

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Государственное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования**

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»  
(МИИТ)**

**УТВЕРЖДАЮ:  
Директор РОАТ**

**Апатцев В.И.  
2011 г.**

« »

Кафедра: «Экономическая теория»

Авторы: Охотников И.В., Сибирко И.В.

**Учебно-методический комплекс по дисциплине  
«ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ»  
для студентов специальности  
080103 «Национальная экономика»**

Утверждено на заседании  
Учебно-методической комиссии  
РОАТ

Протокол № 3  
«15» 03 2011 г.

Председатель УМК \_\_\_\_\_  
А.В. Горелик

Утверждено на заседании  
кафедры

Протокол № 7  
«22» 02 2011 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  
Т.М. Степанян

Москва 2011 г.

Авторы-составители: Охотников И.В., к.э.н., доцент, Сибирко И.В., к.э.н., доцент.

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Прогнозирование национальной экономики» составлен в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования для экономических специальностей

Дисциплина входит в цикл специальных дисциплин

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Государственное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования**

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ  
СООБЩЕНИЯ»  
(МИИТ)**

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра «Экономическая теория»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РОАТ

Декан Экономического факультета

\_\_\_\_\_ Евдокимова Е.Н.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

\_\_\_\_\_ Апатцев В.И.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

Кафедра: «Экономическая теория»

Авторы: Охотников И.В. к.э.н., доцент, Сибирко И.В., к.э.н., доцент

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**по дисциплине «ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ»**

**для студентов специальности**

**080103 «Национальная экономика»**

Утверждено на заседании  
Учебно-методической комиссии  
РОАТ

Протокол № \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

«15» \_\_\_\_\_ 03 \_\_\_\_\_ 2011 г.

Председатель УМК \_\_\_\_\_

А.В. Горелик

Утверждено на заседании  
кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_

«22» \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2011 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Т.М. Степанян

Москва 2011 г.

Программа составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки экономиста по специальности 080103 (060700) Национальная экономика - (НЭ).

## ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

### 1. ЦЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является теоретическое и практическое овладение студентами современной методологии социально-экономического прогнозирования.

### 2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучив дисциплину, студент должен:

*2.1. Знать и уметь использовать:*

- основные методологические подходы и принципы прогнозирования макроэкономических, отраслевых и региональных процессов;
- основные методы системного анализа социально-экономических процессов;
- методы и модели применяемые в современных исследованиях;
- современную технологию разработки социально-экономических прогнозов.

*2.2. Владеть:*

- методикой организации социально-экономического прогнозирования и применение его результатов в стратегическом планировании

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Курс 5 (НЭ)	
		Очная	Заочная
Общая трудоемкость дисциплины	Из учебного плана	168 ч.	168 ч.
Аудиторные занятия		85 ч.	24 ч.
Лекции		51 ч.	16 ч.
Практические занятия		34 ч.	8 ч.
Лабораторный практикум		-	-
Самостоятельная работа:		53 ч.	114 ч.
Контрольная работа		-	-
Курсовая работа	30	1	1
Вид итогового контроля		Экзамен	Экзамен

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы, темы дисциплины	Виды занятий (кол-во часов)	
	Лекции	Практические занятия
1	2	3
<b>РАЗДЕЛ I</b> <b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ</b> <b>ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ</b>		
Тема 1. Сущность социально-экономического прогнозирования	4	2
Тема 2. Социально-экономическое прогнозирование как информационная основа государственного регулирования экономики	4	2
Тема 3 Развитие теории и практики социально-экономического прогнозирования	4	2
Тема 4. Методологические основы социально-экономического прогнозирования	4	2
Тема 5. Фактографические методы социально-экономического прогнозирования	4	2
Тема 6. Экспертные методы социально-экономического прогнозирования	4	2
Тема 7. Организация прогнозирования национальной экономики	4	2
<b>РАЗДЕЛ II</b> <b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БАЗОВЫХ УСЛОВИЙ</b> <b>КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО РАЗВИТИЯ</b> <b>НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ</b>		
Тема 8. Прогнозирование демографического развития как основного фактора обеспечения национальной экономики трудовыми ресурсами	2	2
Тема 9. Прогнозирование научно-технического развития как основного фактора обеспечения национальной экономики ресурсами знаний	2	2
Тема 10. Прогнозирование развития инфраструктуры как основного фактора обеспечения транзакционной функции национальной экономики	2	2

Тема 11. Прогнозирование физических ресурсов национальной экономики и экологических процессов	2	2
Тема 12. Прогнозирование национальной безопасности как основного фактора обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны	2	2
<b>РАЗДЕЛ III ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ</b>		
Тема 13. Прогнозирование темпов и основных пропорций развития национальной экономики (прогнозирование совокупного спроса и предложения)	2	2
Тема 14. Прогнозирование индексов цен и уровня инфляции.	2	2
Тема 15. Прогнозирование социального развития и уровня жизни населения	3	2
<b>РАЗДЕЛ IV ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА СУБНАЦИОНАЛЬНОМ, ОТРАСЛЕВОМ И ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЯХ</b>		
Тема 16. Прогнозирование регионального экономического развития, отдельных отраслей и многоотраслевых комплексов	2	2
Тема 17. Прогнозирование внешнеэкономических связей национального хозяйства	2	2
Тема 18. Глобальные экономические прогнозы	2	
<b>Итого:</b>	<b>51</b>	<b>34</b>

## 4.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

*«Знать, чтобы предвидеть,  
предвидеть, чтобы управлять»*

*О. Конт*

### ВВЕДЕНИЕ

Знаменитая формула, французского социолога Огюста Конта: “знать, чтобы предвидеть, предвидеть, чтобы управлять”, превосходно передает нам идею о том, что управлять, невозможно без известного предвиденья. А предвидеть, без знания.

Принимаемые руководством страны решения по управлению национальной экономикой, подчас носят волонтаристский, необдуманый, субъективистский характер (с повышенным риском неоптимальности, несостоятельности). Что приводит к негативным последствиям в социально-экономическом развитии страны.

Успешное, конкурентоспособное развитие национальной экономики страны с одновременной социальной защищенностью населения представляет собой основную проблему жизнедеятельности 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 прогнозировать и моделировать будущее, если нам известны способы научного предвиденья. Примат научно-исследовательского начала, над волевым в управлении национальной экономикой, позволяет принимать оптимальные решения. В связи с этим проблема овладения методологией научно обоснованного прогнозирования выходит а первое место.

Разработка методологии социально-экономического прогнозирования 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.

Курс “Прогнозирование 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.

Предлагаемый к изучению материал курса разделен на четыре раздела в которых последовательно рассматриваются теоретические, методологические, организационные основы социально-экономического прогнозирования. К каждой теме программы прилагается примерный перечень вопросов для обсуждения на семинарских занятиях и список литературы, обязательный к изучению. Программа также содержит список рекомендуемой литературы по изучаемой дисциплине.

# РАЗДЕЛ I

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

### **Тема 1. Сущность социально-экономического прогнозирования**

Предвидение как способ получения информации о будущем. Научное и обыденное предвидение. Развитие прогнозирования - науки предвидения процессов, происходящих в природе и обществе. Исходные понятия прогнозирования. Предсказательная и предугадательная формы предвидения. Соотношение между прогнозированием и планированием. Прогнозирование, прогностика и футурология.

Предмет и объект теории социально-экономического прогнозирования. Организационные, технические, математические и экономические предпосылки прогнозирования национальной экономики. Сущность социально-экономического прогнозирования. Место прогнозирования национальной экономики в системе экономических наук.

Основные категории прогнозирования социально-экономических процессов. Значение прогнозирования в регулировании социально-ориентированной рыночной экономики.

#### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. Каковы сущность и значение прогностики?
2. Какие существуют формы предвидения?
3. Как избежать неточностей (утопии) при формировании образа будущего?
4. В чем сущность социально-экономического прогнозирования?
5. В чем отличие между прогнозом и планом?

### **Тема 2. Социально-экономическое прогнозирование как информационная основа государственного регулирования экономики**

Конкурентоспособное развитие национальной экономики – стратегическая цель государственного управления современной социально-

ориентированной рыночной экономикой. Цели и задачи социально-экономического прогнозирования как составной части системы государственного управления экономическими и социальными процессами в национальной экономике. Место и роль прогнозирования в стратегическом планировании национальной экономики. Использование прогнозной информации при разработке стратегических планов и комплексных программ в разных сферах управления.

Социально-экономическое прогнозирование как важнейший способ научного обоснования и повышения эффективности принимаемых решений. Повышение роли краткосрочных и долгосрочных прогнозных оценок в регулировании социально-ориентированного рыночного хозяйства. Альтернативно-вероятностный характер прогнозирования экономических и социальных процессов. Взаимодополняемость прогнозов, плановых и программных установок. Социально-экономическое прогнозирование как предварительный этап разработки стратегических программ. Прогнозы как инструмент контроля за ходом реализации хозяйственных планов и программ.

Система основных показателей (индикаторов) динамики социально-экономических процессов и их использование в прогнозировании. Информационное обеспечение задач оперативного, среднесрочного и долгосрочного прогнозирования. Основные требования предъявляемые к информационной базе прогнозирования. Определение качества собранной информации. Классификация информации по функциональному признаку. Проблема агрегирования информации в процессе прогнозирования. Теория агрегированных индексов состояния социально-экономической конъюнктуры. Характер динамических рядов важнейших макроэкономических показателей.

#### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. Назовите основные научные школы государственного регулирования экономикой?
2. Как используются данные прогноза при разработке федеральных целевых программ?

3. Какие причины мешают эффективному применению социально-экономического прогнозирования в планировании экономики России?
4. Какие основные требования предъявляются к информационной базе прогнозирования?
5. Какие проблемы возникают при агрегировании информации?
6. В чем сущность системы национальных счетов?
7. Какие основные недостатки присущи системе социально-экономических индикаторов?

### **Тема 3. Развитие теории и практики социально-экономического прогнозирования**

Эволюция теории социально-экономического прогнозирования. Исторический аспект развития методологии и практики социально-экономического прогнозирования. Формирование условий становления и объективной необходимости прогнозирования социально-экономических процессов. Реальное становление прогнозирования как широкой сферы научных и прикладных исследований. Развитие технического, математического, модельного и информационного, обеспечения задач прогнозирования.

Развитие теории и практики прогнозирования народного хозяйства в СССР. Развитие теории экономической конъюнктуры в России. Опыт применения прогнозирования общехозяйственной и товарной конъюнктуры в разработке перспективных пятилетних планов народного хозяйства. Преимущества и недостатки системы социально-экономического прогнозирования в СССР и современной России.

Развитие социально-экономического прогнозирования в развитых зарубежных странах. Организация прогностических исследований в США, ФРГ, Японии, Великобритании, Франции. Федеральное, местное и коммерческое прогнозирование в США. Прогнозирование в крупнейших национальных и транснациональных корпорациях. Использование прогнозов в стратегическом планировании, разработке национальных, отраслевых и региональных программ в развитых странах.

Основные направления развития теории и методологии моделирования для прогнозных исследований за рубежом. Типология методов и моделей, ис-

пользуемых в прогнозах. Эконометрическое прогнозирование. Система опережающих экономических индикаторов и ее применение в краткосрочных прогнозах хозяйственной конъюнктуры. Использование результатов прогнозных расчетов в государственном регулировании национального хозяйства зарубежных государств. Коммерческое прогнозирование и политика маркетинга в фирмах и корпорациях .

#### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. В чем заключается объективная необходимость прогнозирования социально-экономических процессов в национальной экономике?
2. Какие изменения в теорию и практику социально-экономического прогнозирования вносят современные тенденции глобализации и локализации?
3. Покажите основные преимущества и недостатки системы социально-экономического прогнозирования, в бывшем СССР и в современной России.
4. В чем сущность теории экономической конъюнктуры и ее применения в социально-экономическом прогнозировании?
5. В чем заключается особенность социально-экономического прогнозирования в зарубежных странах?

#### **Тема 4. Методологические основы социально-экономического прогнозирования**

Современная социально-экономическая теория - основа методологии прогнозирования национальной экономики. Системный подход как методологическая основа социально-экономического прогнозирования. Теория систем. Понятия, свойства, виды систем.

Основные принципы научного прогнозирования развития национального хозяйства: целенаправленность, системность, альтернативность, адекватность, непрерывность, рентабельность, верифицируемость. Понятие оптимальности прогнозов. Оценка точности и надежности результатов прогнозирования.

Последовательность разработки прогнозов. Этапы прогнозирования. Параметры прогнозов: достоверность, обоснованность, ошибка прогноза, период основания прогноза, период упреждения, прогнозный горизонт, степень агрегирования расчетов, точность прогноза. Принципы выбора горизонта упреждения. Необходимость разработок непрерывного, скользящего прогнозирования.

Понятие системы прогнозирования национальной экономики. Классификация прогнозов по содержательному, видовому и объектному признакам. Объекты социально-экономического прогнозирования. Национальное хозяйство как унитарный объект прогнозирования. Специфика народнохозяйственных прогнозов. Выделение эндогенных и экзогенных параметров при прогнозировании национальной экономики. Проблема комплексности разработки системы прогнозов.

Основные виды социально-экономических прогнозов. Демографические, научно-технические, экологические, внутривластные, внешнеполитические, социологические прогнозы. Прогнозы экономических процессов, структурной, инвестиционной, кредитно-денежной и бюджетно-налоговой политики. Прогнозы развития систем управления и объектов рыночной инфраструктуры.

Поисковое и нормативное прогнозирование. Интервальные, точечные, одномерные и многомерные прогнозы. Краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные прогнозы. Взаимосвязь этих видов прогнозов. Макро- и микроэкономические прогнозы. Ведущая роль макроэкономического прогнозирования. Взаимодополняемость макро- и микро прогнозов.

Классификация методов социально-экономического прогнозирования по информационному основанию и способу использования информации об объекте. Фактографические и экспертные методы прогнозирования.

#### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. В чем суть системного подхода как методологической основы социально-экономического прогнозирования?

2. Каковы сущность и содержание социально-экономической системы как объекта прогнозирования?
3. Назовите основные признаки и свойства социально-экономической системы.
4. Какие особенности имеет поисковое прогнозирование?
5. В каких случаях применяется нормативное прогнозирование?
6. Как строится типология прогнозов?
7. В чем различие фактографических и интуитивных методов прогнозирования?
8. Какие причины определяют выбор метода прогнозирования?

## **Тема 5. Фактографические методы социально-экономического прогнозирования**

Прогнозная экстраполяция и интерполяция как метод научного исследования динамики социально-экономических процессов. Математико-статистические методы и модели прогнозирования. Однофакторные и многофакторные модели. Методы исторических и межобъектных аналогий.

Временные (динамические) ряды в анализе и прогнозах социально-экономических процессов. Методы разложения и прогноза временных рядов. Алгоритмы выделения трендовой, сезонной и циклической компонент временного ряда. Трендовые методы прогнозирования. Методы расчета параметров тренда. Современные методы оценки трендовых моделей. Методы экспоненциального сглаживания и скользящей средней.

Методы линейного и нелинейного программирования как средство проведения прогнозов. Адаптивные линейные и нелинейные прогнозные модели. Сплайн функции и метод огибающих кривых в краткосрочных и среднесрочных прогнозах. Современные методы многомерного статистического анализа в прогнозировании национальной экономики. Регрессионные и корреляционные модели.

Экономико-математическое моделирование как научный метод анализа функционирования и прогнозирования объектов познания на их моделях. Экономико-математическая модель. Классификация моделей по широте охвата и

степени детализации. Прогнозирующие и управляющие модели. Прогнозирование развития национальной экономики методом межотраслевого баланса.

Методы экономических индикаторов в прогнозировании. Система опережающих, совпадающих и запаздывающих индикаторов цикла деловой активности. Использование индикаторов в прогнозах на макро- и микро уровнях.

### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. Какие методы образуют группу фактографических методов прогнозирования?
2. С какой целью используют методы исторических и межобъектных аналогий?
3. В чем сущность метода экстраполяции тренда?
4. В чем сущность эконометрического моделирования?
5. Какие требования предъявляют к экономико-математическим моделям и условиям их использования?
6. Какие основные и вспомогательные группы индикаторов можно выделить в прогнозировании социально-экономических процессов?

## **Тема 6. Экспертные методы социально-экономического прогнозирования**

Экспертные (интуитивные) методы прогнозирования. Основные области использования экспертных оценок в прогнозах. Классификация экспертных методов прогнозирования. Методы прямых оценок и с обратной связью. Индивидуальные и коллективные методы экспертных оценок. Порядок подготовки и проведения экспертных опросов. Формирование репрезентативной группы экспертов. Статистическая обработка результатов экспертных оценок.

Эвристические методы прогнозирования. Методы мозговых атак (штурмов). Основные правила проведения мозговой атаки. Состав группы участников, и порядок ее подбора. Этапы проведения мозговой атаки. Содержание этапов генерации и деструктирования идей. Ранговые и балловые экспертные процедуры. Дельфийский метод экспертных оценок в прогнозировании. Игровое моделирование. Игротехнические методы прогнозирования и моделирования социально-экономических процессов.



Морфологический анализ и методы построения сценариев социально-экономического развития. Принцип многовариантности в построении прогнозного сценария. Оптимистическая, пессимистическая, рабочая и резервная стратегии социально-экономического развития в прогнозируемом сценарии. Системно-структурные, логические модели. Метод прогнозного графа. Комплексные методы прогнозирования.

#### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. Какие методы входят в группу коллективных экспертных оценок?
2. В чем сущность метода “Дельфи”?
3. Какими возможностями обладает метод “мозговой атаки”?
4. Какие недостатки имеет метод экспертных оценок?
5. В чем основная суть метода морфологического анализа?
6. В чем суть метода написания сценария?
7. В каком случае используется функционально-логическое прогнозирование?
8. Какие методы структурного прогнозирования вы знаете, и в каком случае они применяются?

#### **Тема 7. Организация прогнозирования национальной экономики**

Социально-экономическое прогнозирование как функция государства и хозяйствующих субъектов. Закон “О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации”. Основы государственного прогнозирования и стратегического планирования: концепции социально-экономического развития РФ, прогнозы социально-экономического развития на предстоящий год, федеральные целевые программы, федеральный бюджет, основные направления бюджетной и налоговой политики и др. Взаимосвязи прогнозирования и государственной экономической политики. Основные принципы организационного взаимодействия в системе “прогноз-бюджет”.

Организационные формы прогнозирования социально-экономических процессов. Иерархические уровни прогнозирования экономических и социаль-

ных процессов. Структурные элементы (федеральные, республиканские, отраслевые, местные институты и организации) образующие систему социально-экономического прогнозирования в национальной экономике. Роль правительственных органов и подразделений представительной власти в разработке и корректировке федеральных прогнозов. Работа институтов Российской Академии наук и других организаций в области исследовательского прогнозирования. Коммерческие центры социально-экономического прогнозирования. Необходимость создания подразделений по прогнозированию рыночной конъюнктуры на предприятиях.

Организация разработки и утверждения прогнозов на разных уровнях управления. Общегосударственные прогнозы социально-экономического развития. Порядок проведения прогнозных исследований по крупным экономическим и социальным проблемам. Периодичность и длина горизонта прогнозов.

#### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. В чем состоит роль Министерства экономики в социально-экономическом прогнозировании?
2. Какими основными функциями наделено Министерство экономики РФ?
3. Каков порядок разработки и утверждения прогноза социально-экономического развития в РФ?
4. Какие основные разделы содержит программа социально-экономического развития страны на среднесрочную перспективу?
5. Дайте характеристику сценарным условиям развития экономики на среднесрочную перспективу?
6. В чем заключается сущность краткосрочного государственного прогнозирования?

## РАЗДЕЛ II

### ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БАЗОВЫХ УСЛОВИЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

#### **Тема 8. Прогнозирование демографического развития как основного фактора обеспечения национальной экономики трудовыми ресурсами**

Современное состояние демографических процессов в России. 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. Моделирование и прогнозирование образовательного потенциала трудовых ресурсов. Методы и модели прогнозирования процессов подготовки специалистов для национальной экономики. Особенности воспроизводства трудовых ресурсов.

Место и значение прогнозов населения и трудовых ресурсов в системе прогнозирования национальной экономики. Взаимосвязь демографических прогнозов 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 прогнозировании.

Методы и модели прогнозирования численности и структуры населения и трудовых ресурсов. Метод передвижки возрастов в демографических прогнозах. Модели демографического поведения населения. Интегрированные системы прогнозирования движения населения и трудовых ресурсов. Особенности территориальных прогнозов населения и трудовых ресурсов.

Использование демографических прогнозов и прогнозов трудовых ресурсов в современных прогностических комплексах, отображающих воспроизводственные процессы.

*Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. Дайте характеристику демографической ситуации в современной России.
2. Назовите основные показатели демографического прогноза и факторы их динамики.
3. В чем суть понятия “экономический оптимум” населения используемого в демографическом прогнозировании?
4. Назовите типовые методы демографического прогнозирования.
5. В чем суть понятия “трудоёмкость населения”?
6. В чем суть демографического показателя – суммарный коэффициент рождаемости (СКР)?

**Тема 9. Прогнозирование научно-технического развития как основного фактора обеспечения национальной экономики ресурсами знаний**

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 прогнозирования научно-технического прогресса. Концепции краткосрочного и долгосрочного прогнозирования НТП.

Организация комплексного прогнозирования НТП. Роль Российской академии наук, других ведомств и организаций в прогнозировании научно-технического прогресса.

Уровни и объекты прогнозирования НТП в национальном хозяйстве. Общая характеристика целевых комплексных научно-технических прогнозов и про-

грамм. Особенности прогнозирования фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и разработок. Задачи прогнозирования, решаемые на различных стадиях НИОКР. Прогнозирование развития рынка научно-технических инноваций.

Методы и модели прогнозирования научно-технического прогресса. Использование сетевых методов и экспертных оценок в прогнозировании. Порядок и организация прогностического исследования.

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?
7. Как используются экспертные системы в прогнозировании НТП?

#### **Тема 10. Прогнозирование развития инфраструктуры как основного фактора обеспечения транзакционной функции 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 прогнозирования развития инфраструктуры. Принципы и организация прогнозирования инфраструктуры. Методы применяемые в прогнозировании динамики 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.

Прогнозирование транспортной инфраструктуры. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели транспортной инфраструктуры применяемые в прогнозировании. 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. Прогнозирование междугородних и внутригородских перевозок пассажиров. Факторы влияющие на транспортную подвижность населения и пассажирооборот.

Прогнозирование объемов перевозок по видам транспорта и перевозчикам. Техничко-экономические и эксплуатационные особенности каждого вида транспорта. Прогнозирование технико-экономических возможностей, т.е. производственной мощности транспортной инфраструктуры и ее конкурентоспособности. Определение предельного объема перевозок.

Прогнозирование инфраструктуры топливно-энергетического комплекса и коммунальной инфраструктуры. Прогнозирование развития структуры энергопотребления на глобальном и национальном уровне. Прогнозирование динамики и структуры электроснабжения, снабжения жидкими и газообразными энергоносителями. Основные показатели деятельности коммунальной инфраструктуры. Прогнозирование развития водо- и теплоснабжения.

Прогнозирование телекоммуникационной и информационной инфраструктуры. Прогнозирование 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 заключаются особенности прогнозирования инфраструктуры?
4. В чем заключается влияние развития инфраструктуры на конкурентоспособность национальной экономики?
5. Назовите основные факторы, влияющие на динамику спроса и предложения на инфраструктурных рынках.
6. В чем заключается влияние фактора времени как универсального императива динамики инфраструктурных рынков?

### **Тема 11. Прогнозирование физических ресурсов национальной экономики и экологических процессов**

Природно-ресурсный потенциал страны. Виды физических ресурсов. Задачи охраны и рационального использования природных ресурсов. Социально-экономические проблемы природопользования. Современная экологическая ситуация в России и тенденции ее изменения.

Прогнозирование минеральных ресурсов. Методы определения масштабов и качества прогнозных ресурсов. Содержание и последовательность прогнозирования. Исходные данные и их подготовка для прогнозных расчетов. Способы определения параметров прогнозных ресурсов. Геолого-экономическая оценка прогнозных ресурсов минерального сырья.

Концепции прогнозирования развития минерально-сырьевой базы. Прогнозирование потребности в приросте разведанных запасов полезных ископаемых. Прогнозирование направления и объема геологоразведочных работ и затрат на

эти работы. Важнейшие количественные методы прогнозирования минеральных ресурсов.

Комплексные подходы к прогнозированию природно-ресурсного потенциала. Оптимизация отношений производственной сферы со сферой природных ресурсов. Проблемы экологического равновесия. Методы экономической оценки возможного ущерба природной среде. Природно-охранные отрасли и прогнозирование их развития. Прогнозы затрат на охрану и рациональное использование земельных, водных и лесных ресурсов, воздушного бассейна. Прогнозирование экономических оценок природных ресурсов и их применение в проектных расчетах. Прогнозные расчеты эффективности природоохранных мероприятий.

#### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. По каким видам физических ресурсов разрабатываются прогнозы?
2. Какие факты хозяйственной жизни свидетельствуют о значительном снижении роли материальных факторов производственного процесса?
3. Возможен ли в будущем полный отказ постиндустриальных стран от импорта минерального сырья и энергоносителей?
4. Перечислите количественные и качественные показатели природно-ресурсного прогноза.
5. Каковы факторы динамики показателей природно-ресурсного прогноза?
6. В чем сущность понятий: “экологические издержки” и “экоэффективность”?
7. Какова связь между национальными и глобальными экологическими проблемами?

### **Тема 12. Прогнозирование национальной безопасности как основного фактора обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны**

Национальная безопасность как основное условие социально-экономического развития страны. Система национально-государственных интересов Российской Федерации. Концепция национальной безопасности Российской Федерации.



Экономическая безопасность как основная составляющая национальной безопасности государства. Понятие экономической безопасности как определенного состояния 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.

Прогнозирование экономической безопасности. Индикаторы экономической безопасности применяемые в прогнозировании. Понятие порогового значения показателей экономической безопасности как предельных величин препятствующих естественному развитию процесса воспроизводства. Выявление отклонений прогнозируемых параметров экономической безопасности от пороговых значений.

Прогнозирование динамики экономических индикаторов безопасности с точки зрения реализации принципа эффективности производства. Прогнозирование динамики инвестиционной активности, темпов роста и структуры производства.

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

Прогнозирование финансовых индикаторов безопасности с точки зрения их соответствия требованиям национальной безопасности государства. Моделирование финансовой и денежно-кредитной системы государства. Прогнозирование государственных доходов и расходов. 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.

## РАЗДЕЛ III

# ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

### **Тема 13. Прогнозирование темпов и основных пропорций развития национальной экономики (прогнозирование совокупного спроса и предложения)**

Методологические проблемы исчисления динамики макроэкономических показателей. Соотношение номинальных и реальных показателей экономического роста. Структура и темпы изменения совокупного спроса и предложения. Источники и факторы динамики национальной экономики Российской Федерации. Социальные аспекты народнохозяйственной динамики. Ресурсные ограничения экономического развития. Проблемы сбалансированности национальной экономики.

Современное состояние инвестиционного комплекса в России. Основные факторы, определяющие спрос на инвестиционные товары. Макроэкономические функции инвестиционного спроса. Источники инвестиций. Проблемы ускорения инвестиционного процесса. Прогнозирование инвестиций в основной капитал производства, запасы, жилищное строительство. Ожидаемый объем капитала. Инвестиционные лаги и их учет в макроэкономических перспективных расчетах.

Макроэкономические производственные функции и их значение в анализе и прогнозировании экономики. Производственная функция Кобба-Дугласа и ее модификации. Показатели эластичности замены факторов производства. Отражение научно-технического прогресса в производственных функциях макроэкономики.

Учет долгосрочных последствий фискальной и монетарной политики в моделях экономического роста. Система динамических мультипликаторов и их роль в прогнозировании макроэкономических показателей. Бюджетный дефи-

цит, уровень внутреннего государственного долга и темпы экономического роста.

Опыт построения и использования макроэконометрических моделей в стратегическом планировании и прогнозировании.

Анализ и прогнозирование межотраслевых связей. Система межотраслевых балансов. Принципиальная схема межотраслевого баланса продукции. Основные параметры и балансовые зависимости межотраслевой модели. Эндогенные и экзогенные параметры.

Развитие баланса межотраслевых связей. Использование традиционных, расширенных и динамических моделей межотраслевого баланса в прогнозировании объемов производства, инвестиций и индексов цен в рыночной экономике.

#### *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. Как прогнозируется совокупный спрос?
5. Дайте характеристику основных видов проявления эффекта научно-технического прогресса
6. Как прогнозируется отраслевая структура национальной экономики?
7. Назовите основные показатели межотраслевых прогнозов.

#### **Тема 14. Прогнозирование индексов цен и уровня инфляции**

Анализ динамики цен промышленной и сельскохозяйственной продукции. Характер инфляционных процессов в России. 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 прогнозирования и регулирования цен. Кредитно-денежная политика, регулирование учетной ставки федеральных банков. Прогнозирование 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 методы прогнозирования динамики цен.
3. В чем заключается индексный метод прогнозирования динамики цен?
4. Как используются индексы цен при разработке социально-экономических прогнозов?
5. Каковы общие принципы и методы прогнозирования и формирования цен в зарубежных экономиках?

### **Тема 15. Прогнозирование социального развития и уровня жизни населения**

Концепция человеческого развития как модель социально-экономического развития общества ориентированная на воспроизводство человеческого потенциала. Методологические особенности прогнозирования процессов социального развития и уровня жизни населения. Основные индикаторы

и критерии социального развития. Индекс развития человеческого потенциала. Методология ООН в области прогнозирования социального развития и уровня жизни населения.

Прогнозирование занятости населения и уровня безработицы. Методология прогнозов в сфере занятости. Расчеты уровня "естественной" безработицы. Целевые и поисковые прогнозы занятости. Использование статистической зависимости между уровнем "естественной" безработицы и темпом инфляции в прогнозах.

Прогнозирование денежных доходов и расходов населения. Показатели дифференциации доходов различных групп населения. Количественные методы анализа состояния и динамики платежеспособного спроса населения. Коэффициенты эластичности и возможности их использования в краткосрочных и среднесрочных прогнозах. Моделирование и прогнозирование потребительских цен. Прогнозы предложения товаров народного потребления. Прогнозирование развития торговли и сферы бытового обслуживания населения.

Прогнозирование в сфере физического развития и здравоохранении населения. Основные направления улучшения охраны здоровья населения и развития системы здравоохранения. Прогнозирование в сфере семьи и быта. Состояние жилищной проблемы и перспективы ее решения. Прогнозирование сводных показателей 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 прогнозировании?
3. В чем состоит роль нормативов в прогнозировании социальной сферы?
4. Перечислите факторы повышения занятости населения.
5. Раскройте механизм исчисления "индикатора развития человеческого потенциала".

## РАЗДЕЛ IV

# ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА СУБНАЦИОНАЛЬНОМ, ОТРАСЛЕВОМ И ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЯХ

### **Тема 16. Прогнозирование регионального экономического развития, отдельных отраслей и многоотраслевых комплексов**

Национальный, субнациональный и отраслевой подходы в прогнозировании 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. Прогнозы развития отраслей национальной экономики. Отраслевые прогнозы научно-технического прогресса. Необходимость усиления социальной ориентации научно-технического прогресса. Информационное обеспечение и основные этапы прогнозирования развития и использования производственного потенциала отрасли. Система отраслевых социально-экономических прогнозов.

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. Система "точечных" и пространственных межотраслевых задач прогнозирования". Перспективы рационального

сочетания отраслевого и территориального аспектов в прогнозировании национальной экономики.

Прогнозирование социально-экономического развития крупного региона. Региональные межотраслевые балансы, опыт их построения и использования в прогнозировании. Оптимизационные модели в региональном прогнозировании. Эконометрические системы в прогнозировании 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. В чем заключаются особенности социально-экономического прогнозирования развития региона?
5. Покажите социально-экономический эффект функционирования свободных экономических зон в России и зарубежом.
6. Назовите основные принципы выделения комплексов отраслей.
7. Каковы основные этапы прогнозирования развития и использования производственного потенциала отрасли?

## **Тема 17. Прогнозирование внешнеэкономических связей национального 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. Контуры развития зон свободных экономических зон.

Методы и модели прогнозирования внешнеэкономических связей национальной экономики. Прогнозы внешней торговли и международных услуг. Оптимизация структуры и объема внешнеторговых связей. Краткосрочное и



долгосрочное прогнозирование валютных курсов. Прогнозы состояния платежного баланса Российской Федерации.

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

Иностранные 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 прогнозировании развития внешнеэкономических связей?
4. Как определяется склонность страны к импорту и экспорту?
5. Назовите основные факторы конкурентоспособности национальной экономики в интернациональном экономическом хозяйстве.

## **Тема 18. Глобальные экономические прогнозы**

Прогнозы мировой экономики и глобального достояния. Объективная потребность в мирохозяйственных прогнозах. Подходы к прогнозированию глобальных социально-экономических и физических процессов международными институтами. Разработки Организации Объединенных Наций, Римского клуба и других международных исследовательских групп. Глобальные экономические модели. Глобальные прогнозы в работах отечественных экономистов.

Альтернативные сценарии мирового социально-экономического развития. Прогнозы народонаселения и занятости. Перспективы мирового научно-технического прогресса. Прогнозы использования источников энергии, минеральных ресурсов, конструкционных материалов. Динамика межотраслевой и

территориальной структуры мирового промышленного производства. Транспорт и информационные технологии. Динамика валютных курсов и развитие мировой торговли. Тенденции в развитии международного рынка капиталов.

Инструментарий глобального прогнозирования. Межотраслевой баланс как инструмент проведения международных сопоставлений и прогнозов. Параметры и балансовые зависимости прогнозных моделей мировой экономики. Уравнение международными экономическими связями.

Прогнозирование развития непроизводственной сферы и уровня жизни населения мира. Состояние окружающей среды и мер по ее сохранению. Региональные аспекты глобальных социально-экономических прогнозов. Прогнозирование развития международных экономических и научно-технических связей.

#### *Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях*

1. Какую роль сыграл технологический прогресс в формировании постиндустриальной цивилизации?
2. Насколько оправдано представление о современном этапе хозяйственного развития как об эпохе глобализации?
3. Какие основные тенденции в развитии международной торговли особенно ярко проявились в последние десять лет?
4. Каковы основные причины замыкания инвестиционной активности в пределах постиндустриальных стран?
5. В чем заключается принципиальное изменение характера миграционных потоков в глобальном масштабе?
6. Какова основная предпосылка становления современного монополярного мира?
7. Существуют ли сегодня серьезные контртенденции, способные противостоять становлению поляризованного общества в мировом масштабе?

## **5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

Самостоятельная работа студент – основа учебного процесса. Важнейшим элементом самостоятельной работы является написание контрольной работы. Выполнение контрольной работы способствует более глубокому усвоению курса, закреплению полученных на лекциях знаний. Одновременно контрольная работа служит одной из форм проверки знаний студентов.

Контрольная работа выполняется в сроки, установленные учебным планом. Тему контрольной работы студент выбирает самостоятельно из ниже приведенного списка. Допускается, по согласованию с преподавателем, модификация темы. Написание контрольной работы предполагает подбор и изучение литературы.

Важнейшей частью работы над темой является составление плана. Необходимо глубоко изучить рекомендованную и выбранную самостоятельно литературу, уяснить содержание темы, выделить основные ее проблемы. В план рекомендуется включить 3 вопроса, а также введение и заключение. Во введении обосновать теоретическое и практическое значение темы, степень ее разработанности. В основной части необходимо раскрыть содержание темы. Положения работы студент должен обосновать, подкрепить примерами, цифрами и фактами. Тема должна быть изложена логически последовательно, в соответствии с составленным планом. В заключении необходимо сделать выводы.

Объем работы должен составлять 15-18 страниц текста, набранного на компьютере шрифтом 14 через 1,5 интервала. Страницы необходимо пронумеровать. В конце работы следует привести список использованной литературы с указанием фамилий и инициалов авторов, названий работ, места и года издания.

### **Темы контрольных работ по дисциплине**

1. Социально-экономическое прогнозирование в системе государственного регулирования экономики

2. Социально-экономическое прогнозирование как информационная основа стратегического планирования национальной экономики
3. История развития теории и практики социально-экономического прогнозирования
4. Государственное экономическое прогнозирование в развитых и развивающихся странах: современный опыт
5. Организация прогнозирования национальной экономики
6. Система разработки государственных прогнозов, программ и планов социально-экономического развития Российской Федерации
7. Социально-экономическая система как объект государственного прогнозирования
8. Объекты общегосударственного прогнозирования и планирования в рыночных условиях
9. Понятие и характеристика экономической конъюнктуры как основного объекта прогнозирования в рыночной экономике
10. Циклические закономерности развития рыночной экономики как основа движения общехозяйственной и товарной конъюнктуры
11. Сущность теории больших циклов конъюнктуры Н.Д. Кондратьева и её применение в прогнозировании национальной экономики
12. Теория агрегированных индексов состояния экономической конъюнктуры
13. Товарные агрегаты и проблема индексных показателей состояния экономической конъюнктуры в прогнозировании национальной экономики
14. Методологические основы социально-экономического прогнозирования
15. Системный подход как методологическая основа социально-экономического прогнозирования
16. Исторический подход как методологическая основа социально-экономического прогнозирования
17. Методы социально-экономического прогнозирования
18. Фактографические методы социально-экономического прогнозирования

19. Экспертные (интуитивные) методы социально-экономического прогнозирования
20. Модельный подход к анализу функционирования и прогнозирования национальной экономики
21. Прогнозирование развития национальной экономики методом межотраслевого баланса
22. Сценарный подход в прогнозировании социально-экономических систем
23. Прогнозирование темпов и основных пропорций развития общехозяйственной и товарной конъюнктуры
24. Прогнозирование валового национального продукта как основного агрегированного показателя развития общехозяйственной конъюнктуры
25. Прогнозирование и планирование темпов и качества экономического роста национального хозяйства
26. Прогнозирование и государственное регулирование цен в рыночной экономике
27. Зарубежный опыт прогнозирования и государственного регулирования цен
28. Прогнозирование инфляции и управление инфляционными процессами
29. Прогнозирование и планирование развития финансовых рынков национальной экономики
30. Прогнозирование и планирование государственного бюджета
31. Прогнозирование кредитно-денежных отношений в национальной экономике
32. Прогнозирование платежного баланса и валютного курса
33. Прогнозирование демографического развития как основного фактора обеспечения национальной экономики трудовыми ресурсами
34. Прогнозирование и планирование трудовых ресурсов и занятости населения
35. Система показателей доходов, расходов и сбережений домашних хозяйств
36. Прогнозирование и планирование социального развития и уровня жизни населения

37. Прогнозирование индекса человеческого развития как основного социального индикатора уровня жизни населения
38. Прогнозирование и планирование потребительского рынка национальной экономики
39. Прогнозирование и государственное регулирование инвестиций
40. Прогнозирование и планирование научно-технического развития и инновационной деятельности
41. Прогнозирование развития инфраструктурных отраслей национальной экономики
42. Особенности прогнозирования транспортной инфраструктуры национальной экономики
43. Прогнозирование инфраструктуры топливно-энергетического комплекса и коммунальной инфраструктуры
44. Прогнозирование развития структуры энергопотребления на глобальном и национальном уровне
45. Прогнозирование телекоммуникационной и информационной инфраструктуры
46. Роль информационной инфраструктуры в повышении конкурентоспособности национальной экономики
47. Прогнозирование и планирование развития социальной инфраструктуры национальной экономики
48. Прогнозирование и планирование развития производственных отраслей национальной экономики
49. Критерии и показатели эффективности производства и методы их прогнозирования
50. Прогнозирование и государственное регулирование многоотраслевых народнохозяйственных комплексов
51. Прогнозирование развития агропромышленного комплекса национальной экономики

52. Прогнозирование природно-ресурсного потенциала национальной экономики
53. Прогнозирование глобального и локального экологического равновесия
54. Прогнозирование эколого-экономического взаимодействия в современном мире
55. Прогнозирование национальной безопасности как основного фактора обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны
56. Прогнозирование экономической безопасности государства
57. Моделирование и прогнозирование социально-экономического развития национального хозяйства на субнациональном уровне
58. Прогнозирование и планирование развития внешнеэкономических связей национальной экономики
59. Прогнозирование мировой экономики и глобального достояния человечества
60. Прогнозирование альтернативных сценариев мирового социально-экономического развития

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Наибольший объем учебной нагрузки студента приходится на самостоятельную работу. Результатом правильной организации самостоятельной работы студента является получение эффективного результата. В процессе подготовки к семинарским занятиям, написания контрольной работы, подготовке к зачету студент значительное время должен уделить работе с источниками и литературой. При необходимости во время индивидуальных консультаций студент может получить квалифицированную помощь преподавателя по организации самостоятельной работы и написанию контрольной работы.

Контрольная работа направлена на: углубление и закрепление знаний, полученных студентами на лекциях и в ходе самоподготовки; развитие у студентов способности к творческому, самостоятельному анализу учебной и специальной литературы; выработку умений по систематизации и обобщению усвоенного материала и критически оценивать его; формирование навыков практического применения своих знаний, аргументированного, логического и грамотного изложения своих мыслей; получение навыков исследовательской работы, а также комплексного системного подхода к изучению и применению специальных знаний.

Основные этапы выполнения контрольной работы: 1. Выбор темы. 2. Детальное изучение методики ее написания посредством консультаций с преподавателем и изучения методических разработок. 3. Отбор и изучение рекомендуемых источников. 4. Сбор фактического материала, его анализ и обобщение. 5. Составление плана изложения материала. 6. Написание чернового варианта работы. 7. Тщательная литературная обработка и окончательное оформление текста.

При цитировании положений из литературы необходимо делать точные ссылки на источники. Кроме основных вопросов план включает введение и заключение. Введение содержит краткую характеристику излагаемого вопроса, его актуальность, разработанность в литературе, цель и краткое описание структуры контрольной работы.



В заключении необходимо подвести итоги, сделать выводы. В конце контрольной работы необходимо привести список литературы, в соответствии с использованными ссылками и оформленный по правилам библиографического описания.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ,  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
“ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ ”**

1. Сущность и содержание социально-экономического прогнозирования. Система социально-экономического прогнозирования в национальной экономике.
2. Системный подход как методологическая основа прогнозирования. Теория систем. Понятие, свойства, виды систем.
3. Место и роль прогнозирования в стратегическом планировании национальной экономики. Соотношение между прогнозированием и планированием.
4. Организация прогнозирования национальной экономики. Этапы прогнозирования национальной экономики. Поисковое и нормативное прогнозирование.
5. Методы прогнозирования национальной экономики. Классификация методов прогнозирования.
6. Интуитивные (экспертные) методы прогнозирования. Методы экспертных оценок. Метод “Дельфи”.
7. Фактографические методы прогнозирования. Экстраполяция как метод научного исследования. Методы математического моделирования.
8. Понятие и характеристика экономической конъюнктуры как основного объекта прогнозирования в рыночной экономике. Общехозяйственная и товарная (отраслевая) конъюнктура.
9. Циклические закономерности развития рыночной экономики как основа движения общехозяйственной и товарной конъюнктуры.
10. Причины экономических циклов воспроизводства. Современные экономические концепции объясняющие причины экономических циклов.
11. Теория больших циклов конъюнктуры Н.Д. Кондратьева. Применение теории “длинных волн” в прогнозировании национальной экономики.
12. Прогнозирование темпов и основных пропорций развития общехозяйственной и товарной конъюнктуры. Прогнозирование совокупного спроса и предложения.

13. Прогнозирование индексов цен и уровня инфляции. Теория агрегированных индексов состояния экономической конъюнктуры.
14. Прогнозирование социального развития и уровня жизни населения. Прогноз занятости населения.
15. Модельный подход к анализу функционирования и прогнозирования макроэкономических систем.
16. Специфические особенности социально-экономических систем как объекта экономико-математического моделирования.
17. Экономико-математическая модель. Классификация моделей по широте охвата и степени детализации. Прогнозирующие и управляющие модели.
18. Классификация методов экономико-математического моделирования. Точность моделирования.
19. Этапы процесса макроэкономического моделирования. Их основное содержание.
20. Моделирование развития рыночной экономики методом межотраслевого баланса. Метод “затраты - выпуск” В.В. Леонтьева.
21. Сценарный подход в макроэкономическом моделировании. Метод составления сценариев
22. Моделирование национальных конкурентных преимуществ. Развитие теории сравнительных преимуществ в экономической теории.
23. Модель “Национального ромба” М.Е. Портера. Система детерминантов конкурентного преимущества национальной экономики.
24. Моделирование развития конкуренции в национальной рыночной экономике. Современные модели конкуренции.
25. Неоклассический подход к методологии моделирования развития экономического хозяйства.
26. Неинституциональный подход к методологии моделирования развития экономического хозяйства.
27. Модельный подход к типизации разновидностей национального рыночного хозяйства. Модели рыночной экономики.

28. Модель экономической безопасности государства. Основные индикаторы безопасности национального рыночного хозяйства.

## 7. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная

1. Конституция Российской Федерации // [www.constitution.ru](http://www.constitution.ru)
2. Гражданский кодекс Российской Федерации: Часть I, II, III, IV (ред. от 04.10.2010) // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
3. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ (ред. от 29.11.2010, с изм. от 28.12.2010) // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
4. Федеральный закон от 20.07.1995 № 115-ФЗ (с изм. от 09.07.1999) «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации» // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
5. Федеральный закон от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
6. Федеральный закон от 20 февраля 1995 г. № 24-ФЗ (ред. от 10.01.2003) «Об информации, информатизации и защите информации» // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
7. Федеральный закон от 13.12.2010 № 357-ФЗ «О федеральном бюджете на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
8. Федеральный закон РФ от 23.08.1996 № 127-ФЗ (ред. от 27.07.2010) «О науке и государственной научно-технической политике» // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
9. Федеральный закон РФ от 26.07.2006 № 135-ФЗ (ред. от 05.04.2010) «О защите конкуренции» // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
10. Федеральный закон от 26.12.1995 № 208-ФЗ (ред. от 28.12.2010) «Об акционерных обществах» // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
11. Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ (ред. от 23.07.2010) «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» // [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
12. Ансофф И. Стратегический менеджмент. Классическое издание. - СПб.: Питер, 2011.
13. Барков С.А. Теория организации. Институциональный подход. – М.: КДУ, 2009.

14. Барков С.А. Организация и рынок: противоборство или согласие? – М.: Издательство МГУ, 2009.
15. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка. Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2007.
16. Благов Ю.Е. Корпоративная социальная ответственность: эволюция концепции. – СПб.: ВШМ СПбГУ, 2010.
17. Бутырин Г.Н., и др. Корпоративное управление. – М.: СоюзДизайн, 2007.
18. Катъкало В.С. Эволюция теории стратегического управления. – СПб.: ВШМ СПбГУ, 2008.
19. Конкурентоспособность национальной экономики: институциональные основы и факторы / Под ред. Т.М. Степанян. – М.: Макс Пресс, 2007.
20. Кузык Б.Н., Кушлин В.И., Яковец Ю.В. Прогнозирование, стратегическое планирование и национальное программирование: Учебник. – 4-е изд. – М.: Экономика, 2011.
21. Мазилкина Е.И., Паничкина Т.Г. Управление конкурентоспособностью. – М.: Омега-Л, 2009.
22. Модернизация и конкурентоспособность российской экономики: Монография / Под ред. д.э.н. И.Р. Курнышевой и д.э.н. И.А. Погосова ; науч. ред. С.Н. Силиверстов. – СПб. : Алетейя, 2010.
23. Национальные счета России в 2002-2009 годах: Стат. сборник. – М.: Росстат, 2010.
24. Неруш Р.М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики: учебник. – М.: Норма, 2008.
25. Охотников И.В., Сибирко И.В. Стратегический контроллинг. – М. МАКС Пресс, 2010.
26. Портер М. Стратегия развития компании в условиях высококонкурентных рынков / Технологии корпоративного управления // [www.iteam.ru](http://www.iteam.ru)
27. Портер М. Конкурентное преимущество. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2008.

28. Теория систем и системный анализ в управлении организациями: Справочник: учеб. пособие / Под ред. В.Н. Волковой и А.А. Емельянова. – М.: ИНФРА-М, 2009.
29. Черняк В.З. Бизнес-планирование. Электронный учебник. – М.: КноРус, 2010.
30. Экономическая безопасность / Под ред. В.А. Богомолова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009.

#### **Дополнительная**

31. Ансофф И. Новая корпоративная стратегия/ Пер с англ.- СПб.: Изд-во Питер, 1999.
32. Басовский Л.Е. Теория экономического анализа: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2003.
33. Баранов А.О. и др. Исследования экономики России с использованием межотраслевых моделей. – Новосибирск: Наука, 2001.
34. Барков С.А. Организации в постиндустриальной экономике: Учеб. Пособие. – М.: РГОТУПС, 2002.
35. Ведута Е.Н. Государственные экономические стратегии / РЭА. – М.: Деловая книга, 1998.
36. Вентцель Е.С. Исследования операций. Задачи, принципы, методология. – М.: Высш. шк., 2001.
37. Верховин В.И., Зубков В.И. Экономическая социология: Монография. – М.: Издательство РУДН, 2002.
38. Вереvченко А.П., Горчаков В.В. и др. Информационные ресурсы для принятия решений. – Учеб. Пособие. – М.: Академический проект, 2002.
39. Владимирова Л.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие. – М.: Издательский Дом “Дашков и К”, 2000.
40. Государство и рынок: американская модель / Под ред. М.А. Портного. – М.: Изд-во “Анкил”, 1999.

41. Голубков Е.П. Маркетинговые исследования: теория, методология и практика. – М.: Финпресс, 2000.
42. Градов А.П. Национальная экономика. Курс лекций. – СПб: Специальная литература, 1997.
43. Губанов С. Конкурентоспособность экономики – функция системы воспроизводства// Экономист. – 2003. - № 4.
44. Доклад о мировом развитии 2002 года. Создание институциональных основ рыночной экономики. – М.: Весь Мир, 2002.
45. Доклад о мировом развитии 2003 года. Устойчивое развитие в меняющемся мире. – М.: Весь Мир, 2003.
46. Доклад о развитии человека 2005. Международное сотрудничество на перепутье: помощь, торговля и безопасность в мире неравенства. – М.: Весь Мир, 2005.
47. Доклад о мировом развитии 2006 года. Справедливость и развитие. – М.: Весь Мир, 2006.
48. Доклад о развитии человека 2010. Реальное богатство народов: пути к развитию человека // [www.un.org/ru](http://www.un.org/ru)
49. Доклад о развитии человека 2009. Преодоление барьеров: человеческая мобильность и развитие // [www.un.org/ru](http://www.un.org/ru)
50. Доклад о развитии человека 2007/2008: Борьба с изменениями климата: человеческая солидарность в разделённом мире // [www.un.org/russian](http://www.un.org/russian)
51. Емельянов С.В. США: международная конкурентоспособность национальной промышленности. 90-е годы XX века. – М.: Междунар. отношения, 2001.
52. Емельянов А.А. и др. Имитационное моделирование экономических процессов: Учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 2002.
53. Егоров В.В. Парсаданов Г.А. Прогнозирование национальной экономики: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2001.
54. Жеребин В.М. Романов А.Н. Уровень жизни населения. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002.



55. Иноземцев В.Л. Современное постиндустриальное общество: природа, противоречия, перспективы: Учеб. пособие. – М.: Логос, 2000.
56. Институциональная экономика: Учебное пособие / Под ред. Д.С. Львова. – М.: ИНФРА-М, 2001.
57. Исаев В.В., Немчин А.М. Общая теория социально-экономических систем: Учеб. Пособие. – СПб.: Бизнес-пресса, 2002.
58. Кастельс М. Информационная эпоха: Экономика, общество и культура: Пер. с англ./ Под ред. О.И. Шкаратана. – М.: ГУ ВШЭ, 2000.
59. Качество роста. 2000. Пер. с англ. – М.: Весь Мир, 2001.
60. Кобелев Н.Б. Практика применения экономико-математических методов и моделей / Учебное пособие. – М.: Финстатинформ, 2000.
61. Контуры инновационного развития мировой экономики: Прогноз на 2000-2015 гг./ Под ред. А.А. Дынкина. – М.: Наука, 2000.
62. Конкурентоспособность России в глобальной экономике. – М.: Международные отношения, 2003.
63. Курс социально-экономической статистики / Под ред. М.Г. Назарова. – М.: Омега-Л, 2006.
64. Кугаенко А.А. Тринадцать тренажеров по управлению социально-экономическими процессами. – М.: Финансы и статистика, 2001.
65. Кугаенко А.А. Методы динамического моделирования в управлении экономикой. – М.: Университетская книга, 2005.
66. Куликов Г.В. Японский менеджмент и теория международной конкурентоспособности. – М.: Экономика, 2000.
67. Леонтьев В.В. Межотраслевая экономика: Пер. с англ./ Под ред. А.Г. Гранберга. – М.: Экономика, 1997.
68. Лисин В.С., Узяков М.Н. Отрасль в системе межотраслевых связей: возможности анализа и прогнозирования. – М.: Экономический факультет МГУ; ТЕИС, 2002.
69. Лисин В.С. Макроэкономическая теория и политика экономического роста. – М.: Экономика, 2004.

70. Любушкин Н.П. и др. Теория экономического анализа: Учебно-методический комплекс. – М.: Юрист, 2002.
71. Макроэкономика: Учебник. Под ред. К.А. Хубиева. - М: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 2004.
72. Мировая политика и международные отношения/Под ред. С.А. Ланцова, В.А. Ачкасова. – СПб.: Питер, 2005.
73. На пороге XXI века. Доклад о мировом развитии 1999/2000 года. – М.: Изд-во “Весь Мир”, Всемирный банк, 2000.
74. Национальная экономика: Учебник /Под общей ред. В.А. Шульги. – М.: РЭА им. Г.В. Плеханова, 2002.
75. Национальная экономика России: потенциалы, комплексы, экономическая безопасность / Под общей ред. В.И. Лисова. – М.: Экономика, 2000.
76. Нельсон Р.Р., Уинтер С. Дж. Эволюционная теория экономических изменений/ Пер. с англ. – М.: Дело, 2002.
77. Новая постиндустриальная волна на Западе. Антология / Под ред. В.Л. Иноземцева. – М.: Academia, 1999.
78. Нуреев Р.М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2001.
79. Олейник А.Н. Институциональная экономика: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2000.
80. Охотников И.В. Национальная конкурентоспособность и новый мировой порядок // Системообразующие процессы в национальной экономике. – М.: ТЕИС, 2005.
81. Охотников И.В. Моделирование как метод познания // Экономическая теория: история и перспектива. – М.: Экономический факультет МГУ, ТЕИС, 2006.
82. Охотников И.В. Системный подход как методологическая основа моделирования национальной экономики // Национальная экономика как социотехническая система. – М.: МАКС Пресс, 2006.

83. Охотников И.В. Методология системного мышления и её применение в экономическом анализе // *Хозяйственные системы в современном мире* / Под ред. Т.М. Степанян. – М.: МАКС Пресс, 2009.
84. Охотников И.В. Качество жизни как критерий национальной конкурентоспособности. – М.: МАКС Пресс, 2006.
85. Парсаданов Г.А. Прогнозирование национальной экономики: Учебник. – М.: Высш. Шк., 2002.
86. Пороховский А.А. Вектор экономического развития. – М.: Экономический факультет МГУ; ТЕИС, 2002.
87. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие для вузов/ Под ред. Т.Г. Морозовой, А.В. Пикулькина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999.
88. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие/ Под ред. В.И. Борисевич, Г.А. Кандауровой. – Мн.: ИП «Экоперспектива», 2000.
89. Романенко И.В. Социальное и экономическое прогнозирование: Конспект лекций. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2000.
90. Рюмина Е.В. Анализ эколого-экономических взаимодействий. – М.: Наука, 2000.
91. Сапир Ж. К экономической теории неоднородных систем: Опыт исследования децентрализованной экономики: Пер. с фр./ Под ред. Н.А. Макашевой. – М.: ГУ ВШЭ, 2001.
92. Саркисян С.А. Экономическое прогнозирование развития систем. – М.: Экономика, 1977.
93. Светульников С.Г. Методы маркетинговых исследований. Учебное пособие. – СПб.: Издательство ДНК, 2003.
94. Сидельников Ю.В. Теория и организация экспертного прогнозирования. – М.: Наука, 1990.
95. Синергетическая парадигма. Нелинейное мышление в науке и искусстве. – М.: Прогресс-Традиция, 2002.
96. Славин М.Б. Системный подход в микроэкономике: Учеб. пособие. – М.: ТЕИС, 2000.

97. Смирнов А.Д. Лекции по макроэкономическому моделированию: Учеб. пособие. – М.: ГУ ВШЭ, 2000.
98. Социальная статистика: Учебник / Под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2001.
99. Социальное рыночное хозяйство. Теория и этика экономического порядка в России и Германии. – СПб.: Экономическая школа, 1999.
100. Социально-экономическое положение России. – 2006. – № 1// [www.infostat.ru](http://www.infostat.ru)
101. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Роль государства. – М.: Наука, 1999.
102. Социально-экономическая эффективность: опыт США. Система саморазвития. – М.: Наука, 2000.
103. Суринов. А.Е. Доходы населения. Опыт количественных измерений. – М.: Финансы и статистика, 2000.
104. Уровень жизни населения // [www.gks.ru](http://www.gks.ru)
105. Уровень и качество жизни / Всероссийский центр уровня жизни // [www.vsiug.ru](http://www.vsiug.ru).
106. Фляйшер К. Стратегический и конкурентный анализ. Методы и средства конкурентного анализа в бизнесе. – М.: БИНОМ, 2005.
107. Чиркин В.Е. Государственное управление. Элементарный курс. – М.: Юристъ, 2002.
108. Юдицкий С.А. Сценарный подход к моделированию поведения бизнес-систем. – М.: СИНТЕГ, 2001.
109. Яковец Ю.В. Глобализация и взаимодействие цивилизаций. – М.: Экономика, 2001.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Изучение дисциплины «Прогнозирование национальной экономики» в современных условиях является особенно актуальным, принимаемые руководством страны решения по управлению национальной экономикой, подчас носят волюнтаристский, необдуманный, субъективистский характер (с повышенным риском неоптимальности, несостоятельности). Что приводит к негативным последствиям в социально-экономическом развитии страны.

Успешное, конкурентоспособное развитие национальной экономики страны с одновременной социальной защищенностью населения представляет собой основную проблему жизнедеятельности государства. Выбор наилучшего решения данной проблемы, предвиденье негативных последствий принимаемых решений является главной задачей управления национальной экономикой.

Разработка методологии социально-экономического прогнозирования 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.

Дисциплина «Прогнозирование 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.

Предлагаемый к изучению материал курса разделен на четыре раздела, в которых последовательно рассматриваются теоретические, методологические, организационные основы социально-экономического прогнозирования. К каждой теме программы прилагается примерный перечень вопросов для обсуждения на семинарских занятиях и список литературы, обязательный к изучению. Программа также содержит список рекомендуемой литературы по изучаемой дисциплине.

## **КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Тема 1. Социально-экономическое прогнозирование в системе государственного регулирования экономики**

Глобальная функция государства в рыночных условиях заключается в создании условий жизнеобеспечения общества. Следует помнить, что экономика не в состоянии одномоментно перейти на рыночные отношения. Формирование рыночного механизма предполагает наличие определенного временного периода и требует разработки программы реформ с определением конкретных этапов, обеспечивающих необходимые изменения в социально-экономической жизни страны. Важное значение в этом процессе играют планирование и прогнозирование, позволяющие предвидеть возможности и последствия всех изменений.

Прогнозирование и планирование наряду с координацией и контролем являются важными элементами формирования целостной системы управления экономикой. Реальная экономическая политика государства в общих чертах выражается в определении степени и методов воздействия на все субъекты экономических отношений. Особенно важно для государства иметь возможность снизить (или ликвидировать) влияние негативных факторов на социально-экономические процессы и стимулировать воздействие позитивных факторов. Именно прогнозирование может обеспечить выявление таких взаимосвязей.

В условиях рыночных отношений государство может прямо и косвенно воздействовать на экономику. Прямое воздействие осуществляется в следующих формах: а) финансовая помощь и финансовое участие государства (в деятельности регионов, предприятий); б) антимонопольный контроль; в) контроль за ценами; г) контроль за трудовым и социальным законодательством и т.д.

Формами косвенного воздействия выступают: а) налоговая политика; б) региональная политика; в) регулирование занятости и профессиональной подготовки и переподготовки; г) планирование и прогнозирование и т.д. Таким образом, прогнозирование является одной из форм косвенного воздействия государства на экономику.

Экономическое прогнозирование получило широкое развитие почти во всех индустриально развитых странах мира. Причина кроется в том, что в условиях рынка государство вынуждено управлять экономикой, а следовательно, предвидеть последствия принимаемых решений.

Дискуссия о том, возможно ли сочетание плана и рынка, длилась на протяжении многих десятилетий XX века. Существуют две противоположные позиции.

1. По мнению известного экономиста Фридриха фон Хайека, в рыночной экономике прогнозировать можно только развитие несложных экономических систем (микроуровень - фирмы, предприятия), но если экономическая система усложняется, то на ее развитие оказывают влияние многие факторы, и учесть их все одному плановому органу невозможно. Выход один - децентрализация планирования именно на уровне предприятия, фирмы. Однако Ф. фон Хайек замечает, что предприятия добьются успеха в том случае, если будут координировать свои планы с планами других предприятий, т.е. координация необходима. По его мнению, координация - это система мер, обеспечивающая отдельные субъекты рынка информацией для согласования их действий. В качестве механизма передачи информации он называет систему цен, чутко реагирующую на изменение спроса и предложения на рынке.

2. Лауреат нобелевской премии известнейший американский экономист русского происхождения Василий Леонтьев считает, что планирование должно являться неотъемлемой частью рыночного регулирования экономики. Он приводит два довода в пользу своей позиции: а) экономические системы в наше время усложняются, НТП обеспечивает высокие темпы развития, в этих условиях неизбежно стратегическое планирование, особенно на уровне страны, на национальном уровне; б) в мире существует два способа управления экономикой страны (с помощью проб и ошибок, такой метод дает положительные результаты, но имеет большие издержки и с помощью стратегического планирования, на этом пути ошибок меньше, а результаты выше).

На современном этапе индустриального развития страны решают вопрос «план или рынок?» по следующему принципу: рынок - насколько возможно, план - насколько необходимо. Можно выделить страны, где преобладают рыночные начала (США, Германия), и страны, где превалирует плановое начало (Япония, Франция, Южная Корея).

Большинство экономистов современности придерживаются следующей позиции о соотношении плана и рынка: между ними нет противоречия, но план-приказ, план-директива несовместим с рыночной экономикой.

Прогнозирование экономики расширяет базу для устойчивых и долгосрочных отношений между хозяйствующими субъектами и государственными органами управления. И тем и другим прогнозы необходимы для выработки долгосрочной экономической политики. Во многих странах успешно применяются национальные и региональные программы и стратегические планы развития экономики, в основе разработки которых лежат экономические прогнозы.

Прогнозирование означает специальное научное исследование, направленное на выявление перспективы развития явления или процесса. Термин «прогнозирование» в переводе с греческого означает знание наперед, т.е. это процесс разработки прогноза, суть которого заключается в том, чтобы определенными методами обработать имеющуюся информацию об объекте прогнозирования и получить представление о направлениях его эволюции на основе анализа тенденций его развития.

Результатом познавательной деятельности человека является получение знания о будущих событиях, которое может выражаться в различных формах.

Предсказание и предвидение - это близкие понятия, содержащие различный смысл. **Предсказание** - это суждение о состоянии субъекта или объекта в будущем, основанное на логических умозаключениях. **Предвидение** - это суждение о состоянии объекта в будущем, основанное на познании закономерностей развития объекта.

Различают три формы предвидения: научное, ненаучное и эмпирическое. Научное предвидение представляет собой результат научной теории, который



строится на основе выявленных научными методами закономерностей развития природы, общества, мышления (прогноз погоды, прогноз развития страны и т.д.). Ненаучное предвидение основано на нереальных, фантастических взаимосвязях (гадание, ясновидение, предсказания Нострадамуса). Эмпирическое предвидение базируется на повседневном опыте людей (например, народные приметы).

Научное предвидение имеет три формы: гипотеза, прогноз и план. **Гипотеза** - это предположение о развитии того или иного явления, которое может произойти, а может и не произойти. На уровне гипотезы даются, как правило, качественные характеристики о развитии исследуемого объекта, общие его закономерности и черты. **Прогноз** - это вероятное научно обоснованное суждение о состоянии объекта в будущем, об альтернативных путях и сроках его достижения. По сравнению с гипотезой он имеет большую определенность, содержит не только качественные, но уже и количественные характеристики. **План** представляет собой постановку четко определенной цели и предвидение конкретных детальных событий исследуемого явления, объекта.

Прогноз должен удовлетворять следующим требованиям: а) в момент высказывания нельзя однозначно определить его истинность и ложность, так как прогноз касается ненаблюдаемого события; б) он должен содержать указания на пространственный и временной интервал, внутри которого произойдет прогнозируемое событие; в) в момент высказывания необходимо располагать методами, с помощью которых можно оценить точность и надежность прогноза. Такие методы называются методами верификации прогноза (оценка его точности и надежности).

Общие черты прогноза и плана: 1) социальная функция, т.е. прогноз и план разрабатываются для лучшего удовлетворения потребностей населения с целью улучшения условий жизни людей; 2) это продукт духовной деятельности людей, результат предвосхищающего сознания; 3) методологическая общность, т.е. часто прогнозы и планы разрабатываются одними и теми же методами, хотя планирование и прогнозирование имеют и свои специфические методы.

Различия между прогнозом и планом: 1) план носит директивный характер, прогноз - рекомендательный; 2) в разработке плана всегда предшествует разработка прогноза; 3) прогноз многовариантен, а план нет.

Следом за разработкой прогноза и плана наступает период конкретных мероприятий, их выработки. Часто этот процесс осуществляется в форме выработки программы.

**Программа** - это документ с четко сформулированными целями и задачами, согласованный по срокам исполнения, источникам финансирования и конкретным исполнителям.

**Прогностика** - это наука о закономерностях разработки прогноза. Она изучает общие принципы построения методов прогнозирования развития объектов любой природы. В ее предмет входят все вопросы, связанные с разработкой способов построения методов прогнозирования и принципов составления прогнозов.

Экономическое прогнозирование призвано решать двуединую задачу: с одной стороны, давать объективную научно обоснованную картину будущего, опираясь на процессы сегодняшнего дня, а с другой - выбирать направление деятельности и политики современности с учетом прогнозных оценок. Наряду с этим важной задачей прогнозирования можно назвать выявление в настоящем тех факторов, которые будут оказывать свое влияние на исследуемый процесс в будущем.

Главная функция прогнозирования состоит в проведении научного анализа социально-экономических процессов и тенденций, а также в предвидении новых экономических ситуаций и выявлении узловых экономических проблем. Основные функции прогнозирования состоят также в исследовании объективных связей социально-экономических явлений и процессов в конкретных условиях, на определенном этапе развития экономики и общества, в оценке объекта прогнозирования, в выявлении возможных альтернатив развития экономики в перспективе, в принятии оптимальных решений.

Принципы прогнозирования меняются в зависимости от экономических условий, которые существуют на том или ином историческом этапе развития общества. В частности, со сменой социально-экономического строя в нашей стране ушли такие принципы, как партийность прогнозирования, принцип сочетания политики и экономики, принцип директивности планирования.

В рыночных условиях среди основных принципов, на которых базируется процесс прогнозирования, можно выделить следующие:

1) научная обоснованность прогноза (разработка с помощью научных методов, с учетом закономерности развития природы, общества и мышления);

2) непрерывность прогнозирования (прогноз должен постоянно корректироваться с учетом изменения ситуации в стране, экономике);

3) сочетание перспективного и текущего прогнозирования (данные виды прогнозирования осуществляются во взаимосвязи, но приоритет отдается перспективному прогнозированию);

4) согласованность прогнозов (разработанный прогноз должен быть взаимосвязан со смежными прогнозами);

5) многовариантность, альтернативность прогноза (рекомендуется разрабатывать несколько вариантов прогноза, чтобы в случае изменения ситуации использовать другой вариант. Обычно существует три варианта прогноза: оптимистичный, пессимистичный, реалистичный);

6) выбор основных факторов (при прогнозировании должны быть заложены в расчеты основные факторы, оказывающие влияние на исследуемый процесс. Это особенно актуально потому, что экономические процессы сложные, многофакторные и учесть влияние всех факторов невозможно);

7) системность разработки прогноза (процесс прогнозирования следует рассматривать, с одной стороны, как единую целостную систему, а с другой - как сложную систему, состоящую из отдельных самостоятельных блоков);

8) верифицированность прогнозов (прогнозные оценки должны быть достоверны и обоснованы);

9) адекватность (максимальное приближение прогнозной модели к реальной действительности, тенденциям, закономерностям);

10) рентабельность (эффект от разработанного прогноза должен превышать затраты на его разработку).

Принципы прогнозирования обеспечивают методологическое единство разнообразных методов и моделей прогнозирования.

Разные исследователи предлагают различные признаки классификации прогнозов.

**1. По цели разработки** прогнозы делятся на поисковые и нормативные. Поисковые основываются на выяснении будущего развития исследуемого явления при сохранении тенденции прошлого. Нормативные учитывают заранее поставленные цели и определенные пути и сроки их достижения. Они разрабатываются от заданного состояния в будущем с учетом существующих тенденций.

**2. По временному горизонту** выделяют оперативные прогнозы, которые разрабатываются на срок до одного месяца и содержат только количественные показатели; краткосрочные прогнозы, разрабатываемые на срок до одного года и содержащие общие количественные показатели; среднесрочные прогнозы, разрабатываемые на срок 1-5 лет и содержащие как количественные, так и общие качественные оценки; долгосрочные прогнозы, разрабатываемые на период 5-15 лет и содержащие общие количественные и общие качественные показатели; дальнесрочные прогнозы, которые разрабатываются на период свыше 20 лет и содержат общие качественные характеристики.

**3. По содержанию** прогнозы бывают: а) экономические - предоставляют информацию о развитии любого экономического показателя; б) демографические – охватывают движение населения и воспроизводство трудовых ресурсов, уровень и структуру занятости населения и т.д.; в) социальные - представляют информацию об уровне и качестве жизни населения; г) экологический – дает информацию об изменении экологической ситуации в стране, городе, области и пр.; д) прогноз природных ресурсов – содержит информацию о потребностях

общества в природных ресурсах и о возможностях их использования, охватывает все виды общественного воспроизводства и природную среду; г) научно-технические – рассматривают достижения научно-технического прогресса.

**4. По методам разработки** прогнозы делятся на интуитивные и формализованные. Интуитивные опираются на информацию, полученную по оценкам экспертов. В некоторых ситуациях при прогнозировании могут быть использованы только эти прогнозы (например, когда объект прогнозирования новый и о нем нет статистической информации, объект прогнозирования сложный и на его развитие оказывает влияние много факторов). Формализованные основываются на фактической информации об объекте. Статистические данные обрабатываются специалистами с помощью формализованных методов.

**5. По масштабности прогнозирования** выделяют: макроэкономические прогнозы (объект прогнозирования - это страна в целом); структурные прогнозы (межрегиональные, межотраслевые и т.п.); прогноз развития отраслевых комплексов; региональные прогнозы (объектом прогнозирования выступает регион); прогноз первичных звеньев экономики (объект - предприятие, фирма); глобальные прогнозы (объект - мир в целом, крупные мировые регионы).

#### Контрольные вопросы по лекции

1.1. К какой форме воздействия государства на экономику относятся прогнозирование и планирование?

1.2. Раскройте сущность взгляда Ф. фон Хайека на возможности прогнозирования в рыночной экономике.

1.3. Что такое демографические прогнозы?

1.4. Дайте определения следующим понятиям: прогноз, гипотеза, прогнозистика, предсказание

1.5. Перечислите принципы прогнозирования и раскройте их сущность.

1.6. Что такое нормативный прогноз?

1.7. Какие прогнозы выделяют по временному горизонту?

1.8. По каким признакам выделяют формализованные прогнозы?

1.9. В чем заключается главная функция прогнозирования?

## **МАТЕРИАЛЫ ТЕКУЩЕГО, ПРОМЕЖУТОЧНОГО И ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ**

Текущий (оперативный) контроль проводится с целью определения качества усвоения лекционного материала в письменной форме в виде тестовых заданий. Для промежуточного (рубежного) контроля усвоения дисциплины учебным планом предусмотрена контрольная работа для студентов заочной формы обучения и реферат для студентов дневной формы обучения.

Для итогового контроля знаний учебным планом предусмотрен экзамен, который может проводиться в устной и письменной форме.

### **Тесты для текущего контроля знаний**

#### **1. Прогнозирование – это:**

- а) научная форма предвиденья, основанная на знании закономерностей развития природы, общества, мышления;
- б) специальное научное исследование, предметом которого выступает перспектива развития, будущее состояние того или иного явления;
- в) установление последовательности конкретных мероприятий для реализации планов;
- г) вероятностное суждение о перспективах развития того или иного явления на основе жизненного опыта, интуиции человека или пророчества;
- д) способ научного обоснования и повышения эффективности планирования и управления социально-экономическими процессами;
- е) предсказательная форма предвидения.

#### **2. Планирование – это:**

- а) результат предвиденья перспективы развития того или иного явления на основе жизненного опыта, интуиции и пророчества;
- б) проекция в будущее человеческой деятельности для достижения установленной цели;
- в) вероятностное суждение о перспективах развития, будущем состоянии того или иного явления на основе специального научного исследования.
- г) специальное научное исследование, предметом которого выступает перспектива развития, будущее состояние того или иного явления;
- д) решение относительно системы мероприятий по достижению намеченных целей, предусматривающее порядок, последовательность и сроки их выполнения;
- е) информация о будущем, описывающая возможные и желательные перспективы, состояния, решения проблем будущего.

#### **3. Минимально допустимое соотношение времени основания( $t_0$ ) к времени упреждения( $t_y$ ) прогноза, принятое в прогностике –**

- а) соотношение  $t_0 / t_y > 3$
- б) соотношение  $t_0 / t_y < 3$

**4. Период основания прогноза – это:**

- а) максимально возможный период упреждения прогноза;
- б) промежуток времени, на базе которого строится прогнозная ретроспекция;
- в) промежуток времени от настоящего в будущее, на который разрабатывается прогноз.

**5. Соблюдение принципа системности при разработке прогноза предполагает:**

- а) разработку нескольких вариантов прогноза, исходя из особенностей рабочей гипотезы и вариантов прогнозного фона;
- б) взаимную увязку всех прогнозируемых показателей объекта прогнозирования, а также параметров прогнозов;
- в) проверку достоверности, точности и обоснованности прогнозов.

**6. Соблюдение принципа рентабельности при разработке прогноза предполагает:**

- а) превышение экономического эффекта от использования прогноза над затратами на его разработку;
- б) корректировку прогнозов по мере необходимости при поступлении новых данных об объекте прогнозирования;
- в) согласования нормативных и поисковых прогнозов различной природы и различного периода упреждения.

**7. Разработка прогноза развития национальной экономики с позиций системного подхода предполагает:**

- а) рассматривать национальную экономику, как сложную иерархическую систему со всеми составляющими ее подсистемами и их элементами, находящуюся в постоянной взаимосвязи с мировой экономической системой, частью которой она является;
- б) рассматривать национальную экономику, как целое, которое предстоит разложить на части, для дальнейшего исследования;
- в) рассматривать национальную экономику, как часть некоторого целого, в котором она выполняет определённые функции, заданные целым.

**8. Системный подход как методологическая основа прогнозирования предполагает:**

- а) при рассмотрении любого явления, отталкиваться от определения и объяснения общей цели, поведения и свойств целого, частью которого является изучаемый нами объект или явление
- б) декомпозицию рассматриваемого явления или объекта и объяснение поведения и свойств частей изучаемого объекта по отдельности, с целью дальнейшего агрегирования этих объяснений в объяснение целого
- в) рассмотрение каждого явления или объекта одновременно как систему состоящую из ряда связанных между собой элементов и как часть более крупной системы, императивной по отношению к нашей системе
- г) рассмотрение каждого явления исходя из взаимосвязи различных исторических форм его существования, отражающих ретроспективу его развития

**9. Методы прогнозирования это –**

- а) процессы, явления и события, на которые направлена научно-исследовательская деятельность субъекта прогнозирования;
- б) совокупность внешних по отношению к объекту прогнозирования условий (факторов), существенных для решения задач прогнозирования;
- в) способы исследования объекта прогнозирования, направленные на разработку прогноза;
- г) части процесса разработки прогноза, характеризующиеся своими задачами, методами и результатами.

**10. Прогноз отличается от плана -**

- а) объектом прогнозирования-планирования;
- б) диапазоном времени прогнозирования-планирования;
- в) способом оперирования информацией о будущем.

**Экзаменационные вопросы по дисциплине:**

**«Прогнозирование национальной экономики»**

1. Сущность и содержание социально-экономического прогнозирования. Система социально-экономического прогнозирования в национальной экономике.
2. Системный подход как методологическая основа прогнозирования. Теория систем. Понятие, свойства, виды систем.
3. Место и роль прогнозирования в стратегическом планировании национальной экономики. Соотношение между прогнозированием и планированием.
4. Организация прогнозирования национальной экономики. Этапы прогнозирования национальной экономики. Поисковое и нормативное прогнозирование.
5. Методы прогнозирования национальной экономики. Классификация методов прогнозирования.
6. Интуитивные (экспертные) методы прогнозирования. Методы экспертных оценок.
7. Фактографические методы прогнозирования. Экстраполяция как метод научного исследования. Методы математического моделирования.
8. Понятие и характеристика экономической конъюнктуры как основного объекта прогнозирования в рыночной экономике. Общехозяйственная и товарная (отраслевая) конъюнктура.
9. Циклические закономерности развития рыночной экономики как основа движения общехозяйственной и товарной конъюнктуры.



10. Причины экономических циклов воспроизводства. Современные экономические концепции, объясняющие причины экономических циклов.
11. Теория больших циклов конъюнктуры Н.Д. Кондратьева. Применение теории “длинных волн” в прогнозировании национальной экономики.
12. Прогнозирование темпов и основных пропорций развития общехозяйственной и товарной конъюнктуры. Прогнозирование совокупного спроса и предложения.
13. Прогнозирование индексов цен и уровня инфляции. Теория агрегированных индексов состояния экономической конъюнктуры.
14. Прогнозирование социального развития и уровня жизни населения. Прогноз занятости населения.
15. Модельный подход к анализу функционирования и прогнозирования макроэкономических систем. Классификация экономико-математических моделей.
16. Специфические особенности социально-экономических систем как объекта экономико-математического прогнозирования и моделирования.
17. Классификация методов экономико-математического моделирования. Точность моделирования.
18. Этапы процесса макроэкономического прогнозирования и моделирования. Их основное содержание.
19. Моделирование развития рыночной экономики методом межотраслевого баланса. Метод “затраты - выпуск” В.В. Леонтьева.
20. Сценарный подход в макроэкономическом прогнозировании и моделировании. Метод составления сценариев