38.05.01.01.Б1.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ И.П. Попов
«____»_____ 20__ г.

Фонд оценочных средств дисциплины

Калькулирование затрат на производство

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация / направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Присваиваемая квалификация
"Экономист"

Формы обучения
очная

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1.	Сущность и задачи калькулирования		ПК-27	Знать: основные категории и законы калькулирования затрат; Уметь: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение Владеть: навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению затратами; навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области управления затратами организации; навыками разработки предложений, направленных на устранение выявленных отклонений	

2.	Организация и основные принципы калькулирования себестоимости.		ПК-27	Знать: основные категории и законы калькулирования затрат; Уметь: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение Владеть: навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению затратами; навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области управления затратами организации; навыками разработки предложений, направленных на устранение выявленных отклонений	Тестовые задания
3.	Контроль затрат		ПСК-1.1	Знать: критерии экономической эффективности; фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов Уметь: принимать оптимальные решения по управлению затратами с учетом критериев экономической эффективности, фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов Владеть: способностью принимать оптимальные решения по управлению затратами с учетом критериев экономической эффективности, фактора риска и возможности использования корпоративных ресурсов	

4.	Калькулирование себестоимости в угольной промышленности		ПК-27	Знать: основные категории и законы калькулирования затрат; Уметь: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение Владеть: навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению затратами; навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области управления затратами организации; навыками разработки предложений, направленных на устранение выявленных отклонений	Контрольная работа № 1

5.	Калькулирование себестоимости в энергетике.		ПК-27	Знать: основные категории и законы калькулирования затрат; Уметь: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение Владеть: навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению затратами; навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области управления затратами организации; навыками разработки предложений, направленных на устранение выявленных отклонений	

6.	Калькулирование себестоимости в химической промышленности.		ПК-27	Знать: основные категории и законы калькулирования затрат; Уметь: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение Владеть: навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению затратами; навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области управления затратами организации; навыками разработки предложений, направленных на устранение выявленных отклонений	Контрольная работа № 2
7.	Нормативный метод калькулирования себестоимости продукции в машиностроении.		ПК-27	Знать: базовые модели теории калькулирования; Уметь: выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий Владеть: навыками оценки эффективности деятельности организации по управлению затратами и разработки мероприятий по их оптимизации	

8.	Калькулирование себестоимости продукции в индивидуальном (единичном) и мелкосерийном производствах.		ПК-27	Знать: основные категории и законы калькулирования затрат; Уметь: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение Владеть: навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению затратами; навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области управления затратами организации; навыками разработки предложений, направленных на устранение выявленных отклонений	

9.	Особенности определения и калькулирования затрат на социальные и посреднические услуги.		ПК-27	Знать: основные категории и законы калькулирования затрат; Уметь: использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение Владеть: навыками анализа и оценки эффективности деятельности организации по управлению затратами; навыками выявления, обобщения причин и последствий отклонений, нарушений и недостатков в области управления затратами организации; навыками разработки предложений, направленных на устранение выявленных отклонений	Практическая работа № 1

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Примерные вопросы для выполнения тестовых заданий

1. Себестоимость продукции (работ, услуг) – представляет собой …

 натуральную оценку используемых в процессе производства продукции (работ, услуг) природных ресурсов, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на её производство и реализацию;

 стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции (работ, услуг) природных ресурсов, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на её производство и реализацию.

2. Что включают в себестоимость продукции:

 затраты на оплату труда;

 затраты на утилизацию;

 затраты, связанные с использованием природного сырья;

 затраты некапитального характера, связанные с совершенствованием технологии и организации производства, а также с улучшением качества продукции.

3. В зависимости от места возникновения затрат в хозяйственной деятельности предприятия различают себестоимость:

 плановую, расчётную и отчётную (фактическую);

 цеховую, производственную и полную себестоимость;

 основную и вспомогательную.

4. Производственная себестоимость – это:

 затраты цеха на изготовлении продукции;

 сумма производственных затрат цеха и общезаводских расходов, которые включают расходы по управлению предприятием;

 затраты на производство и реализацию продукции.
5. Под цеховой себестоимостью понимаются:
 затраты цеха на изготовлении продукции;
 сумма производственных затрат цеха и общезаводских расходов, которые включают расходы по управлению предприятием;
 затраты на производство и реализацию продукции.
6. Затраты непосредственно относимые на единицу выпускаемой продукции являются:
: Косвенными.
: Прямыми.
: Переменными.
: Постоянными.
7. В долгосрочном периоде:
: Переменные издержки растут быстрее, чем постоянные.
: Все издержки являются постоянными.
: Все издержки являются переменными.
: Все издержки выступают как неявные.
8. Переменными затратами являются:
: Сырье и материалы.
: Цеховые расходы.
: Амортизация оборудования.
: Коммерческие расходы.
9. Статьи калькуляции, не включенные в производственную себестоимость:
: Цеховые расходы.
: Коммерческие расходы.
: Стоимость сырья и материалов.
: Основная заработная плата производственных рабочих.
10. Полная себестоимость больше производственной на величину:
: Коммерческих расходов.
: Цеховых расходов.
: Транспортных расходов.
: Прямых затрат.
11. Комиссионное вознаграждение, выплаченное производителем комиссионеру за нахождение покупателя отражается в:
: Затратах на сырье и материалы.
: Заработной плате производственных рабочих.
: Коммерческих расходах.
: Цеховых расходах.

Критерии оценивания:

Максимальное количество баллов (верное выполнение всех заданий) теста – **100 баллов**. Минимальный пороговый балл теста соответствует **70 баллам.**

Шкала оценивания теста представлена в таблице (с шагом оценивания 5 баллов):

Процент правильных ответов	Количество баллов	Оценка
96-100	100	отлично
91-95	95	отлично
86-90	90	отлично
81-85	85	хорошо
76-80	80	хорошо
71-75	75	удовлетворительно
66-70	70	удовлетворительно
0-65	0-65	неудовлетворительно

Примерные задания для выполнения контрольной работы № 1

Каждая контрольная работа содержит 3 типовые задания.

1. Определить расходы и себестоимость единицы продукции при изменении объема работы.
Исходные данные: расходы предприятия 1500 тыс. руб.; переменные расходы 35 %; себестоимость продукции 690 р./ед.; изменения объема работы - 4,2 %.
2. Определить маржинальный вклад по каждому виду работ, его критический объем при установленной структуре перевозок.
Исходные данные:

Доля грузовых перевозок 87,5 %;
Доля пассажирских перевозок дальнего сообщения 8,6 %;
Доля пассажирских перевозок пригородного сообщения 3,9 %;
Доходная ставка грузовых перевозок 249,325 коп/10ткм.;
Доходная ставка пассажирских перевозок дальнего сообщения 510,128 коп/10ткм.;
Доходная ставка пассажирских перевозок пригородного сообщения 81,250 коп/10ткм.;
Себестоимость грузовых перевозок в части зависящих расходов 44,837 коп/10ткм.;
Себестоимость пассажирских перевозок дальнего сообщения в части зависящих расходов 254,125 коп/10ткм.;
Себестоимость пассажирских перевозок пригородного сообщения в части зависящих расходов 89,152 коп/10ткм.;
Постоянные расходы 380 млн. руб.

3. Составьте плановую калькуляцию и определите структуру свободной отпускной цены костюма мужского. Расчет стоимости сырья и материалов производится на основе данных таблицы:

Сырье и материалы	Норма, м.	Цена, руб./м.	Сумма, руб.
Ткань верха	4,05	134,2	
Подкладка шелковая	1,83	22,1	
Подкладка х/бумажная	1,77	11,3	
Фурнитура	-	-	4,5
Плечики	-	-	3,0
Корсажная тесьма	-	-	1,0
Заготовительные расходы	-	-	1,0
Возвратные отходы	-	-	1,1
Итого:	-	-	

Исходные данные для расчета:
– основная заработная плата производственных рабочих – 13,5 руб.;
– дополнительная заработная плата – 20 % от основной з/платы;
– страховые взносы – 30 % от основной и дополнительной з/платы;
– накладные расходы – 60 % от основной заработной платы производственных рабочих;
– коммерческие расходы – 0,2 % от производственной себестоимости;
– свободная отпускная цена костюма с НДС – 824,3 руб.
– НДС – 18 % от свободной отпускной цены (без НДС).

Критерии оценивания:

Максимальное количество баллов (верное выполнение всех заданий) – **100 баллов**. Минимальный пороговый балл контрольной работы соответствует **70 баллам.** Верное выполнение всех заданий оценивается 100 баллами. Частично правильные решения заданий 1-3 оцениваются в 70-95 баллов в зависимости от полноты решения и наличия ошибок. За неверное выполнение 1 задания и частично правильное выполнение 2 и 3 заданий проставляется 50-65 баллов в зависимости от допущенных ошибок. За неверное решение 1-2 заданий и частично правильное выполнение 3 задания выставляется 0-45 баллов в зависимости от допущенных ошибок.

Таблица соответствия количества баллов выставляемой оценке (с шагом оценивания 5 баллов):

Количество баллов	0-65	70-75	80-85	90-100
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Примерные задания для выполнения контрольной работы № 2

Каждая контрольная работа содержит 3 задания.

1. Планирование и нормирование отдельных расходов предприятия.
2. Статистические бюджеты.
3. Гибкие бюджеты.
4. Плановая и нормативная калькуляция, методика их составления.
5. Сущность себестоимости и особенности ее формирования в современных условиях управления.
6. Роль калькулирования себестоимости продукции в управлении производством.
7. Технико-экономические факторы, влияющие на учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в промышленности.
8. Влияние особенностей технологии и организации производства на калькулирование себестоимости (отрасль производства по выбору студента).

Критерии оценивания:

Максимальное количество баллов (верное выполнение всех заданий) – **100 баллов**. Минимальный пороговый балл контрольной работы соответствует **70 баллам.** Верное выполнение всех заданий оценивается 100 баллами. Частично правильные решения заданий 1-3 оцениваются в 70-95

баллов в зависимости от полноты решения и наличия ошибок. За неверное выполнение 1 задания и частично правильное выполнение 2 и 3 заданий проставляется 50-65 баллов в зависимости от допущенных ошибок. За неверное решение 1-2 заданий и частично правильное выполнение 3 задания выставляется 0-45 баллов в зависимости от допущенных ошибок.

Таблица соответствия количества баллов выставляемой оценке (с шагом оценивания 5 баллов):

Количество баллов	0-65	70-75	80-85	90-100
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Задание для практической работы № 1

Заполнить ведомость сводного учета затрат на производство и составить отчетную калькуляцию на готовую ткань.

Исходные данные:

Остаток незавершенного производства на начало месяца:

1. Сырье и основные материалы - 28 560 тыс. руб.

в т. ч. по ткани 544 - 18 240 тыс. руб.

по ткани 545 - 10 320 тыс. руб.

2. Вспомогательные материалы - 25 тыс. руб.
3. Топливо и энергия на технологические цели - 35 тыс. руб.
4. Основная заработная плата производственных рабочих - 30 тыс. руб.
5. Дополнительная заработная плата производственных рабочих - 2 тыс. руб.
6. Отчисление на социальное страхование - 3 тыс. руб.
7. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 65 тыс. руб.
8. Цеховые расходы - 28 тыс. руб.
9. Общефабричные расходы - 14 тыс. руб.
10. Прочие производственные расходы - 2 тыс. руб.

2. Списано сырья и основных материалов на производство ткани артикула 544 – 129 040 тыс. руб., ткани артикула 545 – 80 820 тыс. руб., получено из производства возвратных отходов по ткани 544 –55 тыс. руб., ткани 545 – 30 тыс. руб.

На производство готовых тканей в течение месяца списаны: вспомогательные мате-риалы – 390 тыс. руб.; топливо и энергия на технологические цели – 523 тыс. руб.; основ-ная заработная плата производственных рабочих – 580 тыс. руб.; дополнительная заработная плата производственных рабочих – 34 тыс. руб.; отчисление на социальное страхование – 52 тыс. руб.; расходы на подготовку и освоение производства – 96 тыс. руб.; расходы на содержание и эксплуатацию оборудования – 1 097 тыс. руб.; цеховые расходы – 480 тыс. руб.; общефабричные расходы – 335 тыс. руб.; прочие производственные расходы – 34 тыс. руб.; внепроизводственные расходы – 48 тыс. руб..

3. В незавершенном производстве на конец месяца числилось ткани артикула 544 – 3 350 м, артикула 545 – 1 430 м; процент выхода готовых тканей из суровья по обоим артикулам составляет 94.

Цены на суровье и угары:

1. Ткань 544 - 5,60 руб./м
2. Ткань 545 - 6,45 руб./м
3. Весовой лоскут - 0,31 руб./кг
4. Кноп стригальный - 0,20 руб./кг

4. Произведено за месяц готовых тканей артикула 544 – 21 850 м, артикула 545 – 12 020 м.

База распределения косвенных расходов:

Наименование	Единица измерения	Ткань артикула 544	Ткань артикула 545
1. Расход суровья	м.	23 000	12 520
2. Выпуск готовых тканей	кг	9 310	4 530
3. Комплексная сдельная расценка	руб.	1,50	1,65
4. Сметная ставка расходов на со-держание и эксплуатацию оборудования	-	3,00	3,15

Защита работы производится на одном из практических занятий.

Максимальное количество баллов (верное выполнение всех заданий) – **100 баллов**. Минимальный пороговый балл соответствует **70 баллам.**

Критерии оценивания:

– 90-100 баллов (в зависимости от полноты решения и наличия ошибок) выставляется студенту, если в работе достигнуты все результаты, указанные в задании, а при защите студент проявил отличное владение материалом работы и способность аргументировано отвечать на поставленные вопросы по теме работы;

– 80-85 баллов (в зависимости от допущенных ошибок) выставляется студенту, если в работе достигнуты все результаты, указанные в задании и при защите студент проявил хорошее владение материалом работы и способность аргументировано отвечать на поставленные вопросы по теме работы;

– 70-75 баллов (в зависимости от допущенных ошибок) выставляется студенту, если в работе содержатся неточности и упущения, не позволившие, в полной мере, достигнуть необходимых результатов, а при защите работы студент проявил недостаточное владение материалом и не смог аргументировано отвечать на поставленные вопросы;

– 0-65 баллов выставляется студенту, если в работе не достигнуты результаты, указанные в задании, а при защите студент проявил неудовлетворительное владение материалом работы и не смог ответить на большинство поставленных вопросов по теме работы.

Таблица соответствия количества баллов выставляемой оценке (с шагом оценивания 5 баллов):

Количество баллов	0-65	70-75	80-85	90-100
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

1. Понятие затрат, себестоимости, фактической себестоимости и расчетной себестоимости, их отличие.
2. Классификация затрат по степени однородности.
3. Классификация затрат по виду производства.
4. Классификация затрат по степени участия в процессе производства.
5. Классификация затрат по способам включения в себестоимость.
6. Понятие прямых и косвенных затрат.
7. Калькуляция себестоимости: понятие основные статьи калькуляции.
8. Особенности калькуляции затрат на продукцию угледобывающего предприятия.
9. Особенности калькуляции затрат на машиностроительную продукцию.
10. Особенности калькуляции затрат на химическую продукцию.
11. Особенности калькуляции затрат на социальные и посреднические услуги.
12. Плановая и нормативная калькуляция, методика их составления.
13. Сущность себестоимости и особенности ее формирования в современных условиях управления.
14. Технико-экономические факторы, влияющие на учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в промышленности.
15. Планирование и нормирование отдельных расходов предприятия.

16. Основы бюджетирования: бюджет расходов.5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Калькулирование затрат на производство» проводится в соответствии с ООП и является обязательной.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Калькулирование затрат на производство» проводится в соответствии с учебным планом в виде зачета.

Студент допускается к зачету по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения тестов, контрольных работ. В случае наличия учебной задолженности студент отрабатывает пропущенные занятия в форме, предложенной преподавателем.

Итоговая оценка по дисциплине складывается из суммарной оценки за текущий контроль и оценки итоговых знаний в ходе проведения зачета.

Зачет принимает лектор. Зачет проводится в устной форме по вопросам, на подготовку которых выделяется 1 академический час. В процессе ответа студента использование дополнительной методической литературы, мобильных устройств связи и других источников информации не допускается.

Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного рабочей программой дисциплины.

Зачет выставляется студенту, если он последовательно, четко и логически стройно излагает материал, свободно ориентируется во взаимосвязях и закономерностях по тематике вопроса; аналитического материала достаточно для формулирования выводов и рекомендаций.