

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

**Направление подготовки/специальность: 38.04.01 Экономика**

**Наименование образовательной программы: Экономика фирмы и рынков**

**Уровень образования: высшее образование - магистратура**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Управление затратами и ценовыми тарифами**

**Москва  
2025**

## 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	Никифорова Д.В.
	Идентификатор	Redb9b109-KhitrovaDV-bd905102

Д.В.  
Никифорова

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 участвовать в проведении научно-исследовательских работ в области (сфере) профессиональной деятельности

ИД-2 Применяет фундаментальные и прикладные знания для решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Распределение затрат (Тестирование)
2. Тарифы (Тестирование)
3. Тарифы в энергетике (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Себестоимость (Контрольная работа)

## БРС дисциплины

### 5 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Себестоимость (Контрольная работа)
- КМ-2 Распределение затрат (Тестирование)
- КМ-3 Тарифы в энергетике (Тестирование)
- КМ-4 Тарифы (Тестирование)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	3	6	9	12
Затраты и себестоимость					
Затраты и себестоимость		+			
Распределение затрат					

Распределение затрат		+		
Затраты и тарифы в энергетике				
Затраты и тарифы в энергетике			+	+
Расчет тарифов				
Расчет тарифов			+	+
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-2ПК-1 Применяет фундаментальные и прикладные знания для решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)	Знать: экономическую сущность цены и ее роль в системе хозяйственных отношений теоретические основы ценообразования в рыночных условиях Уметь: определять стоимость, полезность товара пользоваться источниками и методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для калькулирования себестоимости и ценообразования	КМ-1 Себестоимость (Контрольная работа) КМ-2 Распределение затрат (Тестирование) КМ-3 Тарифы в энергетике (Тестирование) КМ-4 Тарифы (Тестирование)

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Себестоимость

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизированный уникальным логином и паролем.

#### Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по затратам и себестоимости

#### Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: определять стоимость, полезность товара	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Укажите к себестоимости продукции относятся</li><li>2. Укажите затраты на управление и организацию производства в себестоимости продукции - это затраты</li><li>3. Объясните назначение классификации затрат на производство по экономическим элементам затрат</li></ol>
Уметь: пользоваться источниками и методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для калькулирования себестоимости и ценообразования	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Объясните как коммерческая себестоимость продукции исключает затраты</li><li>2. Объясните какой из перечисленных ниже элементов затрат представляет собой разницу между полной себестоимостью продукции и текущими издержками на ее производство</li><li>3. Укажите как цеховая себестоимость продукции включает затраты</li><li>4. Определите верно ли утверждение, что при увеличении объема продукции по сравнению с планируемым себестоимость единицы продукции в части независимых расходов снижается пропорционально увеличению объема продукции:</li></ol>

#### Описание шкалы оценивания:

*Оценка:* «зачтено»

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: «не зачтено»

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

## КМ-2. Распределение затрат

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизированный уникальным логином и паролем.

### Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по распределениям затрат

### Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: экономическую сущность цены и ее роль в системе хозяйственных отношений	<p>1.Стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции природных ресурсов, сырья, топлива, основных фондов, трудовых ресурсов и других затрат на производство и реализацию продукции называется:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) стоимостью продукции</li><li>2) издержками производства и реализации продукции</li><li>3) ценой продукции</li><li>4) себестоимостью продукции</li></ol> <p>ответ: 4</p> <p>2.По воспроизводственному признаку затраты предприятия можно разделить на:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) основные и накладные</li><li>2) постоянные и переменные</li><li>3) производство и реализацию продукции; обновление и расширение производства; социальные нужды коллектива</li><li>4) экономические и бухгалтерские</li><li>5) вообще нельзя подразделить</li></ol> <p>ответ: 5</p> <p>3.Относится ли оплата услуг других организаций производственного характера на себестоимость продукции (работ, услуг):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Относится</li><li>2) Не относится</li></ol> <p>ответ: 1</p> <p>4. Во всех отраслях промышленности (кроме добывающей) занимают основную долю в себестоимости продукции затраты:</p> <p>материальные</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) на оплату труда</li><li>2) экономические</li></ol>

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	3) отчисления на социальные нужды 4) бухгалтерские 5) амортизация основных фондов 6) прочие ответ: 1,2

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*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: 70*

*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: 60*

*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. Тарифы в энергетике**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизированный уникальным логином и паролем.

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на проверку знаний по тарифам в энергетике

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: теоретические основы ценообразования в рыночных условиях	1. Результаты применения энергосберегающих мероприятий является: 1) Показателем экономии ресурсов 2) Показателем эффективности работы организации 3) Показателем эффекта работы организации 4) Показателем эффективности использования производственных фондов организации ответ: 1 2. Перечислите сектора оптового рынка

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	<p>электроэнергии:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Рынок мощности</li> <li>2) Рынок системных услуг</li> <li>3) Рынок на сутки вперед</li> <li>4) Рынок производных финансовых инструментов</li> <li>5) Рынок ремонтных услуг</li> <li>6) Балансирующий рынок</li> <li>7) Рынок долгосрочных договоров</li> </ol> <p>ответ: 3,6,7</p> <p>3.Какие виды деятельности в электроэнергетике являются конкурентными:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Генерация</li> <li>2) Сбытовая</li> <li>3) Диспетчерская</li> <li>4) Тарифная</li> <li>5) Сетевая</li> </ol> <p>ответ: 1,2</p>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*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: 70*

*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: 60*

*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. Тарифы**

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизированный уникальным логином и паролем.

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка направлена на проверку знаний по расчетам тарифов

**Контрольные вопросы/задания:**

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: теоретические основы ценообразования в рыночных условиях	<p>1. Выберите методы, которые не применяются в РФ для тарифного регулирования:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Доходность инвестированного капитала</li><li>2) Долгосрочной индексации тарифов</li><li>3) Метод аналогов</li><li>4) Метод альтернативной котельной</li><li>5) Затратный метод</li></ol> <p>ответ: 3</p> <p>2. Выберите методы тарифного регулирования электрической энергии:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Доходность инвестированного капитала</li><li>2) Метод «Затраты плюс»</li><li>3) Долгосрочной индексации тарифов</li><li>4) Метод аналогов</li><li>5) Метод альтернативной котельной</li><li>6) Затратный метод</li></ol> <p>ответ: 1,2,3,4</p> <p>3. Расчет тарифов начинается с:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) определения затрат энергоснабжающей организации</li><li>2) определения необходимой прибыли энергоснабжающей организации</li><li>3) расчета баланса электрической энергии и мощности</li><li>4) расчета полезного отпуска энергии</li></ol> <p>ответ: 2</p> <p>4. Использование двухставочного тарифа обеспечивает:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Экономия электрической энергии.</li><li>2) Снижение максимума нагрузки потребителей.</li><li>3) Снижение максимума нагрузки энергосистемы.</li></ol> <p>ответ: 3</p>

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*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: 70*

*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: 60*

*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*

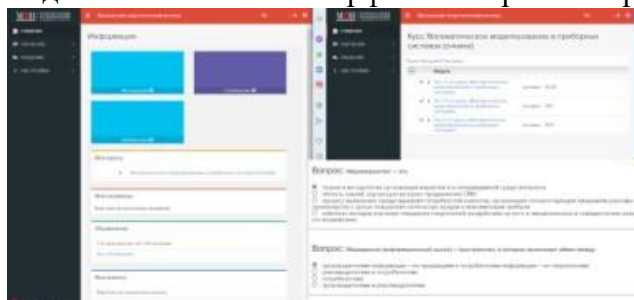
# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

Вид билета связан с интерфейсом сервиса "Прометей"



## Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов:

1. с одним вариантом ответа ( в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл)
2. с выбором нескольких вариантов ответов ( в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4)
3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4)
4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

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

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-2ПК-1 Применяет фундаментальные и прикладные знания для решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)

### Вопросы, задания

1. Теоретические основы управленческого учета
2. Организация управленческого учета
3. Классификация затрат и принятие управленческих решений
4. Порядок отнесения накладных расходов на продукцию
5. Калькуляция неразделяемых издержек комплексного производства и себестоимости побочного продукта
6. Централизация и децентрализация управления. Концепция учета по центрам ответственности
7. Применение метода маржинальной себестоимости для решения задач управленческого учета

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. В каком случае произойдет улучшение использования производственной мощности электростанции?

Ответы:

1) Увеличатся тарифы на отпускаемую электроэнергию 2) Сократится длительность ремонтов оборудования 3) Увеличится выработка электроэнергии 4) Увеличится установленная мощность оборудования

Верный ответ: 3

2. Укажите наиболее существенную статью затрат для электросетевого предприятия.

Ответы:

1) Материалы. 2) Работы и услуги производственного характера. 3) Заработная плата. 4) Амортизация основных фондов.

Верный ответ: 4

3. При каком методе распределения затрат на ТЭЦ себестоимость тепловой энергии будет наивысшей?

Ответы:

1) Физический метод. 2) Эксергетический метод. 3) Котловой метод. 4) Метод отключений.

Верный ответ: 1

4. Как улучшить фондоотдачу основных средств электростанции?

Ответы:

1) Использовать менее дорогое топливо 2) Сокращать длительность ремонтов 3) Увеличивать отпуск энергии 4) Увеличивать тарифы на энергию 5) Использовать ускоренную амортизацию

Верный ответ: 2,3,4

5. Укажите организацию, устанавливающую тарифы на потребительском рынке:

Ответы:

1) ФСТ 2) РЭК 3) Энергоснабжающая организация

Верный ответ: 2

6. Поставка энергии на оптовый рынок осуществляется:

Ответы:

1) по одноставочным тарифам 2) по двухставочным тарифам 3) по трехставочным тарифам

Верный ответ: 1

7. 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

8. Использование двухставочного тарифа обеспечивает:

Ответы:

1) Экономии электрической энергии. 2) Снижение максимума нагрузки потребителей. 3) Снижение максимума нагрузки энергосистемы.

Верный ответ: 3

9. 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 теплоносителя

Верный ответ: 3

10. Что относится к общестанционным ТЭП?

Ответы:

1) Удельные расходы топлива на производство электрической и тепловой энергии 2) Затраты на осуществление текущих, капитальных и средних ремонтов 3) Коэффициенты

полезного действия на производство электрической, тепловой энергии и общий к.п.д. 4)  
Удельные расходы тепла на выработку электрической энергии  
Верный ответ: 2

## ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: 5 («отлично»)*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

*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: 70*

*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: 60*

*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***

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