

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Менеджмента»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №07 от 04 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«РЕГУЛИРОВАНИЕ МИРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЫНКОВ»

Направление: 38.04.02 Менеджмент

Стратегический менеджмент в ТЭК

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Осипова Ирина
Михайловна
Дата подписания: 16.05.2025

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил и согласовал: Бережных Мария
Валерьевна
Дата подписания: 02.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Регулирование мировых энергетических рынков» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-2 Способность выявлять бизнес-идеи, разрабатывать и реализовать программы организационных изменений с использованием инструментов менеджмента	ПК-2.6
ПК-5 Способность использовать методы экономического и стратегического анализа поведения агентов рынков в глобальной среде	ПК-5.6

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-5.6	Демонстрирует знания в области новых перспективных направлений развития рынка ТЭК	Знать принципы формирования спроса и предложения на энергетических рынках Уметь оценить перспективы развития рынков углеводородных ресурсов Владеть навыками анализ реакции рынков на технологические изменения
ПК-2.6	С учетом выявленных отраслевых бизнес-проблем и бизнес-возможностей планирует программы организационного развития компаний	Знать тенденции развития энергетических структур Уметь выявлять проблемы в развитии энергетических рынков Владеть навыками поиска информации о программах развития энергетических рынков

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Регулирование мировых энергетических рынков» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Устойчивое развитие предприятий ТЭК», «Анализ деятельности предприятий ТЭК»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика : преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 4 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 3

Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия, в том числе:	30	30
лекции	15	15
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	15	15
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	114	114
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 3

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Тенденции развития производственной структуры и организации энергетических рынков	1	2			1	2			Контрольн ая работа
2	Мировая модель энергетических рынков	2	2			2	3			Контрольн ая работа
3	Прогноз мировых энергетических рынков	3	2			3	2	1	30	Контрольн ая работа
4	Сценарный анализ реакции рынков на технологические прорывы	4	2			4	2	2	54	Контрольн ая работа
5	Реакция рынков на изменение поведения игроков	5	4			5	2	4	15	Контрольн ая работа
6	Анализ реакции рынков на изменение поведения его основных участников	6	3			6	4	3	15	Контрольн ая работа
	Промежуточная									Зачет

	аттестация								
	Всего		15				15		114

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Тенденции развития производственной структуры и организации энергетических рынков	Долгосрочные тенденции и этапы развития мировой энергетики. Эволюция мировых энергетических рынков
2	Мировая модель энергетических рынков	Мировая модель рынков жидкого топлива. Мировая модель рынков газа. Мировая модель рынков угля
3	Прогноз мировых энергетических рынков	Роль и состав базовых предпосылок в энергетических прогнозах. Изменение трендов в потреблении первичной энергии в базовом сценарии. Возможности производства основных видов топлива. Рынок жидких топлив в базовом сценарии. Рынок природного газа в базовом сценарии Перспективы развития рынков неуглеводородных ресурсов. Международная торговля энергоресурсами. Выбросы CO ₂ и проблема климата
4	Сценарный анализ реакции рынков на технологические прорывы	Сценарий «Сланцевый прорыв». «Сланцевый провал». Газ на транспорте. Жидкие биотоплива. Перспективные электромобили. Газовые гидраты. Биогаз. Водород.
5	Реакция рынков на изменение поведения игроков	Сценарий «Новые производители» .Нефть .Природный газ. Влияние на цены .Влияние на основных игроков. Сценарий «Другая Азия»
6	Анализ реакции рынков на изменение поведения его основных участников	Потенциальные объемы российского экспорта энергоресурсов . Изменение роли ТЭК в экономике России под влиянием внешних факторов.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 3

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Тенденции развития производственной структуры и организации энергетических рынков	2

2	Мировая модель энергетического рынка	3
3	Прогноз мировых энергетических рынков	2
4	Сценарный анализ реакции рынков на технологические прорывы	2
5	Реакция рынков на изменение поведения игроков	2
6	Анализ реакции рынков на изменение поведения его основных участников	4

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов	30
2	Написание реферата	54
3	Подготовка к зачёту	15
4	Проработка разделов теоретического материала	15

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: дискуссия, работа в малых группах

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Осипова И.М. Регулирование мировых энергетических рынков : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2022

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Осипова И.М. Регулирование мировых энергетических рынков : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2022

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 3 | Контрольная работа

Описание процедуры.

контрольная работа состоит в письменном описании вопросов предложенных по темам ,

Критерии оценивания.

ответ оценивается через показатели :

- Полнота и глубина раскрытия темы.
- Соответствие заданию и поставленным вопросам.
- Логика и последовательность изложения материала.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПК-5.6	знания в области новых перспективных направлений развития рынка ТЭК	реферат
ПК-2.6	С учетом выявленных отраслевых бизнес-проблем и бизнес-возможностей планирует программы организационного развития компаний	реферат

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Публичная защита реферата

Реферат – это изложение в письменном виде информации из различных литературных источников (книг, статей, научных сборников и др.), которые раскрывают заданную тему.

Реферат состоит из:

1. титульного листа;
2. введения;
3. основной части;
4. заключения;
5. содержания;
6. списка источников.

Объем реферата: 20-30стр.

Оформление: шрифт Times New Roman Cyr., 12 размером через 1 интервал, текст должен иметь следующие поля: левое – 2,0 см, правое – 2,0 см, верхнее – 2,0 см, нижнее 2,0 см, и оформлен по правилам: <https://www.istu.edu/upload/iblock/485/my.pdf>

Пример задания:

- новизна и самостоятельность в постановке проблемы, - наличие авторской позиции, самостоятельность суждений. 3б
- соответствие плана теме реферата полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы 3б
- круг, полнота использования литературных источников по проблеме; -
- привлечение новейших работ по проблеме 3б

- грамотность и культура изложения; - правильное оформление ссылок на
используемую литературу 36
-аргументированный ответ на вопрос 36
ИТОГО 156

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
15-10 баллов	менее 10 баллов

7 Основная учебная литература

1. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебное пособие для студентов вузов по направлению "Экономика" и специальности "Мировая экономика" / под ред. Л. С. Шаховской, 2013. - 253.
2. Чеботарев Н. Ф. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник для вузов по направлению "Экономика" / Н. Ф. Чеботарев, 2014. - 348.
3. Мировой рынок нефти и газа : учебное пособие / Иркут. гос. техн. ун-т, 2010. - 119.
4. Мировой рынок нефти и газа : учебное пособие для вузов по направлениям подготовки дипломированных специалистов 130200 "Технологии геологической разведки" ... / Иркут. гос. техн. ун-т, 2011. - 119.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Пузакова Евгения Прокофьевна. Мировая экономика и международные экономические отношения : экзаменационные ответы: [Для вузов] / Е. П. Пузакова, 2002. - 383.
2. Тетельмин В. В. Нефть в семи проекциях / Владимир Тетельмин, 2004. - 255.
3. Давыдова С.Л. Нефть и нефтепродукты в окружающей среде : учеб. пособие / С.Л. Давыдова, В.И. Тагасов, 2004. - 163.
4. Арабские страны: нефть и дифференциация : сб. ст. / АН СССР, Ин-востоковедения; [Редкол.: Р. Н. Андреасян (отв. ред.) и др., 1984. - 263.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007

2. Microsoft Office 2003 VLK (поставки 2007 и 2008)

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория

2. Проектор Epson EB-W04LCD.WXGA 1280*800.3000:1.2800 ANSI Lumens

3. экран Draper 178*178