

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 01.06.2023
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования

«Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского»
ЗГУ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ¹
по дисциплине

«Экономическая оценка технических решений в металлургии»

Факультет: Горно-технологический (ГТФ)

Направление подготовки: 22.04.02 «Металлургия»

Направленность (профиль): Металлургия цветных металлов

Уровень образования: магистратура

Кафедра «Металлургии цветных металлов»
наименование кафедры

Разработчик ФОС:

Доцент кафедры МЦМ, к.т.н.

(должность, степень, ученое звание)

(подпись)

Л.В. Крупнов

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 9 от «20» 05 2023 г.

Заведующий кафедрой

А.А. Черемисин

¹ В данном документе представлены типовые оценочные средства. Полный комплект оценочных средств, включающий все варианты заданий (тестов, контрольных работ и др.), предлагаемых обучающемуся, хранится на кафедре в бумажном и электронном виде.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),
соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения
Профессиональные компетенции	
ПК-2 Способен определять объекты для использования прогрессивных технологий в металлургическом производстве	ПК-2.2 Оценивает экономическую целесообразность применения технологических процессов в металлургии

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Основные методы гидрометаллургической переработки рудного сырья	ПК-2	Тестовые задания	Решение теста
Классификация экстрагентов	ПК-2	Тестовые задания	Решение теста
Основные методы электрометаллургической переработки рудного сырья	ПК-2	Тестовые задания	Решение теста
Закономерности реальных процессов экстракции	ПК-2	Тестовые задания	Решение теста
Экстракция катионнообменными, анионообменными и смесями	ПК-2	Тестовые задания	Решение теста
Ионитные процессы	ПК-2	Тестовые задания	Решение теста
Проблемы, возникающие при переработке руд цветных металлов гидрометаллургическими методами и способы нахождения необходимых решений	ПК-2	Тестовые задания	Решение теста
Зачет (очная, заочная форма обучения)	ПК-2	Решение всех тестовых заданий по темам	Решение всех тестовых заданий по темам

Экзамен (заочная форма обучения)	ПК-2	Тестовые задания	Решение теста
----------------------------------	------	------------------	---------------

1 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, представлены в виде технологической карты дисциплины (таблица 3).

Таблица 3 – Технологическая карта

	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания
Промежуточная аттестация в форме «Зачета» (для очной и заочной формы обучения)				
	Тестовые задания	В течение обучения по дисциплине	от 0 до 5 баллов	Зачет/Незачет
	ИТОГО:	-	___ баллов	-
Критерии оценки результатов обучения по дисциплине: Пороговый (минимальный) уровень для аттестации в форме зачета – 75 % от максимально возможной суммы баллов Зачет выставляется при сдаче студентом всех тестовых заданий				

	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания
Промежуточная аттестация в форме «Экзамен» (для заочной формы обучения)				
	Тестовые задания	Решение теста	от 0 до 10 баллов по критериям	Оценка от 2 до 5
	ИТОГО:	-	___ баллов	-
Критерии оценки результатов обучения по дисциплине: 0 – 64 % от максимально возможной суммы баллов – «неудовлетворительно» (недостаточный уровень для промежуточной аттестации по дисциплине); 65 – 74 % от максимально возможной суммы баллов – «удовлетворительно» (пороговый (минимальный) уровень); 75 – 84 % от максимально возможной суммы баллов – «хорошо» (средний уровень); 85 – 100 % от максимально возможной суммы баллов – «отлично» (высокий (максимальный) уровень)				

2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

2.1 Задания для текущего контроля успеваемости

1. Предприятие — это самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный предпринимателем или объединением предпринимателей для...
 - а) производства продукции, выполнения работ и оказания услуг
 - б) удовлетворения общественных потребностей;
 - в) получения прибыли
 - г) производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли

2. Для регистрации вновь создаваемого предприятия необходимо представление следующих документов:
 - а) заявления учредителя (или учредителей) и устава предприятия
 - б) постановления собрания и договора учредителей о создании предприятия
 - в) свидетельства об уплате государственной пошлины
 - г) заявления учредителя (или учредителей), устава предприятия, постановления собрания и договора учредителей о создании предприятия и свидетельства об уплате государственной пошлины

3. Решение каких вопросов входит в задачу учредительной конференции акционерного общества (АО)?
 - а) создание акционерного общества и утверждение устава АО
 - б) размер уставного фонда после завершения подписки на акции
 - в) выборы руководящих органов АО
 - г) создание акционерного общества, утверждение устава общества, размера уставного фонда после завершения подписки на акции, выборы руководящих органов акционерного общества и др

4. При изменении базы распределения косвенных расходов себестоимость продукции...
 - а) увеличивается
 - б) изменяется непредсказуемо
 - в) не изменяется
 - г) уменьшается

5. При индивидуальной форме предпринимательства предприниматель...
 - а) действует на свой страх и риск;
 - б) делит ответственность с партнерами по предприятию;
 - в) все ответы верны;
 - г) все ответы неверны

6. На каком предприятии происходит расширение производства и понижение цены продукта до уровня, соответствующего издержкам производства?
 - а) на предприятии-монополисте
 - б) на конкурентном предприятии
 - в) все ответы верны
 - г) все ответы неверны

7. Что можно отнести к важнейшим чертам предпринимательства?
 - а) самостоятельность и независимость;
 - б) экономическую заинтересованность;
 - в) хозяйственный риск и ответственность;
 - г) все ответы верны.

8. Хозяйственные товарищества и общества могут создаваться в форме...

- а) полного товарищества и товарищества на вере (коммандитного товарищества)
 - б) акционерного общества, общества с ограниченной или с дополнительной ответственностью
 - в) производственного кооператива (артели)
 - г) все ответы верны
9. В планировании прибыли используются...
- а) метод прямого счета и аналитический;
 - б) метод, основанный на эффекте операционного рычага (CVP-анализ);
 - в) экономико-математические методы.
 - г) все ответы верны
10. Дочерним хозяйственным обществом признается...
- а) другое хозяйственное общество или товарищество, которое в силу преобладающего участия в его уставном капитале, либо в соответствии с заключенным между ними договором, либо иным образом имеет возможность определять решения, принимаемые таким обществом
 - б) другое общество, имеющее более 20% голосующих акций акционерного общества или более 20% уставного капитала общества с ограниченной ответственностью
 - в) все ответы верны
 - г) все ответы неверны
11. Производственным кооперативом (артелью) признается...
- а) общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций
 - б) добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии и объединении его членами (участниками) имущественных паевых взносов
 - в) все ответы верны
 - г) все ответы неверны
12. Государственным или муниципальным унитарным предприятием признается...
- а) коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество
 - б) некоммерческая организация, представляющая добровольное объединение граждан и юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных и иных потребностей участников, осуществляемое путем объединения его членами имущественных взносов
 - в) все ответы верны
 - г) все ответы неверны
13. Для того чтобы ценная бумага могла котироваться на бирже, она должна...
- а) пройти процедуру листинга
 - б) пройти процедуру делистинга
 - в) иметь рейтинг не хуже определенной категории
 - г) все варианты ответов неверные
14. В уставном капитале акционерного общества доля привилегированных акций не должна превышать...
- а) 10%
 - б) 25%
 - в) 35%

- г) 50%
15. Система косвенно-сдельной оплаты труда используется для...
- а) основных производственных рабочих
 - б) вспомогательных рабочих, занятых обслуживанием оборудования
 - в) специалистов
 - г) административно-управленческого персонала
16. Бесплатное размещение акций среди всех существующих акционеров пропорционально количеству уже имеющихся у них акций на равных основаниях называется...
- а) бонусной эмиссией;
 - б) дополнительной эмиссией;
 - в) сплитом;
 - г) консолидацией.
17. Реальная процентная ставка отличается от номинальной...
- а) на значение коэффициента а;
 - б) на значение коэффициента б;
 - в) на вычет темпов инфляции;
 - г) не отличается ничем.
18. «Оборонительными» акциями называются...
- а) акции крупных компаний с высокими инвестиционными качествами, которые позволяют не допустить падение цены даже при падающем рынке;
 - б) акции — лидеры групп акций, оказывающие влияние на всю группу;
 - в) акции мощных кредитоспособных компаний, имеющих значительную капитализацию и стабильное положение на рынке;
 - г) акции, являющиеся лидерами по росту курсовой стоимости;
 - д) все варианты ответов неверные.
19. Держателей акций в акционерном обществе, чей пакет не является контрольным, называют...
- а) мажоритарными акционерами;
 - б) миноритарными акционерами;
 - в) депозитарными акционерами;
 - г) флюоральными акционерами.
20. На предприятиях, где четко организован учет изменений фактических затрат каждого вида ресурсов на единицу конкретного вида продукции массового производства, используется...
- а) метод прямого счета калькулирования себестоимости продукции;
 - б) нормативный метод калькулирования себестоимости продукции;
 - в) расчетно-аналитический метод калькулирования себестоимости продукции
21. Цеховая себестоимость ... производственной
- а) Всегда равна
 - б) Никак не соотносится
 - в) меньше
 - г) больше
22. К «голубым фишкам» относятся...
- а) акции, являющиеся лидерами по росту курсовой стоимости;

- б) акции мощных кредитоспособных компаний, имеющих значительную капитализацию и стабильное положение на рынке;
 - в) акции — лидеры групп акций, оказывающие влияние на всю группу;
 - г) акции крупных компаний с высокими инвестиционными качествами, которые позволяют не допустить падение цены даже при падающем рынке.
23. Тарифные сетки, устанавливающие дифференциацию в оплате труда с учетом разряда работы и отраслевой принадлежности предприятия, включают в себя...
- а) тарифно-квалификационный справочник и тарифную систему
 - б) тарифные разряды и тарифные коэффициенты
 - в) тарифно-квалификационный справочник и тарифные разряды
 - г) тарифные ставки и районные коэффициенты
24. Сдельная оплата труда стимулирует...
- а) объем товарооборота
 - б) присутствие на рабочем месте
 - в) качество обслуживания покупателей
 - г) инновационную деятельность
25. Понятие «оборотные средства предприятия» — это...
- а) основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты собственного производства, покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия;
 - б) часть средств производства, которые участвуют в производственном цикле один раз и полностью переносят свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции;
 - в) средства производства, многократно участвующие в процессе производства и постепенно переносящие свою стоимость на себестоимость выпускаемой продукции;
 - г) орудия труда, многократно участвующие в производственном цикле и переносящие свою стоимость на себестоимость изготавливаемой продукции не сразу, а по частям, по мере изнашивания.
26. В состав оборотных производственных средств предприятия входят материально-вещественные элементы:
- а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов;
 - б) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи;
 - в) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия;
 - г) прибыль предприятия, задолженность поставщикам
27. К оборотным средствам относятся...
- а) материальные ресурсы предприятия;
 - б) готовые изделия на складе предприятия; продукция отгруженная, находящаяся в пути; денежные средства; средства в незаконченных расчетах; краткосрочные финансовые вложения;
 - в) готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе;
 - г) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения.
28. В состав оборотных средств предприятия входят...
- а) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе;
 - б) оборотные средства и средства обращения;

- в) незавершенное производство, готовая продукция на складе;
 - г) производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов, средства обращения.
29. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризуют...
- а) размер реализованной продукции, приходящейся на 1 руб. производственных фондов;
 - б) средняя длительность одного оборота оборотных средств;
 - в) количество оборотов оборотных средств за соответствующий отчетный период;
 - г) уровень технической оснащенности труда.
30. Материальные затраты представляют собой
- а) расходы на оплату труда производственного персонала предприятия
 - б) стоимость приобретаемых со стороны для производства продукции
 - в) сырьё и материалов, комплектующих изделий и полуфабрикатов
 - г) отчисления на социальные нужды
31. Эффективность использования оборотных средств характеризуют...
- а) прибыль, рентабельность производства;
 - б) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;
 - в) фондоотдача, фондоемкость продукции;
 - г) фондовооруженность труда.
32. Предельные издержки производства определяются как
- а) отношение суммы валовых издержек к объему реализуемого товара
 - б) прирост издержек при увеличении производства на единицу продукции
 - в) затраты цеха на выполнение технологических операций
 - г) сумма постоянных и переменных издержек фирмы
33. Период оборота оборотных средств характеризуют...
- а) время нахождения оборотных производственных фондов в запасах и незавершенном производстве;
 - б) время прохождения оборотными средствами стадий приобретения, производства и реализации продукции;
 - в) средняя скорость движения оборотных средств;
 - г) количество дней, за которое совершается полный оборот.
34. Период оборота оборотных средств характеризуют...
- а) время нахождения оборотных производственных фондов в запасах и незавершенном производстве;
 - б) время прохождения оборотными средствами стадий приобретения, производства и реализации продукции;
 - в) средняя скорость движения оборотных средств;
 - г) количество дней, за которое совершается полный оборот.
35. Определите, какие из показателей необходимы для нормирования оборотных средств, находящихся в производственных запасах; в запасах готовой продукции.
- а) суточный расход материала;
 - б) суточный выпуск готовой продукции;
 - в) оба ответа верные
 - г) оба ответа неверные

36. Условием применения повременной оплаты труда является...
- а) наличие ограниченной номенклатуры работ
 - б) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции
 - в) невозможность точного учета выполняемых работ
 - г) наличие количественных показателей работ
37. Что из перечисленного относится к производственным запасам, незавершенной продукции и оборотным средствам?
- а) приспособления, изготавливаемые для производства новой продукции в следующем году;
 - б) запасы металлорежущего инструмента сроком службы до одного года;
 - в) купленные на рынке полуфабрикаты для заготовительного цеха;
 - г) средства на расчетном счете для выплаты поставщикам за сырье.
38. Что из перечисленного относится к нормируемым оборотным средствам?
- а) все производственные запасы;
 - б) все оборотные производственные фонды;
 - в) все оборотные средства предприятия;
 - г) оборотные производственные фонды плюс готовая продукция на складе.
39. В директивном порядке нормируются...
- а) затраты на оплату труда
 - б) затраты на ремонт
 - в) затраты на топливо
 - г) расходы на естественную убыль
40. Что произойдет с коэффициентом оборачиваемости оборотных средств, если объем реализации и норматив оборотных средств вырастут на одну и ту же величину, например на 10%?
- а) уменьшится;
 - б) увеличится;
 - в) не изменится;
 - г) все ответы верны.
41. На изменение себестоимости продукции могут оказать влияние факторы, не зависящие от работы предприятия:
- а) рост цен на электроэнергию и топливо;
 - б) изменение налогообложения;
 - в) изменение требований к состоянию окружающей среды;
 - г) все вышеперечисленное
42. Критический объем – это объем продаж, при котором
- а) маржинальный доход равен выручке
 - б) маржинальный доход равен прибыли
 - в) прибыль равна доходу
 - г) маржинальный доход равен постоянным затратам
43. Для целей планирования, учета и калькулирования затраты на производство продукции классифицируются по...
- а) виду производства;
 - б) виду продукции;
 - в) виду расходов;
 - г) по времени возникновения затрат.

44. К методу материального стимулирования инновационной деятельности работников предприятия относится...
- а) премирование за внеурочную работу
 - б) увеличение заработной платы
 - в) премирование изобретений
 - г) премирование за работу без брака
45. Повременная оплата труда стимулирует...
- а) объем товарооборота
 - б) присутствие на рабочем месте
 - в) качество обслуживания покупателей
 - г) инновационную деятельность
46. «Премияльными» акциями называются...
- а) акции, распределяемые в качестве дополнения к заработной плате и дающие право лишь на получение части прибыли
 - б) акции — лидеры групп акций, оказывающие влияние на всю группу;
 - в) акции мощных кредитоспособных компаний, имеющих значительную капитализацию и стабильное положение на рынке;
 - г) акции крупных компаний с высокими инвестиционными качествами, которые позволяют не допустить падение цены даже при падающем рынке.
47. Величина уставного капитала ОАО должна составлять не менее...
- а) 100 минимальных окладов;
 - б) 1000 минимальных окладов;
 - в) 50 минимальных окладов;
 - г) законодательно не ограничена.
48. Величина уставного капитала ЗАО должна составлять не менее...
- а) 50 минимальных окладов;
 - б) 25 минимальных окладов;
 - в) 100 минимальных окладов;
 - г) законодательно не ограничена.
49. Держатели обыкновенных акций имеют право...
- а) голоса при принятии различных решений;
 - б) на получение дивидендов;
 - в) все верно;
 - г) все неверно.
50. Количество акционеров в закрытом АО не должно быть более...
- а) 100 участников;
 - б) 150 участников;
 - в) 50 участников;
 - г) все предыдущие варианты ответов неверные.
51. В состав основных производственных фондов (ОПФ) предприятия включаются материально-вещественные элементы:
- а) здания, сооружения, передаточные устройства, транспортные средства;
 - б) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование (в том числе силовые машины и оборудование, рабочие машины и оборудование, лабораторное оборудование, измерительные и регулирующие приборы и

- устройства, вычислительная техника, прочие машины и оборудование), незавершенное производство, инструменты и приспособления, транспортные средства;
- в) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование (в том числе силовые машины и оборудование, рабочие машины и оборудование, оборудование, лабораторное оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, прочие машины и оборудование), транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь;
- г) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, запасы сырья и материалов, производственный и хозяйственный инвентарь.
52. Моральный износ второго рода характеризует:
- а) постепенная утрата основными фондами своей первоначальной стоимости в результате их изнашивания в процессе эксплуатации;
- б) уменьшение стоимости машин и оборудования в результате выпуска таких же, но более дешевых видов техники;
- в) уменьшение стоимости машин и оборудования в результате выпуска значительно лучших по полезности машин и оборудования;
- г) уменьшение стоимости основных фондов в результате их разрушения под воздействием природных условий.
53. Уровень использования основных производственных фондов характеризуют...
- а) рентабельность, прибыль;
- б) фондоотдача, фондоемкость;
- в) фондовооруженность труда рабочих;
- г) коэффициент сменности.
54. Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризуют...
- а) фондоотдача, фондоемкость;
- б) коэффициент сменности, коэффициент экстенсивного использования оборудования;
- в) фондовооруженность труда;
- г) рентабельность производства.
55. На снижение себестоимости влияет...
- а) повышение качества сырья;
- б) улучшение организации производства;
- в) экономия трудовых и материальных ресурсов.
- г) все вышеперечисленное
56. Показатель фондоотдачи характеризует...
- а) размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов;
- б) уровень технической оснащенности труда;
- в) удельные затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции;
- г) количество оборотов оборотных средств.
57. Амортизация основных фондов — это...
- а) износ основных фондов;
- б) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции;

- в) восстановление основных фондов;
- г) расходы на содержание основных фондов.

58. Верно/неверно:

- а) к основным производственным фондам относятся котельная, конвейерная линия, новый станок на складе, подъездные пути, здание дирекции завода;
- б) к основным непроизводственным фондам относятся жилой дом, столовая, бездействующий станок в цехе, мебель здравпункта;
- в) стоимость основных производственных фондов переносится на стоимость создаваемой продукции по частям;
- г) стоимость основных непроизводственных фондов переносится на стоимость создаваемой продукции полностью за один год;

59. Из перечисленного ниже к ОПФ относится:

- а) масло смазочное;
- б) подъездные пути;
- в) компьютерная программа;
- г) запасы основных материалов на складе.

60. Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия (цех, корпус) в результате приобретения, строительства оцениваются по _____

61. За высокую квалификацию и профессиональное мастерство работникам предприятия могут быть выплачены _____

62. Удельный вес потерь рабочего времени в фонде рабочего времени представляет собой _____

63. В основе бестарифной системы оплаты труда лежит _____

64. Затраты, относящиеся непосредственно к себестоимости конкретного вида продукции, называются _____

65. При выборе членов Совета директоров АО для учета мнения миноритарных акционеров используется система голосования _____

66. Акции, которые эмитенты могут выпускать дополнительно к размещенным, называются _____

67. Какие ценные бумаги относятся к долевым? _____

68. Интенсивное использование оборудования характеризует _____

69. Валовые издержки представляют собой _____

70. Затраты на управление и организацию производства являются _____

71. Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера называется _____

72. Ценные бумаги классифицируются на _____

73. Участники какой формы товарищества несут ответственность по его обязательствам всем принадлежащим им имуществом? _____

74. Сдельная расценка – это _____

75. Доход, который может получать акционер за счет части чистой прибыли текущего года акционерного общества, распределяемой между держателями акций в процентах или абсолютной сумме, называется _____

76. Рынок, на котором происходит обращение ценных бумаг — это _____

77. Затраты торгового предприятия, выраженные в денежной форме с момента приобретения материальных ценностей до момента реализации конечному потребителю – это _____

78. Сдельная заработная плата не зависит от _____

79. Дивидендный выход — это _____

80. Затраты, имеющие зависимость от объема производства, называются _____