

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 41.03.05 Международные отношения

Наименование образовательной программы: Международное энергетическое сотрудничество

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В НЕФТЕГАЗОВОМ
СЕКТОРЕ

| | |
|---|---|
| Блок: | Блок 1 «Дисциплины (модули)» |
| Часть образовательной программы: | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
| № дисциплины по учебному плану: | Б1.Ч.13 |
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 7 семестр - 3; |
| Часов (всего) по учебному плану: | 108 часов |
| Лекции | 7 семестр - 32 часа; |
| Практические занятия | 7 семестр - 32 часа; |
| Лабораторные работы | не предусмотрено учебным планом |
| Консультации | 7 семестр - 2 часа; |
| Самостоятельная работа | 7 семестр - 41,5 часа; |
| в том числе на КП/КР | не предусмотрено учебным планом |
| Иная контактная работа | проводится в рамках часов аудиторных занятий |
| включая: Контрольная работа Тестирование | |
| Промежуточная аттестация: | |
| Экзамен | 7 семестр - 0,5 часа; |

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Амелина А.Ю. |
| | Идентификатор | Ra5fd1428-AmelinaAY-2c7f6fea |

А.Ю. Амелина

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Сухарева Е.В. |
| | Идентификатор | R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94 |

Е.В. Сухарева

Заведующий выпускающей
кафедрой

| | | |
|---|--|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Курдюкова Г.Н. |
| | Идентификатор | R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8c |

Г.Н. Курдюкова

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучение особенностей международного сотрудничества в нефтегазовом секторе

Задачи дисциплины

- исследование роли международных организаций в мировой системе энергообеспечения;
- анализ специфики ценообразования на энергоносители на российском и международных энергетических рынках;
- исследование возможностей международного сотрудничества в нефтегазовом секторе.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения |
|---|--|--|
| ПК-2 Способен осуществлять внешнеэкономическую деятельность организации | ИД-2 _{ПК-2} Ищет и анализирует информацию о потенциальных партнерах и особенностях функционирования на международных рынках | знать: - особенности биржевой торговли энергоресурсами; - международные энергетические организации. уметь: - анализировать информацию об особенностях функционирования и тенденциях развития международного нефтегазового бизнеса; - анализировать информацию об особенностях международного сотрудничества в нефтегазовой сфере. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Международное энергетическое сотрудничество (далее – ОПОП), направления подготовки 41.03.05 Международные отношения, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

| № п/п | Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации | Всего часов на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы | | | | | | | | | | Содержание самостоятельной работы/ методические указания | | |
|-------|--|-----------------------|---------|--|-----|----|--------------|---|-----|----|----|-------------------|-----------------------------------|---|------|---|
| | | | | Контактная работа | | | | | | | СР | | | | | |
| | | | | Лек | Лаб | Пр | Консультация | | ИКР | | ПА | Работа в семестре | Подготовка к аттестации /контроль | | | |
| КПР | ГК | ИККП | ТК | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| 1 | Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере | 18 | 7 | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | 2 | - | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 345-352 [2], 256-267</p> | | |
| 1.1 | Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере | 18 | | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 2 | | - | |
| 2 | Международные энергетические организации | 18 | | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 2 | | - | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 216-229 [2], 298-302</p> |
| 2.1 | Международные энергетические организации | 18 | | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 2 | | - | |
| 3 | Международный нефтегазовый бизнес | 18 | | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 2 | | - | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 389-397 [2], 268-280</p> |
| 3.1 | Международный нефтегазовый бизнес | 18 | | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 2 | | - | |
| 4 | Биржевая торговля энергоресурсами | 18 | | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 2 | | - | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 452-470 [2], 328-333</p> |
| 4.1 | Биржевая торговля энергоресурсами | 18 | | 8 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | 2 | | - | |
| | Экзамен | 36.0 | | | - | - | - | - | 2 | - | - | 0.5 | - | | 33.5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|--|----|---|----|---|---|---|---|-----|---|------|--|
| | Всего за семестр | 108.0 | | 32 | - | 32 | - | 2 | - | - | 0.5 | 8 | 33.5 | |
| | Итого за семестр | 108.0 | | 32 | - | 32 | | 2 | | - | 0.5 | | 41.5 | |

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере

1.1. Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере

Основные направления международного сотрудничества. История развития международного сотрудничества в нефтегазовом секторе. Современное состояние топливно-энергетического баланса. Влияние технологического развития, структуры ресурсов и запасов энергетического сырья, основных мировых энергетических кризисов и ряда других факторов на уровень и структуру топливно-энергетического баланса. Определение роли и значения нефтяной, газовой, угольной промышленности в энергетике. Специфика функционирования и управления основными энергетическими рынками. Северо-Американский энергетический рынок. Европейский энергетический рынок. Азиатско-Тихоокеанский энергетический рынок..

2. Международные энергетические организации

2.1. Международные энергетические организации

Роль международных организаций в мировой системе энергообеспечения. Основные цели и задачи функционирования ОПЕК, IEA, органов ООН в сфере энергетики и др. Влияние этих организаций на мировой рынок энергоресурсов – баланс спроса и предложения, цены. Роль транснациональных и региональных компаний в мировой системе энергообеспечения. Организационная корпоративная структура мирового рынка энергоресурсов, прежде всего, нефти, газа, угля. Роль крупнейших государственных и специализированных нефтегазовых компаний (British Petroleum, Exxon, Gulf Oil, Mobil, Royal Dutch Shell, Chevron и Texaco) в мировом энергообеспечении. Вертикально-интегрированные нефтяные компании (ВИНК) России: основные технико-экономические показатели..

3. Международный нефтегазовый бизнес

3.1. Международный нефтегазовый бизнес

Понятие, форма и порядок заключения международных контрактов в нефтегазовой сфере. Виды платежей в международном энергетическом бизнесе. Национальные и региональные особенности ведения международного нефтегазового бизнеса. 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. Крупнейшие инвестиционные проекты в нефтегазовом секторе ..

4. Биржевая торговля энергоресурсами

4.1. Биржевая торговля энергоресурсами

Международные торговые площадки энергетическими ресурсами (NYMEX, New York; ICE; TOCOM). Сорта товарной нефти (WTI, Brent, Dubai Crude, Urals, Statfjord, Kirkuk и др.). Управление ценообразованием на российском и международных рынках энергоносителей. Анализ специфики ценообразования на нефть, газ, уголь на российском и международном энергетическом рынках. Классификация цен и рынков энергоносителей. Принципы формирования цен на энергоносители. Методы определения тарифов на транспортировку нефти, природного газа, нефтепродуктов..

3.3. Темы практических занятий

1. Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере;
2. Международные энергетические организации;
3. Международный нефтегазовый бизнес;
4. Биржевая торговля энергоресурсами.

3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Международные энергетические организации"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Международный нефтегазовый бизнес"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Биржевая торговля энергоресурсами"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

| Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1) | Коды индикаторов | Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1) | | | | Оценочное средство (тип и наименование) |
|--|------------------|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Знать: | | | | | | |
| международные энергетические организации | ИД-2ПК-2 | | + | | | Тестирование/Международные энергетические организации |
| особенности биржевой торговли энергоресурсами | ИД-2ПК-2 | | | | + | Тестирование/Биржевая торговля энергоресурсами |
| Уметь: | | | | | | |
| анализировать информацию об особенностях международного сотрудничества в нефтегазовой сфере | ИД-2ПК-2 | | | + | | Контрольная работа/Международный нефтегазовый бизнес |
| анализировать информацию об особенностях функционирования и тенденциях развития международного нефтегазового бизнеса | ИД-2ПК-2 | + | | | | Контрольная работа/Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере |

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

7 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Биржевая торговля энергоресурсами (Тестирование)
2. Международные энергетические организации (Тестирование)
3. Международный нефтегазовый бизнес (Контрольная работа)
4. Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №7)

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ "МЭИ" на основании семестровой и аттестационной составляющей

В диплом выставляется оценка за 7 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Брагинский, О. Б. Мировой нефтегазовый комплекс / О. Б. Брагинский, РАН. Центр. экономико-матем. ин-т. – М. : Наука, 2004. – 605 с. - ISBN 5-02-033530-4. ;
2. "Мировой нефтегазовый рынок: инновационные тенденции", Издательство: "Энергия", Москва, 2008 - (358 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58369>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др);
5. Acrobat Reader.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип помещения | Номер аудитории, наименование | Оснащение |
|---|--|---|
| Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля | С-305, Мультимедийный учебный класс | стол преподавателя, стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП | С-305, Мультимедийный учебный класс | стол преподавателя, стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук |
| Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации | С-305, Мультимедийный учебный класс | стол преподавателя, стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, ноутбук |
| Помещения для самостоятельной работы | НТБ-302, Читальный зал отдела обслуживания учебной литературой | стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный |
| | НТБ-201, Компьютерный читальный зал | стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер |
| Помещения для консультирования | С-306, Преподавательская | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный |
| | С-308, Преподавательская | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный |
| | С-310/1, Преподавательская | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный |
| | С-310/2, Преподавательская | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный |
| | С-316, Преподавательская | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, |

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| | | принтер |
| | С-318, Преподавательская | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный, книги, учебники, пособия |
| | С-313, Преподавательская | кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный |
| Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря | С-304/2, Архив | стеллаж, стеллаж для хранения книг, книги, учебники, пособия, архивные документы |

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ**Международное сотрудничество в нефтегазовом секторе**

(название дисциплины)

7 семестр**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере (Контрольная работа)
 КМ-2 Международные энергетические организации (Тестирование)
 КМ-3 Международный нефтегазовый бизнес (Контрольная работа)
 КМ-4 Биржевая торговля энергоресурсами (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

| Номер раздела | Раздел дисциплины | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 |
|---------------|--|------------|------|------|------|------|
| | | Неделя КМ: | 4 | 8 | 12 | 16 |
| 1 | Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере | | | | | |
| 1.1 | Особенности международного сотрудничества в нефтегазовой сфере | | + | | | |
| 2 | Международные энергетические организации | | | | | |
| 2.1 | Международные энергетические организации | | | + | | |
| 3 | Международный нефтегазовый бизнес | | | | | |
| 3.1 | Международный нефтегазовый бизнес | | | | + | |
| 4 | Биржевая торговля энергоресурсами | | | | | |
| 4.1 | Биржевая торговля энергоресурсами | | | | | + |
| Вес КМ, %: | | | 25 | 25 | 25 | 25 |