

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
ЛОГИКА

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Обязательная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.О.13
Трудоемкость в зачетных единицах:	1 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	1 семестр - 16 часов;
Практические занятия	1 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	проводится в рамках часов аудиторных занятий
Самостоятельная работа	1 семестр - 75,7 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая: Тестирование Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	1 семестр - 0,3 часа;

Москва 2026

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Сергеева О.А.
	Идентификатор	Rc88e4bbb-SergeevaOA-c4994e63

О.А. Сергеева

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: ознакомление студентов с основными законами и правилами логического мышления (формальная логика), а также развитие навыков рационального рассуждения (теория аргументации).

Задачи дисциплины

- развить у студентов способность к критическому мышлению;
- развить умение вести дискуссию и правильно оценивать аргументы;
- развить навыки построения научной аргументации в рамках деятельности юриста;
- приобретение навыка делать соответствующие выводы из допущенных ошибок.

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-3 Способен выделять, систематизировать и интерпретировать содержательно значимые эмпирические данные из потоков информации, а также смысловые конструкции в оригинальных текстах и источниках по профилю деятельности	ИД-1 _{ОПК-3} Анализирует источники информации и выделяет основную содержательно значимую часть для эффективного ведения протокольной деятельности	знать: - общее понятие логики как науки о формах и законах правильного мышления. уметь: - логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.
ОПК-3 Способен выделять, систематизировать и интерпретировать содержательно значимые эмпирические данные из потоков информации, а также смысловые конструкции в оригинальных текстах и источниках по профилю деятельности	ИД-2 _{ОПК-3} Выделяет и интерпретирует содержательно значимые данные из потоков информации с учетом требований глобальной безопасности	знать: - систему правил выстраивания устной и письменной речи. уметь: - аргументировать точку зрения по конкретному вопросу в рамках профессиональной деятельности.

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	Предмет логики, ее значение	24	1	4	-	4	-	-	-	-	-	16	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу . <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 1-208 [2], 1-453</p>	
1.1	Логика как наука о законах и формах правильного мышления	12		2	-	2	-	-	-	-	-	-	8		-
1.2	Основы теории понятия	12		2	-	2	-	-	-	-	-	-	8		-
2	Основы теории суждения и умозаключения	24		4	-	4	-	-	-	-	-	-	16		-
2.1	Сущность суждения и его структура	12		2	-	2	-	-	-	-	-	-	8		-
2.2	Сущность умозаключения, его структура	12		2	-	2	-	-	-	-	-	-	8		-
3	Основные законы логики	24		4	-	4	-	-	-	-	-	-	16		-
3.1	Понятие формально-логического закона	12		2	-	2	-	-	-	-	-	-	8		-
3.2	Признаки логичного мышления	12		2	-	2	-	-	-	-	-	-	8		-
4	Доказательство и опровержение	18		4	-	4	-	-	-	-	-	-	10		-
4.1	Сущность и логическая структура доказательства	18		4	-	4	-	-	-	-	-	-	10		-

	Зачет с оценкой	18.0		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7	
	Всего за семестр	108.0		16	-	16	-	-	-	-	0.3	58	17.7	
	Итого за семестр	108.0		16	-	16	-	-	-	0.3	75.7			

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. Предмет логики, ее значение

1.1. Логика как наука о законах и формах правильного мышления

Логика как наука о законах и формах правильного мышления. Основные этапы развития формальной логики. Значение логики в профессиональной деятельности юриста..

1.2. Основы теории понятия

Общая характеристика суждений. Логическая структура суждения. Виды простых суждений. Модальность суждения: сущность и виды. Сложные суждения, их виды. Отношения между суждениями. Их использование в юридической практике..

2. Основы теории суждения и умозаключения

2.1. Сущность суждения и его структура

Сущность суждения и его структура. Виды простых суждений. Распределенность терминов в простом категорическом суждении, ее роль в установлении логической корректности суждения. Виды отношений между простыми категорическими суждениями. Логический квадрат. Сложные суждения, их состав и виды. Табличный способ определения истинности сложных суждений. Отрицание суждений. Законы де Моргана. Модальность суждений..

2.2. Сущность умозаключения, его структура

Сущность умозаключения, его структура. Классификация умозаключений. Непосредственные выводы. Простой категорический силлогизм, его состав, фигуры, модусы и правила построения. Условные силлогизмы, их виды, модусы и правила построения. Разделительные силлогизмы, их виды, модусы и правила построения. Условно-разделительные силлогизмы, их виды и правила построения. Сложные, сокращенные и сложносокращенные силлогизмы. Индуктивные умозаключения. Виды индукции. Ошибки в индуктивных умозаключениях. Методы научной индукции. Традуктивные умозаключения, их виды. Умозаключения по аналогии, их виды. Ошибки в умозаключениях по аналогии..

3. Основные законы логики

3.1. Понятие формально-логического закона

Понятие формально-логического закона. Законы тождества. Закон противоречия. Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания. Законы логики и правовые законы..

3.2. Признаки логичного мышления

Признаки логичного мышления. Виды алогичного мышления. Закон тождества. Закон непротиворечия. Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания..

4. Доказательство и опровержение

4.1. Сущность и логическая структура доказательства

Понятие научной рациональности. Эмпирический и теоретический уровни научного знания. Принцип верификации и критерии демаркации научного и ненаучного знания. Законы разума, законы природы и требование универсальности. Контрфактические высказывания, необходимость и формулировка законов. Мысленные эксперименты и их значение для научного исследования. Виды научного объяснения. Нормативные объяснения

и объяснения человеческих действий. Семантическая концепция истины и научный метод. Корреспондентная и дефляционная концепции истины..

3.3. Темы практических занятий

1. Логика как наука о законах и формах правильного мышления.;
2. Основы теории понятия.;
3. Сущность суждения и его структура.;
4. Сущность умозаключения, его структура.;
5. Понятие формально-логического закона.;
6. Признаки логичного мышления.;
7. Проблема, гипотеза, теория как формы развития знания.;
8. Сущность и логическая структура доказательства..

3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Предмет логики, ее значение"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Основы теории суждения и умозаключения"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Основные законы логики"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Доказательство и опровержение"

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:						
общее понятие логики как науки о формах и законах правильного мышления	ИД-1 _{ОПК-3}	+				Тестирование/Основы логики
систему правил выстраивания устной и письменной речи	ИД-2 _{ОПК-3}			+		Тестирование/Основные законы логики
Уметь:						
логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь	ИД-1 _{ОПК-3}				+	Контрольная работа/Доказательство и опровержение
аргументировать точку зрения по конкретному вопросу в рамках профессиональной деятельности	ИД-2 _{ОПК-3}		+			Контрольная работа/Умозаключения

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. Доказательство и опровержение (Контрольная работа)
2. Основные законы логики (Тестирование)
3. Основы логики (Тестирование)
4. Умозаключения (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 Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ "МЭИ" на основании 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. Демидов, И. В. Логика : Учебное пособие для юридических вузов / И. В. Демидов ; Ред. Б. И. Каверин. – М. : Юриспруденция, 2000. – 208 с. – ISBN 5-84010-027-7 : 22.80.;
2. А. А. Ивин- "Логика", (3-е изд.), Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2015 - (453 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278022>.

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. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
---------------	-------------------------------	-----------

Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Н-201, Лекционная аудитория	парта со скамьей, стол преподавателя, доска меловая, микрофон, мультимедийный проектор, экран, колонки, оборудование специализированное, компьютер персональный, наборы демонстрационного оборудования
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	М-806, Учебная аудитория	парта, стул, доска интерактивная, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	М-806, Учебная аудитория	парта, стул, доска интерактивная, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет
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	М-909, Помещение кафедры «РСиЛ»	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стол для работы с документами, стул, шкаф, шкаф для документов, шкаф для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, стенд информационный
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	М-913/4, Кладовая	стеллаж, шкаф, тумба

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Логика

(название дисциплины)

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Основы логики (Тестирование)
- КМ-2 Умозаключения (Контрольная работа)
- КМ-3 Основные законы логики (Тестирование)
- КМ-4 Доказательство и опровержение (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	Предмет логики, ее значение					
1.1	Логика как наука о законах и формах правильного мышления		+			
1.2	Основы теории понятия		+			
2	Основы теории суждения и умозаключения					
2.1	Сущность суждения и его структура			+		
2.2	Сущность умозаключения, его структура			+		
3	Основные законы логики					
3.1	Понятие формально-логического закона				+	
3.2	Признаки логичного мышления				+	
4	Доказательство и опровержение					
4.1	Сущность и логическая структура доказательства					+
Вес КМ, %:			25	25	25	25