

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

**Направление подготовки/специальность: 38.04.02 Менеджмент**

**Наименование образовательной программы: Бизнес администрирование**

**Уровень образования: высшее образование - магистратура**

**Форма обучения: Заочная**

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

**Москва  
2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Сухарева Е.В.
	Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94

(подпись)

Е.В.

Сухарева

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка  
подписи)

## 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-3 способен руководить группой работников при исследовании самостоятельных тем  
ИД-1 Разработка элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок  
ИД-3 Проверка правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством
2. ПК-4 Способен решать задачи делового администрирования  
ИД-1 Проводит оценку эффективности финансово-хозяйственной деятельности и резервов ее повышения

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

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

\$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-3	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Разработка элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок	Знать: теоретические основы ценообразования в рыночных условиях	Тарифы (Тестирование)
ПК-3	ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Проверка правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством	Уметь: пользоваться источниками и методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для калькулирования себестоимости и ценообразования	Себестоимость (Контрольная работа)
ПК-4	ИД-1 <sub>ПК-4</sub> Проводит оценку эффективности финансово-хозяйственной деятельности и резервов ее повышения	Знать: экономическую сущность цены и ее роль в системе хозяйственных отношений теоретические основы планирования, контроля и регулирования затрат	Распределение затрат (Тестирование) Тарифы в энергетике (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:

<p>Уметь: пользоваться источниками и методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для калькулирования себестоимости и ценообразования</p>	<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 как коммерческая себестоимость продукции исключает затраты</li><li>4. Объясните какой из перечисленных ниже элементов затрат представляет собой разницу между полной себестоимостью продукции и текущими издержками на ее производство</li><li>5. Объясните назначение классификации затрат на производство по экономическим элементам затрат</li><li>6. Укажите как цеховая себестоимость продукции включает затраты</li><li>7. 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:

Знать: теоретические основы планирования, контроля и регулирования затрат	<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><li>3) отчисления на социальные нужды</li><li>4) бухгалтерские</li><li>5) амортизация основных фондов</li><li>6) прочие</li></ol> <p>ответ: 1,2</p>
---	--

**Описание шкалы оценивания:**

Оценка: 5

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

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

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

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

<p>Знать: экономическую сущность цены и ее роль в системе хозяйственных отношений</p>	<p>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</p> <p>2.Перечислите сектора оптового рынка электроэнергии: 1) Рынок мощности 2) Рынок системных услуг 3) Рынок на сутки вперед 4) Рынок производных финансовых инструментов 5) Рынок ремонтных услуг 6) Балансирующий рынок 7) Рынок долгосрочных договоров ответ: 3,6,7</p> <p>3.Какие виды деятельности в электроэнергетике являются конкурентными: 1) Генерация 2) Сбытовая 3) Диспетчерская</p>
---	--

	4) Тарифная 5) Сетевая ответ: 1,2
--	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*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*

*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*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

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

<p>Знать: теоретические основы ценообразования в рыночных условиях</p>	<p>1.Выберете методы, которые не применяются в РФ для тарифного регулирования: 1) Доходность инвестированного капитала 2) Долгосрочной индексации тарифов 3) Метод аналогов 4) Метод альтернативной котельной 5) Затратный метод ответ: 3</p> <p>2.Выберете методы тарифного регулирования электрической энергии: 1) Доходность инвестированного капитала 2) Метод «Затраты плюс» 3) Долгосрочной индексации тарифов 4) Метод аналогов 5) Метод альтернативной котельной 6) Затратный метод ответ: 1,2,3,4</p> <p>3.Расчет тарифов начинается с: 1) определения затрат энергоснабжающей</p>
--	---

	<p>организации</p> <p>2) определения необходимой прибыли энергоснабжающей организации</p> <p>3) расчета баланса электрической энергии и мощности</p> <p>4) расчета полезного отпуска энергии</p> <p>ответ: 2</p> <p>4.Использование двухставочного тарифа обеспечивает:</p> <p>1) Экономия электрической энергии.</p> <p>2) Снижение максимума нагрузки потребителей.</p> <p>3) Снижение максимума нагрузки энергосистемы.</p> <p>ответ: 3</p>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*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*

*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*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно 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-1пк-3 Разработка элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок

### Вопросы, задания

1. Теоретические основы управленческого учета
2. Организация управленческого учета
3. Централизация и децентрализация управления. Концепция учета по центрам ответственности

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. В чем состоят особенности распределения нагрузки при комбинированном производстве энергии на ТЭЦ?

Ответы:

- 1) В первую очередь распределяется электрическая нагрузка. Дефицит Выработки электроэнергии покрывается за счет конденсационных агрегатов 2) В необходимости минимального пропуска пара через конденсатор турбины (10% от номинальной мощности турбины) 3) Агрегаты загружаются в порядке возрастания удельной выработки электроэнергии на тепловом потреблении 4) Электрическая нагрузка

теплофикационного агрегата складывается из нагрузки по теплофикационному циклу и нагрузки по конденсационному циклу

Верный ответ: 2,3,4

2. 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

3. Для чего необходимо содержание резерва мощности энергосистемы?

Ответы:

1) Для стимулирования экспорта электроэнергии 2) Для замещения мощности аварийно вышедшей из строя 3) Для компенсации мощности, находящейся в ремонте и покрытия нагрузок, возникающих сверх запланированных 4) Для обеспечения процессов реструктуризации отрасли

Верный ответ: 2,3

**2. Компетенция/Индикатор:** ИД-3ПК-3 Проверка правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством

### Вопросы, задания

1. Классификация затрат и принятие управленческих решений

2. Порядок отнесения накладных расходов на продукцию

3. Калькуляция неразделяемых издержек комплексного производства и себестоимости побочного продукта

### 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

**3. Компетенция/Индикатор:** ИД-1<sub>ПК-4</sub> Проводит оценку эффективности финансово-хозяйственной деятельности и резервов ее повышения

### **Вопросы, задания**

- 1.Применение метода маржинальной себестоимости для решения задач управленческого учета
- 2.Теоретические основы системы « директ- костинг».Схемы двух и многоступенчатого отчета по прибыли. Основные достоинства и недостатки
- 3.Цикл управленческого контроля и его основные этапы
- 4.Анализ отклонений в системе «стандарт-кост»
- 5.Сущность и назначение гибких смет. Формула сметы
- 6.Планирование производственных накладных расходов. Содержание методов одно- и многоступенчатого синтетического планирования накладных расходов

### **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 теплоносителя

Верный ответ: 3

2.Какие функции должны выполнять энергосбытовые предприятия?

Ответы:

1) Регулирование потребления электрической энергии и мощности 2) Заключение договоров на энергоснабжение, учет отпуска энергии, оформление платежных документов и контроль оплаты за поставленные энергоресурсы 3) Осуществление коммерческого и технического учета расхода электроэнергии с целью формирования энергосберегающих мероприятий 4) Обеспечение нормативных показателей качества поставляемых энергоресурсов

Верный ответ: 2

3.Для чего предназначены системы технического учета потребления энергии?

Ответы:

1) Для осуществления расчетов за потребленную (поставленную) энергию 2) Для определения количества энергии, потребленной отдельными элементами производственного процесса 3) Для согласования интересов производителей и потребителей энергии 4) Для расчета затрат на производство и распределение энергии и их минимизацию

Верный ответ: 1,2

4. В чем состоят преимущества использования системы АСКУЭ для потребителей электроэнергии?

Ответы:

1) Обеспечивает снижение платы за потребленную электроэнергию 2) Дает возможность вести мониторинг нагрузки, потерь и режимов энергопотребления 3) Дает возможность привести в более полное соответствие размер потребленной энергии и величину ее оплаты, что исключает коммерческие потери

Верный ответ: 1

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

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 80*

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

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

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

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

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

## ***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.