1978.
132. Прогностика. Терминология. – М.: Наука, 1990.
133. Практика глобализации: игры и правила новой эпохи / Под ред. М.Г. Делягина. – М.: ИНФРА-М, 2000.

134. *Радаев В.В.* Экономическая социология. Курс лекций: Учеб. пособие. – М.: Аспект Пресс, 1998.
135. *Райн Б.* Стратегический учет для руководителя / Пер. с англ. – М.: Аудит, ЮНИТИ, 1998.
136. *Родионов А.А.* Социологические исследования и общественная практика: Учеб. пос. – М.: РГОТУПС, 1997.
137. *Розанова Н.М.* Фирма в экономической системе. – М.: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 1998.
138. *Рюмина Е.В.* Анализ эколого-экономических взаимодействий. – М.: Наука, 2000.
139. *Сатир Ж.* К экономической теории неоднородных систем: Опыт исследования децентрализованной экономики: Пер. с фр./ Под ред. Н.А. Макашевой. – М.: ГУ ВШЭ, 2001.
140. *Саркисян С.А.* Экономическое прогнозирование развития систем. – М.: Экономика, 1977.
141. *Светульников С.Г.* Методы маркетинговых исследований. Учеб. пос. – СПб.: Издательство ДНК, 2003.
142. *Сидельников Ю.В.* Теория и организация экспертного прогнозирования. – М.: Наука, 1990.
143. Синергетическая парадигма. Нелинейное мышление в науке и искусстве. – М.: Прогресс-Традиция, 2002.
144. *Смирнов А.Д.* Лекции по макроэкономическому моделированию: Учеб. пос. – М.: ГУ ВШЭ, 2000.
145. Современный экономический словарь / Под ред. Райзберг Б.А., Л.Ш. Лозовский и др. — М.: Инфра – М, 1996.
146. *Сорос Дж.* Открытое общество. Реформируя глобальный капитализм / Пер. с англ. – М.: Некоммерческий фонд «Поддержки Культуры, Образования и Новых Информационных Технологий», 2001.
147. Социальная статистика: Учебник / Под ред. И.И. Елисейевой. – М.: Финансы и статистика, 2001.
148. Социальное рыночное хозяйство. Тория и этика экономического порядка в России и Германии. – СПб.: Экономическая школа, 1999.
149. *Супрун В.И.* Современная буржуазная футурология: проблемы, тенденции. – Новосибирск, 1986.

150. Теоретическая экономия: реальность, виртуальность и мифотворчество / Под ред. Ю.М. Осипова. – М.: Экономический факультет МГУ; ТЕИС, 2000.

151. Теория хозяйственного порядка: «Фрайбургская школа» и немецкий неолитерализм: Пер. с нем. / Под общ. ред. В. Гутника. – М.: Экономика, 2002.

152. Уильямсон О.И. Вертикальная интеграция производства: соображения по поводу неудач рынка / Теория фирмы. — СПб.: Экономическая школа, 1995.

153. Уильямсон О.И. Экономические институты капитализма: Фирмы, рынки, «отношенческая» контракция / Пер. с англ. – СПб.: Лениздат; SEV Press, 1996.

154. Фактор транзакционных издержек в теории и практике Российских реформ: по материалам одноименного Круглого стола / Под ред. В.Л. Тамбовцева. – М.: Экономический факультет, ТЕИС, 1998.

155. Фишер С., Дорнбуш Р., Шмалензи Р. Экономика / Пер. с англ. со 2-го изд. – М.: Дело, 1997.

156. Хан Д. Планирование и контроль: концепция контроллинга/ Пер. с нем. — М.: Финансы и статистика, 1997.

157. Хруцкий Е.А. Организация проведения деловых игр: Учеб. пос. – М.: Высшая школа, 1991.

158. Хэй Д., Моррис Д. Теория организации промышленности: В 2 т. / Пер. с англ. под ред. А.Г. Слуцкого. — СПб.: Экономическая школа, 1999.

159. Хикс Дж.Р. Стоимость и капитал. – М.: Прогресс, 1993.

160. Цигичко В.Н. Прогнозирование социально-экономических процессов. – М.: Финансы и статистика, 1986.

161. Чепурных Н.В., Новоселов А.Л. Планирование и прогнозирование природопользования. – М.: Интерпракс, 1995.

162. Черныш Е.А. Прогнозирование и планирование: Учеб. пособие. – М.: Изд-во ПРИОР, 1999.

163. Чиркин В.Е. Государственное управление. Элементарный курс. – М.: Юрист, 2002.

164. Шамхалов Ф.И. Государство и экономика: (власть и бизнес). – М.: Экономика, 1999.

165. Шумпетер Й. Теория экономического развития. – М.: Прогресс, 1982.

166. Экономическая стратегия фирмы / Под ред. Градова А.П. — СПб.: Специальная литература, 1995.

167. Экономическая социология: Новые подходы к институциональному и сетевому анализу. – М.: РОССПЭН, 2002.

168. Экономическая теория и опыт переходных экономик (Цаголовские чтения) / Под ред. В.В. Радаева, З.А. Гранберг. – М.: Экономический факультет МГУ, 1997.

169. Юдицкий С.А. Сценарный подход к моделированию поведения бизнес-систем. – М.: СИНТЕГ, 2001.

170. Яковец Ю.В. Глобализация и взаимодействие цивилизаций. – М.: Экономика, 2001.

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
И МОДЕЛИРОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

Рабочая программа, задание на курсовую работу

Редактор *И.А. Четверикова*
Компьютерная верстка *Г.Д. Волкова*

Тип. зак.	Изд. зак. 359	Тираж 2000 экз.
Подписано в печать 02.10.03	Гарнитура Times.	Офсет
Усл. печ. л. 4,0		Формат 60×90 ¹ / ₁₆

Издательский центр РГОТУПС,
125993, Москва, Часовая ул., 22/2

ООО НТЦ «Кван» 109391, Москва, Рязанский проспект, 2