

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 02.06.2022 15:39:28
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf27819934be730df2374d16f5c0ce536dfc6

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра экспертизы и управления недвижимостью, горного дела

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
[Подпись]
«1» 03 2022


ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО
ПРОИЗВОДСТВА

Методические указания по выполнению практических работ для
студентов специальности
«Обогащение полезных ископаемых»
«Открытые горные работы»

Курск 2022

УДК 622

Составитель: Л.А. Семенова

Рецензент

Кандидат географических наук, доцент Р.А. Попков

Экономика и менеджмент горного производства:
Методические указания по выполнению практических работ для студентов специальности «Обогащение полезных ископаемых», «Открытые горные работы» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Л.А. Семенова.- Курск, 2022.- 12с.: рис. 0.- Библиогр.: с. 12.

Содержит основные сведения о правилах выполнения и оформления практических работ по дисциплине «Экономика и менеджмент горного производства». В работе даны рекомендации по основным средствам предприятия, расчетам затрат на основные средства предприятия.

Методические указания соответствуют требованиям программы, утвержденной на заседании кафедры Э и УН, ГД протокол № 1 от «30» 08 2021 года.

Предназначены для студентов направления подготовки (специальности) 21.05.04 Горное дело для специализации «Обогащение полезных ископаемых», «Открытые горные работы».

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать

формат 60x84 1/16

Усл. Печ. Лист 0,69 Уч.-изд.л.0,63 Тираж 100экз. Заказ Бесплатно

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94

Содержание

1	Практическое занятие №1. Основные средства предприятия. Оборотные средства	4
2	Практическое занятие №2. Трудовые ресурсы предприятия	10
	Список литературы	12

Практическое занятие №1

Тема: Основные средства предприятия. Оборотные средства

Цель занятия:

- закрепить знания, полученные в лекционном курсе по изучению основных средств горного предприятия;
- приобрести навыки расчета структуры основных средств и анализа ее динамики, стоимостных оценок учета, показателей движения, состояния и использования основных средств;
- освоить методы расчета амортизационных отчислений основных средств на горных предприятиях.

Вопросы для подготовки к занятию

1. Основные средства предприятия: понятие, классификация и оценка.
2. Структура основных средств на горнодобывающих предприятиях и обогатительных фабриках.
3. Износ основных средств: понятие, виды износа, показатели состояния основных средств.
4. Амортизация основных средств, нормы амортизации, способы расчета амортизационных отчислений.
5. Показатели использования основных средств.
6. Основные направления улучшения использования основных средств.

ЗАДАНИЕ 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		

ЗАДАНИЕ 2

Экскаватор типа ЭШ-10/60 приобретен за 18500 тыс. р. Стоимость транспортных расходов по доставке экскаватора на предприятие составила 850 тыс. р., стоимость хранения, монтажа, наладки – 1250 тыс. р. Определите первоначальную стоимость экскаватора.

ЗАДАНИЕ 3

Стоимость основных средств предприятия на начало года составила 1106,8 млн. р. В течение года введено основных средств на сумму 258,8 млн. р., в том числе: в феврале – на 4,7 млн. р., в мае – на 70,0 млн. р., в августе – на 184,0 млн. р.

В течение года выбыло основных средств на сумму 44,0 млн. р., в том числе: в апреле – на 0,9 млн. р., в мае – на 2,7 млн. р., в сентябре – на 20,4 млн. р.

Требуется рассчитать показатели движения основных средств.

ЗАДАНИЕ 4

На основании исходных данных, приведенных в примере 3, рассчитайте показатели состояния основных средств предприятия, если их остаточная стоимость на конец отчетного года составила 810,4 млн. р.

ЗАДАНИЕ 5

Рассчитайте показатели эффективности использования основных средств обогатительной фабрики на основании данных, приведенных в табл. 2, и прокомментируйте изменение их в динамике.

Таблица 2 - Исходные данные для анализа эффективности использования основных средств

Наименование показателей	Предшествующий период	Отчетный период
1. Товарная продукция, тыс. т	5850	6200
2. Стоимость товарной продукции, млн. р.	9945	11040
3. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. р.	5030	5230
4. Среднесписочная численность рабочих фабрики, чел.	442	430
5. Прибыль от продаж, млн. р.	3390	4170

ЗАДАНИЕ 6.

Определите годовые суммы амортизационных отчислений за период эксплуатации грохота обогатительной установки, используя для расчета амортизации нелинейный метод. Первоначальная стоимость грохота – 2570 тыс. р. Ликвидационная стоимость грохота – 90 тыс. р., срок полезного действия – 7 лет. Полученные результаты прокомментируйте.

ЗАДАНИЕ 7.

Определите стоимость выбывших в течение года основных средств предприятия и величину их на конец года, если стоимость основных средств на начало года составила 1186,1 млн. р., в течение года введено основных средств на сумму 232,6 млн. р., а коэффициент выбытия составил 3,1 %.

ЗАДАНИЕ 8.

Рассчитайте линейным методом годовую сумму амортизационных отчислений пяти флотационных машин обогатительной фабрики, если первоначальная стоимость одной флотационной машины 35,2 млн. р., срок полезного использования 8 лет.

Полученные результаты прокомментируйте.

Оборотные средства

Цель:

- закрепить знания, полученные в лекционном курсе по изучению оборотных средств горного предприятия;
- приобрести навыки расчета структуры оборотных средств и анализа ее динамики, показателей использования оборотных средств;
- освоить методы расчета потребности в оборотных средствах на горнодобывающих и перерабатывающих предприятиях.

Вопросы для подготовки к занятию

1. Понятие оборотных средств, их состав и структура на горнодобывающих предприятиях. Источники финансирования оборотных средств.
2. Показатели эффективности использования оборотных средств.
3. Определение потребности в оборотных средствах.

ЗАДАНИЕ 1.

В I квартале предприятие реализовало продукции на 265 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 22,5 тыс. руб. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 11%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 2 дня.

Определите:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале;

2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II квартале;

3) высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

ЗАДАНИЕ 2.

Норматив оборотных средств предприятия — 2500 тыс. руб., план реализации продукции – 20,1 млн. руб.

Определите:

1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств;

2) длительность одного оборота (дней).

ЗАДАНИЕ 3.

Рассчитайте структуру оборотных средств в динамике по данным формы №1 «Бухгалтерский баланс»

<i>Оборотные средства</i>	На начало года	%	На конец года	%
Всего	?	100	?	100

Практическое занятие №2

Тема: Трудовые ресурсы предприятия

Цель занятия:

- закрепить знания, полученные в лекционном курсе по изучению персонала предприятия и заработной платы;
- приобрести навыки расчета структуры трудовых ресурсов по категориям показателей наличия и движения трудовых ресурсов, показателей производительности труда,
- освоить методы расчета заработной платы при различных формах и системах оплаты труда и порядок формирования фонда оплаты труда.

Продолжительность занятия – 4 часа.

Вопросы для подготовки к занятию

1. Понятие трудовых ресурсов.
2. Классификация и структура персонала предприятия.
3. Показатели численности работников и способы их расчета.
4. Показатели, характеризующие движение рабочей силы.
5. Производительность труда: выработка и трудоемкость.

ЗАДАНИЕ 1.

Определите среднесписочную численность рабочих на основе следующих данных: Объем обслуживания - 130 станков. Норма обслуживания на одного наладчика - 7 станков в смену. Режим работы - двухсменный. Коэффициент использования номинального фонда рабочего времени - 0,8.

ЗАДАНИЕ 2.

Рассчитайте выработку дневную, часовую и трудоемкость изделия на основе следующих данных: бригада из 5 человек за 8-часовой рабочий изготовила 800 изделий.

ЗАДАНИЕ 3.

Определите численность рабочих участка на основе следующих данных:

Годовая производственная программа по выпуску продукции -240 тыс. шт.

Плановая норма выработки в час - 8 шт.

Планируемый коэффициент выполнения норм - 1,3.

Плановый фонд рабочего времени одного рабочего - 1850,8 ч.

ЗАДАНИЕ 4.

Рассчитайте среднесписочный состав рабочих участка на основе следующих данных. Сменное производственное задание - 70 шт.

Норма времени, необходимая для изготовления одного изделия-4 ч.
Плановый коэффициент выполнения норм - 1,3. Режим работы -
двухсменный. Продолжительность рабочей смены - 8 ч. Коэффициент
использования номинального фонда времени - 0,9.

Список литературы

1. Зайцева Т. В. Управление персоналом [Текст] : учебник / Т. В. Зайцева, А. Т. Зуб. - ИД "Форум", 2009. - 335 с.
2. Коротков, Эдуард Михайлович . Менеджмент [Текст] : учебник / Э. М. Коротков. - Юрайт, 2011. - 640 с.
3. Экономика предприятия (фирмы) [Текст] : учебник / под ред. д-ра эконом. наук, проф. В. Я. Горфинкеля. - Проспект, 2011. - 640 с.
4. Розанова, Надежда Михайловна. Экономика отраслевых рынков [Текст] : учебник / Н. М. Розанова. - Юрайт, 2011. - 906 с.
5. Бурштейн М. А. Производственный менеджмент на горном предприятии / М. А. Бурштейн. - МГГУ, 2001. - 203 с.
6. Герчикова, Ирина Никоновна . Менеджмент [Текст] : учебник / И. Н. Герчикова. - ЮНИТИ, 2010. - 511 с.
7. Моссаковский, Ян Владиславович . Экономическая оценка инвестиций в горной промышленности : учебник для студентов вузов / Я. В. Моссаковский. - МГГУ, 2004. - 323 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. www.knigafund.ru/books/55392/ Исаев Р.А. Основы менеджмента: учебник. – Изд-во Дашков и К, 2010. – 264 с.
2. www.knigafund.ru/books/55392/ Кабушкин Н.И. Основы менеджмента: учебное пособие. – Изд-во «Новое знамя», 2009. – 336 с.
3. www.f-kotler.ru/piter-druker.htm. Задачи менеджмента в 21 веке.