

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 19.05.2022 14:53:31
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ
Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
экспертизы и управления недвижимостью,
горного дела
В.В. Бредихин
« _____ » _____ 2022г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
Для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине
Экономика и менеджмент горного производства
21.05.04 Горное дело специализация
«Открытые горные работы»

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ

Тема 1. Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности. Ценовая политика предприятия

Производственная задача №1.

Выполнить анализ динамики и структуры основных средств горного предприятия. Исходная информация для выполнения задания приведена в табл. 1.

Таблица 1 - Динамика стоимости основных производственных фондов

Наименование групп основных средств	Стоимость основных средств, млн. руб.	
	предыдущий период	отчетный период
Основные средства	8158253	8363524
Из них:		
- здания	1781239	1919756
- сооружения и передаточные устройства	1622078	1767505
- машины и оборудование	3464290	3510397
- транспортные средства	1209892	1100103
- прочие		

Тема 2. Себестоимость производства и реализации продукции

Производственная задача №2.

Определите, как изменится себестоимость 1 т угля при повышении производительности труда на 11,7 %, росте зарплаты в 1,15 раза, если полная себестоимость составляет 538,92 р./т, в том числе затраты на оплату труда (с отчислениями в страховые фонды) – 160,14 р./т. Задача. Определите, как изменилась себестоимость добычи угля в отчетном году по сравнению с предшествующим годом за счет изменения объема добычи. Исходные данные: добыча угля в предшествующем году составила 1867,2 тыс. т, в отчетном – 2073,5 тыс. т; себестоимость 1 т угля в предшествующем году – 469,1 р., из них 45 % составляют условно-постоянные расходы.

Задача 3. Себестоимость добычи 1 т угля в отчетном году составила 835,64 р., в том числе затраты на материалы (взрывчатые вещества, запчасти,

горюче-смазочные материалы и др.) 21,2 % от полной себестоимости. Планом предусмотрено снижение затрат на материалы на 4,1 %. Определите себестоимость 1 т угля в плановом году.

Задача 4. Определить относительное изменение себестоимости (валовых издержек) по элементам затрат, а также структуру себестоимости единицы продукции и ее изменение по исходным данным, приведенным в таблице 2, сделать выводы.

Тема 3. Основные средства предприятия. Оборотные средства

Производственная задача № 5.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений по способу уменьшаемого остатка: Исходные данные: стоимость приобретения основных фондов 100 млн. руб. Срок полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения - 2.

Производственная задача № 6.

Определите годовую норму амортизации горного оборудования, сумму амортизационных отчислений за год, а также остаточную стоимость оборудования, если цена приобретения – 8,59 млн р., транспортные расходы – 2,3 %, затраты на монтаж – 6,4 % от цены. Срок полезного использования оборудования – 7 лет, период эксплуатации 5 лет. Ликвидационная стоимость – 0,016 млн р.

Производственная задача № 7.

Стоимость основных фондов горного предприятия на начало года составила 866,4 млн. р. В течение года введено основных производственных фондов (млн р.): в феврале - 15,2; марте - 8,1; мае - 22,7; июле - 8,6; августе - 11,4; ноябре - 13,7; декабре - 30,1, из них в мае и декабре – новых. Одновременно выбытие основных производственных фондов составило (млн р.): в феврале - 3,4; марте - 7,9; апреле - 13,3; июне - 24,5; августе - 9,3; октябре - 5,5; ноябре - 16,7. Определите среднегодовую стоимость основных производственных фондов, стоимость основных производственных фондов на начало каждого квартала, а также коэффициенты обновления, выбытия, приращения и замещения.

Тема 4. Трудовые ресурсы предприятия

Производственная задача № 8.

Определить потребность в основных производственных рабочих. Исходные данные: Объем производства - 1200 тонн. Норма времени на одну тонну 40 часов. Потери времени – 36 дней, в том числе: очередные отпуска - 31, по болезни - 5 дней. Коэффициент сменности - 1,5; время смены – 8 часов.

Производственная задача № 9.

Определить потребность в инженерно-технических работниках. Исходные данные: объем производства - 1200 тонн. Норма времени на одну

тонну 40 часов. Норма обслуживания основных рабочих, удельный вес которых в общей численности ППП – 58 %, на одного вспомогательного работника - 7 человек. Потери времени – 36 дней, в том числе: очередные отпуска - 31, по болезни - 5 дней. Коэффициент сменности - 1,5; время смены - 8 часов. Доля ИТР в структуре ППП – 5,2 %.

Производственная задача № 10.

Определить уровень сменной выработки рабочего. Исходные данные: продолжительность смены 8 часов, потери по организационно-техническим причинам 40 мин. Норма времени на одну тонну составляет 0,6 часа, а коэффициент выполнения нормы времени 1,07.

Шкала оценивания – 5-балльная

Критерии оценивания:

5 баллов (или оценка «отлично») выставляется обучающемуся, если задача решена правильно, в установленное преподавателем время или с опережением времени, при этом обучающимся предложено оригинальное (нестандартное решение), или наиболее эффективное решение, или наиболее рациональное решение, или оптимальное решение.

4 балла (или оценка «хорошо») выставляется обучающемуся, если задача решена правильно, в установленное преподавателем время, типовым способом, допускается наличие несущественных недостатков.

3 балла (или оценка «удовлетворительно») выставляется обучающемуся, если при решении задачи допущены ошибки некритического характера и (или) превышено установлено преподавателем время.

2 балла (или оценка «неудовлетворительно») выставляется обучающемуся, если задача не решена или при ее решении допущены грубые ошибки.

1.2 ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

Тест по теме: «Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности. Ценовая политика предприятия».

1. По каким признакам классифицируются товарные рынки? –
все варианты верны
по территории
по организации торговли
по товарно-отраслевому
по региональному признаку
2. Какой ситуацией на рынке характеризуется устойчивая конъюнктура рынка?
стабильным уровнем сделок купли-продажи
пониженным уровнем сделок купли-продажи
внешним долгом
уровневенным уровнем сделок купли-продажи
нет правильного ответа
3. Когда из-за снижения цены на один вид продукции вследствие падения потребительского спроса, предприятие вынуждено поднимать цены на другой вид продукции? –
политика выравнивания цены
временная ценовая политика
региональная ценовая политика
политика высоких цен
нет правильного ответа
4. Согласно положению о составе затрат в себестоимость продукции включается несколько видов налоговых платежей –
все варианты верны
плата за землю
налог на развитие городского транспорта
отчисления в дорожные фонды
налог на добавочную стоимость
5. Процесс разработки управленческих решений состоит из:
все варианты верны
определение цели и формулирование проблемы
сбор информации и сбор альтернативных вариантов решений

оценка ограничений, выбор решения
оценка последствий принимаемого решения
6. Существует два понятия производственной мощности:
проектная и производственная мощность
цеховая и рентабельная мощность
качественная и количественная мощность
количественная и процентная мощность
нет правильного ответа

7. Амортизация основных производственных фондов определяется:
как произведение их первоначальной стоимости на норму амортизационных отчислений

как произведение их конечной стоимости на норму амортизационных отчислений

как разность их первоначальной стоимости на норму амортизационных отчислений

как сумма их конечной стоимости на норму амортизационных отчислений

нет правильного ответа

8. Расчет критериев экономической оценки эффективности инвестиций основывается на:

анализе дисконтированного денежного потока, формируемого по годам реализации проекта

анализе денежного потока, формируемого по последним двум годам реализации проекта

анализе денежной массы, формируемой по годам реализации проекта

анализе денежной массы, формируемой по месяцам реализации проекта

нет правильного ответа

9. Данный показатель является относительным, характеризующим уровень доходов на единицу инвестиционных затрат – это:

индекс рентабельности инвестиций

чистый приведенный доход

чистый дисконтированный доход

чистая денежная масса

нет правильного ответа

10. Чтобы обеспечить доход от инвестированных средств или хотя бы их окупаемость, необходимо:

чтобы чистая текущая стоимость денежного потока (PV) была больше авансированного капитала или равна ему ($PV \geq IC$)

чтобы чистая текущая стоимость денежного потока (PV) была меньше авансированного капитала или равна ему ($PV \leq IC$)

чтобы чистая текущая стоимость денежного потока (PV) была больше авансированного капитала ($PV > IC$)

чтобы чистая текущая стоимость денежного потока (PV) была не равна авансированного капитала ($PV \neq IC$)

нет правильного ответа

11. Результаты экономического анализа служат:

основой для выработки управленческих решений при планировании всех направлений производственно-хозяйственной деятельности

основой для выработки управленческих решений при планировании годовой бухгалтерской отчетности

основой для выработки управленческих решений при планировании инвестиционного пакета

для определения конфликтных ситуаций при сдаче декларации

нет правильного ответа

12. Все работники предприятия различных профессий и различной квалификации, занятые в производственном процессе, управлении и обслуживании, составляют:

трудовые ресурсы или персонал

промышленный персонал

производственный персонал

персонала, определяющий качество выпускаемой продукции

нет правильного ответа

13. Реально существующие, но не используемые или не полностью используемые возможности повышения производительности труда –**это:**

резервы роста производительности труда

производственная трудоемкость

трудоемкость обслуживания производства

коэффициент реального использования рабочего времени

нет правильного ответа

14. Компенсация за труд, соответствующая количеству и качеству выполненной работы. Размеры этой компенсации имеют количественные границы –**это:**

заработная плата

начисленные бонусы

трудодни

все варианты верны

нет правильного ответа

15. Стоимостная оценка основных фондов осуществляется следующим образом:

все варианты верны

по первоначальной стоимости (цене приобретения без налога на добавленную стоимость)

по восстановленной стоимости

по остаточной стоимости

нет правильного ответа

16. Постепенное перенесение стоимости изнашиваемых в процессе производства средств труда на себестоимость производимой продукции называется:

амортизацией

списочным коэффициентом

безубыточностью

основными средствами

нет правильного ответа

17. Данный показатель показывает долю стоимости основных производственных фондов, приходящихся на каждый рубль (или тонну) выпускаемой продукции:

- фондоёмкость
- фондовооруженность
- фондонакапливаемость
- фондоотдача

нет правильного ответа

18. Конечный финансовый результат предпринимательской деятельности предприятия в абсолютном выражении и представляет разницу между ценой продукции и ее себестоимостью:

- прибыль
- банкротство
- убыточность
- стабильность

нет правильного ответа

19. Разность между произведенной продукцией (или производственной мощностью предприятия) и точкой безубыточности называется:

- зоной безопасности предприятия
- прибыль от прочих видов деятельности
- безубыточный объем продаж
- средний уровень объема продаж
- нет правильного ответа

20. Рентабельность отдельного вида продукции зависит от:

цены, по которой продукция реализуется потребителю и себестоимости данного вида продукции

- себестоимости данного вида продукции
- бонусы, по которой продукция реализуется потребителю и себестоимости данного вида продукции
- акций, проводимых в магазинах
- нет правильного ответа

Тест по теме Себестоимость производства и реализации продукции

1. Под организационной структурой предприятия понимается:
деление предприятия на относительно самостоятельные подразделения
линейные структуры управления
двойственная структура подразделений предприятия
подразделения предприятия делятся на цеха
нет правильного ответа

2. Процесс менеджмента предполагает выполнение функций:
все варианты верны
планирования

организации
координации
мотивации и контроль

3. Процесс проектирования оргструктуры состоит из следующих этапов:

анализ действующей организационной структуры, разработка новой структуры

разработка управленческих решений
координация поставок продукции
все варианты верны
нет правильного ответа

4. основополагающие идеи и правила поведения руководителей по осуществлению управленческих функций –это:

принцип управления
принцип взаимосвязи
принцип системности
принцип многофункциональности
нет правильного ответа

5. Какие существуют методы менеджмента горнопромышленных систем:

все варианты верны
социально-психологические методы
экономические методы
организационно-административные методы
организационно-административные методы

6. Одна из форм инвестиций, осуществляется с целью внедрения достижений научно-технического прогресса в производство и социальную сферу –это:

инновационная деятельность
бизнес-планирование
анализ рыночных возможностей
определение целевого рынка
нет правильного ответа

7. При составлении бизнес-

все варианты верны
гибкость и коммуникативность
интерактивность
многовариантность
адекватность

8. Одно из направлений стратегического управления, осуществляемого на высшем уровне руководства компаний-это:

инновационный менеджмент
научно-технический прогресс
скользящее планирование
данного направления не существует

нет правильного ответа

9. Себестоимость единицы продукции по предприятию в целом при применении новой техники зависит от:

изменения объёма производства в единицу времени

изменения организационной структуры

изменения транспортной логистики

качества выпускаемой продукции

нет правильного ответа

10. Метод ускоренной амортизации применяется в основном для:

активной части основных фондов

данный метод не применяется

качества выпускаемой продукции

погашения основных средств

нет правильного ответа

11. Данная организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней имущество. Имущество этого предприятия является неделимым и не может быть распределено в соответствии с вкладом (долей), в том числе между работниками предприятия –это:

унитарное предприятие

акционерное общество

общество с ограниченной ответственностью

совместные предприятия

нет правильного ответа

12. Импорт минерального сырья осуществляется странами, которые:

не имеют запасов полезных ископаемых в достаточном количестве, удовлетворяющем потребности по ассортименту и объему, а также странами, которые предпочитают этот источник обеспечения по экономическим, экологическим или политическим соображениям

не имеют запасов полезных ископаемых в достаточном количестве, удовлетворяющем потребности по ассортименту и объему

имеют запасы полезных ископаемых в не достаточном количестве, удовлетворяющем потребности по ассортименту и объему

одна страна имеет значительные запасы полезных ископаемых (страна-экспортер), а другая не имеет их или располагает незначительным количеством (страна-импортер)

нет правильного ответа

13. Рынок покупателей за рубежом страны, включая зарубежных потребителей, производителей, промежуточных продавцов –это:

международный рынок

международный рынок ценных бумаг

международный рынок облигаций

международный рынок инвестиций

нет правильного ответа

14. Процесс планирования и воплощения замысла, ценообразование, продвижение и реализацию идей, товаров и услуг посредством обмена, удовлетворяющего цели отдельных лиц и организаций –это:

- маркетинг
- менеджмент
- системный подход
- аналитические системы
- нет правильного ответа

15. Методы менеджмента горнопромышленных систем:

- все варианты верны
- социально-психологические методы
- экономические методы
- организационно-административные методы
- нет правильного ответа

16. Управление, при котором предусматривается передача прав и ответственности на более низкие ступени управления, что приемлемо для крупных предприятий –это:

- децентрализованное управление
- мотивация
- разработка управленческих решений
- координация поставок продукции
- нет правильного ответа

17. основополагающие идеи и правила поведения руководителей по осуществлению управленческих функций – это

- принцип управления
- принцип взаимосвязи
- принцип системности
- принцип многофункциональности
- нет правильного ответа

18. Систему горного предприятия включает в себя несколько элементов:

- все варианты верны
- сырьевой
- производственный
- сбытовой
- нет правильного ответа

19. В горном производстве системами являются:
объект работ по добыче руды и предприятия в целом

- сырьевой элемент
- производственный элемент
- сбытовой элемент
- нет правильного ответа

20. В процессе проектирования организационных структур решаются следующие задачи –

все варианты верны
определение типа структуры управления
уточнение количества и состава подразделений по каждому уровню управления
определение численности административно-управленческого персонала
расчет затрат на содержание аппарата управления

Тест по теме Основные средства предприятия. Оборотные средства

1. Процесс проектирования оргструктуры состоит из следующих этапов:

анализ действующей организационной структуры, разработка новой структуры

разработка управленческих решений

координация поставок продукции

все варианты верны

распределение дохода

2. Центральная функция процесса управления, обеспечивающая его слаженность, бесперебойность и непрерывность. Цель данной функции — достижение согласованности в работе всех звеньев предприятия посредством налаживания рациональных связей между ними. Для достижения этой цели наиболее часто используются отчёты, интервью, собрания, компьютерная связь, средства радио- и телевидения, деловые документы —это:

координация

организация

контроль

управление

нет правильного ответа

3. Её цель — активизировать людей, работающих на предприятии, побудить их трудиться более эффективно для выполнения целей, поставленных задач —это:

мотивация

организация

управление

координация

нет правильного ответа

4. Создаются учредителями из разных стран с целью реализации проектов по выпуску товаров, оказания услуг, по совместному строительству, по разведке месторождений, по освоению месторождений —это:

совместные предприятия

унитарное предприятие

закрытое акционерное общество

акционерное общество

нет правильного ответа

5. Задачи менеджмента:

все варианты верны
организация производства продукции с учетом постоянно
изменяющихся потребностей человека
систематический поиск и освоение новых рынков сбыта

осуществление технологической перестройки и автоматизации
производства, выпуск новых товаров

стимулирование работы сотрудников предприятия путем создания для
них благоприятных условий труда, установления более высокой заработной
платы, внедрение нематериальных форм поощрения

**6. Относительный показатель, характеризующий уровень отдачи
затрат и степень использования ресурсов, определяется в процентах и
показывает, какое количество прибыли имеет предприятие с каждого рубля
средств, вложенных в активы:**

рентабельность
дебиторская задолженность
прибыль
аудит
нет правильного ответа

**7. Безубыточный объем продаж и зона безопасности зависят от:
суммы постоянных и переменных затрат, а также от уровня цен на
продукцию**

разницы постоянных и переменных затрат, а также от уровня цен на
продукцию

произведения постоянных и переменных затрат, а также от уровня цен
на продукцию

маржинального дохода
нет правильного ответа

**8. Данные показатели являются основополагающими показателями
при разработке бизнес-планов, обосновании управленческих решений, оценке
деятельности предприятия:**

безубыточный объем продаж и зона безопасности предприятия

средний уровень объема продаж и зона безопасности предприятия

безубыточный объем продаж и цеха предприятия

средние убытки объема продаж и зона безопасности предприятия

нет правильного ответа

**9. Точка безубыточности (критический объем производства, порог
рентабельности) – это:**

объем реализации продукции (в стоимостном или натуральном
выражении), при котором полученные доходы обеспечивают возмещение всех
затрат, но не дают возможности получить прибыль

разность между произведенной продукцией (или производственной мощностью предприятия) и точкой безубыточности

разность между фактически реализованным объемом продукции и безубыточным объемом

сумма между произведенной продукцией (или производственной мощностью предприятия) и точкой безубыточности

нет правильного ответа

10. Абсолютное высвобождение оборотных средств наблюдается, если:

в отчетном периоде по сравнению с предшествующим периодом уменьшается величина остатка оборотных средств при сохранении или увеличении объема реализации продукции

темпы роста реализации продукции опережают темпы роста оборотных средств

темпы роста реализации продукции отстают от темпа роста оборотных средств

темпы роста постоянно растут

нет правильного ответа

11. Критерием оценки эффективности использования оборотных средств является:

фактор времени: чем дольше оборотные средства пребывают в одной и той же форме (денежной или товарной), тем при прочих равных условиях ниже эффективность их использования и наоборот

фактор времени: чем меньше оборотные средства пребывают в одной и той же форме (денежной или товарной), тем при прочих равных условиях ниже эффективность их использования и наоборот

фактор времени: чем дольше оборотные средства пребывают в одной и той же форме (денежной или товарной), тем при прочих равных условиях выше эффективность их использования и наоборот

фактор времени: темпы роста реализации продукции опережают темпы роста оборотных средств

нет правильного ответа

12. Временно привлеченные предприятием, организацией, учреждением денежные средства, подлежащие возврату кредиторам в установленные сроки –это:

кредиторская задолженность

дебиторская задолженность

фьючерская задолженность

все варианты верны

нет правильного ответа

13. Сумма долгов, причитающаяся предприятию от физических или юридических лиц в итоге хозяйственных отношений с ними. Характеризует отвлечение средств из оборота данного предприятия и использование их дебиторами, должниками:

дебиторская задолженность

кредиторская задолженность
аудиторская задолженность
все варианты верны
нет правильного ответа

14. Денежный документ, содержащий поручение о выплате определенной суммы денег физическому или юридическому лицу в соответствии с условиями, указанными в документе:

аккредитив
премия
аванс
кредит
нет правильного ответа

15. Оборотные фонды имеют высокую ликвидность, так как:
потребляются в каждом производственном цикле полностью, перенося свою стоимость на готовый товар, и возмещаются по мере его реализации

потребляются в каждом производственном цикле частично, перенося свою стоимость на готовый товар, и возмещаются по мере его реализации

потребляются в каждом производственном цикле по квартально, перенося свою стоимость на готовый товар, и возмещаются по мере его реализации

используются в каждом квартале
нет правильного ответа

16. При применении нелинейного метода сумма начисленной амортизации определяется как:

произведение остаточной стоимости объекта амортизируемого имущества и нормы амортизации для данного объекта

сумма остаточной стоимости объекта амортизируемого имущества и нормы амортизации для данного объекта

разность остаточной стоимости объекта амортизируемого имущества и нормы амортизации для данного объекта

сумма амортизационных начислений
нет правильного ответа

17. Реально существующие, но не используемые или не полностью используемые возможности повышения производительности труда – это:

резервы роста производительности труда
производственная трудоемкость
трудоемкость обслуживания производства
коэффициент реального использования рабочего времени

все варианты верны

18. Среднемесячная производительность труда определяется:
как отношение среднемесячной добычи угля за период (месяц, с начала года, квартал, год) к среднесписочной численности соответствующей

категории (группы) персонала предприятия за соответствующий период

отношение добычи угля за период к количеству отработанных всеми рабочими человеко-часов за соответствующий период или как отношение сменной производительности труда рабочего по добыче к средней продолжительности смены в часах за соответствующий период

отношение годового объема добычи угля к среднесписочной численности соответствующей категории (группы) персонала предприятия за соответствующий период

все варианты верны

нет правильного ответа

19. Качественная характеристика трудовых ресурсов определяется: степенью профессиональной и квалификационной пригодности работников для достижения целей предприятия и выполнения производимых ими работ

определяется путем суммирования численности работников за каждый календарный день месяца, включая праздничные и выходные дни, и деления полученной суммы на количество календарных дней в месяце

путем суммирования среднесписочной численности за двенадцать месяцев и деления полученной суммы на двенадцать

определяется путем суммирования численности работников за каждый календарный день месяца

нет правильного ответа

20. К промышленно-производственному персоналу относятся:

все работники участков и цехов основного производства, работники вспомогательных участков и цехов, подсобных цехов, аппарата управления, обслуживающие складскую сеть, снабжение, сбыт

работники, занятые обслуживанием основного производства, работающие в лабораториях, учебных пунктах, работники связи, медпунктов, столовых других хозяйственных подразделений, находящихся на его балансе

работники вспомогательных участков и цехов, подсобных цехов, аппарата управления, обслуживающие складскую сеть

заведующая административно-хозяйственной службы

нет правильного ответа

Шкала оценивания: 12-балльная

Критерии оценивания:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1балл; не выполнено – 0 баллов

Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале

- 11-12 баллов соответствует оценке «**отлично**»;
- 8-10 баллов соответствует оценке «**хорошо**»;
- 4-6 баллов соответствует оценке «**удовлетворительно**»;
- 3 балла и менее соответствует оценке «**неудовлетворительно**»;