

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Коммерция и инжиниринг бизнес-процессов»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

**«Б. 1.3.9.1 Мировые рынки энергоресурсов»**  
направления подготовки **«38.03.06. Торговое дело»**  
Профиль **«Коммерция (Б1)»**  
(для дисциплин, реализуемых в рамках профиля)

форма обучения – заочная  
курс – 4  
семестр – 7  
зачетных единиц – 2  
часов в неделю –  
всего часов – 72,  
в том числе:  
лекции – 14  
коллоквиумы – 4  
практические занятия – 18  
лабораторные занятия – нет  
самостоятельная работа – 36  
зачет – 7 семестр

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: подготовка и обеспечение уровня теоретических знаний и практических навыков, необходимых для изучения и анализа мировых рынков энергоресурсов; изучить тенденции мирового энергопотребления и энергопроизводства; развитие практических навыков технико-экономических расчетов при анализе деятельности предприятий и компаний топливно-энергетического комплекса.

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечение уровня теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых для решения исследовательских и реальных производственных задач в области производства и потребления энергоресурсов;
- освоение методов ценообразования на энергоресурсы;
- ознакомление со стратегией энергетической геополитики как ключевой фактор развития ТЭК России.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к **вариативной** части профессионального цикла. Дисциплина непосредственно связана с дисциплинами гуманитарного, социального и экономического цикла (экономическая теория, мировая экономика), профессионального цикла базовая часть (экономика организации, маркетинг, менеджмент) и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

ОК-2 - способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах.

Паспорт компетенции:

ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
------	--

Карта компетенции ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

№ п/п	Наименование дисциплины и код по базовому учебному плану	Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
1	2	3	4	5
9	<u>Б.1.3.9.1</u> <u>«Мировые рынки энергоресурсов»</u>	<u>Знает:</u> Правовое регулирование мировых рынков энергоресурсов. Виды энергоресурсов, организацию мировых рынков энергоресурсов. Ретроспективные и современные процессы в	Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов	Лекции Коллоквиумы Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет

	<p>российском и мировом топливно-энергетическом комплексе. Особенности организационной структуры российского и мирового топливно-энергетического комплекса. Специфику мировой торговли энергоресурсами, специфику ценообразования на мировом рынке. Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие операции на мировом и российской рынках энергоресурсов.</p>		
	<p><u>Умеет:</u> Анализировать статистические материалы, отражающие параметры российской и мировой энергетики с детализацией по регионам. Выполнять теоретические обобщения мероприятий государственной политики в области регулирования ТЭК</p>	<p>Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов</p>	<p>Лекции Коллоквиумы Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет</p>
	<p><u>Владеет:</u> Международной (западной) и российской (советской) классификацией ресурсов, знаниями о методах ценообразования на мировых рынках энергоресурсов. Экономическим содержанием инвестиций, знанием основных центров энергопотребления (основные рынки), методами расчета номинальной, реальной и относительной цены,</p>	<p>Лекции. Коллоквиумы Практические занятия. Организация самостоятельной работы студентов</p>	<p>Лекции Коллоквиумы Практические занятия Тестирование. Доклады с презентациями Отчет по СРС Зачет</p>

		методикой прогнозирования конъюнктуры мирового рынка энергоресурсов. Принимать решения по выбору наиболее эффективных инвестиционных проектов		
--	--	---	--	--

Уровни освоения компетенции ОК-2

Наименование компетенции

Индекс ОК-2	<p>Формулировка:</p> <p>способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах</p>
-------------	--

Б.1.3.9.1 «Мировые рынки энергоресурсов»

Ступени освоения компетенций	Отличительные признаки
Пороговый (удовлетворительный)	<p><b>Знает:</b> основное правовое регулирование мировых рынков энергоресурсов. Виды энергоресурсов, организацию мировых рынков энергоресурсов. Ретроспективные и современные процессы в российском и мировом топливно-энергетическом комплексе. Особенности организационной структуры российского и мирового топливно-энергетического комплекса.</p> <p><b>Умеет:</b> в целом успешно, но не систематизировано анализировать статистические материалы, отражающие параметры российской и мировой энергетики с детализацией по регионам. Выполнять теоретические обобщения мероприятий государственной политики в области регулирования ТЭК</p> <p><b>Владеет:</b> навыками применения международной (западной) и российской (советской) классификацией ресурсов, знаниями о методах ценообразования на мировых рынках энергоресурсов. Экономическим содержанием инвестиций, знанием основных центров энергопотребления (основные рынки), методами расчета номинальной, реальной и относительной цены, методикой прогнозирования конъюнктуры мирового рынка энергоресурсов. Принимать решения по выбору наиболее эффективных инвестиционных проектов</p>
Продвинутый (хорошо)	<p><b>Знает:</b> большинство норм правового регулирования мировых рынков энергоресурсов. Виды энергоресурсов, организацию мировых рынков энергоресурсов. Ретроспективные и современные процессы в российском и мировом топливно-энергетическом комплексе. Особенности организационной структуры российского и мирового топливно-энергетического комплекса.</p> <p><b>Умеет:</b> в целом успешно, но с отдельными затруднениями анализировать статистические материалы, отражающие параметры российской и мировой энергетики с детализацией по регионам. Выполнять теоретические обобщения мероприятий государственной политики в области регулирования ТЭК.</p>

	<p><b>Владеет:</b> в целом успешными, но содержащими отдельные пробелы навыками применения международной (западной) и российской (советской) классификации ресурсов, знаний о методах ценообразования на мировых рынках энергоресурсов. Экономическим содержанием инвестиций, знанием основных центров энергопотребления (основные рынки), методами расчета номинальной, реальной и относительной цены, методикой прогнозирования конъюнктуры мирового рынка энергоресурсов. Принимать решения по выбору наиболее эффективных инвестиционных проектов</p>
Высокий (отлично)	<p><b>Знает:</b> в совершенстве нормы правового регулирования мировых рынков энергоресурсов. Виды энергоресурсов, организацию мировых рынков энергоресурсов. Ретроспективные и современные процессы в российском и мировом топливно-энергетическом комплексе. Особенности организационной структуры российского и мирового топливно-энергетического комплекса.</p> <p><b>Умеет:</b> успешно и системно анализировать статистические материалы, отражающие параметры российской и мировой энергетики с детализацией по регионам. Выполнять теоретические обобщения мероприятий государственной политики в области регулирования ТЭК.</p> <p><b>Владеет:</b> в совершенстве навыками применения международной (западной) и российской (советской) классификации ресурсов, знаний о методах ценообразования на мировых рынках энергоресурсов. Экономическим содержанием инвестиций, знанием основных центров энергопотребления (основные рынки), методами расчета номинальной, реальной и относительной цены, методикой прогнозирования конъюнктуры мирового рынка энергоресурсов. Принимать решения по выбору наиболее эффективных инвестиционных проектов.</p>

#### 4. Распределение трудоемкости (час.) дисциплины по темам и видам занятий

№ Мо-ду-ля	№ Не-де-ли	№ Те-мы	Наименование темы	Часы					
				Всего	Лек-ции	Коллок-виумы	Лабора-торные	Прак-тичес-кие	СРС
1	2	3	4	5	6	7		8	9
7 семестр									
		1	Виды энергоресурсов и способы их использования	8	2			2	4
		2	Особенности развития мирового рынка энергоресурсов	10	2			2	6

		3	Специфика функционирования основных мировых энергетических рынков	14	2	2		4	6
		4	Роль международных организаций в мировой системе энергообеспечения	10	2			2	6
		5	Россия на мировом рынке энергоресурсов	10	2			2	6
		6	Место и роль государства на мировых рынках энергоресурсов	8	2			2	4
		7	Особенности ценообразования на мировом рынке энергоресурсов	12	2	2		4	4
Всего				72	14	4	-	18	36

## 5. Содержание лекционного курса

№ темы	Всего часов	№ лекции	Тема лекции. Вопросы, отрабатываемые на лекции	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1	2	1	Виды энергоресурсов и способы их использования 1. Виды энергоресурсов 2. Способы использования энергоресурсов 3. Основные энергоресурсы России	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
2	2	2	Особенности развития мирового рынка энергоресурсов 1. Анализ структуры и факторов формирования спроса на мировом рынке энергоресурсов 2. Факторы формирования мирового предложения энергоресурсов 3. Анализ конъюнктуры мирового рынка энергоресурсов	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
3	2	3	Специфика функционирования основных мировых энергетических рынков 1. Североамериканский энергетический рынок 2. Европейский энергетический рынок 3. Азиатско-Тихоокеанский энергетический рынок	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
4	2	4	Роль международных организаций в мировой системе энергообеспечения 1. Основные цели и задачи функционирования ОПЕК, МЭА и	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных

			<p>других международных энергетических организаций.</p> <p>2. Влияние международных организаций на мировой рынок энергоресурсов</p> <p>3. Баланс спроса, предложения и цены на мировом рынке энергоресурсов</p>	<p>пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>
5	2	5	<p>Россия на мировом рынке энергоресурсов</p> <p>1. Структура нефтяной промышленности РФ</p> <p>2. Состояние газовой промышленности</p> <p>3. Сравнительная структура топливно-энергетического баланса РФ</p> <p>4. Перспективы развития российского экспорта энергоресурсов</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>
6	2	6	<p>Место и роль государства на мировых рынках энергоресурсов</p> <p>1. Особенности государственного регулирования ТЭК, структура задач, рациональное взаимодействие.</p> <p>2. ТЭК России и его взаимодействие с мировыми энергетическими рынками</p> <p>3. Специфика Биржевой торговли энергоресурсами</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>
7	2	7	<p>Особенности ценообразования на мировом рынке энергоресурсов</p> <p>1. Анализ специфики ценообразования на нефть, газ, уголь на российском и международном рынках.</p> <p>2. Классификация цен, принципы формирования цен на энергоресурсы</p> <p>3. Механизм ценообразования на нефтяном и газовом рынках.</p> <p>4. Государственная политика в области ценообразования на нефть, газ.</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>

## 6. Содержание коллоквиумов

№ темы	Всего часов	№ коллоквиума	Тема коллоквиума. Вопросы, отрабатываемые на коллоквиуме	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
3	2	1	<p><i>Специфика функционирования основных мировых энергетических рынков</i></p> <p>Ресурсная база нефтяной, газовой и угольной промышленности</p> <p>Прогнозирование конъюнктуры мировых энергетических рынков</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>
7	2	2	<p><i>Особенности ценообразования на мировом рынке энергоресурсов</i></p> <p>Факторы, определяющие уровень спроса и предложения энергоресурсов в мире.</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных</p>

## 7. Перечень практических занятий

№ темы	Всего часов	№ занятия	Тема практического занятия. Задания, вопросы, отрабатываемые на практическом занятии	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
1	2	1	Виды энергоресурсов и способы их использования 4. Виды энергоресурсов 5. Способы использования энергоресурсов 6. Основные энергоресурсы России	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
2	2	2	Особенности развития мирового рынка энергоресурсов 4. Анализ структуры и факторов формирования спроса на мировом рынке энергоресурсов 5. Факторы формирования мирового предложения энергоресурсов 6. Анализ конъюнктуры мирового рынка энергоресурсов	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
3	4	3	Специфика функционирования основных мировых энергетических рынков 4. Североамериканский энергетический рынок 5. Европейский энергетический рынок 6. Азиатско-Тихоокеанский энергетический рынок	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
4	2	4	Роль международных организаций в мировой системе энергообеспечения 4. Основные цели и задачи функционирования ОПЕК, МЭА и других международных энергетических организаций. 5. Влияние международных организаций на мировой рынок энергоресурсов 6. Баланс спроса, предложения и цены на мировом рынке энергоресурсов	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
5	2	5	Россия на мировом рынке энергоресурсов 5. Структура нефтяной промышленности РФ 6. Состояние газовой промышленности 7. Сравнительная структура топливно-энергетического баланса РФ 8. Перспективы развития российского экспорта энергоресурсов	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
6	2	6	Место и роль государства на мировых рынках энергоресурсов 3. Особенности государственного	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная



			<p>регулирования ТЭК, структура задач, рациональное взаимодействие.</p> <p>4. ТЭК России и его взаимодействие с мировыми энергетическими рынками</p> <p>3. Специфика Биржевой торговли энергоресурсами</p>	<p>среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>
7	4	7	<p>Особенности ценообразования на мировом рынке энергоресурсов</p> <p>5. Анализ специфики ценообразования на нефть, газ, уголь на российском и международном рынках.</p> <p>6. Классификация цен, принципы формирования цен на энергоресурсы</p> <p>7. Механизм ценообразования на нефтяном и газовом рынках.</p> <p>8. Государственная политика в области ценообразования на нефть, газ.</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>

## 8. Перечень лабораторных работ

Не предусмотрены учебным планом

## 9. Задания для самостоятельной работы студентов

№ темы	Всего Часов	Задания, вопросы, для самостоятельного изучения (задания)	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4
1	4	<p>Тема 1 Виды энергоресурсов и способы их использования</p> <p>Анализ основных энергоресурсов России</p> <p>Ресурсная база нефтяной, газовой, угольной, энергетической промышленности</p> <p>Основные меры, компенсирующие ухудшение процессов воспроизводства минерально-сырьевой базы в РФ и мире.</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>
2	6	<p>Тема 2 Особенности развития мирового рынка энергоресурсов</p> <p>Прогноз развития энергетики РФ и мира</p> <p>Энергетические компании РФ и мира</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>
3	6	<p>Тема 3 Специфика функционирования основных мировых энергетических рынков</p> <p>Условия международных контрактов в энергетическом бизнесе</p> <p>Исламский фактор в международном энергетическом бизнесе</p> <p>Формы международного коммерческого контракта в топливно-энергетической сфере.</p> <p>Международные торговые площадки энергетическими ресурсами</p>	<p>Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».</p>

4	6	Тема 4 Роль международных организаций в мировой системе энергообеспечения. Расширение зоны поисков нефти и газа в акваториях мирового океана. Влияние международных организаций на мировой рынок энергоресурсов	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
5	6	Тема 5 Россия на мировом рынке энергоресурсов Цели и задачи энергетической стратегии РФ и крупнейших производителей и потребителей нефти, газа, угля в мире. Основные общеэкономические результаты государственной энергетической политики. ТЭК и его влияние на геополитическое и экономическое положение страны в целом. Приоритеты энергетической дипломатии РФ.	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
6	4	Тема 6 Место и роль государства на мировых рынках энергоресурсов Государственная система лицензирования пользования недрами. Практика применения закона о СРП. Основные законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность в ТЭК Налогообложение в ТЭК РФ и мира.	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».
7	4	Тема 7 Особенности ценообразования на мировом рынке энергоресурсов Формирование тарифов на газ. Виды тарифов Пути снижения издержек энергокомпаний Внутренние и внешние цены на нефть и нефтепродукты	Обязат. издания 1- 5; доп изд.6-9; периодические издания; Интернет-ресурсы;электронная информационно-образовательная среда СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».

### **10. Расчетно-графическая работа**

Не предусмотрены учебным планом

### **11. Курсовая работа**

Не предусмотрены учебным планом

### **12. Курсовой проект**

Не предусмотрены учебным планом

### **13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

После окончания каждой темы проводится оценивание степени освоения студентами изученного материала. Оценка рассчитывается на основе полученной суммы баллов в ходе текущего контроля и баллов полученных на этапе заключительного контроля.

#### **Вопросы для зачета**

1. Виды энергоресурсов
2. Способы использования энергоресурсов

3. Основные энергоресурсы России
4. Анализ структуры и факторов формирования спроса на мировом рынке энергоресурсов
5. Факторы формирования мирового предложения энергоресурсов
6. Анализ конъюнктуры мирового рынка энергоресурсов
7. Североамериканский энергетический рынок
8. Европейский энергетический рынок
9. Азиатско-Тихоокеанский энергетический рынок
10. Основные цели и задачи функционирования ОПЕК, МЭА и других международных энергетических организаций.
11. Влияние международных организаций на мировой рынок энергоресурсов
12. Баланс спроса, предложения и цены на мировом рынке энергоресурсов
13. Структура нефтяной промышленности РФ
14. Состояние газовой промышленности
15. Сравнительная структура топливно-энергетического баланса РФ
16. перспективы развития российского экспорта энергоресурсов
17. Особенности государственного регулирования ТЭК, структура задач, рациональное взаимодействие.
18. ТЭК России и его взаимодействие с мировыми энергетическими рынками
22. Специфика Биржевой торговли энергоресурсами
19. Анализ специфики ценообразования на нефть, газ, уголь на российском и международном рынках.
20. Классификация цен, принципы формирования цен на энергоресурсы
21. Механизм ценообразования на нефтяном и газовом рынках.
22. Государственная политика в области ценообразования на нефть, газ.

### **Вопросы для экзамена**

Не предусмотрены учебным планом

### **Тестовые задания по дисциплине**

- 1 Выберите страны которые являются участниками ОПЕК.
  1. Иран
  2. США
  3. Саудовская Аравия
  4. Австралия
  5. Германия
  6. Кувейт
- 2 Основными органами ОПЕК являются:
  1. Конференция, Совет управляющих и Секретариат
  2. Руководящий совет, Управляющий комитет
  3. Министерский совет, Постоянная рабочая группа, Регуляторная коллегия и Секретариат
- 3 Какие функции исполняет МЭА
  1. обеспечение сотрудничества стран-участниц с целью уменьшения зависимости от нефти путем энергосбережения, развития альтернативных источников энергии, исследований и развития в энергетике;
  2. обеспечение получения справедливых доходов инвесторами от капиталовложений в нефтяную промышленность;
  3. расширение на юго-восток внутреннего европейского энергетического рынка
  4. создание системы информации о международном нефтяном рынке

#### 4 Главная задача ОПЕК

1. реализация Международной энергетической программы
  2. подготовка и принятие международноправовых актов в сфере энергетики
  3. обеспечение постоянной прибыли стран-производителей, эффективного, экономически выгодного и регулярного снабжения нефти нациям-потребителям и справедливого уровня прибыли для тех, кто инвестирует в нефтяную отрасль
5. Определение рынка.
- Рынок – это совокупность экономических отношений по поводу купли-продажи товаров по ценам, устанавливаемым на основании взаимодействия спроса и предложения в результате конкуренции.
  - Рынок – это взаимодействия спроса и предложения в результате конкуренции.
  - Рынок – это совокупность экономических отношений по поводу купли-продажи товаров
6. Определение отрасли.
- Отраслью является совокупность ресурсов и технологии.
  - Отраслью является совокупность предприятий, производящих близкие продукты, используя близкие ресурсы и близкие технологии.
  - Отраслью является совокупность предприятий использующих близкие ресурсы и технологии.
7. В чем различие между рынком и отраслью?
- Различия между рынком и отраслью основаны на том, что рынок объединен удовлетворяемой потребностью, а отрасль – характером используемых технологий.
  - Различий между рынком и отраслью нет.
  - Различия между рынком и отраслью в используемых технологиях.
8. Возможно ли отождествление отрасли и рынка?
- Отождествление отрасли и рынка неприемлемо, так как товары, реализуемые предприятиями отрасли, могут быть более или менее близкими заменителями, но могут быть и совершенно независимыми товарами.
  - Отождествление отрасли и рынка возможно.
  - Отождествление отрасли и рынка возможно, так как товары, реализуемые предприятиями отрасли это товары-заменители.
9. Какие типы границ отраслевого рынка выделяют?
- Выделяют несколько типов границ отраслевого рынка: продуктовые границы; временные границы; локальные границы.
  - Выделяют несколько типов границ отраслевого рынка: продуктовые границы; временные границы.
  - Выделяют несколько типов границ отраслевого рынка: продуктовые границы; локальные границы.
10. Какие критерии выделения отраслевого рынка выделяют в странах Европейского союза?
- В странах Европейского союза есть следующие критерии выделения отраслевого рынка: показатель изменения выручки при изменении цены, корреляция цен товаров во времени, географическая ограниченность рынка.
  - В странах Европейского союза есть следующие критерии выделения отраслевого рынка: корреляция цен товаров во времени, географическая ограниченность рынка.
  - В странах Европейского союза есть следующие критерии выделения отраслевого рынка: показатель изменения выручки при изменении цены, географическая ограниченность рынка.
11. Основные признаки классификации отраслевых рынков.
- Основные признаки классификации отраслевых рынков – это объекты сделок купли – продажи, условия функционирования, степень локализации сделок, типы взаимосвязи, характер взаимодействия фирм.

- Основные признаки классификации отраслевых рынков – это объекты сделок купли – продажи, характер взаимодействия фирм.
  - Основные признаки классификации отраслевых рынков – это степень локализации сделок, типы взаимосвязи, характер взаимодействия фирм.
12. Определение «барьеры входа» на рынках.
- Под барьерами входа понимают: факторы объективного характера, которые не препятствуют новым фирмам организовывать прибыльное производство в отрасли.
  - Под барьерами входа понимают: факторы объективного или субъективного характера, которые препятствуют новым фирмам организовывать прибыльное производство в отрасли.
  - Под барьерами входа понимают факторы, которые препятствуют организовывать производство в отрасли.
13. Основные виды «барьеров входа» на рынки.
- Барьеры входа подразделяются на два вида, связанные с ценовыми и неценовыми стратегиями поведения фирм.
  - Барьеры входа подразделяются на связанные с ценовыми и неценовыми критериями развития фирм.
  - Барьеры входа подразделяются в соответствии со стратегиями поведения фирм.
14. Что такое емкость мирового рынка?
- Емкость рынка – это совокупный платежеспособный спрос покупателей; возможный годовой объем продаж определенного вида товара при сложившемся среднем уровне цен.
  - Емкость рынка зависит от степени освоения данного рынка, эластичности спроса, от изменения экономической конъюнктуры, уровня цен, качества товара и затрат на рекламу.
  - Емкость рынка характеризуется размерами спроса населения и величиной товарного предложения.
15. Какие различают уровни емкости мирового рынка?
- Различают два уровня емкости рынка: потенциальный и реальный.
  - Различают три уровня емкости рынка: потенциальный, базовый и реальный
  - Различают один уровень емкости рынка: потенциальный.
16. Какие различают административные «барьеры входа» на рынки?
- Административные барьеры создаются органами государственной власти на всех уровнях. К ним относятся: лицензирование отдельных видов деятельности, квотирование, усложненный порядок регистрации, наличие неформальных отношений между органами власти и предприятиями, экологические нормы и т.п.
  - Административные барьеры создаются фирмами на всех уровнях.
  - Административные барьеры создаются домохозяйствами.
17. Какие различают типы отраслевых рынков по высоте и эффективности барьеров входа?
- Выделяют четыре типа отраслевых рынков по высоте и эффективности барьеров входа: рынки со свободным входом; рынки с неэффективными барьерами входа; рынки с эффективными барьерами входа; рынки с блокированным входом.
  - Выделяют два типа отраслевых рынков по высоте и эффективности барьеров входа: рынки со свободным входом; рынки с блокированным входом.
  - Выделяют три типа отраслевых рынков по высоте и эффективности барьеров входа: рынки со свободным входом; рынки с эффективными барьерами входа; рынки с блокированным входом.

### **Задачи.**

1. Проанализируйте структуру и динамику мирового энергопотребления по видам энергоресурсов в 2000 – 2011 гг.

					Среднегодовые темпы прироста, %		
	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2011 г.	2000 – 2005 гг.	2005 – 2010 гг.	2011 г. к 2010 г.
Глобальное энергопотребление, млн т н.э. Распределение (в %)	9382 (100,0)	10755 (100,0)	11978 (100,0)	12275 (100,0)	2,9	2,3	2,5
Нефть	3572 (38,1)	3902 (36,3)	4032 (33,7)	4059 (33,0)	1,8	0,7	0,7
Газ	2176 (23,2)	2498 (23,2)	2843 (23,7)	2906 (23,7)	3,0	2,8	2,3
Уголь	2400 (25,6)	2982 (27,7)	3532 (29,5)	3724 (30,3)	4,9	3,7	5,4
Атомная энергия	584 (6,2)	625 (5,8)	626 (5,2)	599 (4,9)	1,4	0	- 4,3
Гидроэнергия	599 (6,4)	662 (6,2)	779 (6,5)	792 (6,5)	2,1	3,5	1,7
ВИЭ <sup>2)</sup>	51 (0,5)	84 (0,8)	166 (1,4)	195 (1,6)	12,9	19,5	17,5

2. В 2011 – 2012 гг. вследствие расширения добычи нефти в США и Канаде, благодаря внедрению технологий разработки нетрадиционных видов сырья, произошли существенные изменения в региональных соотношениях спроса и предложения, что привело к резкому снижению внутренних цен на энергетические товары. Так, если за последние 20 лет цена западно-техасской нефти WTI, как правило, превышала цену Brent в среднем на 6 – 7%, то в 2010 г. данные показатели практически сравнялись (на уровне 79,8 долл/барр.), а в 2011 г. ситуация кардинально изменилась – цена нефти Brent на 17% превзошла цену маркера WTI; превышение в 18% сохранялось и почти весь 2012 г., достигнув в октябре рекордных 25%.

Исходя из нижеприведенной таблицы, изучите цены на основные виды топлива в 2000–2011 гг., январе–ноябре 2012 г. и выявите динамику изменения цен.

	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.			
									I кв.	II кв.	III кв.	11 мес.
Нефть средневзвешенная (ADSP), долл/барр. <sup>1)</sup>	28,2	53,4	64,3	71,1	97,0	61,8	79,0	104,0	112,5	102,8	103,7	105,4
Brent, долл/барр.	28,5	54,5	65,1	72,4	97,3	61,7	79,5	111,0	118,6	108,9	112,5	112,2
WTI, долл/барр.	30,4	56,6	66,0	72,2	100,1	61,9	79,5	95,0	102,9	93,4	89,7	94,7
Природный газ, средняя импортная цена, Европа, франко-граница, долл/млн БТЕ	3,9	6,3	8,5	8,6	13,4	8,7	8,3	10,5	11,5	11,5	10,9	11,4
Газ на внутреннем рынке США, долл/млн БТЕ	4,2	8,8	6,8	7,0	8,9	3,9	4,4	4,0	2,5	2,3	2,9	2,7
СПГ индонезийский в Японии, долл/млн БТЕ	4,7	6,1	7,1	7,7	12,6	9,1	10,9	14,7	16,4	16,9	16,4	17,0
Уголь австралийский, FOB Ньюкасл, долл/т	26,3	47,3	52,6	70,4	127,1	71,8	99,0	121,5	112,0	93,6	121,3	96,4
Урановый концентрат U3O8, долл/фунт <sup>2)</sup>		27,9	47,7	99,2	64,2	46,7	46,0	56,2	51,9	51,3	49,1	49,4 <sup>2)</sup>

## 14. Образовательные технологии

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности магистрантов для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций.

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:

- изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием

компьютерных технологий;

– самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием *Internet*-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;

– закрепление теоретического материала при проведении практических занятий с помощью активных методов обучения (деловые игры, кейсы, выполнение проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий).

## 15. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

1. Философова Т.Г. Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент», «Экономика»/ Философова Т.Г., Быков В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 295 с.— *Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/40462>*.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Щегорцов В.А. Мировая экономика. Мировая финансовая система. Международный финансовый контроль [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 060600 «Мировая экономика» и 060400 «Финансы и кредит»/ Щегорцов В.А., Таран В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 528 с.— *Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12861>*.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Смирнов Ю.Б., Габараев Б.А., Черепнин Ю.С. Атомная энергетика XXI века [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Смирнов Ю.Б., Габараев Б.А., Черепнин Ю.С. - М. : Издательский дом МЭИ, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/МРЕИ193.html>
4. Селиверстов С.С., Гудков И.В. Энергетическое право Европейского союза [Электронный ресурс] : Учебник для студентов вузов / С. С. Селиверстов, И. В. Гудков. - М. : Аспект Пресс, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785756707373.html>
5. Ветошкин А.Г. Защита окружающей среды от энергетических воздействий [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для вузов / А.Г. Ветошкин. - М. : Абрис, 2012. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200315.html>

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ.

6. Бушуев В.В. Цены на нефть и структура нефтяного рынка. Прошлое, настоящее, будущее [Электронный ресурс]/ Бушуев В.В., Бушуев К.М., Горевалов С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Энергия, Институт энергетической стратегии, 2009.— 4287 с.— *Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4287>*.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
7. Осика Л.К. Промышленные потребители на рынке электроэнергии. Принципы организации деловых отношений [Электронный ресурс]/ Осика Л.К., Макаренко И.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2010.— 320 с.— *Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5651>*.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
8. Топливо-энергетический комплекс России 2000-2010 [Электронный ресурс]: справочно-аналитический обзор/ А.М. Белогорьев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Энергия, Институт энергетической стратегии, 2011.— 331 с.— *Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8747>*.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
9. Хамаза А.А., Ковалевич О.М., Ларина С.В. Атомная энергетика. Развитие, безопасность, международное сотрудничество [Электронный ресурс]: справочное

пособие / Хамаза А.А., Ковалевич О.М., Ларина С.В. - М. : Издательский дом МЭИ, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/MPEI232.html>

10. Еременко О.В. Методологические основы формирования топливно-энергетического баланса Восточной Сибири и Дальнего Востока [Электронный ресурс] : Отдельные статьи Горного информационно-аналитического бюллетеня (научно-технического журнала) / Еременко О.В. - № 3. - М. : Горная книга, 2011. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN023614930034.html>

#### *ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ*

11. Вопросы экономики: теоретический и научно-практический журнал общеэкономического содержания / Гл ред. А.Я Котковский. – Москва: Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, (2010-2015), № 1 – 12. - ISSN 0042-8736
12. Деньги и кредит: теоретический, научно-практический журнал / Гл ред. В.С. Палевич. – Москва: ООО «Полиграфический комплекс ТОЧКА», (2010-2015), № 1 – 12. - ISSN 0130-3090
13. Управление риском : аналит. журн. / Гл ред. Р.Т. Юлдашев.- М. : ООО "Анкил". - (2010-2015), № 1 – 4. - ISSN 1684-6303
14. Экономика и управление: российский научный журнал / Гл ред. В.А. Гневко. – С/Пб: Издательство Санкт-Петербургского Университета, (2010-2015), № 1 – 12. - ISSN 1998-1627
15. Экономист: науч.-практ. журн. / Гл ред. С.С. Губанов. – Москва: Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, (2010-2015), № 1 – 12. ISSN 0869-4672

#### *ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ*

16. [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru) – Официальный сайт Министерства экономического развития РФ
17. [www.weforum.org](http://www.weforum.org) – Всемирный экономический форум;
18. [www.worldmarketsanalysis.com](http://www.worldmarketsanalysis.com) – Центр изучения мировых рынков;
19. [www.freetheworld.com](http://www.freetheworld.com) – Экономическая свобода в мире;
20. [www.ein.com](http://www.ein.com) – Служба странового риска;
21. [www.world-bank.org](http://www.world-bank.org) – Мировой банк
22. [www.wto.org](http://www.wto.org) – Всемирная торговая организация
23. [www.unicc.org/unctad](http://www.unicc.org/unctad) - Конференция ООН по торговле и развитию
24. [www.iccwbo.org](http://www.iccwbo.org) – Международная торговая палата
25. [www.oecd.org](http://www.oecd.org) – Организация Экономического Сотрудничества и Развития

#### *Источники ИОС*

Лекции, презентации, учебные пособия, глоссарий, методические указания к практическим занятиям, выполнению СРС размещены в ИОС СГТУ имени Гагарина Ю.А. Режим доступа: [https://portal.sstu.ru/Fakult/FEM/PEI/torg1\\_b379/default.aspx](https://portal.sstu.ru/Fakult/FEM/PEI/torg1_b379/default.aspx)

#### *Профессиональные Базы Данных*

1. Информационная справочная система «КонсультантПлюс»
2. Информационная справочная система «Гарант»

*Печатные и электронные образовательные ресурсы в формах, адаптированных для студентов с ограниченными возможностями здоровья (для групп и потоков с такими студентами)*

**Не предусмотрены**



*Ресурсы материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемые организациями-участниками образовательного процесса (сетевая форма, филиал кафедры на предприятии)*

**Не предусмотрены**

### **16. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

Для реализации образовательной деятельности по дисциплине «Мировые рынки энергоресурсов» необходимы аудитории со стандартным оснащением для ведения лекционных и практических занятий.

Необходимая площадь аудиторий со стандартным оборудованием для ведения лекционных и практических занятий составляет 40 м<sup>2</sup> на группу студентов.

Информационное и учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности по дисциплине «Мировые рынки энергоресурсов» включает электронную информационно-образовательную среду СГТУ имени Гагарина Ю.А., использование наглядных пособий, информационных справочных систем «КонсультантПлюс», «Гарант».