

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

Направление подготовки/специальность: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Ч.01.12
Трудоемкость в зачетных единицах:	9 семестр - 3;
Часов (всего) по учебному плану:	108 часов
Лекции	9 семестр - 4 часа;
Практические занятия	9 семестр - 4 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	9 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	9 семестр - 96,8 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	9 семестр - 0,9 часа;
включая: Контрольная работа Тестирование	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	9 семестр - 0,3 часа;

Москва 2023

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кошарная Ю.В.
	Идентификатор	Ra3970c37-KosharnyaYV-98175ef

(подпись)

Ю.В. Кошарная

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кошарная Ю.В.
	Идентификатор	Ra3970c37-KosharnyaYV-98175ef

(подпись)

Ю.В. Кошарная

(расшифровка
подписи)

Заведующий выпускающей
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Цырук С.А.
	Идентификатор	Raf2c04da-TsyrukSA-47ef358f

(подпись)

С.А. Цырук

(расшифровка
подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся комплексных теоретико-прикладных знаний в сфере регулирования энергоснабжения, умения анализировать правовые ситуации и находить пути их разрешения

Задачи дисциплины

- освоение основных теоретических и практические проблемы, возникающие в сфере гражданско-правового регулирования энергоснабжения и энергосбережения;
- знакомство с основными нормативно-техническими документами;
- освоение основ государственного управления энергоснабжением;
- изучение нормативных документов, стандартов и правил планирования и реализации мероприятий по энерго- и ресурсоснабжению.

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-4 способен координировать деятельность персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	ИД-3 _{ПК-4} Ознакомление подчиненного персонала с инструкциями и квалификационно-разрядными документами	знать: - показатели энергоэффективности для оценки потребления энергоресурсов и результатов реализации программ энергосбережения.
ПК-4 способен координировать деятельность персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	ИД-6 _{ПК-4} Организация обучения персонала согласно утвержденным программам и графикам	уметь: - владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.
ПК-4 способен координировать деятельность персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	ИД-7 _{ПК-4} Обеспечение взаимодействия структурных подразделений организации по проверке знаний и повышению квалификации персонала	уметь: - пользоваться нормативными документами.
ПК-4 способен координировать	ИД-8 _{ПК-4} Проведение в составе комиссии	знать: - терминологию, основные понятия и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
деятельность персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	расследований несчастных случаев на производстве	определения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения (далее – ОПОП), направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 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	Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении	26.9	9	1	-	1	-	0.6	-	0.3	-	24	-	<p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении"</p> <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], п.2-3 [2], п.9</p>
1.1	Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении	26.9		1	-	1	-	0.6	-	0.3	-	24	-	
2	«Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями	33.4		1.5	-	1	-	0.6	-	0.3	-	30	-	<p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "«Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями"</p> <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "«Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], п.2-3</p>
2.1	«Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями	33.4		1.5	-	1	-	0.6	-	0.3	-	30	-	

														[2], п.9
3	Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии	29.7	1.5	-	2	-	0.8	-	0.3	-	25.1	-	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии" <u>Подготовка к текущему контролю:</u>
3.1	Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии	29.7	1.5	-	2	-	0.8	-	0.3	-	25.1	-	-	Повторение материала по разделу "Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], п.2-3 [2], п.9 [3], стр. 56-78
	Зачет с оценкой	18.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	17.7	
	Всего за семестр	108.0	4.0	-	4	-	2.0	-	0.9	0.3	79.1	-	17.7	
	Итого за семестр	108.0	4.0	-	4		2.0		0.9	0.3			96.8	

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. Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении

1.1. Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении

Договор энергоснабжения. Заключение и продление договора энергоснабжения. Количество энергии. Качество энергии. Возмещение стоимости неосновательного обогащения. Возмещение убытков. Обязанности покупателя по содержанию и эксплуатации сетей, приборов и оборудования. Оплата энергии. Субабонент Абонент может передавать энергию, принятую им от энергоснабжающей. Изменение и расторжение договора энергоснабжения. Ответственность по договору энергоснабжения. Односторонний отказ от исполнения договора поставки. Применение правил об энергоснабжении к иным договорам.

2. «Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями

2.1. «Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями

Самовольное подключение и использование электрической тепловой энергии. Правила поставки газа в Российской Федерации. Повреждение электрических сетей. Нарушение правил пользования. Непроизводительное расходование энергетических ресурсов. Неповиновение законному распоряжению должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль). Невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль). Органы государственного энергетического надзора.

3. Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии

3.1. Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии

Правовые взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии. Оптовый и розничный (потребительский) рынок электроэнергетики.

3.3. Темы практических занятий

1. Порядок расследования причин аварий в электроэнергетике;
2. Порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии к электрическим сетям;
3. Субъекты оптового рынка электрической энергии и мощности. Правовое регулирование недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии;
4. Розничные рынки электрической энергии;
5. Оптовый рынок электрической энергии и мощности;
6. Объекты электроэнергетики;
7. Субъекты электроэнергетики;
8. Совет рынка;
9. Государственное регулирование в сфере электроэнергетики;
10. Тенденции развития законодательства в сфере электроэнергетики. Особенности корпоративного управления в сфере электроэнергетики;
11. Источники правового регулирования электроэнергетики;
12. Основные проблемы в сфере электроэнергетики и задачи развития

электроэнергетики в соответствии с Энергетической стратегией России.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении"
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "«Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии"

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	
Знать:					
показатели энергоэффективности для оценки потребления энергоресурсов и результатов реализации программ энергосбережения	ИД-3пк-4		+	+	Тестирование/«Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями
терминологию, основные понятия и определения	ИД-8пк-4			+	Тестирование/Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии
Уметь:					
владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации	ИД-6пк-4	+			Контрольная работа/Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении
пользоваться нормативными документами	ИД-7пк-4	+			Контрольная работа/Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении

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

4.1. Текущий контроль успеваемости

9 семестр

Форма реализации: Компьютерное задание

1. «Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями (Тестирование)
2. Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет с оценкой (Семестр №9)

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

В диплом выставляется оценка за 9 семестр.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации: По состоянию на 1.10.96г.: Ч.2 . – 2-е изд . – М. : Ось-89, 1996 . – 288 с. – (Юридическое образование) . - ISBN 5-86894-069-5 : 5000.00 .;
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : Официальный текст, действующая редакция . – М. : Экзамен, 2003 . – 224 с. - ISBN 5-946920-84-7 .;
3. Р. А. Курбанов- "Энергетическое право и энергетическая политика Европейского Союза", Издательство: "Юнити", Москва, 2015 - (167 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446494>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции.

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. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
5. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
6. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
7. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
8. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
9. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
10. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Ж-417/6, Белая мультимедийная студия	стол компьютерный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, компьютер персональный
	Ж-417/7, Световая черная студия	стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, микрофон, мультимедийный проектор, экран, оборудование специализированное, компьютер персональный
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	Ж-200б, Конференц-зал ИДДО	стол, стул, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-417 /2а, Помещение для инвентаря	стеллаж для хранения инвентаря, экран, указка, архивные документы, дипломные и курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, спортивный инвентарь, хозяйственный инвентарь, запасные

		комплектующие для оборудования
--	--	--------------------------------

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ
Нормативно-правовое обеспечение электроснабжения потребителей

(название дисциплины)

9 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении (Контрольная работа)
- КМ-2 «Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями (Тестирование)
- КМ-3 Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	6	9	12
1	Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении				
1.1	Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении		+		
2	«Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями				
2.1	«Кодекс об административных правонарушениях» в области потребления энергоресурсов промышленными предприятиями			+	
3	Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии				
3.1	Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии			+	+
Вес КМ, %:			30	35	35