

**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

**Оценочные материалы
по дисциплине
Правовые вопросы ценового регулирования в ТЭК**

**Москва
2024**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

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

Е.И. Рукина

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

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. Методы тарифного регулирования в энергетике (Тестирование)
2. Правовые вопросы ценообразования на рынке тепловой энергии (Контрольная работа)
3. Правовые вопросы ценообразования на рынке электроэнергии (Контрольная работа)
4. Цены и тарифы в энергетике (Тестирование)

БРС дисциплины

3 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-3
	Срок КМ:	4	8	12	16
Цены и тарифы в энергетике					
Цены и тарифы в энергетике		+			
Методы тарифного регулирования в энергетике					
Методы тарифного регулирования в энергетике			+		
Правовые вопросы ценообразования на рынке электроэнергии					
Правовые вопросы ценообразования на рынке электроэнергии				+	
Правовые вопросы ценообразования на рынке тепловой энергии					
Правовые вопросы ценообразования на рынке тепловой энергии					+
	Вес КМ:	25	25	25	25

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

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: понятие и сущность цен и тарифов в энергетике методы тарифного регулирования в энергетике Уметь: анализировать тенденции развития и изменение законодательства РФ в сфере ценообразования на рынке электроэнергии анализировать тенденции развития и изменение законодательства РФ в сфере ценообразования на рынке тепловой энергии	Цены и тарифы в энергетике (Тестирование) Методы тарифного регулирования в энергетике (Тестирование) Правовые вопросы ценообразования на рынке электроэнергии (Контрольная работа) Правовые вопросы ценообразования на рынке тепловой энергии (Контрольная работа)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Цены и тарифы в энергетике

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:

<p>Знать: понятие и сущность цен и тарифов в энергетике</p>	<p>1. Расчет тарифов начинается с:</p> <ul style="list-style-type: none">a. определения затрат энергоснабжающей организацииb. определения необходимой прибыли энергоснабжающей организацииc. расчета баланса электрической энергии и мощностиd. расчета полезного отпуска энергии <p>Использование двухставочного тарифа обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Экономия электрической энергии.b. Снижение максимума нагрузки потребителей.c. Снижение максимума нагрузки энергосистемы. <p>К какой экономической категории относится тариф:</p> <ul style="list-style-type: none">a. цена;b. стоимость;c. выручка;d. издержки;e. доход. <p>Выберете из предложенных ниже виды существующих тарифов:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Тариф на мощность;b. Тариф на системные услуги;c. Тариф на передачу мощности;d. Тариф на передачу электроэнергии;e. Тариф на ремонтные услуги;f. Двуставочный тариф;g. Трёхставочный тариф. <p>Перекрёстное субсидирование – суть понятия. НВВ: экономическая суть понятия. Индекс-дефлятор: суть понятия. Гарантирующий поставщик – это... Перечислить что входит в подконтрольные расходы Перечислить что входит в неподконтрольные</p>
---	--

	расходы Представить развернутую форму необходимой валовой выручки
--	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

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

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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

КМ-2. Методы тарифного регулирования в энергетике

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:

<p>Знать: методы тарифного регулирования в энергетике</p>	<p>1. Выберите методы, которые не применяются в РФ для тарифного регулирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Доходность инвестированного капитала b. Долгосрочной индексации тарифов c. Метод аналогов d. Метод альтернативной котельной e. Затратный метод <p>Выберете методы тарифного регулирования электрической энергии:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Доходность инвестированного капитала b. Метод «Затраты плюс» c. Долгосрочной индексации тарифов d. Метод аналогов e. Метод альтернативной котельной f. Затратный метод <p>Выберете методы тарифного регулирования,</p>
---	--

	<p>связанные с долгосрочным периодом регулирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Доходность инвестированного капитала; b. Метод «Затраты плюс»; c. Долгосрочной индексации тарифов; d. Метод аналогов; e. Метод альтернативной котельной; f. Затратный метод; <p>Выберете методы тарифного регулирования, основанные на затратном подходе:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Доходность инвестированного капитала; b. Метод «Затраты плюс»; c. Долгосрочной индексации тарифов; d. Метод аналогов; e. Метод альтернативной котельной; f. Затратный метод; <p>Перечислите возможные предметы регулирования в рамках тарифной программы в РФ. Какие виды деятельности в энергетике попадают по регулирование в рамках законодательства о естественных монополиях? Алгоритм согласования тарифа . Алгоритм взаимодействия с органом регулирования при согласовании тарифа. Пути облегчения взаимодействия органа регулирования с регулируемой организацией.</p>
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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

КМ-3. Правовые вопросы ценообразования на рынке электроэнергии

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:

Уметь: анализировать тенденции развития и изменение законодательства РФ в сфере ценообразования на рынке электроэнергии

1. Система регулируемых цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность).
2. Особенности ценообразования на электрическую энергию и мощность, поставляемую на оптовый и розничный рынок электрической энергии (мощности).
3. Особенности ценообразования на услуги в сфере электроэнергетики
4. Правила регулирования цен (тарифов) в сфере электроэнергетики.
5. Процедура рассмотрения разногласий. Досудебное рассмотрение споров, связанных с установлением и применением цен (тарифов).

6. Рассчитать одноставочный и двуставочный тариф для электросетевой компании. Данные для расчета приведены в таблице 1. Проставьте единицы измерения в таблице.

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Период - год
1	Необходимая валовая выручка на услуги по передаче электроэнергии	тыс. руб.	
1.1	<i>Необходимая валовая выручка на содержание сетей</i>	<i>тыс. руб.</i>	50000
1.2	<i>Расходы на покупку потерь</i>	<i>тыс. руб.</i>	1200
3	<i>Мощность</i>	<i>МВт</i>	2000
4	Объем полезного отпуска электроэнергии	млн. кВтч	6000

7. Рассчитать одноставочный и двуставочный тариф для электросетевой компании. Данные для расчета приведены в таблице 1. Проставьте единицы измерения в таблице.

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Период - год
1	Необходимая валовая выручка на услуги по передаче электроэнергии	тыс. руб.	67 000
1.1	<i>Необходимая валовая выручка на содержание сетей</i>	<i>тыс. руб.</i>	
1.2	<i>Расходы на покупку потерь</i>	<i>тыс. руб.</i>	1200

	3	<i>Мощность</i>	<i>МВт</i>	2000
	4	Объем полезного отпуска электроэнергии	млн. кВтч	6000
8. Рассчитать одноставочный и двуставочный тариф для электросетевой компании. Данные для расчета приведены в таблице 1. Проставьте единицы измерения в таблице.				
	№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Период - год
	1	Необходимая валовая выручка на услуги по передаче электроэнергии	тыс. руб.	61000
	1.1	<i>Необходимая валовая выручка на содержание сетей</i>	<i>тыс. руб.</i>	50000
	1.2	<i>Расходы на покупку потерь</i>	<i>тыс. руб.</i>	
	3	<i>Мощность</i>	<i>МВт</i>	2000
	4	Объем полезного отпуска электроэнергии	млн. кВтч	6000

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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

КМ-3. Правовые вопросы ценообразования на рынке 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:

Уметь: анализировать тенденции развития и изменение законодательства РФ в сфере ценообразования на рынке тепловой энергии

- 1.1. Система регулируемых цен в сфере теплоснабжения.
2. Принципы государственного регулирования цен в сфере теплоснабжения.
3. Рассмотрение споров и разногласий в сфере государственного регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения.
4. Прекращение государственного регулирования в сфере теплоснабжения.

5. Заполните таблицу себестоимости. Рассчитайте одноставочный и двуставочный тариф на тепловую энергию, если объём отпускаемой тепловой энергии равен **174300 Гкал**

Показатели	Ед. изм.	предприятие 1
1. Объём отпуска тепловой энергии		
2. Себестоимость		
2.1. Материалы на технологические цели	тыс.руб.	3000
2.2. Топливо на технологические цели - всего	тыс.руб.	45000
2.3. Электроэнергия в том числе:	тыс.руб.	10000
2.4. Оплата труда всего	тыс.руб.	37000
2.5. Отчисления от оплаты труда	тыс.руб.	11100
2.6. Амортизация основных произв. фондов	тыс.руб.	18000
2.7. Текущий и капитальный ремонты	тыс.руб.	
- хозспособом:	тыс.руб.	600
1) материалы	тыс.руб.	300
2) ФЗП ремонтного персонала	тыс.руб.	
- подрядным способом	тыс.руб.	4000
2.8. Арендная плата	тыс.руб.	200
2.9. Покупная продукция	тыс.руб.	45000
2.10. Цеховые расходы	тыс.руб.	2000
2.11. Общеэксплуатационные расходы	тыс.руб.	3200
2.12. Налоги	тыс.руб.	250
2.13. Энергоаудит	тыс.руб.	1000
2.14. Экспертиза тарифа	тыс.руб.	120
3. Итого расходы на производство тепловой энергии	тыс.руб.	

4. Внереализационные расходы всего, в т.ч.:	тыс. руб.	2100
5.Итого расходы, уменьшающие налоговую базу налога на прибыль	тыс. руб.	
6. Прибыль всего, в т.ч.:	тыс. руб.	6000
6.1. Налог на прибыль	тыс. руб.	1200
6.2. Расходы, относимые на прибыль после налогообложения, в т. ч.:	тыс. руб.	
7. Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	

6. Заполните таблицу себестоимости. Рассчитайте одноставочный и двуставочный тариф на тепловую энергию, если объём отпускаемой тепловой энергии равен **174300 Гкал**

Показатели	Ед. изм.	Период 1	Период 2
2. Себестоимость			
2.1.Материалы на технологические цели	тыс.руб.	2700	3000
2.2.Топливо на технологические цели - всего	тыс.руб.	42000	45000
2.3.Электроэнергия в том числе:	тыс.руб.	9400	10000
2.4.Оплата труда всего	тыс.руб.	35000	37000
2.5. Отчисления от оплаты труда	тыс. руб.	10500	11100
2.6. Амортизация основных произв. фондов	тыс. руб.	18000	18000
2.7. Текущий и капитальный ремонты	тыс. руб.	3400	2000
2.8. Арендная плата	тыс. руб.	200	200
2.9. Покупная продукция	тыс. руб.	38000	45000
2.10. Цеховые расходы	тыс. руб.	1800	2000
2.11. Общеэксплуатационные расходы	тыс. руб.	3450	3200
2.12. Налоги	тыс. руб.	320	250
2.13. Энергоаудит		0	1000
2.14. Экспертиза тарифа	тыс. руб.	100	120
3. Итого расходы на	тыс.		

	производство тепловой энергии	руб.		
	4. Внереализационные расходы всего, в т.ч.:	тыс. руб.	1950	2100
	5.Итого расходы, уменьшающие налоговую базу налога на прибыль	тыс. руб.		
	6. Прибыль всего, в т.ч.:	тыс. руб.	6000	6000
	6.1. Налог на прибыль	тыс. руб.	1200	1200
	6.2. Расходы, относимые на прибыль после налогообложения	тыс. руб.		
	7. Необходимая валовая выручка	тыс. руб.		
	Численность персонала		195	200
	Дивиденды		2000	1000

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

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

Оценка: 2

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: Экзамен

Пример билета

1. Цели и задачи государственного регулирования цен (тарифов) в энергетике
2. Государственное ценовое (тарифное) регулирование на оптовом рынке электрической энергии и мощности
3. Основания и порядок отмены регулирования тарифов в сфере теплоснабжения.

Процедура проведения

Экзамен проводится по билетам. Время на подготовку билета - 60 минут.

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

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

Вопросы, задания

- 1.1. Цели и задачи государственного регулирования цен (тарифов) в энергетике.
2. Общая характеристика действующего законодательства в области государственного регулирования цен (тарифов) в ТЭК.
3. Система государственных органов, осуществляющих регулирование цен (тарифов) в сфере энергетики.
4. Полномочия Федеральной антимонопольной службы в сфере государственного регулирования цен (тарифов) в энергетике.
5. Принципы и методы государственного регулирования цен (тарифов) в электроэнергетике.
6. Государственный контроль за регулируемым ценами (тарифами) в электроэнергетике.
7. Государственное ценовое (тарифное) регулирование на оптовом рынке электрической энергии и мощности.
8. Государственное ценовое (тарифное) регулирование на розничных рынках электрической энергии.
9. Государственное тарифное регулирование в сфере оказания услуг по передаче электроэнергии и оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике.
- 13
10. Досудебный порядок разрешения разногласий, связанных с установлением и применением цен (тарифов) в сфере электроэнергетики и теплоснабжения.
11. Основные принципы регулирования тарифов в сфере теплоснабжения.
12. Порядок государственного регулирования тарифов на тепловую энергию (мощность), виды цен и тарифов, подлежащих государственному регулированию.
13. Основания и порядок отмены регулирования тарифов в сфере теплоснабжения.

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Кто осуществляет контроль за применением регулируемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации цен (тарифов) на электрическую энергию

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

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

Ответы:

Конкуренентоспособность ценовых заявок

Высокое качество

Конкуренентоспособность ценопринимающих заявок

Географическое месторасположение

Верный ответ: Конкуренентоспособность ценовых заявок

3.Выберете методы, которые не применяются в РФ для тарифного регулирования:

Ответы:

1) Доходность инвестированного капитала

2) Долгосрочной индексации тарифов

3) Метод аналогов

4) Метод альтернативной котельной

5) Затратный метод

Верный ответ: 3

4.Выберете методы тарифного регулирования электрической энергии:

Ответы:

1) Доходность инвестированного капитала

2) Метод «Затраты плюс»

3) Долгосрочной индексации тарифов

4) Метод аналогов

5) Метод альтернативной котельной

6) Затратный метод

Верный ответ: 1,2,3,4

5.Укажите организацию, устанавливающую тарифы на потребительском рынке:

Ответы:

1) ФСТ

2) РЭК

3) Энергоснабжающая организация

Верный ответ: 2

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

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

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

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

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