

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Состояние и перспективы российской экономики»**

**Направление 080100 Экономика**

**для подготовки студентов – бакалавров  
очного отделения**

**Авторы – составители программы:** академик, д.э.н., профессор Ивантер В.В., д.э.н., профессор Буданов И.А., д.э.н. Коровкин А.Г., д.э.н. Панфилов В.С., к.э.н. Семикашев В.В., к.э.н. Широков А.А.

Учебная программа утверждена

решением Ученого совета МШЭ МГУ

Протокол № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

**Москва**

**2011**

## **Требования к знаниям и умениям по дисциплине «Состояние и перспективы российской экономики»**

Содержание курса ориентировано на формирование у слушателя начальных навыков целостного представления о национальной экономике во всем многообразии существующих и возникающих взаимоотношений и взаимодействий. Это необходимо для более адекватной оценки состояния и возможных вариантов их развития не только в научных исследованиях, но и в процессе принятия конкретных управленческих решений в России.

**1. Иметь** представления об основах национальной экономики, о состоянии и перспективах развития российской экономики, методах ее анализа и прогнозирования

**2. Знать** основные особенности состояния и перспектив развития российской экономики.

**3. Уметь** грамотно применять теоретические знания и практические навыки для решения задач по анализу и управлению национальной экономикой и ее важнейшими элементами в контексте разработки социально-экономической политики.

Содержание курса базируется на таких дисциплинах как экономика, экономика отдельных отраслей и сфер, управление народным хозяйством, экономико-математическое моделирование, экономическая статистика и эконометрика.

**Общий объем** аудиторных занятий по данному курсу – 66 часа, в том числе 40 часов – лекции, 16 часа – семинары и 16 часа – практические занятия.

Авторы программы и учебно-методических материалов – академик Ивантер В.В., доктор экономических наук, профессор Буданов И.А., доктор экономических наук Коровкин А.Г., доктор экономических наук Панфилов В.С., кандидат экономических наук Семикашев В.В., кандидат экономических наук Широков А.А.

## Учебно-тематический план

7 семестр

**Раздел 1.** Состояние и перспективы российской экономики (вводная лекция по курсу).

2 часа – лекции

**Раздел 2.** Экономические измерения динамики и структурных сдвигов в производстве (Россия в цифрах).

4 часа – лекции, 4 часа – семинары, 4 часа – практические занятия

**Раздел 3.** Состояние и перспективы российской финансовой системы.

8 часов – лекции, 2 часа – семинары, 2 часа – практические занятия

**Раздел 4.** Топливо-энергетический комплекс.

8 часов – лекции, 2 часа – семинары, 2 часа – практические занятия

**Раздел 5.** Инвестиционный комплекс.

6 часа – лекции, 4 часа – семинары, 2 часа – практические занятия

**Раздел 6.** Инфраструктурные предпосылки развития рыночных отношений.

4 часа – лекции, 2 часа – семинар, 4 часа – практическое занятие

**Раздел 7.** Макроэкономические проблемы и перспективы развития сферы занятости и рынка труда в России.

8 часов – лекции, 2 часа – семинары, 2 часа – практические занятия

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО ТЕМАМ И ВИДАМ  
УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ**

Номер и название темы	Всего часов	В том числе аудит.	По видам уч. занятий			Форма контроля	Самост работа
			Лекции	Семина	Практ. зан.		
<b>7 семестр</b>							
Раздел 1. Состояние и перспективы российской экономики (вводная лекция к курсу). – Ивантер В.В.	4	2	2				2
Раздел 2. Экономические измерения динамики и структурных сдвигов в производстве (Россия в цифрах). – Широ А.А.	24	12	4	4	4		12
Раздел 3. Состояние и перспективы российской финансовой системы. - Панфилов В.С.	24	12	8	2	2		12
Раздел 4. Топливо-энергетический комплекс. – Семикашев В.В.	20	12	8	2	2		10
Раздел 5. Инвестиционный комплекс. - Буданов И.А.	20	12	6	4	2		10
Раздел 6. Инфраструктурные предпосылки развития рыночных отношений. - Буданов И.А.	20	10	4	2	4		10
Раздел 7. Макроэкономические проблемы и перспективы развития сферы занятости и рынка труда в России. - Коровкин А.Г.	20	12	8	2	2		10
<b>Всего часов по курсу в 7</b>	<b>138</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>66</b>
<b>Итоговый контроль</b>						<b>Экзамен</b>	
<b>Всего часов по курсу</b>	<b>138</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>66</b>

**Самостоятельная работа** предусматривает изучение основной и дополнительной учебной литературы, подготовку сообщений (докладов) на семинарских занятиях, написание реферата или эссе.

## Краткое содержание курса

**Раздел 1. Состояние и перспективы российской экономики (вводная лекция по курсу).**

**Раздел 2. Экономические измерения динамики и структурных сдвигов в производстве (Россия в цифрах).**

**Тема 1.** Статистика ключевых макроэкономических показателей.

Основные показатели, характеризующие процесс образования стоимости продукции: материальные затраты, себестоимость, добавленная стоимость, валовой выпуск. Измерение динамики и структуры производства, доходов и цен. Номинальные и реальные показатели. Цепные и базисные индексы. Роль цен в измерении экономической динамики. Влияние относительных цен на измерение физической динамики стоимостных агрегатов. Анализ динамических и структурных составляющих экономического развития. Система национальных счетов. Счет производства. Счет образования доходов. Счет использования ВВП. Общее представление о межотраслевом балансе производства и использовании продукции.

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007. стр. 78-103

**Тема 2.** Измерение и анализ структурных сдвигов в российской экономике.

Основные подходы к анализу структурных сдвигов в российской экономике. Ключевые изменения в структуре экономики в пореформенные годы. Важнейшие факторы, влияющие на изменение структуры экономики.

Литература:

1. Узяков М.Н. Трансформация российской экономики. М.: ИСЭПН, 2000. стр. 111-133
2. Лисин В.С., Узяков М.Н. Отрасль в системе межотраслевых взаимодействий. М.: ТЭИС, 2002 стр. 18-34

**Тема 3.** Подходы к измерению и анализу структурных сдвигов в российской экономике на примере добавленной стоимости.

Проблемы и последствия перехода от классификатора ОКОНХ к классификатору ОКВЭД. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ в текущих ценах сдвигов в отраслевой структуре образования добавленной стоимости. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ в текущих ценах сдвигов в отраслевой структуре оплаты труда. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ в текущих ценах сдвигов в отраслевой структуре валовой прибыли. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ в текущих ценах сдвигов в отраслевой структуре налогов на продукты.

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007. стр. 78-103

**Тема 4.** Система таблиц «затраты - выпуск».

Основные цены и цены покупателей. Таблицы ресурсов и использования товаров и услуг в экономике России. Проблемы построения симметричной таблицы «затраты – выпуск» в основных ценах. Особенности учета работы транспорта и торговли в таблицах «затраты – выпуск» в основных ценах. Матрицы торговых и транспортных наценок. Матрица чистых налогов на продукты. Проблемы построения симметричной таблицы «затраты – выпуск» в ценах покупателей. Особенности учета работы транспорта и торговли в таблицах «затраты – выпуск» в ценах покупателей.

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007. стр. 78-103
2. Лисин В.С., Узяков М.Н. Отрасль в системе межотраслевых взаимодействий. М.: ТЭИС, 2002 стр. 36-62

## **Планы семинарских занятий**

### ***Семинар 1. Обзор основных источников статистики***

Вопросы для обсуждения:

1. Формы статистического наблюдения и статистической отчетности.
2. Первичная и вторичная обработка результатов статистического наблюдения.
3. Отраслевые, продуктовые и функциональные срезы статистического анализа.
4. Статистика труда и капитала.
5. План статистических работ Росстата РФ. Основные публикации Росстата РФ: «Российский статистический ежегодник», «Национальные счета России», «Система таблиц «затраты – выпуск» России». Отраслевые и функциональные статистические сборники. Электронные источники информации: сайты Росстата РФ, Центрального банка РФ, Министерства финансов РФ, Института народнохозяйственного прогнозирования РАН.
6. Годовое, квартальное и месячное представление статистики.

### ***Семинар 2. Экономическая динамика в период с 1990 г. и по настоящее время***

Вопросы для обсуждения:

1. Период кризисного спада в 1991-1998 гг. Посткризисный восстановительный подъем и выход на траекторию устойчивого роста.
2. Измерение в ценах различных лет спада и роста производства в российской экономике.
3. Оценки номинальной динамики и измерение роста производства в международных валютах.
4. Анализ с использованием рядов межотраслевых балансов в постоянных и текущих ценах. Оценки роста с учетом изменения паритета покупательной способности валют.

5. Результаты программы международных сопоставлений.

***Семинар 3. Измерение и анализ структурных сдвигов по направлениям конечного использования ВВП***

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ сдвигов в отраслевой структуре потребления домашних хозяйств.
2. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ сдвигов в структуре государственного потребления и накопления основного капитала.
3. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ сдвигов в относительной структуре цен. Экономические классификаторы.

***Семинар 4. Анализ динамики ключевых макроэкономических индикаторов.***

1. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ динамики и структурных сдвигов в производстве и использовании топливно-энергетических ресурсов. Динамика основных натуральных показателей.
2. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ динамики и структурных сдвигов в производстве конструкционных материалов. Динамика основных натуральных показателей.
3. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ динамики и структурных сдвигов в обрабатывающих отраслях промышленности. Динамика основных натуральных показателей.
4. Анализ на основе использования данных межотраслевых балансов РФ динамики и структурных сдвигов в сфере услуг. Динамика основных натуральных показателей.
5. Анализ взаимодействия доходов населения, потребительских цен и динамики потребления домашних хозяйств. Анализ взаимодействия доходов бизнеса, роста цен на инвестиционные товары и динамики

накопления основного капитала. Анализ взаимодействия доходов государства, роста цен на государственные услуги и динамики государственного потребления.

### **Тематика рефератов**

1. Межотраслевой баланс и возможности его использования в экономическом анализе (на примере отдельных видов экономической деятельности).
2. Развитие российской экономики. Основные тенденции и перспективы.
3. Структурные изменения в российской экономике в годы реформ.
4. Качественные и количественные характеристики развития экономики.
5. Проблемы измерения экономической динамики.
6. Динамика доходов населения и факторы, оказывавшие на них влияние в годы реформ.
7. Инвестиционная активность в российской экономике. Анализ ключевых факторов.
8. Динамика цен в российской экономике и факторы оказывающие влияние на нее.
9. Курс рубля и его влияние на экономику России.
10. Межстрановые сопоставления. Методические подходы и проблемы.

### **Контрольные вопросы для подготовки к зачету (экзамену)**

1. Что такое темп роста, темп прироста, индекс роста. ВВП равен в первом году 100, во втором 105.6, в третьем 112.4, в четвертом 115.2. Чему равны темп роста, темп прироста и индекс роста во 2, в 3 и в 4 году. Чему равны темп роста, темп прироста и индекс роста за 2, и за 3 года.
2. Что такое валовый выпуск, добавленная стоимость, себестоимость, материальные затраты, и как соотносятся между собой эти показатели.
3. Как посчитать ВВП методом производства, методом использования и методом образования доходов: написать формулы, выражающие все три метода счета ВВП.
4. Какие дефляторы вы знаете. Назовите. Чем и почему они отличаются?

5. Можно ли посчитать дефлятор доходов бюджета, оперируя статистикой доходов бюджета (существует ли такой дефлятор).
6. Можно ли посчитать дефлятор доходов населения, оперируя статистикой доходов населения (существует ли такой дефлятор).
7. Как рассчитывается дефлятор потребления домашних хозяйств.
8. Как рассчитывается индекс потребительских цен.
9. Как соотносятся дефлятор потребления домашних хозяйств и ИПЦ.
10. Что означает понятие «реальные доходы населения». Как они считаются и почему.
11. Какой дефлятор естественно использовать для дефлирования: доходов населения, расходов бюджета, прибылей корпораций.
12. Зависит ли физическая динамика производства отдельного товара, измеренная в деньгах, от того в каких ценах она измерена.
13. Зависит ли реальная динамика потребления домашних хозяйств от того в каких ценах она измерена. Привести пример из двух элементов.
14. Какова динамика ВВП РФ в последние годы.
15. Основные счета СНС: счет производства, счет образования доходов, счет использования ВВП.
16. Что такое межотраслевой баланс. Формулы в матричном виде, отражающие основные соотношения межотраслевого баланса.
17. Формулы для коэффициентов затрат и распределения МОБ.
18. От чего зависит курс доллара и почему.
19. В чем плюсы и в чем минусы укрепления реального курса рубля.
20. Как измерить динамику реального курса рубля.
21. Что такое паритет покупательной способности и как он измеряется.

### **Раздел 3. Состояние и перспективы российской финансовой системы.**

**Тема 5.** Финансы предприятий (корпоративные финансы) – основа жизнедеятельности рыночной экономики.

Денежные доходы предприятия и финансовые результаты их хозяйственной деятельности. Финансовое состояние, платежеспособность и ликвидность предприятия. Основные приемы и методы финансового анализа. Корпоративные финансы и фондовый рынок.

#### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 291-294
2. Панфилов В.С. Финансовое и экономическое прогнозирование: методология и практика М.:МАКС Пресс. 2009., стр. 259-270, 374-384

**Тема 6.** Динамика налоговых поступлений и налоговая нагрузка на реальный сектор в РФ.

Налоговая система в РФ. Классификация налогов. Основные этапы налоговой реформы в РФ и их влияние на динамику экономического развития.

#### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 227-229
2. Панфилов В.С. Финансовое и экономическое прогнозирование: методология и практика М.:МАКС Пресс. 2009., стр. 326-332.

**Тема 7.** Современное состояние и перспективы федерального и консолидированного бюджетов в РФ.

Федеральный и консолидированный бюджет. Основные этапы принятия и утверждения федерального бюджета. Доходная база федерального бюджета и проблемы ее формирования. Кассовое исполнение бюджета. Первичный и общий дефицит (профицит) федерального бюджета. Бюджетные методы поддержания макроэкономической стабильности. Бюджетная система и институты развития.

### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 229-232
2. Панфилов В.С. Финансовое и экономическое прогнозирование: методология и практика М.:МАКС Пресс. 2009., стр. 309-316

**Тема 8.** Современное состояние и перспективы развития финансовых рынков в РФ.

Понятие финансового рынка. Классификация финансовых рынков. Основные функции финансовых рынков. Проблемы регулирования ликвидности в современной российской истории. Формирование и современное состояние фондового рынка (рынка акций) в России. Современные инструменты финансовых рынков.

### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 286-291.
2. Панфилов В.С. Финансовое и экономическое прогнозирование: методология и практика М.:МАКС Пресс. 2009., стр. 374-380.

**Тема 9.** Банки и их роль в современной российской экономике.

Функции Центрального банка. Денежная политика и ее влияние на экономический рост и инфляционные процессы.

Природа и функции коммерческих банков. Система денежных расчетов и ее структура. Ресурсы коммерческого банка и их структура. Достаточность банковского капитала и ее оценка. Принципы и организация банковского кредитования. Операции банков с государственными и корпоративными ценными бумагами.

### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 247-262
2. Говтвань О.Д. Методология и опыт прогнозирования российской денежно-банковской системы М.:МАКС Пресс. 2009., стр. 133-145.

**Тема 10.** Финансовая система и ее роль в рыночной и переходной экономике.

Основные функции финансовой системы. Перераспределительная функция. Понятие и типы финансовой структуры экономики в зависимости от доминирующего способа финансового перераспределения. Эволюция типов финансовой структуры. Платежно-расчетная функция финансовой системы. Взаимосвязь банковской системы, системы государственных и корпоративных финансов, и системы страхования.

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 262-273/
2. Говтвань О.Д. Методология и опыт прогнозирования российской денежно-банковской системы М.:МАКС Пресс. 2009., стр. 35-47.

**Планы семинарских занятий**

**Семинар 1.** Финансы предприятий (корпоративные финансы) – основа жизнедеятельности рыночной экономики.

Вопросы для обсуждения:

1. Основные показатели, характеризующие финансовое состояние корпорации.
2. Взаимосвязь между рыночной стоимостью корпорации и ее финансовым состоянием.

**Семинар 2.** Динамика налоговых поступлений и налоговая нагрузка на реальный сектор в РФ.

Вопросы для обсуждения:

1. Основные виды налогов в РФ.
2. Налогообложение и конкурентоспособность российских компаний.

**Семинар 3.** Современное состояние и перспективы федерального и консолидированного бюджетов в РФ.

Вопросы для обсуждения:

1. Программирование бюджетного дефицита как способ реализации антикризисной политики.
2. Дифференциация экономических условий по российским регионам и бюджетные расходы.

**Семинар 4.** Банки и их роль в современной российской экономике.

Вопросы для обсуждения:

1. Банки и эмиссия денег.
2. Эмиссия денег, экономический рост и инфляция

**Семинар 5.** Финансовая система и ее роль в рыночной и переходной экономике.

1. Финансовая система и проблема сбалансированности сбережений и инвестиций.
2. Финансовая система и экономическая конъюнктура.

### **Тематика рефератов**

1. Финансовая система РФ и антикризисная программа правительства.
2. Принципы организации и структура налоговой системы в России, пути ее развития.
3. Тенденции развития бюджетной системы в РФ.
4. Денежное обращение и практика его регулирования в российской экономике.
5. Современное состояние и перспективы развития банковской системы в РФ.
6. Фондовый рынок и его взаимосвязь с экономической динамикой в РФ.

### **Контрольные вопросы для подготовки к зачету (экзамену)**

1. Какие способы финансирования развития вы знаете?
2. Что такое бюджетный дефицит и каково его влияние на экономические процессы?
3. Что такое денежный мультипликатор и как он участвует в формировании денежной массы?

4. Опишите способы оценки стоимости компании их достоинства и недостатки применительно к российским условиям?
5. Основные виды налогов в РФ и секторальные различия в налоговой нагрузке?

### **Тестовые задания**

1. Центральный банк снижает норматив обязательных резервов в результате денежная база неизменится/увеличится/уменьшится, а денежная масса?
2. Ставка рефинансирования ЦБ увеличивается как это влияет на стоимость акций и облигаций?
3. Увеличение дефицита бюджета увеличивает/снижает или оставляет неизменной стоимость заимствований?
4. Увеличение налогов в краткосрочном плане повышает доходы бюджета, а в долгосрочном?
5. Назовите отличия валютного риска от инфляционного и процентного рисков. Какая существует связь между этими видами рисков?

### **Раздел 4. Топливо-энергетический комплекс.**

#### **Тема 11. Глобальные проблемы энергетики и роль ТЭК в экономике России.**

Глобальные проблемы энергетики. Энергетические технологии. Энергетические рынки. Структура производства и потребления энергии и топлива в разных странах мира. Отрасли ТЭК, роль ТЭК в экономике, межотраслевые связи ТЭК, специфика ТЭК России и других стран. Роль России как ведущего поставщика топлива и энергии в мире.

#### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 642-676.
2. Велихов Е.П., Гагаринский А.Ю., Субботин С.А., Цибульский В.Ф. Эволюция энергетики в XXI веке – М.: ИздАт, 2008 – стр. 9-47
3. В.Р. Окорочков, Р.В. Окорочков «Прогноз развития мировой энергетики до 2050 года: цели и технические возможности их реализации» // ИМП РАН: М – 2009. стр. 5-32, 49-95.

## **Тема 12. Современное состояние и перспективы развития ТЭК России.**

Структура потребления энергии и топлива в российской экономике. Электроэнергетика и теплоснабжение как основные потребители топлива. Спрос на уголь, газ, нефть и нефтепродукты в российской экономике. Спрос на электроэнергию и тепло.

### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 642-676.
2. Перспективы развития топливно-энергетического комплекса России на период до 2030г. А.С. Некрасов, Ю.В. Синяк, Ж.«Проблемы прогнозирования», №4, 2007.

## **Тема 13. Экономика производства и потребления топливно-энергетических ресурсов**

Текущее состояние, проблемы и перспективы отраслей ТЭК. Характеристика сегментов производства, передачи и распределения электроэнергии. Характеристика теплового хозяйства и СЦТ в России.

### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 642-676.
2. Велихов Е.П., Гагаринский А.Ю., Субботин С.А., Цибульский В.Ф. Эволюция энергетики в XXI веке – М.: ИздАт, 2008 – стр. 63-128  
*Дополнительная литература*
3. Коржубаев А.Г «Нефтегазовый комплекс России», Новосибирск: ГЕО, 2007. стр. 164-205
4. Статья «Очень сырая нефть», ж. Энергия промышленного роста, <http://www.epr-magazine.ru/prompolitics/maintheme/oil/> , <http://www.epr-magazine.ru/prompolitics/interview/kapustin/>
5. Конопляник А.А. Российский газ в континентальной Европе и СНГ: эволюция контрактных структур и механизмов ценообразования. // ИНП РАН: М – 2010. стр. 4-99.
6. Пономарев В.П. «О фундаментальном экономическом противоречии в развитии угольной энергетики» // ИНП РАН: М – 2009. стр. 4-34.
7. Беляев Л.С. Проблемы электроэнергетического рынка. - Новосибирск: Наука, 2009. стр. 16-42, 97-156, 224-266

8. И.А. Башмаков: Теплоснабжение в России, <http://www.cenef.ru/file/Heat.pdf>
9. Некрасов А.С., Синяк Ю.В., Воронина С.А., Семикашев В.В. «Современное состояние теплоснабжения в России» // Ж. Проблемы прогнозирования, №1, 2011

#### **Тема 14. Методы анализа и прогнозирования ТЭК России и спроса на энергию.**

Анализ состояния отраслей ТЭК. Методы прогнозирования спроса на энергию и топливо. Построение моделей ТЭК. Основные сценарии развития ТЭК и экономики.

##### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 642-676.
2. Перспективы развития топливно-энергетического комплекса России на период до 2030г. А.С. Некрасов, Ю.В. Синяк, Ж.«Проблемы прогнозирования», №4, 2007.
3. Методы и модели прогнозных исследований взаимосвязей энергетики и экономики / Ю.Д.Кононов, Е.В.Гальперова, Д.Ю.Кононов, и др. – Новосибирск: Наука, 2009. стр. – 34-126
4. Беляев Л.С. Проблемы электроэнергетического рынка. - Новосибирск: Наука, 2009. стр. 66-95, 157-214

#### **Семинар. Топливо-энергетический баланс России. Источники информации о ТЭК**

Понятие ТЭБ и энергетических цепочек. Характеристика энергоресурсов. Методические основы построения ТЭБ. Производство, трансформация и потребление энергии и топлива. Сопоставление российского и зарубежных ТЭБ. Анализ ТЭБ. ТЭБ как инструмент энергетической политики. Основные показатели, характеризующие состояние отраслей ТЭК. Формулы расчета и методические особенности использования информации. Решение расчетных задач.

##### К семинару

[www.gks.ru](http://www.gks.ru)

[www.iea.org](http://www.iea.org)

[www.eia.gov](http://www.eia.gov)

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 642-676.
2. Энергетический баланс. Терминология, выпуск 86. М., «Наука», 1973.
3. Т.М. Галиева, А.М. Мастепанов. «Энергетический баланс: проблемы и решения» // ИНП РАН: М – 2004. стр. 5-37

Вопросы для обсуждения:

1. Методологические основы построения ТЭБ.
2. Структура российского ТЭБ в части производства и потребления энергоресурсов.
3. Перспективная структура российского ТЭБ.
4. Проблемы ТЭК России.
5. Перспективы развития ТЭК России.

**Тематика рефератов**

1. Опыт построения ТЭБ в СССР и России
2. Анализ ТЭБ России
3. Роль энергии и топлива в мировой экономике.
4. Роль России на мировых энергетических рынках
5. Анализ мирового ТЭБ
6. Будущее мировой энергетики
7. Энергетические конфликты с участием России
8. Роль ТЭК в экономике России
9. ВИЭ и их перспективы в России.

**Контрольные вопросы для подготовки к зачету (экзамену)**

1. Роль и значение ТЭК в экономике России.
2. Роль России на мировых энергетических рынках.
3. Структура потребления энергии и топлива в российской экономике.
4. Методы прогнозирования спроса на энергоносители.
5. Современное состояние и перспективные тенденции в экономике добычи,

переработке, транспорте топлива

6. , Современное состояние и перспективные тенденции в экономике производства и использования электроэнергии и тепла.
7. Прогнозирование производства энергии и топлива.
8. Инновации в энергетическом секторе
9. Понятие ТЭБ и методология его построения.
10. Анализ состояния ТЭБ России.
11. Основные показатели, характеризующие состояние отраслей ТЭК.

### **Примеры тестовых заданий (проверочные работы)**

Вариант 1.

1. Что такое энергетическая цепочка?
2. Категории запасов и ресурсов нефти и газа
3. Принципы ценообразования на газ.
4. Структура мирового рынка нефти
5. Источники тепла
6. Различия между ТЭЦ и котельными
7. Источники информации о показателях развития ТЭК зарубежных стран
8. Дайте характеристику биотоплива как энергоресурса
9. Назовите методы стимулирования развития ВИЭ.
10. Назовите страны, использующие ВИЭ наиболее широко (с Вашей точки зрения).

Вариант 2.

1. Характеристика электроэнергии (и теплоэнергии) как товара. Что ее отличает от других энергоносителей? Отличительные черты отрасли электроэнергетики.
2. Характеристики и градации месторождений нефти
3. Изменение принципов ценообразования нефти на протяжении XX-XXI вв.
4. Графики электрической и тепловой нагрузки
5. Виды и марки углей

6. Различия между СЦТ и децентрализованным теплоснабжением
7. Неофициальные источники информации о российском ТЭК (исследовательские организации, информагентства, консалтинг)
8. Дайте характеристику возобновляемым источникам энергии (ветер, солнце) как энергоресурсов.
9. Назовите крупнейших потребителей биотоплива (страны).
10. Назовите страны, использующие ВИЭ наиболее широко (с Вашей точки зрения).

Вариант 3.

1. Характеристика электростанций по видам (КЭС, ТЭЦ, ГРЭС). Их режимы, КПД.
2. Фракционный состав нефти.
3. Сравнение транспорта газа по газопроводам или в виде СПГ
4. Виды моторного топлива (для автотранспорта)
5. Возобновляемые источники энергии
6. Особенности использование разных видов топлива для теплоснабжения.
7. Официальные источники информации о российском ТЭК
8. Дайте характеристику биомассы как энергоресурса
9. Назовите основные виды ВИЭ, которые развиваются и без субсидий
10. Назовите страны, использующие ВИЭ наиболее широко (с Вашей точки зрения).

## **Раздел 5. Инвестиционный комплекс.**

**Тема 15.** Роль и задачи инвестиционного комплекса в обеспечении воспроизводственных процессов.

Роль и значение инвестиционного комплекса в современной экономике России. Основные экономические понятия и показатели, используемые при оценке в МК. Целевые установки и инструменты политики повышения технического уровня производственного аппарата. Особенности процессов обновления основных фондов в разных отраслях и на различных этапах

долговременной перспективы. Современное состояние и перспективные тенденции в экономике России.

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007. Глава 24 стр.580-592
2. Национальная экономика. Под ред. П. В. Савченко. М.: Экономистъ, 2005. Главы 20-22 стр.337-391
3. Гладышевский А.И. Прогнозирование воспроизводственных процессов в экономике (инвестиционный аспект) М.: МАКС Пресс, 2004. Раздел 1 стр.7-129
4. Белоусов А.Р. Эволюция системы воспроизводства российской экономики: от кризиса к развитию. М.: МАКС Пресс, 2006. Главы 1-2 стр.9-48

**Тема 16.** Ресурсная база инвестиционных процессов.

Процесс вовлечения сырья в народнохозяйственное использование. Комплекс конструкционных материалов и основные тенденции производства и использования материалов в обеспечении воспроизводственных процессов.

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007. Глава 28 стр.677-681. Глава 31 стр.761-780
2. Национальная экономика. Под ред. П. В. Савченко. М.: Экономистъ, 2005. Глава 7 стр.139-157 Глава 14 стр.269-280
3. Гладышевский А.И. Прогнозирование воспроизводственных процессов в экономике (инвестиционный аспект) М.: МАКС Пресс, 2004. Глава 3.3 стр.185-191 Глава 4.2 стр.265-277
4. Яременко Ю.В. Избранные труды в трех книгах. Кн. 1-3., М.: Наука, 1997-1999. Том 1. Глава 3 стр.76-118
5. Инновационно-технологическое развитие экономики России. М: МАКС Пресс, 2005. Глава 3.1 стр.130-139
6. Буданов И.А. Черная металлургия в экономике России М.: МАКС Пресс, 2002. Глава 1 стр.9-34 Глава 7 стр.290-344

**Планы семинарских занятий**

**Семинар 1.** Строительство как один из источников реального наполнения инвестиций.

Основные аспекты политики адаптации строительного комплекса к возможным в перспективе изменениям в масштабах инвестирования, в отраслевой, технологической и воспроизводственной структуре капитальных вложений.

Вопросы к семинару

1. Что такое строительный комплекс ? Его состав, основные структурные элементы. Техничко-экономические особенности капитального строительства. Продукция строительства.
2. Каковы специфика, особенности и содержание проблем развития рыночных отношений в сфере инвестиционно-строительной деятельности?
3. Что собой представляет строительная организация? В чем заключаются различия общестроительных и специализированных организаций? Что такое подрядные отношения в строительстве? Какие разновидности систем управления существуют в строительстве?

**Семинар 2.** Воспроизводственные процессы в ККМ

Состояние и перспективы развития ресурсной базы отраслей, производящих конструкционные материалы. Приоритеты структурно-инвестиционной и технологической политики и институциональных преобразований в инвестиционном машиностроении.

Вопросы к семинару.

1. Что характеризует воспроизводственная модель и каково в ней место инвестиций в основной капитал?
2. В чем заключаются обоснование решений по осуществлению строительной деятельности? Какие применяются методические подходы к разработке инвестиционного проекта?
3. В чем заключается специфика инвестиционной и инновационной деятельности в отраслях ККМ?

**Планы практических занятий**

**Практическое занятие 1.** Система принятия решений в развитии инвестиционного комплекса страны.

Вопросы для обсуждения:

1. Что собой представляет современная система мотивов и факторов инвестирования в основной капитал?
2. В чем заключается методический подход к построению отраслевых (инвестиционных) функций?
3. От чего зависят масштабы и темпы развития инвестиционно-строительной деятельности в стране ?

**Практическое занятие 2.** Развитие материально-технической базы инвестиционной деятельности.

Вопросы для обсуждения:

1. Что понимается под материально-технической базой строительства в широком и узком понимании? Дайте классификацию продукции промышленности строительных материалов по степени переработки исходного сырья.
2. Какова роль проектирования в строительстве? Что понимается под проектной организацией, ее специализацией? Дайте характеристику современного состояния проектной сферы.
3. Каковы основные направления улучшения использования земли при строительстве.

**Раздел 6. Инфраструктурные предпосылки развития рыночных отношений.**

**Тема 17.** Развитие производственной инфраструктуры: принципиальные структурно-технологические альтернативы, оценка их ресурсоемкости и народнохозяйственной эффективности.

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007. Глава 33 стр.829-862
2. Национальная экономика. Под ред. П. В. Савченко. М.: Экономистъ, 2005. Глава 16 стр.293-300 глава 17 стр.293-300

**Тема 18.** Социально-экономические проблемы становления и развития торгово-посреднической инфраструктуры рынка.

Особенности институционального устройства и способов регулирования развития инфраструктуры крупных территориально-промышленных комплексов.

Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007. Главы 7-9 стр.160-217
2. Национальная экономика. Под ред. П. В. Савченко. М.: Экономистъ, 2005. Главы 28-30 стр.489-534
3. Буданов И.А. Черная металлургия в экономике России М.: МАКС Пресс, 2002. Глава 4.3 стр.161-174 Глава 6.3 стр.275-289

**Планы семинарских занятий**

**Семинар 1.** Изменение общественных потребностей в инфраструктуре и ее влияние на структурные изменения в экономике.

Вопросы для обсуждения:

1. Каковы цели и задачи использования понятий «институт» и «институциональные факторы» в экономическом анализе.
2. Какие институты определяют систему развития экономических отношений в России.
3. Какова роль и значение посреднического сектора в экономике.

**Планы практических занятий**

**Практическое занятие 1.** Основные сценарии изменения институциональных условий в экономике.

Вопросы для обсуждения:

1. В чем особенности института собственности и его развития на основе приватизации и национализации.
2. Основные этапы приватизации в России и развитие института банкротства.
3. Институты государственного регулирования экономики и выполняемые ими функции.
4. Что такое перспективное финансовое планирование и бюджетирование.

## **Раздел 7. Состояние, проблемы и перспективы развития сферы занятости и рынка труда в России.**

**Тема 19.** Основные макроэкономические проблемы сферы занятости и рынка труда в экономике России.

Особенности процесса согласования спроса на труд и его предложения в современной России: проблемы со стороны предложения рабочей силы, со стороны спроса на рабочую силу и с точки зрения эффективности их согласования. Структурные изменения и их интенсивность. Оценка структурной безработицы. Практические аспекты оценки взаимосвязи инфляции и безработицы в России и ее регионах. Проблемы анализа и прогнозирования динамики безработицы. Взаимосвязь сферы занятости и системы профессионального образования.

### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 479-503.
2. Коровкин А.Г. Динамика занятости и рынка труда. Вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования. – М.: МАКС Пресс, 2001, стр 11-56.
3. Коровкин А.Г. Структурная асимметрия // «Отечественные записки», 2003, № 3, 119-142

**Тема 20.** Современные и перспективные особенности формирования спроса и предложения рабочей силы в России.

Методические основы прогнозирования спроса на рабочую силу. Факторы формирования спроса на рабочую силу. Оценка производительности труда. Проблемы построения функций занятости. Перспективная потребность отечественной экономики и ее секторов в рабочей силе.

Демографическое развитие как основа формирования численности рабочей силы. Пространство альтернатив демографического развития и их оценка с точки зрения занятости и рынка труда. Социально-экономические

факторы, влияющие на численность и состав рабочей силы. Особенности территориального движения населения и рабочей силы. Трудовая миграция, проблемы легальной и нелегальной миграции. Особенности предложения труда отдельных социально-демографических групп населения. Половозрастная, образовательная, региональная, отраслевая, профессиональная структура рабочей силы. Трудовая активность населения России и тенденции ее изменения. Качество рабочей силы и его роль в динамике социально-экономических процессов. Перспективная динамика предложения рабочей силы.

#### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 351-405.
2. Коровкин А.Г. Динамика занятости и рынка труда. Вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования. – М.: МАКС Пресс, 2001., стр. 27-40.
3. Коровкин А.Г., Подорванова Ю.А., Полежаев А.В. Проблемы построения функций спроса на труд в отраслях экономики России с учетом реальных затрат рабочего времени // проблемы прогнозирования, 2005, №3., стр. 78-93.

**Практическое занятие.** Оценка структурных сдвигов в рабочей силе и структурной безработицы.

**Тема 21.** Перспективы развития сферы занятости и рынка труда России.

Практика проведения прогнозно-аналитических исследований сферы занятости и рынка труда в России и проблемы их информационного обеспечения. Прогнозные сценарии социально-экономического развития страны и прогноз состояния сферы занятости и рынка труда. Дефицит квалифицированной рабочей силы как ограничение экономического развития национальной экономики. Государственная политика в сфере занятости и на рынке труда.

### Литература:

1. Прикладное прогнозирование национальной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ивантера В.В., Буданова И.А., Коровкина А.Г., Сутягина В.С. М.: Экономистъ, 2007., стр. 406-448.
2. Коровкин А.Г. Динамика занятости и рынка труда. Вопросы макроэкономического анализа и прогнозирования. – М.: МАКС Пресс, 2001., стр. 41-56.
3. Коровкин А.Г., Долгова И.Н., Королев И.Б. Дефицит рабочей силы в экономике России макроэкономическая оценка // Проблемы прогнозирования, 2006, №4., стр 34-52

### **Планы семинарских занятий**

**Семинар 1.** Основные источники информации при прогнозно-аналитических исследованиях занятости и рынка труда и их характеристика.

Вопросы для обсуждения:

1. Основные особенности информационного обеспечения прогнозно-аналитических исследований в России.
2. Характеристика отечественного баланса трудовых ресурсов как важнейшего источника статистических данных на рынке труда и занятости.
3. Обследование населения по проблемам занятости и особенности его организации в России.
4. Перепись населения как важнейший элемент управления экономикой страны.
5. Другие источники информации и проблемы их использования.

**Семинар 2.** Контурсы рынка труда в России в средне- и долгосрочной перспективе.

Вопросы для обсуждения:

1. Какие факторы влияют на развитие занятости и рынка труда?
2. Какие прогнозно-аналитические модели можно применять для прогнозирования рынка труда, какие блоки в этих модели должны быть?
3. Сценарии развития российской экономики
4. Проблема дефицита квалифицированной рабочей силы. Способы его смягчения.
5. Проблема повышения производительности труда
6. Какие профессии будут востребованы в будущем.

## Тематика рефератов

1. Основные источники информации при прогнозно-аналитических исследованиях занятости и рынка труда и их характеристика.
2. Социально-экономические факторы, влияющие на численность и состав рабочей силы.
3. Особенности предложения труда отдельных социально-демографических групп.
4. Половозрастная структура рабочей силы в России и ее основные особенности.
5. Структура рабочей силы по образованию.
6. Основные факторы, определяющие величину спроса на рабочую силу.
7. Использование функций занятости при анализе и прогнозировании динамики рынка труда России и зарубежных экономически развитых стран.
8. Факторы, определяющие направления и интенсивность движения рабочей силы.
9. Трудовая миграция, проблемы легальной и нелегальной миграции. Международный опыт регулирования миграционных процессов.
10. Безработица и ее виды. Естественный уровень безработицы. Экономические потери от безработицы и их оценка.
11. Теоретические и практические аспекты взаимосвязи инфляции и безработицы.
12. Взаимосвязь инфляции и безработицы в экономике России.
13. Методы оценки производительности труда.
14. Уровень производительности труда в экономике России и ее отдельных секторах.

### **Контрольные вопросы для подготовки к зачету (экзамену)**

1. Каковы основные особенности и макроэкономические проблемы развития сферы занятости и рынка труда в современной России?
2. Какие основные агенты на рынке труда, как определяются их взаимоотношения?
3. Какими основными законодательными актами осуществляется регулирование сферы занятости и рынка труда в современной России?
4. Каковы основные источники статистической информации о занятости и рынке труда и их основные особенности?
5. Каковы основные макроэкономические взаимосвязи рынка труда в экономике?
6. Какова роль демографических процессов в формировании численности рабочей силы.
7. В чем состоят важнейшие демографические тенденции развития населения России?
8. Какие методы прогнозирования важнейших демографических показателей существуют?
9. Каковы основные социально-экономические факторы, влияющие на численность и состав рабочей силы?
10. В чем состоят особенности предложения труда отдельных социально-демографических групп?
11. В чем важность и особенности изучения структуры рабочей силы?
12. Как Вы понимаете категорию «качество рабочей силы» и его роль в динамике социально-экономических процессов?
13. Каковы основные подходы к анализу и прогнозу предложения рабочей силы?
14. Какова перспективная динамика предложения рабочей силы в России?
15. Что такое спрос на рабочую силу и каковы его составляющие?

16. Какие структуры спроса на рабочую силу Вы знаете и в чем важность и особенности их изучения?
17. Что такое вакантные рабочие места как текущий спрос на рабочую силу, каковы способы и проблемы их количественного измерения?
18. Какие основные факторы влияют на формирование спроса на рабочую силу?
19. Какие существуют способы прогнозирования спроса на труд на уровне предприятия, региона, страны на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу?
20. Каковы основные подходы к анализу и прогнозу спроса на рабочую силу?
21. Какие факторы определяют направления и интенсивность движения рабочей силы?
22. Каковы основные особенности территориального движения рабочей силы в России?
23. Какие типы прогнозно-аналитических моделей и подвижности населения и рабочей силы Вы знаете? Каковы их особенности?
24. Что можно отнести к основным показателям динамики сферы занятости и рынка труда?
25. Каковы основные причины и последствия несоответствия спроса на труд и его предложения?
26. Что такое структурные изменения в структуре занятости и каковы способы их измерения?
27. В чем отличие официально зарегистрированной безработицы и безработицы по методологии МОТ?
28. Что такое естественный уровень безработицы?
29. Какие способы измерения издержек и потерь от безработицы существуют?
30. Каковы особенности процесса согласования спроса на труд и его предложения?

31. Как возникает дефицит рабочей силы и какие способы его смягчения существуют?
32. В чем важность взаимосвязи сферы занятости и системы профессионального образования?
33. Назовите примеры учета параметров занятости и рынка труда в макромоделях?
34. Какие примеры прогнозирования параметров сферы занятости и рынка труда как элемента комплексного социально-экономического прогнозирования Вы знаете?
35. Какие формы и системы оплаты труда Вы знаете?
36. Какова взаимосвязь инфляции и безработицы?
37. Что такое производительность труда и как ее измеряют?
38. Какие основные инструменты государственной социально-экономической политики, политики занятости и доходов, управления рынком труда Вы знаете?
39. Какими Вам видятся контуры сферы занятости и рынка труда в долгосрочной перспективе (в мире и России)?

## **Порядок проведения промежуточного и итогового контроля**

*Промежуточный контроль* осуществляется в процессе обучения, преимущественным образом на семинарских занятиях, а также путем заслушивания кратких сообщений студентов при проведении практических занятий, творческих дискуссий, консультаций.

*Итоговый контроль* проводится в форме предварительного анализа накопленных промежуточных оценок и выведения результирующей оценки путем проведения зачета или экзамена. Экзамен может проводиться письменно или устно посредством тестирования, опроса, выполнения контрольных заданий.