

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Управление затратами на промышленном предприятии

Код модуля
1161531(1)

Модуль
Количественные методы анализа

Екатеринбург

Оценочные материалы составлены автором(ами):

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, ученое звание | Должность | Подразделение |
|--------------|-------------------------------|---|------------------|--|
| 1 | Макаров Леонид Михайлович | кандидат экономических наук, без ученого звания | Доцент | экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях |

Согласовано:

Управление образовательных программ

И.Ю. Русакова

Авторы:

- **Макаров Леонид Михайлович, Доцент, экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях**

1. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ **Управление затратами на промышленном предприятии**

| | | | |
|----|---|--|---|
| 1. | Объем дисциплины в зачетных единицах | 4 | |
| 2. | Виды аудиторных занятий | Лекции Практические/семинарские занятия | |
| 3. | Промежуточная аттестация | Экзамен | |
| 4. | Текущая аттестация | Контрольная работа | 1 |
| | | Домашняя работа | 1 |

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (ИНДИКАТОРЫ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ **Управление затратами на промышленном предприятии**

Индикатор – это признак / сигнал/ маркер, который показывает, на каком уровне обучающийся должен освоить результаты обучения и их предъявление должно подтвердить факт освоения предметного содержания данной дисциплины, указанного в табл. 1.3 РПМ-РПД.

Таблица 1

| Код и наименование компетенции | Планируемые результаты обучения (индикаторы) | Контрольно-оценочные средства для оценивания достижения результата обучения по дисциплине |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| ПК-7 -Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым, инвестиционным и финансовым затратам, необходимые для оценки экономической эффективности инвестиционного проекта, а также договоров на услуги производства и реализации выпускаемой продукции | З-1 - Знать основы анализа, планирования и прогнозирования основных технико-экономических показателей предприятия, структурных подразделений, проектов на всех стадиях жизненного цикла организации П-1 - Владеть навыками проведения анализа результатов финансово-хозяйственной деятельности и подходами к обоснованию направлений повышения эффективности деятельности предприятия и его структурных подразделений с | Домашняя работа Контрольная работа Лекции Практические/семинарские занятия Экзамен |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>учетом влияния факторов внутренней и внешней среды</p> <p>У-1 - Уметь самостоятельно формулировать предложения по основным направлениям повышения эффективности деятельности предприятия (подразделений) с учетом результатов текущего экономического состояния и прогнозов макроэкономического окружения</p> | |
| <p>ПК-10 -Способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов и составления прогноза основных социально-экономических показателей деятельности предприятия при управлении изменениями</p> | <p>З-1 - Знать основные источники информации для сбора данных в процессе исследования и основные подходы к анализу эмпирических данных, собранных в процессе исследования</p> <p>П-1 - Владеть необходимым научно-терминологическим аппаратом и методами анализа основных социально-экономических показателей деятельности предприятия при управлении изменениями</p> <p>У-1 - Уметь корректно представлять результаты проведенных исследований в части экономических расчетов</p> | <p>Домашняя работа</p> <p>Контрольная работа</p> <p>Лекции</p> <p>Практические/семинарские занятия</p> <p>Экзамен</p> |

3. ПРОЦЕДУРЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ В БАЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА БРС)

3.1. Процедуры текущей и промежуточной аттестации по дисциплине

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| 1. Лекции: коэффициент значимости совокупных результатов лекционных занятий – 0.5 | | |
| Текущая аттестация на лекциях | Сроки – семестр, учебная неделя | Максимальная оценка в баллах |
| <i>домашняя работа</i> | 3,7 | 66 |
| <i>участие в обсуждениях на лекциях</i> | 3,17 | 34 |
| Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по лекциям – 0.4 | | |
| Промежуточная аттестация по лекциям – экзамен | | |

| | | |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по лекциям – 0.6 | | |
| 2. Практические/семинарские занятия: коэффициент значимости совокупных результатов практических/семинарских занятий – 0.5 | | |
| Текущая аттестация на практических/семинарских занятиях | Сроки – семестр, учебная неделя | Максимальная оценка в баллах |
| <i>контрольная работа</i> | 3,12 | 66 |
| <i>участие в работе на занятиях</i> | 3,17 | 34 |
| Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по практическим/семинарским занятиям– 1 | | |
| Промежуточная аттестация по практическим/семинарским занятиям–нет | | |
| Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по практическим/семинарским занятиям– не предусмотрено | | |
| 3. Лабораторные занятия: коэффициент значимости совокупных результатов лабораторных занятий –не предусмотрено | | |
| Текущая аттестация на лабораторных занятиях | Сроки – семестр, учебная неделя | Максимальная оценка в баллах |
| | | |
| Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по лабораторным занятиям -не предусмотрено | | |
| Промежуточная аттестация по лабораторным занятиям –нет | | |
| Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по лабораторным занятиям – не предусмотрено | | |
| 4. Онлайн-занятия: коэффициент значимости совокупных результатов онлайн-занятий –не предусмотрено | | |
| Текущая аттестация на онлайн-занятиях | Сроки – семестр, учебная неделя | Максимальная оценка в баллах |
| | | |
| Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по онлайн-занятиям -не предусмотрено | | |
| Промежуточная аттестация по онлайн-занятиям –нет | | |
| Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по онлайн-занятиям – не предусмотрено | | |

3.2. Процедуры текущей и промежуточной аттестации курсовой работы/проекта

| | | |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| Текущая аттестация выполнения курсовой работы/проекта | Сроки – семестр, учебная неделя | Максимальная оценка в баллах |
| | | |
| Весовой коэффициент текущей аттестации выполнения курсовой работы/проекта– не предусмотрено | | |
| Весовой коэффициент промежуточной аттестации выполнения курсовой работы/проекта– защиты – не предусмотрено | | |

4. КРИТЕРИИ И УРОВНИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ

4.1. В рамках БРС применяются утвержденные на кафедре/институте критерии (признаки) оценивания достижений студентов по дисциплине модуля (табл. 4) в рамках контрольно-оценочных мероприятий на соответствие указанным в табл.1 результатам обучения (индикаторам).

Таблица 4

Критерии оценивания учебных достижений обучающихся

| Результаты обучения | Критерии оценивания учебных достижений, обучающихся на соответствие результатам обучения/индикаторам |
|----------------------------|--|
| Знания | Студент демонстрирует знания и понимание в области изучения на уровне указанных индикаторов и необходимые для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью. |
| Умения | Студент может применять свои знания и понимание в контекстах, представленных в оценочных заданиях, демонстрирует освоение умений на уровне указанных индикаторов и необходимых для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью. |
| Опыт /владение | Студент демонстрирует опыт в области изучения на уровне указанных индикаторов. |
| Другие результаты | Студент демонстрирует ответственность в освоении результатов обучения на уровне запланированных индикаторов. Студент способен выносить суждения, делать оценки и формулировать выводы в области изучения. Студент может сообщать преподавателю и коллегам своего уровня собственное понимание и умения в области изучения. |

4.2 Для оценивания уровня выполнения критериев (уровня достижений обучающихся при проведении контрольно-оценочных мероприятий по дисциплине модуля) используется универсальная шкала (табл. 5).

Таблица 5

Шкала оценивания достижения результатов обучения (индикаторов) по уровням

| Характеристика уровней достижения результатов обучения (индикаторов) | | | | |
|---|--|---|---------|---|
| № п/п | Содержание уровня выполнения критерия оценивания результатов обучения (выполненное оценочное задание) | Шкала оценивания | | |
| | | Традиционная характеристика уровня | | Качественная характеристика уровня |
| 1. | Результаты обучения (индикаторы) достигнуты в полном объеме, замечаний нет | Отлично (80-100 баллов) | Зачтено | Высокий (В) |

| | | | | |
|----|--|--|------------|-------------------|
| 2. | Результаты обучения (индикаторы) в целом достигнуты, имеются замечания, которые не требуют обязательного устранения | Хорошо (60-79 баллов) | | Средний (С) |
| 3. | Результаты обучения (индикаторы) достигнуты не в полной мере, есть замечания | Удовлетворительно (40-59 баллов) | | Пороговый (П) |
| 4. | Освоение результатов обучения не соответствует индикаторам, имеются существенные ошибки и замечания, требуется доработка | Неудовлетворительно но (менее 40 баллов) | Не зачтено | Недостаточный (Н) |
| 5. | Результат обучения не достигнут, задание не выполнено | Недостаточно свидетельств для оценивания | | Нет результата |

5. СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МОДУЛЯ

5.1. Описание аудиторных контрольно-оценочных мероприятий по дисциплине модуля

5.1.1. Лекции

Самостоятельное изучение теоретического материала по темам/разделам лекций в соответствии с содержанием дисциплины (п. 1.2. РПД)

5.1.2. Практические/семинарские занятия

Примерный перечень тем

1. Состав расходов предприятия в соответствии с Положением по бухгалтерскому учету «Расходы организации» ПБУ 10/99. Расходы по обычным видам деятельности. Группировка расходов. Прочие расходы, их состав. Признание расходов. Состав расходов предприятия для целей налогообложения
2. Классификации затрат предприятия для различных целей управления
3. Попередельный метод калькулирования. Калькулирование себестоимости продукции в металлургии на примере продукции сталеплавильного производства.
4. Особенности управления затратами в энергетике. Расчет затрат на производство отдельных видов энергии.
5. Особенности управления затратами в машиностроении. Расчет затрат на производство отдельных видов продукции.
6. Особенности управления затратами в машиностроении. Расчет затрат на производство отдельных видов продукции.
7. Использование системы «директ- кост» в управлении затратами.
8. Формирование бюджета предприятия

Примерные задания

Практические занятия проходят в виде семинаров с докладами по теме практик. Используется мини-тестирование по пройденному материалу

| № п/п | Задание |
|-------|---|
| 1. | В себестоимость продукции включаются затраты: А) на строительство, монтаж и установку основных фондов; Б) на содержание объектов социально-культурной сферы; В) на производство и реализацию продукции (работ, услуг). |
| 2. | Для расчета калькуляции себестоимости продукции (работ, услуг) применяется следующая классификация затрат: А) по экономическим элементам; Б) по статьям калькуляции; В) по счетам бухгалтерского учета |
| 3. | Расчет себестоимости продукции по экономическим элементам производится в документе: А) калькуляция себестоимости; Б) ведомость аналитического учета затрат; В) смета затрат. |
| 4. | Статья затрат, включающая несколько экономических элементов, называется: А) комплексной; Б) прямой; В) основной. |
| 5. | Затраты по статье, распределяемые пропорционально выбранной базе, называются: А) постоянными; Б) основными; В) косвенными. |
| 6. | Калькуляционная статья, суммарные затраты по которой остаются неизменными при изменении объема производства, называется: А) комплексной; Б) накладной; В) постоянной. |
| 7. | Затраты, которые в момент их возникновения можно непосредственно отнести на объект <u>калькулирования</u> на основе первичных документов, называются: А) основными; Б) переменными; В) прямыми. |
| 8. | При несовпадении объекта учета затрат на производство продукции и объекта <u>калькулирования</u> ее себестоимости требуется: А) уменьшить число объектов <u>калькулирования</u> ; Б) отказаться от составления калькуляции себестоимости; В) распределить косвенные затраты между объектами <u>калькулирования</u> пропорционально базе распределения. |
| 9. | Полная себестоимость продукции представляет собой: А) цеховую себестоимость, увеличенную на общехозяйственные расходы; Б) цеховую себестоимость, увеличенную на общехозяйственные и коммерческие расходы. В) цеховую себестоимость, увеличенную на коммерческие расходы; |

12

LMS-платформа – не предусмотрена

5.2. Описание внеаудиторных контрольно-оценочных мероприятий и средств текущего контроля по дисциплине модуля

Разноуровневое (дифференцированное) обучение.

Базовый

5.2.1. Контрольная работа

Примерный перечень тем

1. Определение затрат на производство и себестоимости продукции

Примерные задания

За отчетный период по предприятию израсходованы следующие виды затрат, (тыс.руб.):

| | |
|--|------|
| - зарплата рабочих цеха | 5200 |
| - зарплата руководителей и служащих цеха | 500 |
| - зарплата руководителей и служащих ЛПП | 1000 |
| - стоимость сырья | 1300 |
| - затраты на содержание цеха | 800 |
| - прочие расходы | 200 |

1. Найдем сумму основных расходов, т.е. затраты связанные с непосредственным производством:

$$5200 + 1300 = 6500 \text{ тыс.руб.}$$

2. Цеховые расходы включают ФЗП цехового персонала и сумму расходов по содержанию, ремонту зданий цехового характера, и составят:

$$500 + 800 = 1300 \text{ тыс.руб.}$$

3. Сумма производственных расходов складывается из заработной платы общезаводского персонала, расходы по содержанию офиса, канцелярские расходы, содержание охраны:

$$500 + 200 = 700 \text{ тыс.руб.}$$

4. Цеховая себестоимость составит:

$$6500 + 1300 = 7800 \text{ тыс.руб.}$$

5. Сумма производственной себестоимости составит

$$7800 + 700 = 8500 \text{ тыс.руб.}$$

LMS-платформа – не предусмотрена

5.2.2. Домашняя работа

Примерный перечень тем

1. Расчет сметы затрат на производство и себестоимости продукции промышленного предприятия.

Примерные задания

На заводе изготовлены 500 шт. единиц продукции А и 1000 шт. единиц продукции Б. Требуется составить смету затрат на производство и калькуляцию себестоимости каждого изделия.

Данные для решения задачи (тыс. руб.) приводятся в таблице:

| Исходные показатели | Итого | На вид продукции | |
|---|-------|------------------|----|
| | | А | Б |
| 1. Заработная плата производственных рабочих | 400 | 320 | 80 |
| 2. Затраты на основные материалы | 200 | 120 | 80 |
| 3. Зарплата административно-управленческого персонала | 70 | - | - |
| 4. Заработная плата вспомогательных рабочих | 90 | - | - |
| 5. Амортизация здания | 50 | - | - |
| 6. Э/э на технологические цели | 200 | 140 | 60 |
| 7. Электрическая энергия на освещение цеха | 30 | - | - |
| 8. Амортизация оборудования | 150 | - | - |
| 9. Прочие затраты | 510 | - | - |

Чтобы составить смету затрат на производство, следует просуммировать однородные по экономическому содержанию издержки согласно имеющимся статьям сметы затрат.

1. В статье «материальные затраты» следует отразить стоимость основных материалов и издержки на э/э.

$$МЗ = 200 + 200 + 30 = 430 \text{ тыс. руб.}$$

2. В статье «издержки по оплате труда» следует отразить заработную плату производственных рабочих и административно-управленческого персонала:

$$ЗП = 400 + 70 + 90 = 560 \text{ тыс. руб.}$$

3. В статье «амортизация» следует отразить общую амортизацию стоимости здания и оборудования:

$$А = 50 + 150 = 200 \text{ тыс. руб.}$$

4. Прочие затраты:

$$ПЗ = 510 \text{ тыс. руб.}$$

Итого общие затраты по смете составят:

$$430 + 560 + 200 + 510 = 1\,700 \text{ тыс. руб.}$$

Однако смета затрат позволила нам определить общие издержки на производство продукции. Определим себестоимость каждого вида продукции, изделия А и изделия Б. В целях определения себестоимости каждого изделия составим калькуляцию. В исходной таблице косвенные затраты приведены в 3,4,5,7,9 строках, а в 1,2,6 приведены прямые

затраты. Распределим косвенные затраты на продукцию пропорционально прямым затратам.

Сначала найдем коэффициенты, которые позволят перенести косвенные затраты на каждое из изделий.

а) изделие А

$$K_A = (320 + 120 + 140) / (400 + 200 + 200) = 0,725;$$

б) изделие Б

$$K_B = 1 - 0,725 = 0,275.$$

Используя данные коэффициенты, заполним таблицу со статьями калькуляции каждого изделия.

Статья Калькуляция себестоимости

| Статья калькуляции | Затраты, тыс. руб. | | |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| | Всего | Изделие А | Изделие Б |
| 1. З/п производственных рабочих | 400 | 320 | 80 |
| 2. Затраты на основные материалы | 200 | 120 | 80 |
| 3. Э/э на технологические цели | 200 | 140 | 60 |
| 4. Общепроизводственные затраты (строки 3,4,5,7,8,9 исходной таблицы) | 900 | 652,5 | 247,5 |
| Всего затраты | 1700 | 1232,5 | 467,5 |
| Затраты на единицу продукции | - | 2,465 | 0,468 |

LMS-платформа – не предусмотрена

5.3. Описание контрольно-оценочных мероприятий промежуточного контроля по дисциплине модуля

5.3.1. Экзамен

Список примерных вопросов

1. Понятие и содержание управления затратами на предприятии.
2. Классификация затрат на производство продукции по элементам затрат.
3. Классификация затрат на производство продукции по статьям калькуляции.
4. Классификация затрат предприятия на прямые и косвенные.
5. Классификация затрат на производство продукции на основные и накладные.
6. Классификация статей калькуляции на элементарные и комплексные.
7. Классификация затрат предприятия на условно постоянные и условно переменные.
8. Понятие и содержание калькулирования себестоимости продукции.
9. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции, их особенности и характеристика.

10. Отражение особенностей постановки учета затрат и калькулирования в приказе по учетной политике предприятия.
 11. Понятие объектов учета затрат и объекта калькулирования. Единицы калькулирования.
 12. Сущность попроцессного (простого) метода учета затрат и калькулирования себестоимости продукции
 13. Особенности учета и издержек обращения. Состав издержек обращения.
 14. Особенности металлургических предприятий и их влияние на постановку учета затрат и калькулирование себестоимости продукции.
 15. Сущность попередельного метода учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.
 16. Сущность и задачи нормативного метода учета затрат и калькуляции себестоимости.
 17. Значение норм затрат и их построение. Порядок составления нормативной калькуляции.
 18. Учет отклонений от норм
 19. Сводный учет затрат при нормативном методе.
 20. Порядок составления отчетных калькуляций при нормативном методе.
 21. Поиздельный метод учета затрат на производство и калькулирования себестоимости. Особенности и сфера его применения.
 22. Варианты учетной политики предприятия в области учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции. Система «Директ - кост».
 23. Система «Стандарт - кост»: сущность и проблемы ее внедрения
 24. Определение и сущность бюджета. Виды бюджетов. Состав бюджета.
 25. Общий (главный) бюджет, состав и порядок его формирования.
- LMS-платформа – не предусмотрена

5.4 Содержание контрольно-оценочных мероприятий по направлениям воспитательной деятельности

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.