

**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
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	Знаменская М.А.
	Идентификатор	R0edb956b-ZnamenskayaMA-72cea9

М.А.
Знаменская

Заведующий
выпускающей
кафедрой

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

Н.Л. Кетоева

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. РПК-2 Способен участвовать в проведении научно-исследовательских работ в области (сфере) профессиональной деятельности

ИД-1 Осуществляет научный поиск методов 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				+
Всего 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
РПК-2	ИД-1 _{РПК-2} Осуществляет научный поиск методов решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)	Знать: теоретические основы планирования, контроля и регулирования затрат теоретические основы ценообразования в рыночных условиях экономическую сущность цены и ее роль в системе хозяйственных отношений Уметь: 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: пользоваться источниками и методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для калькулирования себестоимости и ценообразования	1. Укажите к себестоимости продукции относятся 2. Укажите затраты на управление и организацию производства в себестоимости продукции - это затраты 3. Объясните назначение классификации затрат на производство по экономическим элементам затрат 4. Укажите как цеховая себестоимость продукции включает затраты

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: теоретические основы ценообразования в рыночных условиях	1. Относится ли оплата услуг других организаций производственного характера на себестоимость продукции (работ, услуг): 1) Относится 2) Не относится ответ: 1 2. Во всех отраслях промышленности (кроме добывающей) занимают основную долю в себестоимости продукции затраты: материальные 1) на оплату труда 2) экономические 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, авторизованный 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: экономическую сущность цены и ее роль в системе хозяйственных отношений	1.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 2.Какие виды деятельности в электроэнергетике являются конкурентными: 1) Генерация 2) Сбытовая 3) Диспетчерская 4) Тарифная 5) Сетевая 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-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 планирования, контроля и регулирования затрат	1. Расчет тарифов начинается с: 1) определения затрат энергоснабжающей организации 2) определения необходимой прибыли энергоснабжающей организации 3) расчета баланса электрической энергии и мощности 4) расчета полезного отпуска энергии ответ: 2 2. Использование двухставочного тарифа обеспечивает: 1) Экономия электрической энергии. 2) Снижение максимума нагрузки потребителей. 3) Снижение максимума нагрузки энергосистемы. ответ: 3

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

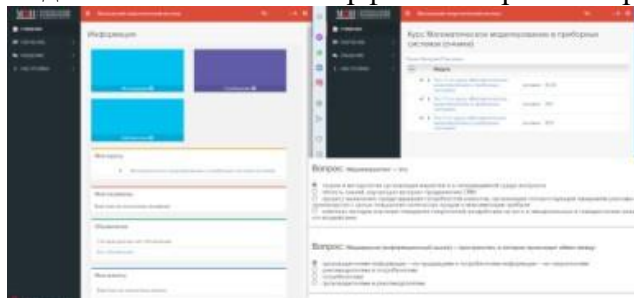
СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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-1РПК-2 Осуществляет научный поиск методов 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
8. Теоретические основы системы «директ-костинг». Схемы двух и многоступенчатого отчета по прибыли. Основные достоинства и недостатки
9. Цикл управленческого контроля и его основные этапы
10. Анализ отклонений в системе «стандарт-кост»

11. Сущность и назначение гибких смет. Формула сметы
12. Планирование производственных накладных расходов. Содержание методов одно- и многоступенчатого синтетического планирования накладных расходов

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) экономию 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. 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

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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 («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.