

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
МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Ч.09
Трудоемкость в зачетных единицах:	5 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	5 семестр - 32 часа;
Практические занятия	5 семестр - 32 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	5 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	5 семестр - 113,5 часов;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая:	
Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	5 семестр - 0,5 часа;

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

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

Е.В. Сухарева

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	Сухарева Е.В.
	Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94

Е.В. Сухарева

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучение структуры и закономерностей развития мировой энергетики на примере различных стран.

Задачи дисциплины

- ознакомление с организационно-технологической структурой топливно-энергетического комплекса различных стран;
- анализ топливно-энергетического баланса страны;
- прогнозирование развития мировой энергетики на примере различных стран.

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-2ПК-2 Ищет и анализирует информацию о потенциальных партнерах и особенностях функционирования на международных рынках	знать: - особенности функционирования энергетической отрасли в странах Северной и Южной Америки; - особенности функционирования энергетической отрасли в странах Евросоюза; - особенности функционирования энергетической отрасли в странах Азиатского региона; - особенности функционирования энергетической отрасли в арабских странах и странах африканского континента. уметь: - анализировать информацию о тенденции развития мировой энергетики для поиска возможных потенциальных партнерах России.

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 5 зачетных единиц, 180 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	Тенденции развития мировой энергетики	24	5	4	-	4	-	-	-	-	-	16	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 7-8 [2], 603-645
1.1	Тенденции развития мировой энергетики	24		4	-	4	-	-	-	-	-	16	-	
2	Структура энергетики в странах Евросоюза	30		7	-	7	-	-	-	-	-	16	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 32-34 [2], 125-189
2.1	Структура энергетики в странах Евросоюза	30		7	-	7	-	-	-	-	-	16	-	
3	Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки	30		7	-	7	-	-	-	-	-	16	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 47-49 [2], 289-329
3.1	Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки	30		7	-	7	-	-	-	-	-	16	-	
4	Структура энергетики в странах Азиатского региона	30		7	-	7	-	-	-	-	-	16	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 53-55 [2], 401-444
4.1	Структура энергетики в странах Азиатского региона	30		7	-	7	-	-	-	-	-	16	-	
5	Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента	30		7	-	7	-	-	-	-	-	16	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u>

5.1	Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента	30		7	-	7	-	-	-	-	-	16	-	[1], 50-52 [2], 521-537
	Экзамен	36.0		-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	180.0		32	-	32	-	2	-	-	0.5	80	33.5	
	Итого за семестр	180.0		32	-	32	2	-	-	0.5	113.5			

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. Тенденции развития мировой энергетики

1.1. Тенденции развития мировой энергетики

Структура мирового энергетического комплекса. Отраслевые аспекты развития мирового энергетического комплекса. Взаимодействие государства и бизнеса в энергетической сфере. Основные этапы и факторы развития мировой энергетики. Современное состояние мирового топливно-энергетического комплекса. Ключевые тенденции современного развития мировой энергетики. Декарбонизация, цифровизация, распределенная генерация, технологическое лидерство..

2. Структура энергетики в странах Евросоюза

2.1. Структура энергетики в странах Евросоюза

Структура энергетики в странах Евросоюза. Организационная структура ТЭК. Государственное регулирование отрасли. Структура топливопотребления. Энергетические проблемы..

3. Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки

3.1. Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки

Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки. Организационная структура ТЭК. Государственное регулирование отрасли. Структура топливопотребления. Энергетические проблемы..

4. Структура энергетики в странах Азиатского региона

4.1. Структура энергетики в странах Азиатского региона

Структура энергетики в странах Азиатского региона. Организационная структура ТЭК. Государственное регулирование отрасли. Структура топливопотребления. Энергетические проблемы..

5. Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента

5.1. Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента

Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента. Организационная структура ТЭК. Государственное регулирование отрасли. Структура топливопотребления. Энергетические проблемы..

3.3. Темы практических занятий

1. Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента;
2. Тенденции развития мировой энергетики;
3. Структура энергетики в странах Евросоюза;
4. Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки;
5. Структура энергетики в странах Азиатского региона.

3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Тенденции развития мировой энергетики"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Структура энергетики в странах Евросоюза"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Структура энергетики в странах Азиатского региона"
5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента"

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	5	
Знать:							
особенности функционирования энергетической отрасли в арабских странах и странах африканского континента	ИД-2ПК-2					+	Контрольная работа/Энергетика в арабских странах и странах африканского континента
особенности функционирования энергетической отрасли в странах Азиатского региона	ИД-2ПК-2				+		Контрольная работа/Энергетика в странах Азиатского региона
особенности функционирования энергетической отрасли в странах Евросоюза	ИД-2ПК-2		+				Контрольная работа/Энергетика в странах Евросоюза
особенности функционирования энергетической отрасли в странах Северной и Южной Америки	ИД-2ПК-2			+			Контрольная работа/Энергетика в странах Северной и Южной Америки
Уметь:							
анализировать информацию о тенденции развития мировой энергетики для поиска возможных потенциальных партнерах России	ИД-2ПК-2	+					Контрольная работа/Тенденции развития мировой энергетики

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

4.1. Текущий контроль успеваемости

5 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Тенденции развития мировой энергетики (Контрольная работа)
2. Энергетика в арабских странах и странах африканского континента (Контрольная работа)
3. Энергетика в странах Азиатского региона (Контрольная работа)
4. Энергетика в странах Евросоюза (Контрольная работа)
5. Энергетика в странах Северной и Южной Америки (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №5)

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 5 семестр.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Ю. А. Плакиткин- "Закономерности развития мировой энергетики и их влияние на энергетику России", Издательство: "Энергия", Москва, 2006 - (56 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58356>;
2. Мировая энергетика: Состояние, проблемы, перспективы / Л. С. Беляев, и др. ; Общ. ред. В. В. Бушуев. – М. : Энергия, 2007. – 664 с. – ISBN 5-9890800-5-0..

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-303, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-303, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-303, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, 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-303, Лекционная аудитория	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

Мировая энергетика

(название дисциплины)

5 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Тенденции развития мировой энергетики (Контрольная работа)

КМ-2 Энергетика в странах Евросоюза (Контрольная работа)

КМ-3 Энергетика в странах Северной и Южной Америки (Контрольная работа)

КМ-4 Энергетика в странах Азиатского региона (Контрольная работа)

КМ-5 Энергетика в арабских странах и странах африканского континента (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
		Неделя КМ:	4	7	9	13	16
1	Тенденции развития мировой энергетики						
1.1	Тенденции развития мировой энергетики		+				
2	Структура энергетики в странах Евросоюза						
2.1	Структура энергетики в странах Евросоюза			+			
3	Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки						
3.1	Структура энергетики в странах Северной и Южной Америки				+		
4	Структура энергетики в странах Азиатского региона						
4.1	Структура энергетики в странах Азиатского региона					+	
5	Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента						
5.1	Структура энергетики в арабских странах и странах африканского континента						+
Вес КМ, %:			20	20	20	20	20