

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

---

Направление подготовки/специальность: 41.04.05 Международные отношения

Наименование образовательной программы: Мегатренды международного энергетического бизнеса

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очно-заочная

**Рабочая программа дисциплины**  
**МЕТОДОЛОГИЯ ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В**  
**ЭНЕРГЕТИКЕ**

<b>Блок:</b>	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
<b>Часть образовательной программы:</b>	Обязательная
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.О.04
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	1 семестр - 3;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	108 часов
<b>Лекции</b>	1 семестр - 12 часов;
<b>Практические занятия</b>	1 семестр - 8 часов;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	проводится в рамках часов аудиторных занятий
<b>Самостоятельная работа</b>	1 семестр - 87,7 часа;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	проводится в рамках часов аудиторных занятий
<b>включая:</b> <b>Тестирование</b> <b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Зачет с оценкой</b>	1 семестр - 0,3 часа;

**Москва 2026**

**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:** овладение основными принципами политико-правового исследования в энергетической отрасли.

### Задачи дисциплины

- обеспечение высокого уровня освоения теории и практики научно-исследовательской деятельности;
- формирование индивидуальных качеств, необходимых научному работнику на современном уровне развития информационных и коммуникативных систем;
- развитие навыков проведения успешной и результативной научно-исследовательской работы в области политико-правовых исследований в энергетике.

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
ОПК-4 Способен проводить научные исследования по профилю деятельности, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно формулировать научные гипотезы и инновационные идеи, проверять их достоверность	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Анализирует международные политико-экономические проблемы и процессы при соблюдении принципа научной объективности	знать: - основные элементы применяемого в исследовании методологического аппарата.  уметь: - обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями.
ОПК-4 Способен проводить научные исследования по профилю деятельности, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно формулировать научные гипотезы и инновационные идеи, проверять их достоверность	ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Проводит самостоятельные научные исследования и представляет их результаты в виде научного доклада	знать: - методы проведения исследований в области энергетики.  уметь: - оформлять научное исследование и его результатов, в том числе в виде тезисов, статей.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Мегатренды международного энергетического бизнеса (далее – ОПОП), направления подготовки 41.04.05 Международные отношения, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне высшего образования (бакалавриат, специалитет).

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	Методология научного исследования	15	1	3	-	2	-	-	-	-	-	10	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Методология научного исследования"
1.1	Методология научного исследования	15		3	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
2	Основы энергетики	25		3	-	2	-	-	-	-	-	20	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Основы энергетики"
2.1	Основы энергетики	25		3	-	2	-	-	-	-	-	20	-	
3	Формы представления научных результатов	25		3	-	2	-	-	-	-	-	20	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Формы представления научных результатов"
3.1	Формы представления научных результатов	25		3	-	2	-	-	-	-	-	20	-	
4	Методологический аппарат научного исследования	25		3	-	2	-	-	-	-	-	20	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Методологический аппарат научного исследования"
4.1	Методологический аппарат научного исследования	25		3	-	2	-	-	-	-	-	20	-	

														<b><u>Подготовка расчетно-графического задания:</u></b> В рамках расчетно-графического задания выполняется чертеж конструкции. Для выполнения чертежей выполняются предварительные расчеты основных показателей, которые указываются на чертеже. Задание выполняется индивидуально по вариантам. В качестве тем задания применяются следующие: <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], 1-304 [3], 1-114
	Зачет с оценкой	18.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7		
	<b>Всего за семестр</b>	<b>108.0</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>70</b>	<b>17.7</b>		
	<b>Итого за семестр</b>	<b>108.0</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>87.7</b>			

**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. Методология научного исследования

##### 1.1. Методология научного исследования

Наука и научное знание. Формы, характер научного знания и его функции. Эмпирические и теоретические уровни знания. Методы научного исследования. Тема исследования. Актуальность. Научная проблема, научное противоречие, научная задача. Выдвижение и доказательство научной гипотезы. Формулировка нового научного результата. Предложения по практическому использованию результатов исследования. Язык научного исследования. Достоверность и репрезентативность информации. Обоснование введения, содержания и заключения научного исследования. Выводы и рекомендации.

#### 2. Основы энергетики

##### 2.1. Основы энергетики

Определение топливно-энергетического комплекса. Структура топливно-энергетического комплекса России. Организационно-технологические и экономические особенности топливно-энергетического комплекса. Виды топливно-энергетических ресурсов. Энергетические объекты: виды, структура, принципы работы. Основы функционирования энергетической отрасли в России..

#### 3. Формы представления научных результатов

##### 3.1. Формы представления научных результатов

Научное исследование. Классификации научно-исследовательских работ (НИР). Формы представления научных результатов. Способы получения новых научных результатов. Поиск литературы и ее оценка. Ведение записей. Критический анализ научного исследования. Рецензия. Отзыв на научную работу. Подготовка научных публикаций. Выступление на конференции. Способы опубликования научных результатов.

#### 4. Методологический аппарат научного исследования

##### 4.1. Методологический аппарат научного исследования

Поиск литературы и ее оценка. Основные этапы работы с научной литературой и другими источниками. Обзор литературных источников. Литературные источники. Планирование поиска литературы. Научные революции, парадигмы и научные сообщества. Фальсифицируемость и верификация как критерии научности. Основные признаки антинауки и псевдонауки.

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Научная проблема, научное противоречие, научная задача;
2. Обзор литературы;
3. Формы представления результатов НИР;
4. Рецензия, отзыв на научную работу;
5. Законы и закономерности экономического исследования;
6. Структура доказательства гипотезы научного исследования;
7. Формулировка нового научного результата;
8. Анализ методологического аппарата НИР.

### **3.4. Темы лабораторных работ** не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### *Аудиторные консультации по курсовому проекту/работе (КПР)*

1. Консультации направлены на выполнение разделов курсового проекта под руководством наставника (преподавателя). В рамках часов на групповые консультации разбираются наиболее важные части расчетных заданий раздела "Методология научного исследования"

#### *Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)*

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Методология научного исследования"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Основы энергетики"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Формы представления научных результатов"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Методологический аппарат научного исследования"

#### *Текущий контроль (ТК)*

1. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Методология научного исследования"
2. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Основы энергетики"
3. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Формы представления научных результатов"
4. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Методологический аппарат научного исследования"

### **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	
<b>Знать:</b>						
основные элементы применяемого в исследовании методологического аппарата	ИД-1опк-4	+				Тестирование/Методы научного исследования
методы проведения исследований в области энергетики	ИД-2опк-4		+			Контрольная работа/Основы энергетики
<b>Уметь:</b>						
обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями	ИД-1опк-4				+	Контрольная работа/Обзор литературы
оформлять научное исследование и его результатов, в том числе в виде тезисов, статей	ИД-2опк-4			+		Контрольная работа/Представление научных результатов

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

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

**1 семестр**

Форма реализации: Письменная работа

1. Методы научного исследования (Тестирование)
2. Обзор литературы (Контрольная работа)
3. Основы энергетики (Контрольная работа)
4. Представление научных результатов (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Зачет с оценкой (Семестр №1)*

Оценка определяется в соответствии с балльно-рейтинговой системы на основе семестровой и аттестационной составляющей

В диплом выставляется оценка за 1 семестр.

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

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Экономика топливно-энергетического комплекса : учебное пособие по курсам "Основы ТЭК" , "Основы энергетического бизнеса" по направлениям 38.03.01 "Экономика" и 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Е. В. Сухарева, Г. Н. Курдюкова, Е. И. Рукина, Ю. А. Овчинникова, Нац. исслед. ун-т "МЭИ" (НИУ"МЭИ"). – Москва : Изд-во МЭИ, 2024. – 240 с. – Авторы указаны на обороте тит. л. – ISBN 978-5-7046-2975-7.  
<http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=12913>;
2. Овчаров, А. О. Методология научного исследования : учебник для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 "Экономика" / А. О. Овчаров, Т.Н Овчарова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 304 с. – (Высшее образование. Магистратура). – ISBN 978-5-16-009204-1.;
3. И. Н. Казаринова- "Методологический практикум: сборник упражнений по Основам методологии и методики научных исследований" 4, (2-е изд., перераб. и доп.), Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2018 - (114 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485030>.

### **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др);
4. Windows Server / Серверная операционная система семейства Linux;
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](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. База данных ВИНТИ online - <http://www.viniti.ru/>
5. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
6. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
7. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - [Http://proinfosoft.ru; http://docs.cntd.ru/](Http://proinfosoft.ru;http://docs.cntd.ru/)
8. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>
9. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>
10. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации - <https://minobrnauki.gov.ru>
11. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки - <https://obrnadzor>
12. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru>
13. Информιο - <https://www.informio.ru/>
14. АНО «Россия – страна возможностей» - <https://rsv.ru/education/>

### **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>Тип помещения</b>	<b>Номер аудитории, наименование</b>	<b>Оснащение</b>
	отсутствует	

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ****Методология политико-правовых исследований в энергетике**

(название дисциплины)

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

КМ-1 Методы научного исследования (Тестирование)

КМ-2 Основы энергетики (Контрольная работа)

КМ-3 Представление научных результатов (Контрольная работа)

КМ-4 Обзор литературы (Контрольная работа)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	8	12	16
1	Методология научного исследования					
1.1	Методология научного исследования		+			
2	Основы энергетики					
2.1	Основы энергетики			+		
3	Формы представления научных результатов					
3.1	Формы представления научных результатов				+	
4	Методологический аппарат научного исследования					
4.1	Методологический аппарат научного исследования					+
Вес КМ, %:			25	25	25	25