

**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 2022**

**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 <sub>ПК-4</sub> 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 <sub>ПК-4</sub> 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 <sub>ПК-4</sub> Обеспечение взаимодействия структурных подразделений организации по проверке знаний и повышению квалификации персонала	уметь: - пользоваться нормативными документами.
ПК-4 способен координировать	ИД-8 <sub>ПК-4</sub> 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><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении"</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Гражданский кодекс Российской Федерации об энергоснабжении"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [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	-	
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	-	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Правовые и экономические взаимоотношения производителей и потребителей электрической энергии" <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b>
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" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], п.2-3 [2], п.9 [3], стр. 56-78
	Зачет с оценкой	18.0	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	17.7		
	<b>Всего за семестр</b>	<b>108.0</b>	<b>4.0</b>	-	<b>4</b>	-	<b>2.0</b>	-	<b>0.9</b>	<b>0.3</b>	<b>79.1</b>	<b>17.7</b>		
	<b>Итого за семестр</b>	<b>108.0</b>	<b>4.0</b>	-	<b>4</b>		<b>2.0</b>		<b>0.9</b>	<b>0.3</b>		<b>96.8</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. 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	
<b>Знать:</b>					
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
<b>Уметь:</b>					
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](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