МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет Экономики и управления

Кафедра Экономика и бухгалтерский учета

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для студентов заочной формы обучения**

по Экономика и менеджмент горного производства

для специальности 21.05.04. «Горное дело»

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) 180 часа, 5 з.е.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды занятий | Распределение по семестрам  в часах | | | Всего часов |
| 3  семестр | 4  семестр | ----  семестр |
| Общая трудоемкость | 72 | 108 | - | 180 |
| Аудиторные занятия, в т.ч.: | 8 | 8 | - | 16 |
| лекционные (ЛК) | 4 | 4 | - | 8 |
| практические (семинарские) (ПЗ, СЗ) | 4 | 4 | - | 8 |
| Самостоятельная работа студентов (СРС) | 64 | 64 | - | 128 |
| Форма промежуточного контроля в семестре\* | зачет | 36 | - | 36 |

**Краткое содержание курса**

Тема 1.Цель и задачи курса экономика и менеджмент в горной промышленности.

Тема 2.Экономическая сущность производственных фондов.

Тема 3.Амортизация основных фондов

Тема 4.Эффективность использования основных фондов.

Тема 5.Понятие оборотных средств.

Тема 6.Понятие о затратах и себестоимости продукции предприятия.

Тема 7.Классификация издержек производства, учитываемых в себестоимости продукции.

Тема 8.Основные принципы организации заработной платы.

Тема 9.Виды цен на продукцию горных предприятий.

Тема 10.Общие понятия и виды налогов.

Тема 11.Понятия «экономический эффект» и «экономическая эффективность».

Тема 12.Теоретические основы менеджмента.

Тема 13.Кадровое планирование.

Тема 14.Установление требований к руководителю.

**Форма текущего контроля**

Каждый студент, к началу сессии, должен написать и сдать на проверку контрольную работу. Вариант контрольной работы выбирается по последней цифре номера зачетной книжки студента от 0 до 9.

Оформление письменной работы согласно МИ 01-02-2018. [Общие требования к построению и оформлению учебной текстовой документации](http://zabgu.ru/files/html_document/pdf_files/fixed/Normativny%27e_dokumenty%27_i_obrazcy%27_zayavlenij/Obshhie_trebovaniya_k_postroeniyu_i_oformleniyu_uchebnoj_tekstovoj_dokumentacii.pdf)

**3 семестр**

Текущий контроль по дисциплине «Экономика и менеджмент горного производства», выполняется в форме реферата. Вариант выполняемой работы определяется по таблице 1.

Таблица 1 – Варианты работ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первые буквы фамилии студента | АЗПЦ | БИРЧ | ВКСШ | ГЛТЩ | ДМУЭ | ЕНФЮ | ЖОХЯ |
| Варианты | | | | | |  |  |
| Номер темы реферата | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

**Темы рефератов**

1. Основные фонды горнодобывающих предприятий.
2. Учет и оценка основных фондов предприятия.
3. Оборотные средства.
4. Нормирование оборотных средств.
5. Основные принципы организации заработной платы.
6. Формы и системы оплаты труда (на конкретном предприятии).
7. Издержки производства.
8. Себестоимость продукции и её структура.
9. Факторы снижения себестоимости.
10. Налоги и сборы в горной промышленности.
11. Оценка эффективности деятельности предприятия.
12. Бизнес-планирование.
13. Оценка инвестиционной эффективности проектов.

14. Виды стоимостной оценки продукции. Прибыль предприятия. Виды прибыли.

15. Оценка эффективности деятельности предприятия.

16. Финансы горных предприятий и оценка их состояния.

17. Кредит его роль и источники.

18. Банкротство предприятия.

19. Показатели и критерии оценки результатов внедрения новой техники и технологии.

20. Методика формирования цен на различную продукцию горных предприятий.

21. Кадры горнодобывающего предприятия. Организация оплаты труда.

22. Основные производственные фонды и производственные мощности предприятия.

23. Налогообложение горнодобывающего предприятия.

24. Факторы, влияющие на экономическую оценку месторождений полезных ископаемых.

25. Показатели экономической оценки месторождений.

26. Обоснование и расчёт сметной стоимости горных работ.

27. Роль минерально- сырьевого комплекса в экономике Российской Федерации.

28. Стратегическая цель и задачи развития геологической отрасли России до 2030 года.

**4 семестр**

Контрольная работа состоит из трех частей:

1 часть – ответ на теоретический вопрос;

2 часть ответы на тестовые задания;

3 – часть решение задач.

**Вариант 1**

**1 часть.** Основные фонды горнодобывающих предприятий.

**2 часть.** Тестовые задания

1. Некоммерческие организации – это организации:
2. Которым запрещена экономическая деятельность
3. Которые не имеют права распределять прибыль между участниками
4. Которые не имеют права получать прибыль
5. Которые не имеют права получать прибыль более трёх лет подряд
6. Что не относится к оборотным средствам предприятия? (несколько вариантов)
7. Краткосрочные ценные бумаги
8. Нераспределенная прибыль
9. Полученные предприятием краткосрочные кредиты
10. Незавершенное производство
11. Готовая продукция на складе готовой продукции
12. Авансы, выданные поставщикам
13. Доли участия в дочерних предприятиях
14. Кредиторская задолженность
15. Какое понятие согласно Налоговому Кодексу РФ самое широкое?
16. Расходы
17. Затраты
18. Издержки
19. У прибыльного предприятия:
20. Прибыль больше выручки
21. Маржинальный доход больше выручки
22. Маржинальный доход больше постоянных затрат
23. Маржинальный доход больше переменных затрат
24. Верно ли утверждение: «производство станет безубыточным в точке, в которой суммарный маржинальный доход сравняется с общим объемом постоянных затрат предприятия»?
25. да
26. нет

**Часть 3.** Решение задач

Задание №1

Цена приобретения единицы оборудования 435 тыс. руб., транспортно-монтажные работы составили 5% от цены, среднегодовые темпы роста производительности труда в отрасли 4%, норма амортизации 10%, период эксплуатации 2 года. Определите первоначальную, восстановительную и остаточную стоимость ОПФ.

Задание №2

Выручка от реализации продукции на предприятии в базисном году составила 9 млн. руб., в отчетном – 12 млн. руб., а величина среднегодовых остатков оборотных средств – 1,5 и 1,2 млн. руб. соответственно. Определить экономию от ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Задание №3

Определить цеховую себестоимость на основе следующих данных: стоимость основного материала составляет 600 тыс. руб.; заработная плата основных производственных рабочих составляет 750 тыс. руб.; отчисления от заработной платы – 30,2%; амортизационные отчисления 300 тыс. руб., а их доля в цеховых расходах составляет 25%.

**Вариант 2**

**1 часть.** Оборотные средства.

**2 часть.** Тестовые задания

1. Чему равна остаточная стоимость станка стоимостью 350 млн. руб. на начало 6 года, если срок его службы составляет 7 лет, а используемый метод амортизации – линейный равномерный?
2. 50 млн. руб
3. 100 млн. руб.
4. 150 млн. руб.
5. Нет правильного ответа
6. Продолжительность одного оборота оборотных средств, как правило, выше в отрасли:
7. Нефтеперерабатывающей
8. Пищевой
9. Станкостроительной
10. Судостроительной
11. Текстильной
12. Мебельной
13. Укажите верную логическую последовательность распределения косвенные затрат:
14. Общецеховые, общепроизводственные, общехозяйственные
15. Общепроизводственные, общецеховые, общехозяйственные
16. Общехозяйственные, общецеховые, общепроизводственные
17. Общецеховые, общехозяйственные, общепроизводственные
18. При каких условиях маржинальный доход может быть отрицательным?(несколько вариантов)
19. Когда убыток на предприятии меньше постоянных затрат
20. Когда убыток на предприятии больше постоянных затрат
21. Когда затраты на производство дополнительной единицы продукции меньше, чем цена единицы продукции
22. Когда затраты на производство дополнительной единицы продукции больше, чем цена единицы продукции
23. При прочих равных условиях операционный рычаг тем выше, чем больше:
24. Переменные затраты предприятия
25. Постоянные затраты предприятия
26. Выручка от реализации продукции
27. Прибыль

**Часть 3.** Решение задач

Задание №1

Определите среднегодовую стоимость ОПФ, если известно, что первоначальная стоимость ОПФ предприятия на начало года составляла 10000 тыс. руб., 25 марта введены в эксплуатацию ОПФ на сумму 1200 тыс. руб., выбыло 20 августа ОПФ на сумму 1800 тыс. руб.

Задание №2

Определите сумму относительной прибыли (убытка), которая будет получена в результате изменения оборачиваемости оборотных средств, если плановый объем реализации продукции - 11550 тыс. руб., фактический объем реализации – 11800 тыс. руб., плановая величина оборотных средств – 5400 тыс. руб., фактические средние остатки оборотных средств – 3920 тыс. руб.. Запланированная величина прибыли от плановой реализации продукции должна составить 1680 тыс. руб.

Задание №3

Предприятие производит шарикоподшипники. В текущем году для производства 1,5 млн. единиц продукции было приобретено:

- оборудование, стоимостью 2 млн. руб.; норма амортизации оборудования, рассчитанная исходя из линейного способа ее начисления составляет 5% в год (для покупки оборудования предприятие получило кредит в банке на 5 лет под 25% годовых);

- материалы, стоимостью 20 руб./шт.

- заработная плата основных производственных рабочих составила 12,5млн. руб./год;

- заработная плата АУП предприятия – 3,5 млн. руб./год;

- отчисления от заработной платы - 30,2%;

- продукция производится в цехе размером 100 м2, который арендуется предприятием, стоимость аренды составляет 150 руб./м2 в месяц;

- расходы на оплату телефонных переговоров составили 150 тыс. руб./год;

- оплата электроэнергии на технологические нужды – 300 тыс. руб./год;

- транспортные расходы составили 550 тыс. руб./год.

Определите производственную себестоимость годового выпуска продукции.

**Вариант 3**

**1 часть.** Основные принципы организации заработной платы.

**2 часть.** Тестовые задания

1. Как называется разновидность амортизации, при которой сумма ежегодных амортизационных отчислений уменьшается на одну и ту же величину?
2. Линейная ускоренная
3. Линейная замедленная
4. Геометрически-дегрессивная
5. Арифметически- дегрессивная
6. Такой амортизации не существует
7. К потерям и рискам, связанным с недостатком оборотных средств, можно отнести:
8. Лишняя “плата за пользование” сверхнормативным капиталом
9. Рост расходов на хранение излишних запасов
10. Перебои в снабжении сырьем и материалами
11. Моральное устаревание готовой продукции
12. Верно ли утверждение: «условно-постоянные затраты на единицу продукции не зависят от объем производства»?
13. нет
14. да
15. Как изменится маржинальный доход на единицу, если при прочих равных объем производства вырастет на 10%?
16. Увеличиться на 10%
17. Уменьшится на 10%
18. Не изменится
19. Нельзя сказать
20. Рентабельность активов некоторого предприятия в 2021 г. составляла 12,5%, в 2022 – 15%, рентабельность продаж за этот период возросла на 28%, а среднегодовая стоимость активов увеличилась на 18%. Чему равнялся объем продаж этого предприятия в 2022 г., если в 2021 г. он равнялся 100 млн. руб. (прибыль предприятия – только от реализации продукции)?
21. 110,6 млн. руб.
22. 128 млн. руб.
23. 100,6 млн. руб.
24. 93,7 млн. руб.

**Часть 3** Решение задач

Задание №1

Определить прибыль от реализации ОПФ, если известно, что 1 января предприятие приобрело оборудование на сумму 350000 руб., а спустя 2 года оно было продано за 150000 руб. При этом затраты на демонтаж этого оборудования составили 5000 руб. Годовая норма амортизации оборудования – 25%.

Задание №2

Рассчитать величину производственного запаса материалов для обеспечения производственной программы предприятия в объеме 4800 изделий в год. Поставки материалов производятся 1 раз в квартал, норма расхода материалов – 150 кг. Страховой запас составляет 30% от текущего. В году 360 дней.

Задание №3

Определить полную себестоимость коленчатого вала. Черный вес штампованной заготовки – 65 кг, чистый вес коленчатого вала – 48 кг. Цена штампованной заготовки – 260 руб., цена 1 т отходов – 350 руб. Основная заработная плата составляет 280 руб., отчисления от заработной платы – 30,2%, цеховые косвенные расходы по смете – 180% (от основной заработной платы), общезаводские расходы – 130% (от основной заработной платы), внепроизводственные расходы – 8% (от производственной себестоимости).

**Вариант 4**

**1 часть.** Формы и системы оплаты труда

**2 часть.** Тестовые задания

1. За счет каких источников должны формироваться основные средства предприятия? (несколько вариантов)
2. Собственные средства
3. Долгосрочные кредиты
4. Краткосрочные кредиты
5. Кредиторская задолженность
6. Предприятие имело на начало 2017 года 150 млн. руб. оборотных средств. К концу года величина оборотных средств выросла на 20%. Чему равен коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия, если его выручка за 2017 год составила 495 млн. руб.?
7. 3,3
8. 2,75
9. 2
10. 3
11. К каким типам затрат относится аренда станка, производящего несколько видов продукции?
12. Основные, постоянные, прямые
13. Накладные, постоянные, прямые
14. Основные, постоянные, косвенные
15. Накладные, постоянные, косвенные
16. Рентабельность продаж рассчитывается по формуле:
17. Прибыль от продаж/Выручка
18. Чистая прибыль/Выручка
19. Валовая прибыль/Выручка
20. Прибыль от продаж/Себестоимость продаж
21. Как изменится операционный рычаг, если имеющее прибыль предприятие при прочих равных условиях увеличит объем производства на 10%?
22. Не изменится
23. Увеличится
24. Уменьшится
25. Нельзя сказать

**Часть 3.** Решение задач

Задание №1

Первоначальная стоимость основных производственных фондов на 1 января составляла 350 тыс. руб., срок фактической эксплуатации – 2 года. Рассчитайте остаточную стоимость и коэффициент износа на ту же дату, если амортизация начисляется способом суммы чисел лет срока полезного использования. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет.

Задание №2

Определить валовый доход предприятия за год по следующим исходным данным:

годовой выпуск продукции А - 30000 штук изделий, Б - 15000 штук изделий; цена изделия А - 25 руб., Б - 1600 руб.; доход от продажи имущества составил 750 тыс. руб.; выручка от сдачи в аренду земельного участка – 4 млн. руб.; доходы от долевого участия в деятельности других организаций – 200 тыс. руб.

Задание №3

Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, если на предприятии выпускается два типа изделий «А» и «Б», по 500 и 600 шт. в год соответственно. Себестоимость изделия «А» 8000 руб., а изделия «Б» – 4000 руб. Материальные затраты в себестоимости изделия «А» составляют – 50%, а изделия «Б» – 35%. Длительность производственного цикла изделия «А» – 15 дней, изделия «Б» – 10 дней.

**Вариант 5**

**1 часть.** Себестоимость продукции и её структура.

**2 часть.** Тестовые задания

1. Известно, что предприятие по результатам 2017 года имело следующие показатели: основные средства – 10 млрд. руб., произведено продукции 1,5 млн. шт. стоимостью 750 млн. руб. Чему равна фондоотдача предприятия?
2. 0,075
3. 0,150
4. 13,333
5. 1
6. Неснижаемый остаток в сфере производства должен финансироваться за счет:
7. Собственных средств
8. Кредиторской задолженности
9. Краткосрочных займов
10. Среднесрочных займов
11. Нет правильного ответа

3) Пусть в рассматриваемом периоде общий объем затрат предприятия, производящего один вид продукции, составил 300 млн. руб., в том числе прямые 120 млн. руб. Чем равна себестоимость изделия, если прямые затраты на производство единицы равны 1500 руб.?

1. 1500 руб.
2. 3750 руб.
3. 2500 руб.
4. 3500 руб

4) Изменится ли точка безубыточности предприятия, если оно при прочих равных условиях увеличит объем производства на 10%?

1. да
2. нет

5) Некоторое предприятие в 2021г. произвело продукции на 500 млн. руб., а затраты составили 400 млн. руб. В 2022 г. объем производства вырос на 32%, а затраты – на 20%. Чему равен операционный рычаг предприятия в 2022 году?

1. 1,8
2. 2,5
3. 11
4. 3

**3 часть.** Решение задач

Задание №1

Приобретен объект стоимостью 250 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Определить годовую сумму амортизационных отчислений за третий год, используя способ уменьшаемого остатка, применив при этом коэффициент ускорения равный 2.

Задание №2

Определить норматив оборотных средств по каждому элементу и в целом по предприятию на основании следующих данных: программа выпуска в год – 4000 шт.; стоимость сырья, материалов и комплектующих изделий – 800 руб.; себестоимость изделия – 1200 руб.; интервал между поставками – 15 дней; страховой запас 30% от текущего запаса; подготовительный запас – 3 дня; длительность производственного цикла – 9 дней; норма запаса готовой продукции – 6 дней.

Задание №3

Определить валовую прибыль предприятия, при следующих данных:

• объем реализованной продукции – 5 тыс. шт.

• цена реализованной продукции – 2500 руб. / шт.

• полная себестоимость реализованной продукции – 1750 тыс. руб.

• прибыль от реализации основных активов – 15 тыс. руб.

• доходы по долевому участию в деятельности других предприятий – 40 тыс. руб.

• расходы по долевому участию в деятельности других предприятий – 20 тыс. руб.

НДС в расчетах не учитывать.

**Вариант 6**

**1 часть.** Налоги и сборы в горной промышленности.

**2 часть.** Тестовые задания

1) Известно, что предприятие по результатам 2021 года имело следующие показатели: основные средства – 10 млрд. руб., произведено продукции 1,5 млн. шт. стоимостью 750 млн. руб. Чему равна фондоотдача предприятия?

1. 0,075
2. 0,150
3. 13,333
4. 1

2) Неснижаемый остаток в сфере производства должен финансироваться за счет:

1. Собственных средств
2. Кредиторской задолженности
3. Краткосрочных займов
4. Среднесрочных займов
5. Нет правильного ответа

3) Пусть в рассматриваемом периоде общий объем затрат предприятия, производящего один вид продукции, составил 300 млн. руб., в том числе прямые 120 млн. руб. Чем равна себестоимость изделия, если прямые затраты на производство единицы равны 1500 руб.?

1. 1500 руб.
2. 3750 руб.
3. 2500 руб.
4. 3500 руб

4) Изменится ли точка безубыточности предприятия, если оно при прочих равных условиях увеличит объем производства на 10%?

1. да
2. нет

5) Некоторое предприятие в 2021г. произвело продукции на 500 млн. руб., а затраты составили 400 млн. руб. В 2022 г. объем производства вырос на 32%, а затраты – на 20%. Чему равен операционный рычаг предприятия в 2022 году?

1. 1,8
2. 2,5
3. 11
4. 3

### 3 часть. Решение задач

### Задание №1

Балансовая стоимость основных фондов предприятия на начало года составляет 30 млн. руб.. В течение года были введены основные фонды: в феврале на сумму 550 тыс. руб.; в апреле – на 300 тыс. руб., в июле – на 1 млн. руб.; в октябре – на 600 тыс. руб.. В связи с полным износом списаны основные фонды: в мае на сумму 400 тыс. руб.; в ноябре – на 770 тыс. руб., в декабре – на 550 тыс. руб.. Определить показатели воспроизводства основных фондов.

Задание №2

Сезонная фирма начала работать с 17 мая. Число работников по списку (чел.): 17 мая – 300; 18 мая – 330; 19 мая – 350; 20 мая – 360; с 21 по 31 мая – 380; с 1 июня по 31 декабря – 400. Определить среднесписочную численность работников за II, III, IV кварталы.

Задание №3

Определить цену реализации продукции предприятия, при следующих данных:

• объем реализованной продукции – 110 тыс. шт.

• ставка НДС – 18%

• полная себестоимость реализованной продукции – 16814 тыс. руб.

• прибыль от реализации основных производственных фондов – 120 тыс. руб.

• доходы по долевому участию в деятельности других предприятий – 160 тыс. руб.

• расходы по долевому участию в деятельности других предприятий – 120 тыс. руб.

• валовая прибыль предприятия – 1710 тыс. руб.

**Вариант 7**

**1 часть.** Виды стоимостной оценки продукции. Прибыль предприятия. Виды прибыли.

**2 часть.** Тестовые задания

1) За счет каких источников должны формироваться основные средства предприятия? (несколько вариантов)

1. Собственные средства
2. Долгосрочные кредиты
3. Краткосрочные кредиты
4. Кредиторская задолженность

2) Предприятие имело на начало 2017 года 150 млн. руб. оборотных средств. К концу года величина оборотных средств выросла на 20%. Чему равен коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия, если его выручка за 2017 год составила 495 млн. руб.?

1. 3,3
2. 2,75
3. 2
4. 3

3) К каким типам затрат относится аренда станка, производящего несколько видов продукции?

1. Основные, постоянные, прямые
2. Накладные, постоянные, прямые
3. Основные, постоянные, косвенные
4. Накладные, постоянные, косвенные

4) Рентабельность продаж рассчитывается по формуле:

1. Прибыль от продаж/Выручка
2. Чистая прибыль/Выручка
3. Валовая прибыль/Выручка
4. Прибыль от продаж/Себестоимость продаж

5) Как изменится операционный рычаг, если имеющее прибыль предприятие при прочих равных условиях увеличит объем производства на 10%?

1. Не изменится
2. Увеличится
3. Уменьшится
4. Нельзя сказать

**3 часть.** Решение задач

Задание №1

Определите фондоотдачу и фондоемкость ОПФ, если известно, что первоначальная стоимость ОПФ предприятия на начало года составляла 20000 тыс. руб., 25 марта введены в эксплуатацию ОПФ на сумму 1200 тыс. руб., выбыло 20 августа ОПФ на сумму 1800 тыс. руб.. За год продукция была реализована в объеме 10150 тыс. шт. по цене 100 руб. за штуку.

Задание №2

В 3 квартале предприятие выпустило продукции на 150 тыс. руб., выработка продукции на одного работника составила 5000 руб./чел. В 4 квартале предприятие планирует выпустить продукции больше на 15% и одновременно снизить численность работников на 7 чел. Определить выработку на одного работника в 4 квартале и планируемый прирост производительности труда в процентах.

Задание №3

Выручка от реализации продукции – 5040 тыс. руб.; затраты на производство продукции – 3950 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей – 336 тыс. руб.; прибыль от внереализационных операций – 240 тыс. руб. Определите валовую прибыль и уровень рентабельности реализованной продукции.

**Вариант 8**

**1 часть.** Оценка эффективности деятельности предприятия.

**2 часть.** Тестовые задания

1) Как называется разновидность амортизации, при которой сумма ежегодных амортизационных отчислений уменьшается на одну и ту же величину?

1. Линейная ускоренная
2. Линейная замедленная
3. Геометрически-дегрессивная
4. Арифметически- дегрессивная
5. Такой амортизации не существует

2) К потерям и рискам, связанным с недостатком оборотных средств, можно отнести:

1. Лишняя “плата за пользование” сверхнормативным капиталом
2. Рост расходов на хранение излишних запасов
3. Перебои в снабжении сырьем и материалами
4. Моральное устаревание готовой продукции

3) Верно ли утверждение: «условно-постоянные затраты на единицу продукции не зависят от объем производства»?

1. нет
2. да

4) Как изменится маржинальный доход на единицу, если при прочих равных объем производства вырастет на 10%?

1. Увеличиться на 10%
2. Уменьшится на 10%
3. Не изменится
4. Нельзя сказать

5) Рентабельность активов некоторого предприятия в 2021 г. составляла 12,5%, в 2022 – 15%, рентабельность продаж за этот период возросла на 28%, а среднегодовая стоимость активов увеличилась на 18%. Чему равнялся объем продаж этого предприятия в 2022 г., если в 2021 г. он равнялся 100 млн. руб. (прибыль предприятия – только от реализации продукции)?

1. 110,6 млн. руб.
2. 128 млн. руб.
3. 100,6 млн. руб.
4. 93,7 млн. руб.

**3 часть.** Решение задач

Задание №1

Предприятие А реализовало за год продукции на сумму 2 млн. руб. при среднегодовой стоимости ОПФ 500 тыс. руб.. Предприятие Б при среднегодовой стоимости ОПФ 800 тыс. руб. реализовало за год продукции на сумму 2400 тыс. руб. Определите показатели фондоотдачи и сделайте вывод, какое предприятие более эффективно использовало ОПФ.

Задание №2

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 190 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей. Рассчитайте заработок рабочего за месяц: а) при простой повременной системе оплаты труда; б) сдельно-премиальной системе оплаты труда (премия – 0,5 % от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки).

Задание №3

Предприятие производит и реализует продукцию одного вида в количестве 1300 штук (вариант 0). Маркетинговые исследования показали, что в натуральном выражении можно увеличить объем реализации на 6% при снижении цены на 5% (вариант 1) и на 12% при снижении цены на 10% (вариант 2). Переменные затраты на производство единицы продукции составляют 70 руб./шт., постоянные затраты предприятия – 30000 руб./мес. Прибыль на единицу изделия по отношению к переменным затратам по варианту 0 составляет 45%. Определите, какой вариант является лучшим.

**Вариант 9**

**1 часть.** Кредит его роль и источники

**2 часть.** Тестовые задания

1. Чему равна остаточная стоимость станка стоимостью 350 млн. руб. на начало 6 года, если срок его службы составляет 7 лет, а используемый метод амортизации – линейный равномерный?
2. 50 млн. руб
3. 100 млн. руб.
4. 150 млн. руб.
5. Нет правильного ответа
6. Продолжительность одного оборота оборотных средств, как правило, выше в отрасли:
7. Нефтеперерабатывающей
8. Пищевой
9. Станкостроительной
10. Судостроительной
11. Текстильной
12. Мебельной
13. Укажите верную логическую последовательность распределения косвенные затрат:
14. Общецеховые, общепроизводственные, общехозяйственные
15. Общепроизводственные, общецеховые, общехозяйственные
16. Общехозяйственные, общецеховые, общепроизводственные
17. Общецеховые, общехозяйственные, общепроизводственные
18. При каких условиях маржинальный доход может быть отрицательным?(несколько вариантов)
19. Когда убыток на предприятии меньше постоянных затрат
20. Когда убыток на предприятии больше постоянных затрат
21. Когда затраты на производство дополнительной единицы продукции меньше, чем цена единицы продукции
22. Когда затраты на производство дополнительной единицы продукции больше, чем цена единицы продукции
23. При прочих равных условиях операционный рычаг тем выше, чем больше:
24. Переменные затраты предприятия
25. Постоянные затраты предприятия
26. Выручка от реализации продукции
27. Прибыль

**3 часть.** Решение задач

Задание №1

Определите число кругооборотов, которое совершают оборотные средства предприятия за год и длительность одного оборота в днях, при следующих исходных данных.

• Объем реализованной продукции – 12 тыс. шт./год

• Цена реализации единицы продукции – 350 руб./шт.

• Остаток оборотных средств на начало периода – 150 тыс. руб.

• Остаток оборотных средств на конец периода – 200 тыс. руб.

• Длительность периода – 360 дней

Задание №2

Среднесписочная численность занятых в ООО «Казбек» – 28 человека. За год им было выплачено: в виде оплаты за фактически отработанное время (включая основную и дополнительную составляющие заработной платы) – 9887 тыс. руб., начисленных сумм выплат за очередные отпуска – 690 тыс. руб. Фонд премий, единовременных поощрений и вознаграждений по итогам работы за год составил 30% от общего ФОТ. Определить среднегодовую заработную плату, плановый фонд оплаты труда, среднюю дневную заработную плату для расчета отпускных.

Задание №2

Предприятие выпускает продукцию по цене 400 руб. за единицу. Удельные переменные издержки – 250 руб., общие постоянные – 30 тыс. руб. Определите величину точки безубыточности.

Точка безубыточности

**Вариант 0**

**1 часть.** Методика формирования цен на различную продукцию горных предприятий.

**2 часть.** Тестовые задания

1. Некоммерческие организации – это организации:
2. Которым запрещена экономическая деятельность
3. Которые не имеют права распределять прибыль между участниками
4. Которые не имеют права получать прибыль
5. Которые не имеют права получать прибыль более трёх лет подряд
6. Что не относится к оборотным средствам предприятия? (несколько вариантов)
7. Краткосрочные ценные бумаги
8. Нераспределенная прибыль
9. Полученные предприятием краткосрочные кредиты
10. Незавершенное производство
11. Готовая продукция на складе готовой продукции
12. Авансы, выданные поставщикам
13. Доли участия в дочерних предприятиях
14. Кредиторская задолженность
15. Какое понятие согласно Налоговому Кодексу РФ самое широкое?
16. Расходы
17. Затраты
18. Издержки
19. У прибыльного предприятия:
20. Прибыль больше выручки
21. Маржинальный доход больше выручки
22. Маржинальный доход больше постоянных затрат
23. Маржинальный доход больше переменных затрат
24. Верно ли утверждение: «производство станет безубыточным в точке, в которой суммарный маржинальный доход сравняется с общим объемом постоянных затрат предприятия»?
25. да
26. нет

**3 часть.** Решение задач

Задание №1

Определите дополнительный объем продукции в планируемом году при тех же оборотных средствах, если число оборотов увеличивается на три. Исходные данные: объем реализуемой продукции в базовом году – 20 тыс. руб.; средний размер оборотных средств в базовом году – 5 тыс. руб.

Задание №2

Определить процент внепроизводственных расходов в составе себестоимости, если известно, что стоимость упаковки – 15 тыс. руб., расходы на содержание административно-управленческого персонала предприятия – 45 тыс. руб.; стоимость транспортировки продукции к потребителю – 20 тыс. руб.; расходы на содержание и эксплуатацию машин и оборудования – 25 тыс. руб.; стоимость сырья и материалов – 30 тыс. руб.; заработная плата основных рабочих с отчислениями – 35 тыс. руб.

Задание №3

Предприятие выпускает комплектующий узел по цене 1710 руб. за единицу. Общие постоянные расходы в первом квартале составили 2790 тыс. руб., удельные переменные – 1350 руб. за единицу. Во втором квартале общие постоянные издержки снижаются на 10% по сравнению с первым кварталом. Определите, как это изменило величину точки безубыточности.

**Форма промежуточного контроля**

**Зачет**

Перечень примерных вопросов для подготовки к зачету:

1. Цель и задачи курса экономика и менеджмент в горной промышленности.

2. Экономическая сущность производственных фондов.

3. Классификация, структура и оценка основных производственных фондов.

4. Воспроизводство основных производственных фондов.

5. Амортизация основных фондов.

6. Эффективность использования основных фондов.

7. Критерий эффективности использования основных производственных фондов на предприятии.

8. Понятие оборотных средств.

9. Нормирование оборотных средств.

10. Показатели эффективности использования оборотных средств.

11. Управление оборотными средствами.

12. Понятие о затратах и себестоимости продукции предприятия.

13. Классификация издержек производства, учитываемых в себестоимости продукции.

14. Основные факторы снижения себестоимости продукции.

**Экзамен**

Перечень примерных вопросов для подготовки к экзамену:

1. Понятие о заработной плате и ее уровень.

2. Общественные фонды потребления.

3. Основные принципы организации заработной платы.

4. Структура заработной платы.

5. Основные нормативные и директивные документы, используемые при организации заработной платы на предприятиях.

6. Сдельная форма оплаты труда.

7. Косвенно-сдельная система оплаты труда.

8. Повременная форма оплаты труда.

9. Бестарифная форма оплаты труда.

10. Бригадная форма организации труда и методы распределения бригадного заработка между членами бригады.

11. Оплата труда руководителей, специалистов и служащих.

12. Общие понятия цены на продукцию горных предприятий.

13. Виды цен на продукцию горных предприятий.

14. Общие понятия и виды налогов.

15.Перечень и величины налогов и сборов, выплачиваемых горными предприятиями.

16. Финансовые ресурсы горных предприятий.

17. Понятия «экономический эффект» и «экономическая эффективность».

18.Обобщающие показатели эффективности.

19. Показатели эффективности живого труда (трудовых ресурсов).

20. Показатели эффективности использования основных фондов, оборотных средств и капитальных вложений.

21. Показатели эффективности использования материальных ресурсов.

22. Показатели экономической эффективности новой техники.

23. Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов.

24. Теоретические основы менеджмента.

25. Управленческий процесс в различных сферах.

26. Стадии менеджмента.

27. Сущность стратегического менеджмента

28. Этапы стратегического менеджмента.

29. Типы стратегий.

30. Эталонные виды стратегий.

31. Кадровое планирование.

32. Изучение морально-психологических аспектов создания работоспособного коллектива.

33. Установление требований к руководителю.

34. Выбор стиля руководства.

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Основная литература**

1. Мосаковский Я.В. Экономика горной промышленности. М.: Изд-во МГГУ, 2004.-525 с.

2. Уткина С.И. Экономика горного предприятия. М.: Изд-во МГГУ, 2003.- 262 с.

3. Галиев Ж. К. Экономика предприятия: Общий курс с примерами из горной промышленности: учебник для вузов/ Галиев Ж. К.-2-е изд., стер.-М.:Горная книга, Изд-во МГГУ,2008.-303 с.(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).

4 . Ганицкий В. И. Менеджмент горного производства:учеб. пособие/Велесевич В. И.- М.:МГГУ,2007.-357 с.(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).

**Дополнительная литература**

5. Астахов А.С., Краснянский Г.Л., Малышев Ю.Н. Экономика горного предприятия. – М.: Академия горных наук. 1997.

6. Грузинов В.П., Грибов В.Д. Экономика предприятия. – М.: Финансы и статистика, 1998.

7. Бурштейн М. А. Производственный менеджмент на горном предприятии: учебное пособие/Бурштейн М. А.- М.: МГГУ, 2007. – 203 с.(Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).

**Издания из ЭБС**

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы Студенты имеют индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

База данных Web of Science Core Collection. ведущая международная реферативная база данных научных публикаций. Web of Science Core Collection находится на информационной платформе Web of Science. Помимо Web of Science Core Collection на платформе размещен ряд других баз данных для научных исследований, включая региональные базы данных (указатели/индексы) научного цитирования, такие как Russian Science Citation Index. Для ЗабГУ организован доступ к описаниям статей и частично к полнотекстовой информации.

2. ЭБС «Консультант студента». 499 электронных учебников издательства «Горная книга», входящих в подписную коллекцию ЗабГУ полностью покрывают потребность обучающихся горного факультета в учебной/научной литературе по дисциплинам профессионального цикла.

3. Научная электронная библиотека Elibrary. Подписка ЗабГУ включает в себя 209 журналов платного доступа по различным отраслям знаний. Все входят в перечень ВАК. Кроме того, имеется доступ к более чем 4600 журналам открытого доступа.

**Рекомендованные Интернет-ресурсы**

http://www.mining-media.ru/ru/article/ekonomic

http://basemine.ru/01/ekonomika-gornoj-promyshlennosti/

http://msd.com.ua/ekonomika-gornoj-promyshlennosti/rol-i-mesto-gornoj-promyshlennosti-v-sisteme-narodnogo-xozyajstva-rossii/

Ведущий преподаватель канд. техн. наук, доцент Щеглова С.А.

Заведующий кафедрой канд. геогр. наук, доцент Баранова О.А.