

**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
2022**

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 _{ПК-3} Разработка элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок | Знать: теоретические основы ценообразования в рыночных условиях | Тарифы (Тестирование) |
| ПК-3 | ИД-3 _{ПК-3} 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 _{ПК-4} 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">1. Укажите к себестоимости продукции относятся2. Укажите затраты на управление и организацию производства в себестоимости продукции - это затраты3. Объясните как коммерческая себестоимость продукции исключает затраты4. Объясните какой из перечисленных ниже элементов затрат представляет собой разницу между полной себестоимостью продукции и текущими издержками на ее производство5. Объясните назначение классификации затрат на производство по экономическим элементам затрат6. Укажите как цеховая себестоимость продукции включает затраты7. 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: |
|--|--|

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">1) стоимостью продукции2) издержками производства и реализации продукции3) ценой продукции4) себестоимостью продукции <p>ответ: 4</p> <p>2.По воспроизводственному признаку затраты предприятия можно разделить на:</p> <ol style="list-style-type: none">1) основные и накладные2) постоянные и переменные3) производство и реализацию продукции; обновление и расширение производства; социальные нужды коллектива4) экономические и бухгалтерские5) вообще нельзя подразделить <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">1) Относится2) Не относится <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">1) на оплату труда2) экономические3) отчисления на социальные нужды4) бухгалтерские5) амортизация основных фондов6) прочие <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_{ПК-4} 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.