21.05.04.06.Б1.В-2016-РП

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ ..
«____»_____ 20__ г.

Фонд оценочных средств дисциплины

Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых

Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация / направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых

Присваиваемая квалификация
"Горный инженер (специалист)"

Формы обучения
заочная

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
	экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых	капитальные вложения, себестоимость продукции. оценка экономической эффективности инвестиционных проектов	ПК-13 ПСК-6.3	знать:основы маркетинга и его отраслевые особенности; уметь: производить анализ затрат для реализации технологических процессов; владеть: методиками анализа эффективности использования ресурсов предприятия. знать: принципы проектирования технологических схем обогатительного производства и выбора основного и вспомогательного обогатительного оборудования уметь: производить оценку экономического эффекта и экологического ущерба от деятельности обогатительного производства владеть: методами обоснования оптимальных технологических параметров обогатительного производства	опрос по контрольным вопросам опрос по контрольным вопросам

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль производится в форме опроса. С учетом разделов и тем занятий, предусматривается проведение 4 опросов. Студенту необходимо ответить на 1 вопрос по каждой из тем, выносимых на контроль знаний.

Пример содержания опроса.

1. Опрос по темам «Себестоимость производства и реализации продукции», «Основные производственные фонды» и «Оборотные средства».

Контрольные вопросы для опроса

1. Понятие себестоимости продукции, виды себестоимости.
2. Классификация затрат на производство и реализацию продукции по основным

классификационным признакам.

3. Условно-постоянные и условно-переменные затраты

4. Структура себестоимости на обогатительной фабрике.

5. Понятие основных производственных фондов, классификация основных производственных фондов в зависимости от их участия в производственном процессе, по их назначению.

6. Учет основных фондов: первоначальная стоимость, восстановительная стоимость, остаточная стоимость.

7. Показатели, характеризующие состояние основных фондов и порядок их расчета.

8. Амортизационные отчисления: понятие, методы начисления амортизации.

9. Понятие оборотных средств, их состав и структура на обогатительных фабриках.

10. Источники финансирования оборотных средств.

11. Нормирование оборотных средств.

12. Определение потребности в оборотных средствах.

Шкала оценивания результатов опроса:

Оценка	Критерий оценивания
менее 50 баллов	Не способен излагать материал последовательно, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания. Не способен продолжить обучение без дополнительных занятий.
50-70 баллов	Способен применить знания только основного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки. Допускает нарушения логической последовательности в изложении программного материала. Имеются затруднения с выводами. Способен к решению конкретных практических задач из числа предусмотренных рабочей программой
71-90 баллов	Способен логично мыслить, системно выстраивает изложение материала, излагает его, не допуская существенных неточностей. Способен эффективно применять теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Допускает единичные ошибки в решении проблем.
более 91 балла	Свободно и уверенно оперирует предоставленной информацией, отлично владеет навыками анализа и синтеза информации, знает все основные методы решения проблем, предусмотренные учебной программой, знает типичные ошибки и возможные сложности при решении той или иной проблемы и способен выбрать и эффективно применить адекватный метод решения конкретной проблемы. Способен легко ориентироваться при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета.

Вопросы к зачету

1. Понятие себестоимости продукции, виды себестоимости.

2. Классификация затрат на производство и реализацию продукции по основным классификационным признакам.

3. Условно-постоянные и условно-переменные затраты

4. Структура себестоимости на обогатительной фабрике.

5. Понятие основных производственных фондов, классификация основных производственных фондов в зависимости от их участия в производственном процессе, по их назначению.

6. Учет основных фондов: первоначальная стоимость, восстановительная стоимость, остаточная стоимость.

7. Показатели, характеризующие состояние основных фондов и порядок их расчета.

8. Амортизационные отчисления: понятие, методы начисления амортизации.

9. Понятие оборотных средств, их состав и структура на обогатительных фабриках.

10. Источники финансирования оборотных средств.

11. Нормирование оборотных средств.

12. Определение потребности в оборотных средствах.

13. Понятие трудовых ресурсов.

14. Классификация персонала предприятия.

15. Структура персонала обогатительной фабрики.

16. Показатели численности работников и способы их расчета.

17. Расчет коэффициента списочного состава рабочих обогатительной фабрики при различных режимах работы подразделений обогатительной фабрики.

18. Методика расчета явочной численности рабочих в смену, сутки в основном производстве,

вспомогательных и обсуживающих
участках обогатительной фабрики.
19. Порядок расчета численности работников обогатительной
фабрики по другим категориям персонала.
20. Показатели производительности труда и способы их расчета.
21. Методика расчета сметы затрат на производство концентра-та.
22. Материальные затраты на обогащение угля: состав и порядок расчета.
23. Порядок расчета затрат на сырье.
24. Методика расчета затрат на вспомогательные материалы: магнетит, реагенты, флокулянты, ГСМ и др.
25. Порядок расчет затрат на электроэнергию.
26. Расчет затрат на запасные части для ремонта оборудования.
27. Виды вспомогательных материалов, используемых при обогащении угля и порядок расчета их расхода по процессу.
28. Количественные особенности использования производственных ресурсов в различных способах обогащения угля.
29. Алгоритм сравнительного анализа текущих затрат при различных методах обогащения угля.
30. Расчет удельных затрат на 1т товарной продукции.
31. Расчет структуры затрат по экономическим элементам при различных технологиях обогащения.
32. Факторный анализ изменения затрат при различных технологиях обогащения.
33. Порядок расчета элемента затраты на оплату труда.
34. Структура единого социального налога, ставки налога.
35. Порядок расчета элемента отчисления на социальные нужды.
36. Порядок расчета элемента амортизация основных фондов.
37. Состав затрат по элементу прочие затраты.
38. Порядок расчета элемента прочие затраты.
39. Алгоритм сравнительного анализа текущих затрат при различных методах обогащения угля.
40. Расчет структуры затрат по экономическим элементам при различных технологиях обогащения.
41. Количественные особенности использования производственных ресурсов при различных способах обогащения угля.
42. Понятие и порядок расчета дохода от реализации товарной продукции обогатительной фабрики.
43. Понятие и порядок расчета прибыли от продаж, чистой прибыли.
44. Точка безубыточности предприятия и порядок ее расчета.
45. Показатели рентабельности: понятие, порядок расчета.
46. Чистый денежный поток и порядок его формирования.
47. Расчет дисконтированного денежного потока. Коэффициент дисконтирования. Цена капитала.
48. Чистый приведенный доход и порядок его расчета.
49. Внутренняя норма прибыли (доходности) проекта и порядок ее расчета.
50. Индекс рентабельности инвестиций.
51. Срок окупаемости инвестиционного проекта и порядок его расчета

Шкала оценивания при проведении зачета

Оценка	Критерий оценивания
Зачтено	Способен логично мыслить, системно выстраивает изложение материала, излагает его, не допуская существенных неточностей. Способен эффективно применять теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не допускает либо допускает единичные ошибки в решении проблем.
Не зачтено	Не способен излагать материал последовательно, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания. Не способен продолжить обучение без дополнительных занятий.

2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Положение №Ип-02-12 "О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся КузГТУ" от 14.11.2016 г.