

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

Направление подготовки/специальность: 40.04.01 Юриспруденция

Наименование образовательной программы: Правовое обеспечение в энергетике и строительстве

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
ПРАВОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТЯМ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Ч.03
Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	2 семестр - 32 часа;
Практические занятия	2 семестр - 16 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	2 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	2 семестр - 129,5 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:	
Экзамен	2 семестр - 0,5 часа;

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кахальников М.В.
	Идентификатор	R7ecedcd1-KakhainikovMV-51d2b6

М.В.
Кахальников

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рукина Е.И.
	Идентификатор	Re8cc5752-RukinaYI-23d03ae5

Е.И. Рукина

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: обучение положениям, касающимся правового регулирования технологической инфраструктуры ТЭК

Задачи дисциплины

- получение знаний о текущем состоянии правового регулирования технологической инфраструктуры ТЭК;
- изучение особенностей правового регулирования деятельности субъектов естественных монополий в отдельных отраслях энергетики;
- подготовка нормативных правовых актов в сфере подключения к сетям инженерно-технического обеспечения.

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-1 Способен выявлять риски нарушения требований законодательства Российской Федерации в сфере энергетики и строительства	ИД-ЗПК-1 Подготавливает проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления строительной деятельности	знать: - характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК. уметь: - подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления электроснабжения; - подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления теплоснабжения; - подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления газоснабжения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Правовое обеспечение в энергетике и строительстве (далее – ОПОП), направления подготовки 40.04.01 Юриспруденция, 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 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	Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК	36	2	8	-	4	-	-	-	-	-	24	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 201-215 [2], 352-387
1.1	Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК	36		8	-	4	-	-	-	-	-	24	-	
2	Правовой режим объектов электросетевого хозяйства	36		8	-	4	-	-	-	-	-	24	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 387-412
2.1	Правовой режим объектов электросетевого хозяйства	36		8	-	4	-	-	-	-	-	24	-	
3	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении	36		8	-	4	-	-	-	-	-	24	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 412-419 [4], 89-101
3.1	Правовой режим	36		8	-	4	-	-	-	-	-	24	-	

	объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении												
4	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении	36		8	-	4	-	-	-	-	24	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 419-425 [3], 112-124
4.1	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении	36		8	-	4	-	-	-	-	24	-	
	Экзамен	36.0		-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5
	Всего за семестр	180.0		32	-	16	-	2	-	-	0.5	96	33.5
	Итого за семестр	180.0		32	-	16	2		-		0.5	129.5	

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – 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. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК

1.1. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК

Источники правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК. Понятие и классификация видов инженерно-технологической инфраструктуры в ТЭК. Особенности правового режима инфраструктурных объектов в отдельных отраслях ТЭК. Тенденции развития законодательного регулирования технологической инфраструктуры ТЭК. Общая характеристика системы источников правового регулирования деятельности субъектов естественных монополий в сфере энергетики. Правовое положение субъектов естественных монополий в сфере энергетики. Разновидности субъектов естественных монополий в сфере энергетики. Особенности правового регулирования деятельности субъектов естественных монополий в сферах: транспортировки газа по трубопроводам; оказания услуг по передаче электрической и тепловой энергии; оказания услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике..

2. Правовой режим объектов электросетевого хозяйства

2.1. Правовой режим объектов электросетевого хозяйства

Правовое регулирование доступа к электросети. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям. Договорное регулирование транспортировки электроэнергии. Порядок заключения, существенные условия договора на оказание услуг по передаче электрической энергии. Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике: содержание, договорное регулирование. Особенности правового режима объектов электросетевого хозяйства. Правовое регулирование порядка эксплуатации, использования, технического обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства. Правовое обеспечение безопасности использования объектов электросетевого хозяйства..

3. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении

3.1. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении

Особенности правового режима объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении. Правовое регулирование порядка эксплуатации, использования, технического обслуживания и ремонта объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении. Правовое обеспечение безопасности использования объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении..

4. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении

4.1. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении

Особенности правового режима объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении. Правовое регулирование порядка эксплуатации, использования, технического обслуживания и ремонта объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении. Правовое обеспечение промышленной безопасности в газоснабжении..

3.3. Темы практических занятий

1. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК;

2. Правовой режим объектов электросетевого хозяйства;
3. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении;
4. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовой режим объектов электросетевого хозяйства"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении"

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:						
характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК	ИД-ЗПК-1	+				Тестирование/Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК
Уметь:						
подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления газоснабжения	ИД-ЗПК-1				+	Контрольная работа/Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении
подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления теплоснабжения	ИД-ЗПК-1			+		Контрольная работа/Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении
подготавливать проекты локальных нормативных правовых актов, необходимых для осуществления электроснабжения	ИД-ЗПК-1		+			Контрольная работа/Правовой режим объектов электросетевого хозяйства

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

4.1. Текущий контроль успеваемости

2 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК (Тестирование)
2. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении (Контрольная работа)
3. Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении (Контрольная работа)
4. Правовой режим объектов электросетевого хозяйства (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №2)

Оценка выставляется из расчета среднего арифметического значения оценки семестровой составляющей по текущему контролю успеваемости и оценки за промежуточную аттестацию

В диплом выставляется оценка за 2 семестр.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Городов, О. А. Введение в энергетическое право : учебник / О. А. Городов . – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Проспект, 2015 . – 224 с. - ISBN 978-5-392-18869-7 .;
2. П. Г. Лахно- "Энергетическое право Российской Федерации: становление и развитие", Издательство: "Московский Государственный Университет", Москва, 2014 - (480 с.) <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595427>;
3. Брюханов, О. Н. Газоснабжение : учебное пособие для вузов по направлению "Строительство" / О. Н. Брюханов, В. А. Жила, А. И. Плужников . – М. : АКАДЕМИЯ, 2008 . – 448 с. – (Высшее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-7695-2595-7 .;
4. Авдюнин Е. Г.- "Источники и системы теплоснабжения. Тепловые сети и тепловые пункты", Издательство: "Инфра-Инженерия", Вологда, 2019 - (300 с.) <https://e.lanbook.com/book/124636>.

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/>
4. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
6. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru;http://docs.cntd.ru/>

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
	НТБ-435, Читальный зал отдела обслуживания научной литературой	стеллаж для хранения книг, стул, трибуна, стол письменный, Витрина, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, компьютер персональный, журналы, книги, учебники, пособия
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
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

Правовое сопровождение подключения к сетям инженерно-технического обеспечения

(название дисциплины)

2 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК (Тестирование)
- КМ-2 Правовой режим объектов электросетевого хозяйства (Контрольная работа)
- КМ-3 Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении (Контрольная работа)
- КМ-4 Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении (Контрольная работа)

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	Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК					
1.1	Общая характеристика правового регулирования инженерно-технологической инфраструктуры ТЭК		+			
2	Правовой режим объектов электросетевого хозяйства					
2.1	Правовой режим объектов электросетевого хозяйства			+		
3	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении					
3.1	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в теплоснабжении				+	
4	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении					
4.1	Правовой режим объектов технологической инфраструктуры в газоснабжении					+
Вес КМ, %:			25	25	25	25