

**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
Правовые вопросы тарифного 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	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. Методы тарифного регулирования (Контрольная работа)
2. Последствия тарифного регулирования (Контрольная работа)
3. Правовое регулирование тарифной политики в РФ (Тестирование)
4. Тарифы: понятие и сущность (Тестирование)

БРС дисциплины

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Тарифы: понятие и сущность (Тестирование)
КМ-2 Правовое регулирование тарифной политики в РФ (Тестирование)
КМ-3 Методы тарифного регулирования (Контрольная работа)
КМ-4 Последствия тарифного регулирования (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	16
Тарифы: понятие и сущность					
Тарифы: понятие и сущность		+			
Правовое регулирование тарифной политики в РФ					
Правовое регулирование тарифной политики в РФ			+		

Методы тарифного регулирования				
Методы тарифного регулирования			+	
Последствия тарифного регулирования				
Последствия тарифного регулирования				+
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-1ПК-1 Анализирует тенденции развития и изменение законодательства Российской Федерации в сфере энергетики	Знать: основы правового регулирования тарифной политики в РФ понятие и сущность тарифов в энергетике Уметь: анализировать тенденции развития и изменение законодательства РФ в сфере тарифного регулирования в энергетике оценивать последствия правового регулирования тарифов в энергетике	КМ-1 Тарифы: понятие и сущность (Тестирование) КМ-2 Правовое регулирование тарифной политики в РФ (Тестирование) КМ-3 Методы тарифного регулирования (Контрольная работа) КМ-4 Последствия тарифного регулирования (Контрольная работа)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Тарифы: понятие и сущность

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа проводится на практических занятиях.

Краткое содержание задания:

Выбрать правильный вариант ответа

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: понятие и сущность тарифов в энергетике	1. К какой экономической категории относится тариф: a. цена; b. стоимость; c. выручка; d. издержки; e. доход. Перечислите сегменты рынка электроэнергии: a. Рынок мощности; b. Рынок системных услуг; c. Рынок на сутки вперёд; d. Рынок производных финансовых инструментов; e. Рынок ремонтных услуг; f. Балансирующий рынок; g. Рынок долгосрочных договоров. Выберете из предложенных ниже виды существующих тарифов: 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. Перекрёстное субсидирование – суть понятия. НВВ: экономическая суть понятия. Индекс-дефлятор: суть понятия. Гарантирующий поставщик – это... Перечислить что входит в подконтрольные расходы

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	Перечислить что входит в неподконтрольные расходы Представить развернутую форму необходимой валовой выручки

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. Правовое регулирование тарифной политики в РФ

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: работа проводится на практических занятиях в письменной форме, продолжительность не более 20 минут.

Краткое содержание задания:

Выбрать правильный вариант ответа

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: основы правового регулирования тарифной политики в РФ	1. Какие виды деятельности в электроэнергетике являются монопольными: a. Генерация; b. Сбытовая; c. Диспетчерская; d. Тарифная; e. Сетевая. Выберете методы тарифного регулирования, связанные с долгосрочным периодом регулирования: a. Доходность инвестированного капитала; b. Метод «Затраты плюс»; c. Долгосрочной индексации тарифов;

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	d. Метод аналогов; e. Метод альтернативной котельной; f. Затратный метод; Выберете методы тарифного регулирования, основанные на затратном подходе: a. Доходность инвестированного капитала; b. Метод «Затраты плюс»; c. Долгосрочной индексации тарифов; d. Метод аналогов; e. Метод альтернативной котельной; f. Затратный метод; Выберете методы, которые не применяются в РФ для тарифного регулирования: a. Доходность инвестированного капитала; b. Долгосрочной индексации тарифов; c. Метод аналогов; d. Метод альтернативной котельной; e. Затратный метод; 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.

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-3. Методы тарифного регулирования

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа проводится на практических занятиях.

Краткое содержание задания:

Решить задачу. Сделать выводы по полученным результатам

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки																																
Уметь: анализировать тенденции развития и изменение законодательства РФ в сфере тарифного регулирования в энергетике	1.Рассчитать НВВ RAB-методом на основе данных, представленных в таблице 1. Таблица 1 - Итоговый объем необходимой валовой выручки																																
	<table><tr><th>№ п/п</th><th>Показатель</th><th>1 год</th><th>2 год</th></tr><tr><td>1</td><td>Необходимая валовая выручка, всего</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Подконтрольные расходы</td><td>52 935,52</td><td>4 168 844</td></tr><tr><td>3</td><td>Неподконтрольные расходы</td><td>3 017,22</td><td>792 715</td></tr><tr><td>4</td><td>Возврат капитала</td><td>1 247 697,</td><td>2 0 848,75</td></tr><tr><td>5</td><td>Доход на капитал</td><td>2 62 05</td><td>47 07, 4</td></tr><tr><td>6</td><td>Сглаживание</td><td>-20000 000,0</td><td>-500 000</td></tr><tr><td>7</td><td>Корректировка по результатам предыдущего периода</td><td>-602 600</td><td></td></tr></table>	№ п/п	Показатель	1 год	2 год	1	Необходимая валовая выручка, всего			2	Подконтрольные расходы	52 935,52	4 168 844	3	Неподконтрольные расходы	3 017,22	792 715	4	Возврат капитала	1 247 697,	2 0 848,75	5	Доход на капитал	2 62 05	47 07, 4	6	Сглаживание	-20000 000,0	-500 000	7	Корректировка по результатам предыдущего периода	-602 600	
	№ п/п	Показатель	1 год	2 год																													
	1	Необходимая валовая выручка, всего																															
	2	Подконтрольные расходы	52 935,52	4 168 844																													
	3	Неподконтрольные расходы	3 017,22	792 715																													
	4	Возврат капитала	1 247 697,	2 0 848,75																													
	5	Доход на капитал	2 62 05	47 07, 4																													
	6	Сглаживание	-20000 000,0	-500 000																													
	7	Корректировка по результатам предыдущего периода	-602 600																														
Рассчитать подконтрольные расходы на основе данных, представленных в таблице 1. Какой метод регулирования применяется Таблица 1 - Итоговый объем необходимой валовой выручки																																	
<table><tr><th>№ п/п</th><th>Показатель</th><th>1 год</th><th>2 год</th></tr><tr><td>1</td><td>Необходимая валовая выручка, всего</td><td>60000</td><td>62000</td></tr><tr><td>2</td><td>Подконтрольные расходы</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Неподконтрольные расходы</td><td>4000</td><td>5000</td></tr><tr><td>4</td><td>Возврат капитала</td><td>1 200</td><td>2 000</td></tr><tr><td>5</td><td>Доход на капитал</td><td>400</td><td>450</td></tr><tr><td>6</td><td>Сглаживание</td><td>-10</td><td>-50</td></tr><tr><td>7</td><td>Корректировка по результатам предыдущего периода</td><td>-600</td><td></td></tr></table>	№ п/п	Показатель	1 год	2 год	1	Необходимая валовая выручка, всего	60000	62000	2	Подконтрольные расходы			3	Неподконтрольные расходы	4000	5000	4	Возврат капитала	1 200	2 000	5	Доход на капитал	400	450	6	Сглаживание	-10	-50	7	Корректировка по результатам предыдущего периода	-600		
№ п/п	Показатель	1 год	2 год																														
1	Необходимая валовая выручка, всего	60000	62000																														
2	Подконтрольные расходы																																
3	Неподконтрольные расходы	4000	5000																														
4	Возврат капитала	1 200	2 000																														
5	Доход на капитал	400	450																														
6	Сглаживание	-10	-50																														
7	Корректировка по результатам предыдущего периода	-600																															

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-4. Последствия тарифного регулирования

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа проводится на практических занятиях.

Краткое содержание задания:

Решить задачу. Сделать выводы по полученным результатам

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки		
Уметь: оценивать последствия правового регулирования тарифов в энергетике	1.1. Заполнить таблицу. На основе данных о тарифной программе сформулировать тарифные последствия в краткосрочной перспективе от следующих решений: а. Модернизация системы учета с внедрением цифровых технологий Какие последствия могут иметь решения, направленные на интеграцию с потребителем?		
	Показатели	Ед.изм.	Значение
	1.Выработано тепловой энергии всего:	Гкал	174300
	в виде горячей воды	Гкал	174300
	в виде пара,	Гкал	
	в виде пара вентиляцию		
	в том числе всего выработано на:		
	- газовом топливе	Гкал	173621,8
	- мазуте	Гкал	
	- дизельном топливе	Гкал	
	- твердом топливе	Гкал	678,2

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки		
	1.1. Собственные нужды котельной	Гкал	5600
	1.2. Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	0
	1.3. Потери тепловой энергии	Гкал	26300
	1.4. Отпущено тепловой энергии всего:	Гкал	
	в т.ч.: жилищным организациям	Гкал	104200
	бюджетным организациям	Гкал	?
	прочим потребителям	Гкал	20900
	собственное производство	Гкал	2100
	2. Себестоимость		
	2.1.Материалы на технологические цели	тыс.руб.	
	-соль	тыс.руб.	584,9
	-спирт	тыс.руб.	8,7
	- вода на собственные нужды котельной, наполнение системы и подпитку	тыс.руб.	2321,4
	- отвод сточных вод	тыс.руб.	687,4
	- транспортные расходы по доставке материалов	тыс.руб.	102,9
	-прочие	тыс.руб.	217
	2.2.Топливо на технологические цели - всего	тыс.руб.	
	в том числе по видам топлива:		
	газ	тыс.руб.	42403,9
	мазут	тыс.руб.	
	дизельное топливо	тыс.руб.	
	уголь	тыс.руб.	555,2
	др. виды топлива	тыс.руб.	
	2.3.Электроэнергия в том числе:	тыс.руб.	
	- по одноставочному тарифу	тыс.руб.	9389,3
	- затраты по передаче электроэнергии	тыс.руб.	223
	2.4.Оплата труда всего	тыс.руб.	
	- производственных рабочих	тыс.руб.	18707,1
	- цехового персонала	тыс.руб.	4157,1
	- АУП	тыс.руб.	1732,1
	- ремонтного персонала	тыс.руб.	9238,1
	Численность - всего	чел.	
	- производственные рабочие	чел.	162
	- цеховой персонал	чел.	36
	- АУП	чел.	15
	- ремонтный персонал	чел.	80
	2.5. Отчисления от оплаты труда	тыс.руб.	8891,70
	2.6. Амортизация основных произв. фондов, срок службы 10 лет	тыс.руб.	
	первоначальная стоимость ОПФ	тыс.руб.	37980,7
	- износ ОПФ	тыс.руб.	21070,5
	- остаточная стоимость ОПФ	тыс.руб.	16910,2
	2.7. Текущий и капитальный	тыс.	3038,5

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки		
	ремонт	руб.	
	в том числе:		
	- хозяйственным:	тыс.руб.	283,9
	1) материалы	тыс.руб.	283,9
	2) прочие расходы	тыс.руб.	
	- подрядным способом	тыс.руб.	2754,6
	2.8. Арендная плата	тыс. руб.	
	2.9. Покупная продукция	тыс. руб.	
	2.10. Цеховые расходы	тыс. руб.	1195,4
	а) содержание зданий, сооружений и инвентаря		9,2
	б) оплата услуг производственного характера	тыс.руб.	219,8
	в) охрана труда	тыс.руб.	55
	г) тех. обслуживание оборудования	тыс.руб.	134,1
	д) прочие расходы	тыс.руб.	777,3
	2.11. Общеэксплуатационные расходы	тыс. руб.	
	а) средства на страхование	тыс. руб.	65,9
	б) амортизация основных средств организации	тыс.руб.	122,4
	в) содержание пожарной, военизированной и сторожевой охраны	тыс.руб.	6,7
	г) содержание зданий, сооружений и инвентаря общезаводского характера	тыс.руб.	180,5
	д) коммунальные услуги	тыс.руб.	271,6
	е) услуги связи	тыс.руб.	17,6
	ж) обучение персонала	тыс.руб.	0
	и) транспортные расходы	тыс.руб.	564,4
	н) другие непроизводительные затраты (аудит)	тыс.руб.	1151,8
	2.12. Налоги	тыс. руб.	367,7
	в том числе:		
	- налог на землю	тыс.руб.	345,1
	- транспортный налог	тыс.руб.	16,4
	- плата за предельно допустимые выбросы загрязняющих веществ	тыс.руб.	6,2
	2.13. Энергоаудит		
	2.14. Экспертиза тарифа	тыс. руб.	160
	3. Итого расходы на производство тепловой энергии	тыс. руб.	
	4. Внебюджетные расходы всего, в т.ч.:	тыс. руб	
	- налоги и сборы всего, в т.ч:	тыс.руб.	385,2
	- налог на имущество	тыс.руб.	385,2
	- прочие расходы, в т.ч.:	тыс.руб.	1146,6
	- % по кредитам банков	тыс.руб.	

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки		
	5.Итого расходы, уменьшающие налоговую базу налога на прибыль	тыс. руб.	
	6. Прибыль всего, в т.ч.:	тыс. руб.	?
	6.1. Налог на прибыль	тыс. руб.	1050
	6.2. Расходы, относимые на прибыль после налогообложения, в т. ч.:	тыс. руб.	4200
	- капитальные вложения на производство	тыс.руб.	3272
	- выплата дивидендов и других доходов из прибыли после уплаты налогов	тыс.руб.	0
	- прочие расходы	тыс.руб.	928
	7. Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	
	8. Тариф на тепловую энергию		
	1. Заполнить таблицу. На основе данных о тарифной программе сформулировать тарифные последствия в краткосрочной перспективе от следующих решений а.. Модернизация основного оборудования. Какие последствия могут иметь решения, направленные на интеграцию с потребителем?		
	Показатели	Ед.изм.	Значение
	1.Выработано тепловой энергии всего:	Гкал	174300
	в виде горячей воды	Гкал	174300
	в виде пара,	Гкал	
	в виде пара вентиляцию		
	в том числе всего выработано на:		
	- газовом топливе	Гкал	173621,8
	- мазуте	Гкал	
	- дизельном топливе	Гкал	
	- твердом топливе	Гкал	678,2
	1.1. Собственные нужды котельной	Гкал	5600
	1.2. Получено тепловой энергии со стороны	Гкал	0
	1.3. Потери тепловой энергии	Гкал	26300
	1.4. Отпущено тепловой энергии всего:	Гкал	
	в т.ч.: жилищным организациям	Гкал	104200
	бюджетным организациям	Гкал	?
	прочим потребителям	Гкал	20900
	собственное производство	Гкал	2100
	2. Себестоимость		
	2.1.Материалы на технологические цели	тыс.руб.	
	-соль	тыс.руб.	584,9

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки		
	-спирт	тыс.руб.	8,7
	- вода на собственные нужды котельной, наполнение системы и подпитку	тыс.руб.	2321,4
	- отвод сточных вод	тыс.руб.	687,4
	- транспортные расходы по доставке материалов	тыс.руб.	102,9
	-прочие	тыс.руб.	217
	2.2.Топливо на технологические цели - всего	тыс.руб.	
	в том числе по видам топлива:		
	газ	тыс.руб.	42403,9
	мазут	тыс.руб.	
	дизельное топливо	тыс.руб.	
	уголь	тыс.руб.	555,2
	др. виды топлива	тыс.руб.	
	2.3.Электроэнергия в том числе:	тыс.руб.	
	- по одноставочному тарифу	тыс.руб.	9389,3
	- затраты по передаче электроэнергии	тыс.руб.	223
	2.4.Оплата труда всего	тыс.руб.	
	- производственных рабочих	тыс.руб.	18707,1
	- цехового персонала	тыс.руб.	4157,1
	- АУП	тыс.руб.	1732,1
	- ремонтного персонала	тыс.руб.	9238,1
	Численность - всего	чел.	
	- производственные рабочие	чел.	162
	- цеховой персонал	чел.	36
	- АУП	чел.	15
	- ремонтный персонал	чел.	80
	2.5. Отчисления от оплаты труда	тыс.руб.	8891,70
	2.6. Амортизация основных произв. фондов, срок службы 10 лет	тыс.руб.	
	первоначальная стоимость ОПФ	тыс.руб.	37980,7
	- износ ОПФ	тыс.руб.	21070,5
	- остаточная стоимость ОПФ	тыс.руб.	16910,2
	2.7. Текущий и капитальный ремонты	тыс.руб.	3038,5
	в том числе:		
	- хозспособом:	тыс.руб.	283,9
	1) материалы	тыс.руб.	283,9
	2) прочие расходы	тыс.руб.	
	- подрядным способом	тыс.руб.	2754,6
	2.8. Арендная плата	тыс.руб.	
	2.9. Покупная продукция	тыс.руб.	
	2.10. Цеховые расходы	тыс.руб.	1195,4
	а) содержание зданий, сооружений и инвентаря		9,2

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки		
	б) оплата услуг производственного характера	тыс.руб.	219,8
	в) охрана труда	тыс.руб.	55
	г) тех. обслуживание оборудования	тыс.руб.	134,1
	д) прочие расходы	тыс.руб.	777,3
	2.11. Общеэксплуатационные расходы	тыс. руб.	
	а) средства на страхование	тыс. руб.	65,9
	б) амортизация основных средств организации	тыс.руб.	122,4
	в) содержание пожарной, военизированной и сторожевой охраны	тыс.руб.	6,7
	г) содержание зданий, сооружений и инвентаря общезаводского характера	тыс.руб.	180,5
	д) коммунальные услуги	тыс.руб.	271,6
	е) услуги связи	тыс.руб.	17,6
	ж) обучение персонала	тыс.руб.	0
	и) транспортные расходы	тыс.руб.	564,4
	н) другие непроизводительные затраты (аудит)	тыс.руб.	1151,8
	2.12. Налоги	тыс. руб.	367,7
	в том числе:		
	- налог на землю	тыс.руб.	345,1
	- транспортный налог	тыс.руб.	16,4
	- плата за предельно допустимые выбросы загрязняющих веществ	тыс.руб.	6,2
	2.13. Энергоаудит		
	2.14. Экспертиза тарифа	тыс. руб.	160
	3. Итого расходы на производство тепловой энергии	тыс. руб.	
	4. Внереализационные расходы всего, в т.ч.:	тыс. руб	
	- налоги и сборы всего, в т.ч:	тыс.руб.	385,2
	- налог на имущество	тыс.руб.	385,2
	- прочие расходы, в т.ч.:	тыс.руб.	1146,6
	- % по кредитам банков	тыс.руб.	
	5.Итого расходы, уменьшающие налоговую базу налога на прибыль	тыс. руб.	
	6. Прибыль всего, в т.ч.:	тыс. руб.	?
	6.1. Налог на прибыль	тыс. руб.	1050
	6.2. Расходы, относимые на прибыль после налогообложения, в т. ч.:	тыс. руб.	4200
	- капитальные вложения на производство	тыс.руб.	3272
	- выплата дивидендов и других доходов из прибыли после уплаты налогов	тыс.руб.	0
	- прочие расходы	тыс.руб.	928

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки			
		7. Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	
		8. Тариф на тепловую энергию		

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

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

1. Понятие и сущность тарифов.
2. Методы регулирования тарифов
3. Тарифная политика государства.

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-1_{ПК-1} Анализирует тенденции развития и изменение законодательства Российской Федерации в сфере энергетики

Вопросы, задания

- 1. Понятие и сущность тарифов.
- Особенности и классификация тарифов.
- Формирование тарифов.
- Методологические подходы к формированию тарифов, стимулирующих использование потребителей
- Регулирование отрасли
- Формирование равновесной цены на оптовом рынке
- Методы регулирования тарифов
- Формирование тарифов для потребительского рынка
- Обоснование необходимости регулирования
- Основные направления дерегулирования энергетических рынков.
- Предметы, объекты регулирования.
- Цели и задачи регулирования.
- Тарифная политика государства.
- Трансформация системы тарифного регулирования.

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1. Тарифы на тепловую энергию дифференцированы:
Ответы:
 - 1) В зависимости от дальности передачи тепловой энергии
 - 2) В зависимости от температуры горячей воды
 - 3) В зависимости от вида теплоносителя
 - 4) В зависимости от давления теплоносителяВерный ответ: 3
- 2. Использование двухставочного тарифа обеспечивает:
Ответы:
 - 1) Экономии электрической энергии.
 - 2) Снижение максимума нагрузки потребителей.
 - 3) Снижение максимума нагрузки энергосистемы.

Верный ответ: 3

3. Расчет тарифов начинается с:

Ответы:

- 1) определения затрат энергоснабжающей организации
- 2) определения необходимой прибыли энергоснабжающей организации
- 3) расчета баланса электрической энергии и мощности
- 4) расчета полезного отпуска энергии

Верный ответ: 2

4. Укажите организацию, устанавливающую тарифы на потребительском рынке:

Ответы:

- 1) ФСТ
- 2) РЭК
- 3) Энергоснабжающая организация

Верный ответ: 2

5. Выберите 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

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу