

**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: Очно-заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Правовое регулирование энергетических рынков**

**Москва
2024**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	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	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	Крыленко Е.Е.
	Идентификатор	R753cd28c-GudkovaYY-c67582a9

Е.Е.
Крыленко

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-1 Способен выявлять риски нарушения требований законодательства Российской Федерации в сфере энергетики и строительства

ИД-1 Анализирует тенденции развития и изменение законодательства Российской Федерации в сфере энергетики

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Письменная работа

1. Нормативно-правовая база регулирования энергетических рынков (Контрольная работа)
2. Оптовый рынок электроэнергии и мощности (Контрольная работа)
3. Рынок тепловой энергии (Контрольная работа)
4. Структура энергетических рынков России (Тестирование)

БРС дисциплины

3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Нормативно-правовая база регулирования энергетических рынков (Контрольная работа)
КМ-2 Структура энергетических рынков России (Тестирование)
КМ-3 Оптовый рынок электроэнергии и мощности (Контрольная работа)
КМ-4 Рынок тепловой энергии (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	16
Нормативно-правовая база регулирования энергетических рынков					
Нормативно-правовая база регулирования энергетических рынков		+			
Структура энергетических рынков России					
Структура энергетических рынков России			+		

Оптовый рынок электроэнергии и мощности				
Оптовый рынок электроэнергии и мощности			+	
Рынок тепловой энергии				
Рынок тепловой энергии				+
Вес КМ:	25	25	25	25

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-1	ИД-1 _{ПК-1} Анализирует тенденции развития и изменение законодательства Российской Федерации в сфере энергетики	Знать: структуру энергетических рынков России Уметь: анализировать тенденции развития и изменение законодательства РФ в сфере нормативно-правового регулирования энергетических рынков ориентироваться в правовом регулировании оптового рынка электроэнергии и мощности ориентироваться в правовом регулировании рынка тепловой энергии	КМ-1 Нормативно-правовая база регулирования энергетических рынков (Контрольная работа) КМ-2 Структура энергетических рынков России (Тестирование) КМ-3 Оптовый рынок электроэнергии и мощности (Контрольная работа) КМ-4 Рынок тепловой энергии (Контрольная работа)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Нормативно-правовая база регулирования энергетических рынков

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам на практических занятиях.

Краткое содержание задания:

Контрольное мероприятие ориентировано на проверку умений.

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: анализировать тенденции развития и изменение законодательства РФ в сфере нормативно-правового регулирования энергетических рынков	1.ФЗ «О естественных монополиях» от 17.08.1995 №147. ФЗ «Об электроэнергетике» от 26.03.2006 №35. Основы ценообразования в отношении электрической и тепловой энергии в РФ постановление Правительства РФ от 26.02.2006 №109. Правила оптового рынка электрической энергии и мощности. Программы деятельности государственных предприятий энергетики.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-2. Структура энергетических рынков России

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам на практических занятиях.

Краткое содержание задания:

Контрольное мероприятие ориентировано на проверку знаний.

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: структуру энергетических рынков России	1. Каким Федеральным законом регулируется федеральная программа энергосбережения 1. ФЗ №35 от 26 марта 2003 2. ФЗ № 250- от 04 ноября 2007 3. ФЗ № 261 от 23 ноября 2009 4. ФЗ № 379 от 01 сентября 2014 Что из перечисленного является одной из отличительных черт Электроэнергетики 1. Срок службы используемого оборудования несколько десятков лет 2. Невозможность запастись энергией в значительных масштабах, в связи с чем имеет место постоянное единство производства и потребления 3. Сложная система упорядочивания отчетной информации по потреблению энергии в масштабах города 4. Возобновляемый источник энергии, с возможностью ежегодного внедрения инновационных решений, соответствующих технологическому развитию Какие из перечисленных энергетических объектов относятся к Энергетической системе 1. Вспомогательные предприятия и организации (автомобильные и железнодорожные хозяйства, подсобные службы и т.п.) 2. Строительные компании, являющиеся дочерними у энергетических организаций 3. Компании, занимающиеся производством тепловозов 4. Обслуживающие организации в муниципальных образованиях города Согласно вертикальной дифференциации руководителей в энергопроизводстве, кто из перечисленных относится к первому уровню управления 1. Генеральный директор объединения и его заместители 2. Директор предприятия (филиала) и его заместители 3. Начальники цехов, районов, участков, служб, отделов

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	4. Мастера, руководители групп и т.п Система тарифных соглашений в отрасли регулируется А) Налоговым Кодексом РФ Б) Трудовым и Гражданским Кодексом РФ В) Уголовным кодексом РФ Основным отличием рынка электроэнергии (мощности) от других рынков является А) специфика товара на рынке Б) специфические формы организации рынка В) специфические инструменты регулирования рынка Качественными показателями электроэнергии являются А) частота и напряжение Б) синусоидальность переменного тока В) температура и давление Г) все перечисленное верно Реформирование энергетической отрасли в первую очередь было направлено на: а) создание конкурентной среды; б) привлечение инвестиций в отрасль для развития приоритетных направлений в электроэнергетике До реформирования энергетической отрасли цены (тарифы) на электроэнергию устанавливались: а) органами государственного регулирования; б) энергокомпаниями; Что являются параметрами качества продукции энергетической отрасли? а) частота б) напряжение в) давление г) температура Какие основные модели структуры отрасли и организации взаимодействия между субъектами электроэнергетики можно выделить по степени ведения конкурентных отношений: а) Монополия на всех уровнях; б) Закупочное агентство в) Конкуренция на оптовом рынке г) Конкуренция на розничном рынке В чем заключается основная суть модели «Монополия на всех уровнях»? а) Конкуренция на моменте сбыта э.э.

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	б) Конкуренция в момент генерации в) Конкуренция полностью отсутствует г) Конкуренция на розничном рынке Суть модели «Закупочное агентство» в сфере электроэнергетики допускает, что Единый покупатель (Единый закупщик) осуществляет выбор среди производителей? а) да б) нет Согласно модели «Закупочное агентство» конечный потребитель имеет право выбирать поставщика электроэнергии ? а) да б) нет Суть модели «Конкуренция на розничном рынке» подразумевает: а) покупатель (клиент) выбирает самостоятельно поставщика э.э. б) покупателю (клиенту) назначается поставщик э.э. путем конкурентного отбора

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-3. Оптовый рынок электроэнергии и мощности

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам на практических занятиях.

Краткое содержание задания:

Контрольное мероприятие ориентировано на проверку умений.

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: ориентироваться в правовом регулировании оптового рынка электроэнергии и мощности	1.Оптовый рынок электроэнергии и мощности. Участники рынка. Инфраструктурные организации. Ценовые зоны. Сектора ОРЭМ. Процедура ВСВГО. Механизм конкурентного ценообразования на РСВ. Ценовые заявки участников рынка. Сектора рынка мощности. Правовое регулирование оптового рынка электроэнергии и мощности.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-4. Рынок тепловой энергии

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется по вариантам на практических занятиях.

Краткое содержание задания:

Контрольное мероприятие ориентировано на проверку умений.

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
---	------------------------------

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: ориентироваться в правовом регулировании рынка тепловой энергии	1.Рынок тепловой энергии. Модель “Альтернативной котельной”. Правовое регулирование рынка тепловой энергии. Правовое регулирование тарифов на тепловую энергию в РФ: назначение тарифов или их предельных значений; установление методов расчета тарифов и порядка их согласований.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

- 1.ФЗ «Об электроэнергетике» от 26.03.2006 №35
- 2.Правовое регулирование оптового рынка электроэнергии и мощности.
- 3.Правовое регулирование рынка тепловой энергии.

Процедура проведения

Зачет выставляется по совокупности контрольных мероприятий

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{ПК-1} Анализирует тенденции развития и изменение законодательства Российской Федерации в сфере энергетики

Вопросы, задания

- 1.ФЗ «О естественных монополиях» от 17.08.1995 №147.
Основы ценообразования в отношении электрической и тепловой энергии в РФ
постановление Правительства РФ от 26.02.2006 №109.
Правила оптового рынка электрической энергии и мощности.
Программы деятельности государственных предприятий энергетики.
ФЗ «Об электроэнергетике» от 26.03.2006 №35
Модели рынка энергии с различной степенью участия государства.
Структура энергетических рынков в России.
Розничный рынок электроэнергии.
Правовое регулирование розничного рынка.
Рынок энергосервисных услуг.
Оптовый рынок электроэнергии и мощности.
Участники рынка.
Инфраструктурные организации.
Ценовые зоны.
Сектора ОРЭМ.
Процедура ВСВГО.
Механизм конкурентного ценообразования на РСВ.
Ценовые заявки участников рынка.
Сектора рынка мощности.
Правовое регулирование оптового рынка электроэнергии и мощности.
Рынок тепловой энергии.
Правовое регулирование рынка тепловой энергии.
Правовое регулирование тарифов на тепловую энергию в РФ: назначение тарифов или их предельных значений; установление методов расчета тарифов и порядка их согласований.

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.Кто устанавливает контроль за соблюдением субъектами оптового и розничных рынков требований законодательства Российской Федерации

Ответы:

Только Правительство Российской Федерации

Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

Только уполномоченные федеральные органы исполнительной власти

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

2. Кто осуществляет контроль за деятельностью гарантирующих поставщиков в части обеспечения надежного энергоснабжения населения

Ответы:

Правительство Российской Федерации

Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

Федеральные органы исполнительной власти

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

3. Когда в России появился либерализованный рынок мощности с сектором регулируемых договоров?

Ответы:

1 июля 2008 г.

20 октября 2000 г.

1 сентября 2006 г.

21 августа 1994 г.

Верный ответ: 1 июля 2008 г.

4. Какое из нижеперечисленных утверждений относится к недостаткам розничного рынка?

Ответы:

Свободный доступ каждого потребителя к рынку электроэнергии, либо напрямую, либо через розничного торговца

Стоимость электроэнергии по договору купли-продажи не включает в себя стоимость услуг по передаче электроэнергии

Независимые компании не только в сферах генерации, но и в сферах передачи и распределения электроэнергии

Независимость диспетчера и оператора рынка от покупателей и продавцов

Верный ответ: Стоимость электроэнергии по договору купли-продажи не включает в себя стоимость услуг по передаче электроэнергии

5. Основная задача гарантирующего поставщика...

Ответы:

организация взаимодействия участников на оптовом и розничном рынках электроэнергии

развитие партнерских отношений между энергосбытовыми компаниями и потребителями на розничном рынке электроэнергии

формирование предложений для включения в проекты нормативных правовых актов, регулирующих правила осуществления энергосбытовой деятельности на рынке электроэнергии

технический надзор за состоянием сетевых объектов

Верный ответ: формирование предложений для включения в проекты нормативных правовых актов, регулирующих правила осуществления энергосбытовой деятельности на рынке электроэнергии

6. Главный критерий, по которому отбираются поставщики электроэнергии на ближайшие сутки это?

Ответы:

Конкурентоспособность ценовых заявок

Высокое качество

Конкурентоспособность ценопринимающих заявок

Географическое месторасположение

Верный ответ: Конкурентоспособность ценовых заявок

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, который показал при ответе на вопросы и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений и решения задач

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, в основном правильно ответившему на вопросы и на дополнительные вопросы, но допустившему при этом не принципиальные ошибки

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который в ответах на вопросы допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который: а) не ответил на вопросы б) не смог ответить, либо наметить правильный путь на вопрос из того же раздела дисциплины, выданной взамен в) при ответе на дополнительные вопросы обнаружил незнание большого раздела программы

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

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