

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет  
Экономический факультет

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель совета  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

**Программа дисциплины**

**Международные энергетические рынки**

Направление подготовки  
**ЭКОНОМИКА**

Квалификация (степень) выпускника  
**Бакалавр**

Новосибирск  
2012

Программа учебной дисциплины  
**«Международные энергетические рынки»**

Программа учебного курса «Международные энергетические рынки» составлена в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров по направлению 080100 «Экономика» согласно ФГОС ВПО третьего поколения.

Автор: Л.В. Эдер, к.э.н., доцент  
М.И. Мишенин, ст.преп.  
И.В. Проворная, ст.преп.  
Факультет: Экономический  
Кафедра: Политической экономики

### **1. Цели освоения дисциплины (курса)**

*Цель* освоения дисциплины «Международные энергетические рынки» – формирование системы знаний обучающихся о механизмах и условиях ведения международного энергетического бизнеса; состоянии, проблемах, количественных ориентирах и перспективах развития экономики топливно-энергетического сектора в целом и отдельно по основным сегментам (нефтяная, газовая, угольная промышленность) в России и мире.

Изучение дисциплины вызвано необходимостью понимания специалистами особенностей развития топливно-энергетического рынка в международной и российской практике с учетом известных теоретических и практических закономерностей осуществления международного энергетического рынка, функционирования отечественной и мировой экономики и энергетики, зарубежного опыта основных направлений развития и преобразований в этой отрасли.

Дисциплина относится к курсам, углубляющим теоретические и практические знания о свойствах топливно-энергетического комплекса.

*Основными задачами дисциплины являются:*

- механизмы и условия ведения международного энергетического бизнеса, понятие, форма и порядок заключения международных коммерческих контрактов в энергетической сфере, особенности ценообразования на международном рынке энергоносителей, виды платежей в международном энергетическом бизнесе, национальные и региональные особенности ведения международного энергетического бизнеса, объем, структура и направления поставок энергоносителей, специфика биржевой торговли энергоресурсами. Условия международных контрактов в энергетическом бизнесе;
- анализ современного состояния и основные тенденции развития мирового и российского топливно-энергетического комплекса; определение роли и значения нефтяной, газовой, угольной промышленности в энергетике и национальной экономике;
- изучение специфики функционирования основных мировых энергетических рынков (Северо-Американский, Европейский, Азиатско-Тихоокеанский). Объем и структура производства и потребления нефти, газа, угля, электроэнергии в России и за рубежом;

- исследование мировой торговли энергоносителями, включая нефть, газ, уголь. Структура и направления поставок, анализ транспортных проектов в отрасли;
- анализ специфики ценообразования на нефть, газ, уголь на российском и международном энергетическом рынках;
- исследование роли международных организаций в мировой системе энергообеспечения (ОПЕК, МЭА и др.);
- изучение роли транснациональных и региональных компаний в мировой системе энергообеспечения;
- анализ структуры затрат по отдельным секторам энергетической отрасли;
- исследование региональной и отраслевой специфики налогообложения на мировом и российском энергетическом рынке;
- анализ эффективности проектов разработки месторождений углеводородов, основные риски при их реализации;
- исследование управления инвестиционными проектами в энергетической отрасли;
- изучение энергетической политики России: перспективы производства, потребления и экспорта основных энергоносителей;
- анализ энергетической безопасности и международный энергетический бизнес.

## 2. Место дисциплины в структуре магистерской программы

Дисциплина «Международные энергетические рынки» читается студентам 4 курса бакалавриата (8-й семестр), обучающимся на Экономическом факультете НГУ по направлению Экономика. Дисциплина относится к базовой части Профессионального цикла Основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 080100 «Экономика».

Учебный курс «Международные энергетические рынки» является неотъемлемым элементом системы экономического образования в вузах, так как развивает у специалистов-экономистов систему экономических знаний, необходимых при научных исследованиях и практической работе. Знания закономерностей и количественных показателей топливно-энергетического комплекса в экономике, специфики функционирования основных энергетических рынков, особенностей ценообразования и налогообложения, управления инвестиционными проектами, энергетической политики России необходимы при подготовке специалистов в соответствии с основной образовательной программой.

Курс рассчитан на изучение в течение семестра по системе подготовки бакалавров Экономического факультета.

Курс входит в учебный план в качестве дисциплины по выбору. Он рассчитан на 36 аудиторных часа (лекции) и 36 часов самостоятельной работы.

## 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

Коды компетенций	Название компетенции
1	2
<b>ОК - общекультурные компетенции</b>	
ОК-1	Владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения

ОК-5	Умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
ОК-6	Способен логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь
ОК-8	Способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность
ОК-13	Владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
<b>ПК - профессиональные компетенции</b>	
ПК - 1	Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК - 4	Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
ПК - 6	Способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
ПК - 7	Способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
ПК - 9	Способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет
ПК - 10	Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:**
  - ✓ механизмы и условия ведения международного энергетического бизнеса;
  - ✓ ретроспективные и современные процессы в российском и мировом топливно-энергетическом комплексе;
  - ✓ особенности организационной структуры российского и мирового топливно-энергетического комплекса;
  - ✓ особенности мировой торговли энергоносителями, специфику ценообразования на нефть, газ, уголь структуру затрат по отдельным секторам энергетической отрасли;
  - ✓ возможности управления инвестиционными проектами в энергетической отрасли;

- **Уметь:**

- ✓ анализировать статистические материалы, отражающие параметры развития российской и мировой энергетики с детализацией по отраслям и регионам;
- ✓ интерпретировать финансовые отчеты компаний;
- ✓ выполнять теоретические обобщения мероприятий государственной энергетической и экономической политики и их результатов;

- **Владеть**

- ✓ навыками применения общеметодологических принципов научного исследования, включая совокупность методов экономического анализа (исторический, каузальный, логической абстракции, функциональный, системный и др.), эконометрический анализ, методы оценки инвестиционных проектов и финансово-инвестиционного анализа.

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Международные энергетические рынки»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Колоквиумы	Самостоятельные работы	
1	Современное состояние и основные тенденции развития мирового и Российского топливно-энергетического комплекса	8	1-3	6		8	Зачёт
2	Специфика функционирования основных мировых энергетических рынков	8	3-6	6		7	Зачёт
3	Механизмы и условия ведения международного энергетического бизнеса	8	6-9	6		10	Контрольная работа
4	Роль международных организаций и транснациональных компаний в мировой системе энергообеспечения	8	9-12	6		5	Зачёт

5	Финансово-экономические показатели функционирования топливно-энергетической отрасли	8	12-14	4		5	Зачёт
6	Инвестиционные проекты в энергетической отрасли	8	14-15	4		10	Контрольная работа
7	Энергетическая политика и энергетическая безопасность	8	16	4		1	Зачёт
<b>ИТОГО</b>				<b>36</b>		<b>36</b>	<b>Зачет</b>

Общекультурные и профессиональные компетенции формируются в процессе изучения семи тематических разделов курса.

	<b>Содержание раздела</b>	<b>Компетенции</b>
1	<p><b>Современное состояние и основные тенденции развития мирового и российского топливно-энергетического комплекса</b></p> <p><b>Ретроспектива развития топливно-энергетического комплекса мира.</b> Рассматривается потребление топливно-энергетических ресурсов в мире за последние сто лет. Анализируются изменение мировой структуры ТЭБ. Показано влияние технологического развития, структуры ресурсов и запасов энергетического сырья, основных мировых энергетических кризисов и ряда других факторов на уровень и структуру топливно-энергетического баланса.</p> <p><b>Ретроспектива развития топливно-энергетического комплекса России.</b> Рассматривается потребление топливно-энергетических ресурсов в России за последние сто лет. Анализируются изменение российской структуры ТЭБ. Дается обоснование приуроченности и неравномерности развития структуры топливно-энергетического баланса в России с дифференциацией по регионам и отраслям.</p> <p><b>Современное состояние топливно-энергетического баланса России и мира.</b> Дается анализ современной структуры и уровня энергопотребления в России и за рубежом с дифференциацией по основным регионам мира. Анализ основных факторов, влияющих на современную специфику ТЭБ. Определение роли и значения нефтяной, газовой, угольной промышленности в энергетике и национальной экономике.</p>	Затрагивает формирование ОК-1, ОК-5
2	<p><b>Специфика функционирования основных мировых энергетических рынков (Северо-Американский, Европейский, Азиатско-Тихоокеанский рынки)</b></p> <p><b>Северо-Американский энергетический рынок.</b> Нефтегазоносные и угольные бассейны северо-американских стран, их ресурсно-сырьевая база. Современное состояние и прогноз добычи нефти, газа и угля в странах Северной-Америки.</p>	Формирование ОК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-7

	<p>Современное состояние и прогноз энергообеспечения. Анализ потребления и продаж сырой нефти, нефтепродуктов газа и угля. Анализ современного состояния и прогноз развития перерабатывающих мощностей нефти, газа и угля в странах Северной Америки. Анализ основных поставщиков энергоносителей в страны Северной Америки.</p> <p><b>Европейский энергетический рынок.</b> Нефтегазоносные и угольные бассейны европейских стран, их ресурсно-сырьевая база. Современное состояние и прогноз добычи нефти, газа и угля в странах Европы. Современное состояние и прогноз энергообеспечения. Анализ потребления и продаж сырой нефти, нефтепродуктов газа и угля. Анализ современного состояния и прогноз развития перерабатывающих мощностей нефти, газа и угля в странах Европы. Анализ основных поставщиков энергоносителей в страны Европы.</p> <p><b>Азиатско-Тихоокеанский энергетический рынок.</b> Нефтегазоносные и угольные бассейны стран АТР, их ресурсно-сырьевая база. Современное состояние и прогноз добычи нефти, газа и угля в странах АТР. Современное состояние и прогноз энергообеспечения. Анализ потребления и продаж сырой нефти, нефтепродуктов газа и угля. Анализ современного состояния и прогноз развития перерабатывающих мощностей нефти, газа и угля в странах АТР. Анализ основных поставщиков энергоносителей в страны АТР.</p>	
3	<p><b><i>Механизмы и условия ведения международного энергетического бизнеса</i></b></p> <p><b>Понятие, форма и порядок заключения международных коммерческих контрактов в энергетической сфере.</b> Международный коммерческий контракт. Форма международного коммерческого контракта в топливно-энергетической сфере. Порядок заключения международного коммерческого контракта. Основные условия международных коммерческих контрактов в ТЭК. Обязательства продавца и покупателя по международным коммерческим контрактам. Ответственность за нарушение контракта.</p> <p><i>Условия международных контрактов в энергетическом бизнесе.</i> Продавец только предоставляет товар покупателю на собственной территории продавца (EXW). Продавец обязан поставить товар перевозчику, назначенному покупателем (FCA, FAS, FOB). Продавец должен заключить контракт на перевозку, но не принимая на себя риск потери или повреждения товара вследствие событий, имеющих место после отгрузки и отправки (CFR, CIF, CIP, CPT). Продавец должен нести все расходы и риски, необходимые для доставки товара в страну назначения (DDP, DAF, DEQ, DDU, DES).</p> <p><b>Виды платежей в международном энергетическом бизнесе.</b> Авансовый платеж, аккредитив, коммерческие векселя (тратты), платеж по открытым счетам (прямой перевод), C/D (cash against documents) - платеж против представления документов и консигнация.</p> <p><b>Национальные и региональные особенности ведения</b></p>	<p>Формирование ПК-4, ПК-9, ПК-10 Затрагивает формирование ОК- 5</p>

	<p><b>международного энергетического бизнеса.</b> Исламский фактор. Диверсификация потоков сырья. Антимонопольное регулирование. Антидемпинговое регулирование</p> <p><b>Объем, структура и направления поставок энергоносителей.</b> Дается анализ и характеристика основных мировых импортеров и экспортеров нефти, газа угля. Структура и направления экспортно-импортных поставок. Дается анализ основных, крупнейших транспортных проектов.</p> <p><b>Специфика биржевой торговли энергоресурсами.</b> Международные торговые площадки энергетическими ресурсами (NYMEX – New York Mercantile Exchange, New York; ICE - Intercontinental Exchange, London; TOCOM - Tokyo Commodity Exchange, Tokyo). Сорта товарной нефти (WTI, Light Sweet, Brent, Urals, Siberian Light. Kirkuk, Iran Light и др.). Региональная привязка различных рынков нефти к цене определенных сортов нефти.</p> <p><b>Особенности ценообразования на международном рынке энергоносителей.</b> Анализ специфики ценообразования на нефть, газ, уголь на российском и международном энергетическом рынках. Классификация цен и рынков энергоносителей. Принципы формирования цен на энергоносители. Механизмы ценообразования на нефтяном и газовом рынках и их эволюция. Методы определения тарифов на транспортировку нефти, природного газа нефтепродуктов. Государственная политика в области ценообразования на нефть и газ.</p>	
4	<p><b><i>Роль международных организаций и транснациональных компаний в мировой системе энергообеспечения</i></b></p> <p><b>Роль международных организаций в мировой системе энергообеспечения.</b> Основные цели и задачи функционирования ОПЕК, МЭА и других международных энергетических организаций. Влияние этих организаций на мировой рынок энергоресурсов - баланс спроса и предложения, цены.</p> <p><b>Роль транснациональных и региональных компаний в мировой системе энергообеспечения.</b> Организационная корпоративная структура мирового рынка энергоресурсов, прежде всего, нефти, газа, угля. Роль частных majors (BP, ConocoPhillips и др.), крупнейших государственных и специализированных нефтегазовых компаний в мировом энергообеспечении. ВИНК в нефтяной отрасли России. Вертикально-интегрированные нефтяные компании России: основные технико-экономические показатели.</p>	Формирование ПК-7, ПК-9, ПК-10
5	<p><b><i>Финансово-экономические показатели функционирования топливно-энергетической отрасли с дифференциацией на региональный и корпоративный уровень (структура затрат, специфика налогообложения и др.)</i></b></p> <p><b>Анализ структуры затрат по отдельным секторам энергетической отрасли.</b></p>	Формирование ПК-6, ПК-8



	<p>Характеристика структуры затрат в топливно-энергетической отрасли. Экономия на масштабах производства и замещения производственных ресурсов. Метод пороговой рентабельности. Динамика цен на нефть, газ, уголь и среднемировые издержки ее добычи. Пути снижения издержек.</p> <p><b>Анализ региональной и отраслевой специфики налогообложения на мировом и российском энергетическом рынке.</b></p> <p>Налогообложение минерально-сырьевого сектора экономики России и стран мира. Налогообложение и квазифискальные инструменты. Сравнение структуры и уровня налогообложения в России и за рубежом. Дифференцирование НДС как вариант стимулирования разработки нефтегазовых месторождений. Рентный налог как вариант совершенствования механизма налогообложения в недропользовании.</p> <p><b>Дополнительный доход и его распределение.</b></p> <p>Рентный доход в нефтяной и газовой промышленности. Виды рентных доходов. Рента ограниченности нефтегазовых ресурсов. Образование, структура и присвоение добавочного дохода в нефтяной и газовой отраслях.</p>	
6	<p><b><i>Инвестиционные проекты в энергетической отрасли</i></b></p> <p><b>Понятие, сущность и структура инвестиционных проектов.</b></p> <p>Финансирование инвестиционных проектов. Однокритериальные методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Экономическая оценка технологических вариантов разработки нефтяных месторождений.</p> <p><b>Оценка и управление активами нефтегазовых компаний.</b></p> <p>Методы оценки активов нефтегазовых компаний. Методы управления активами нефтяных компаний. Практика управления активами в нефтедобывающей компании.</p> <p><b>Крупнейшие инвестиционные проекты в энергетической сфере.</b></p> <p>Добывающие проекты (освоение топливно-энергетического потенциала Восточной Сибири, шельфа арктических и дальневосточных морей, северного Каспия и др. регионов). Перерабатывающие проекты (формирование газоперерабатывающего комплекса в Восточной Сибири, перспективы формирования нефтеперерабатывающих заводов на дальнем Востоке и Северо-Западе России и др.). Транспортные проекты (ВСТО, Бургас-Александрополис, Nord Stream и др.)</p>	<p>Формирование ОК-8, ОК-13</p> <p>Затрагивает формирование ОК- 6</p>
7	<p><b><i>Энергетическая политика и энергетическая безопасность</i></b></p> <p><b>Государственное регулирование ТЭК.</b></p> <p>Особенности государственного регулирования нефтегазового комплекса Структура задач в регулировании нефтегазового комплекса по уровням и этапам разработки нефтегазовых месторождений. Рациональное взаимодействие государства и других участников инвестиционного процесса в нефтегазовом комплексе.</p> <p><b>Анализ энергетической политики России и крупнейших регионов мира: перспективы производства, потребления и</b></p>	<p>Формирование ПК-7</p>

<p><b>экспорта основных энергоносителей.</b> Цели и задачи энергетической стратегии России и крупнейших производителей и потребителей нефти, газа, угля в мире. Основные факторы, определяющие развитие ТЭК в начале XXI века. Основные общеэкономические результаты государственной энергетической политики.</p> <p><b>Энергетическая безопасность и международный энергетический бизнес.</b> ТЭК и государство: стратегия устойчивого развития энергетики с точки зрения энергетической безопасности России. ТЭК России и взаимодействие с мировыми энергетическими рынками. Нефтегазовый комплекс России и его влияние на геополитическое и экономическое положение страны в целом. Приоритеты энергетической дипломатии России.</p>	
---	--

## 5. Образовательные технологии

В учебном процессе предусмотрено использование интерактивных форм проведения занятий в сочетании с самостоятельной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Занятия лекционного типа составляют около 50 % аудиторных занятий.

## 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

После окончания каждого раздела дисциплины проводится оценивание степени освоения студентами изученного материала. Оценка рассчитывается на основе суммы баллов, набранных на контрольных и самостоятельных работах.

Итоговая оценка за семестр рассчитывается на основе полученной суммы баллов, и баллов, набранных при заключительном контроле знаний на диф.зачёте.

В таблице приводится количество баллов, которое можно набрать по каждому этапу контроля.

<b>Текущий контроль</b>	
Контрольная работа 1	15
Контрольная работа 2	15
Доклад 1	10
Доклад 2	10
Бонус за активную работу	10
Итого по текущей работе	60
<b>Заключительный контроль</b>	
Письменный экзамен	40
<b>Итого по курсу</b>	<b>100</b>

Заключительный контроль проводится в день зачёта в устной форме (максимальное количество баллов 40).

### *Перечень примерных контрольных вопросов и заданий*

- Современное состояние нефтегазового, угольного и электроэнергетического комплекса России и мира: основные проблемы, направления и масштабы общественно необходимых условий его развития на перспективу

- Ресурсная база нефтяной, газовой и угольной промышленности
- Основные меры, компенсирующие ухудшения процессов воспроизводства минерально-сырьевой базы в России и мире
- Российский нефтегазовый и угольный комплекс на фоне мировых тенденций
- Функционирование энергетического комплекса в рыночных условиях. Спрос и предложение в отрасли.
- Добавочный доход и его распределение в энергетической сфере.
- Типы нефтяной и газовой ренты.
- Государственное регулирование топливно-энергетического комплекса.
- Развитие законодательства в отраслях ТЭК.
- Управление в нефтяной и газовой промышленности.
- Планирование и прогнозирование в отраслях нефтегазового комплекса.
- Характеристика затрат в отраслях нефтегазового комплекса. Пути снижения издержек.
- Ценообразование в нефтяной, газовой и угольной промышленности.
- Управление инвестиционными проектами в отраслях ТЭК.
- Налогообложение в топливно-энергетическом комплексе России и мира.
- Рынок сырой нефти и нефтепродуктов, газа, угля.
- Энергетические компании России и мира.
- Управление активами топливно-энергетических компаний.
- Стратегия развития ТЭК на перспективу.

### *Темы рефератов и докладов*

- Международный коммерческий контракт в энергетическом бизнесе.
- Форма международного коммерческого контракта в топливно-энергетической сфере.
- Основные условия международных коммерческих контрактов в ТЭК.
- Обязательства продавца и покупателя по международным коммерческим контрактам.
- Условия международных контрактов в энергетическом бизнесе.
- Исламский фактор в международном энергетическом бизнесе.
- Международные торговые площадки энергетическими ресурсами.
- Сорта товарной нефти
- Анализ специфики ценообразования на нефть, газ, уголь на российском и международном энергетическом рынках.
- Сырьевая база основных энергоносителей в России и мире.
- Изменение структуры топливно-энергетического баланса.
- Прогноз развития энергетики России и мира.
- Факторы, определяющие уровень спроса и предложения энергоресурсов в мире.
- Фактические кривые предложения нефти и газа и способы их построения.
- Основы ценообразования и формирования тарифов на газовых рынках мира.
- Зависимость налога на добычу полезных ископаемых от цены на нефть.
- Возможные варианты использования рентного налога как вариант совершенствования механизма налогообложения.

- Сравнительный анализ структуры распределения рентного дохода в России и за рубежом.
- Цели и задачи государственного регулирования в энергетической сфере.
- Методы и формы государственного регулирования энергообеспечения.
- Анализ последствий государственного регулирования цен на энергоносители.
- Основные законодательные и нормативно правовые акты, регулирующие поиск, оценку, разведку, добычу углеводородов России.
- Государственная система лицензирования пользования недрами.
- Практика применения закона о СРП.
- Задачи нефтяных компаний в области создания эффективной организационной структуры и системы управления.
- Построение системы управления компаний в современных условиях.
- Функционирование системы управления.
- Способы повышения эффективности функционирования нефтяных компаний.
- Сценарный метод планирования.
- Практические методы планирования и прогнозирования в энергетических компаниях.
- Бизнес-план энергетической компании.
- Финансовый план нефтегазодобывающей компании.
- Финансирование инвестиционных проектов.
- «Нефтяная цепочка», «Газовая цепочка», «Угольная цепочка».
- Динамика цен на нефть и газ и среднемировые издержки добычи Структура и характеристика затрат по отдельным сегментам энергетической компании.
- Пути снижения издержек энергокомпаний.
- Изучение механизмов ценообразования на нефть, газ, уголь.
- Внутренние и внешние цены на нефть и нефтепродукты, газ.
- Изучение структуры и динамики цен.
- Механизмы ценообразования на газ в различных моделях рынка.
- Формирование тарифов на газ. Виды тарифов.
- Простые и ступенчатые тарифы, блочные тарифы на газ.
- Определение предельного объема безубыточного производства газа.
- Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов в энергетической сфере.
- Анализ влияния налога на добычу полезных ископаемых на инвестиционную деятельность нефтяных компаний.
- Сравнительный анализ структуры налогообложения сырой нефти и нефтепродуктов.
- Структура энергетического рынка в России и за рубежом.
- Принципы функционирования мирового и российского энергетического рынков.
- Глобализация и либерализация энергетических рынков.
- Содержание и реализация газовых контрактов.
- Основные характеристики нефтяных компаний: объемы добычи и переработки нефти, запасы и ресурсы, основные добывающие регионы, корпоративная стратегия и внешнеэкономическая деятельность.
- Методы оценки стоимости активов нефтегазовых компаний.

- Методы управления активами: регулированием портфеля активов, ресурсной базы; условиями получения максимальной прибыли, уровнем рынка инвестиций.
- Условия обеспечения ресурсами в XXI веке.
- Прогнозы предложения газа из нетрадиционных ресурсов.
- Использование новых или альтернативных источников энергии.
- Расширение зоны поисков нефти и газа в акваториях мирового океана.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

- Байков В.С., Безмельница Г.В. Мировое потребление и производство первичных энергоресурсов // Мировая экономика и международные отношения. - 2003. - №5. С.44-52.
- Беляев Л.С., Марченко О.В., Филиппов С.П., Соломин С.В., Степанова Т.Б., Кокорин А.Л. Мировая энергетика и переход к устойчивому развитию. – Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 2000. - С. 269.
- Глаголев А.И., Демин С.С., Орлов Ю.Н. Долгосрочное прогнозирование газового рынка: опыт сценарного прогнозирования. – М.: Институт энергодиалога “Восток-Запад”, 2003. - 128 с.
- Глобальная энергетическая проблема. Отв. Ред. Иванов И.Д. М.: “Мысль”. - 1985. - 238 с.
- Долгосрочные перспективы российской нефти (анализ, тренды, сценарии). М.: Фазис, 2003. - С. 200.
- Дэниел Дж. Международный нефтяной бизнес. Налоговые системы и соглашения о разделе продукции. / Пер. с англ. – М: ЗАО “Олимп-Бизнес”, 2000. –352 с.
- Егорова Н.Е., Мудунов А.С. Система моделей прогнозирования спроса на продукцию сферы услуг // Аудит и финансовый анализ. - 2001. № 3. - С. 2 - 15.
- Ергин Д. Добыча. Всемирная история борьбы за нефть, деньги и власть / Пер. с англ. – М.: ДеНова, 1999. - 968 с.
- Ермилов О.М., Миловидов К.Н., Чугунов Л.С., Ремизов В.В. Стратегия развития нефтегазовых компаний. М.: Наука, 1998. – 623 с.
- Иноземцев В. Л. К истории становления постиндустриальной хозяйственной системы (1973-2000). Свободная мысль. - 1999. - № 7. – С. 2-27
- Капица С.П. Теория роста населения Земли. Очерк принципа демографического императива. М., 1997. - 123 с.
- Конпляник А.А., Хартуков Е.М. Некоторые аспекты проблемы стабилизации мирового рынка нефти. - М.: ВНИИОЭНГ, 1988. - 34 с.
- Конпляник А.А., Хартуков Е.М. Тенденции развития мирового нефтяного рынка и проблемы нормализации международной торговли жидким топливом. - М.: ВНИИОЭНГ, 1988. - 51 с.
- Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Лившиц В.Р., Бурштейн Л.М., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Сибирь в первые десятилетия XXI века. Глава 28. Топливо-энергетический комплекс Сибирского федерального округа / Науч. ред. В.В. Кулешов / Новосибирск: ИЭОПП СО РАН. – 2008. С. 151-210.
- Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Инновационное развитие крупных отраслей экономики России: нефтяной комплекс. Учебное пособие / Новосибирск: Изд-во НГУ, 2008. 188 с.
- Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В., Соколова И.А.,

- Заболотский С.А. Экономика Сибири: Стратегия и тактика модернизации. Раздел 7.2. Нефтегазовый комплекс. / М.: АНК ИЛ, – 2009. С. 97-105.
- Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В., Бахтуров А.В., Федотович В.Г. Экономико-правовые вопросы недропользования / Новосибирск: Изд-во НГУ, 2007. 258 с.
  - Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Законодательное регулирование недропользования. Учебное пособие. / Новосибирск: Изд-во НГУ, 2006. 88 с.
  - Коржубаев А.Г. Нефтегазовый комплекс России в условиях трансформации международной системы энергообеспечения / Науч. ред. А.Э. Конторович / Новосибирск: ИНГГ СО РАН. – Академическое изд-во «Гео», 2007. 270 с. (23 п.л.)
  - Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В., Бахтуров А.С., Костенко М.О., Мишенин М.В. Концепция развития газовой промышленности России в XXI веке / Новосибирск: ИЭОПП СО РАН. – 2009. 186 с.
  - Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Мишенин М.В. Нефть и газ в экономике России. Учебное пособие / Новосибирск: НГУ. – 2010. 72 с.
  - Крюков В. А. Норвежцы не боятся считать нефть и газ основой своего благосостояния // Нефть России. - №4. - 2004. - С.94-98.
  - Крюков В.А., Севастьянова А.Е., Токарев А.Н., Шмат В.В. Региональные аспекты реформирования налоговой системы в нефтегазовом секторе России. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2001. – 160 с.
  - Макаров А.А. Мировая Энергетика и Евразийское энергетическое пространство. М.: Энергоатомиздат. - 1998. - 280 с.
  - Медведева Е.А. Технологические уклады и энергопотребление. – Иркутск: СЭИ СО РАН, 1994. – 251 с.
  - Мэнкью Н. Принципы макроэкономики. СПб.: Питер, 2003. 560 с.
  - Мэнкью Н. Принципы микроэкономики. СПб.: Питер, 2003. 580 с
  - Нефтегазовый комплекс Норвегии и политика государства // Экономика и управление в зарубежных странах. - 2001. - N 1. - С.36-47.
  - Нефтегазовый сектор России в теории и на практике / Под ред. В.А. Крюкова, А.Е. Севастьяновой. // Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2003. – 292 с.
  - Нефтяная и газовая промышленность мира в 2000 г. // Нефтегазовые технологии. - 2001. - N3. - С.41-55.
  - Новая энергетическая политика России.- М.: Энергоатомиздат. - 1995. 512 с.
  - Прогноз мировых энергетических рынков (2002 г). Основные положения. – М: Папирус ПРО, 2002. – 116 с.
  - Рогинский С.В. Черное золото страны Викингов. Нефтегазовый комплекс Норвегии 1692-2000. – М.: Компания спутник плюс, 2001. – 208 с.
  - Россия и страны мира: Стат.сб. / Госкомстат России. – М., 2000. – 358 с.
  - Санеев Б.Г., Кузьмин Ю.Н., Цапах А.С. Моделирование и исследование взаимодействия экономики и энергетики региона / ИСЭМ СО РАН. Иркутск, 2000. - 63 с.
  - Синяк Ю.В. Стратегия российского нефтегазового комплекса на мировом энергетическом рынке в среднесрочной перспективе. – М.: ИНП РАН, 1999. - 84 с.
  - Системные исследования проблем энергетики / Л.С. Беляев, Б.Г. Санеев, С.П. Филиппов и др.; По ред. Воропая. – Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 2000. - 558 с.
  - Субботин М.А. Монополистический капитал в энергетике США. М.: Наука, 1989. - С.102-110
  - Суслов Н.И. Анализ взаимодействия экономики и энергетики в период рыночных преобразований. / Новосибирск: ИЭиОПП СО РАН, 2002. - С. 270.
  - Томашпольский Л.М. Нефть и газ в мировом энергетическом балансе (1900-2000 гг.). –

М.: Недра, 1968. - С. 263.

- Эдер Л.В. Влияние налогообложения на рынок нефтепродуктов в Европе // Нефть и Капитал. - 2004. - №7-8. - С. 54-56.
- Эдер Л.В. Российская нефть в экономике европейских стран // Современная Европа. – 2004. - №2.- С. 83-90.
- Эдуард Пестель. За пределами роста. Общая редакция академика Д.М. Гвишиани. М.: Прогресс. 1988. С. 145.

б) дополнительная литература:

- Алекперов В.Ю. Нефть России. Взгляд топ-менеджера. – М.: Классика, 2001. – 143 с.
- Брагинский О.Б. Мировая нефтехимическая промышленность. – М.: Наука, 2003. – 556 с.
- Добрецов Н.Л., Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Кулешов В.В., Селиверстов В.Е., Суслов В.И. Научные основы Стратегии социально-экономического развития Сибири // Регион: экономика и социология. 2001. № 4. С. 35-99.
- Конторович А. Э. и др. Горная рента в нефтяной промышленности / А. Э. Конторович, А. Г. Коржубаев, Л. В. Эдер // Минеральные ресурсы. 2004. № 3. С. 28–45.
- Конторович А. Э. и др. На переломе. Стратегия развития нефтяной промышленности России в первые десятилетия XXI в. / А. Э. Конторович, А. Г. Коржубаев, А. Р. Курчиков // Нефть России. 2004. № 4, 5. С. 3–21. С. 33–56.
- Концепция национальной безопасности Российской Федерации // Рос. газ., 18 янв. 2000 года.
- Коржубаев А. Г. и др. Рынок нефти: США и Россия / А. Г. Коржубаев, Л. В. Эдер // Нефтегаз. вертикаль. 2004. № 15. С. 31–37.
- Коржубаев А. Г. Антиинфляционная политика: опыт США 1980-х гг. Новосибирск: ИЭиОПП СО РАН, 1998. 32 с.
- Коржубаев А.Г. Государственное регулирование по-американски // ЭКО: Экономика и орг. пр-ва, 1998. N2. С. 127–135.
- Коржубаев А.Г. Влияние глобального финансово-экономического кризиса на нефтегазовый комплекс России // Регион: экономика и социология. – 2010. – № 2. С. 272-281.
- Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Нефтяная промышленность России: итоги 2009 г. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2010. –№ 3. С. 17-23.
- Коржубаев А. Г. и др. Факторы формирования ренты в нефтяной промышленности / А. Г. Коржубаев, И. В. Ёлкина, Л. В. Эдер // Нефтегаз. вертикаль. 2004. №2. С. 31–45.
- Коржубаев А.Г., Миловидов К. Н., Эдер Л.В. Нефтегазообеспечение глобальной экономики. Учебное пособие. Москва: Изд-во «Центрлитнефтегаз», 2006. 400 с.
- Коржубаев А.Г., Федотович В.Г. Рецессия или смена мирового экономического порядка? // ЭКО. – 2010. – № 2. С. 24-34.
- Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. О реальных перспективах комплексного освоения ресурсов нефти и газа Востока России // Нефтегазовая вертикаль. 2010. – № 20. С. 31-37.
- Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Анализ экспорта нефти и нефтепродуктов из России // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2010. – № 6. С. 4-10.
- Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Иностраные инвестиции в нефтегазовом комплексе России // Бурение и нефть. – 2010. – № 10. С. 6-10
- Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Ожерельева И.В. Стержень стратегического развития России // Бурение и нефть. – 2010. – № 3. С. 3-9.

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Персональные компьютеры
2. Интернет-ресурс
3. Мультимедийное оборудование

Рецензент (ы) \_\_\_\_\_

Программа одобрена на заседании \_\_\_\_\_

*(Наименование уполномоченного органа вуза (УМК, НМС, Ученый совет)*

от \_\_\_\_\_ года.