

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ МИНЕРАЛЬНО- СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА

*Методические указания по выполнению курсовой работы
для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.02
Направленность (профиль): «Производственный менеджмент»*

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа является важнейшей формой самостоятельной работы по изучению и закреплению теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплины «Экономика предприятия минерально-сырьевого комплекса». В процессе ее подготовки студенты изучают наиболее сложные и актуальные проблемы в области недропользования и горной промышленности России, а также выполняют экономические расчеты на примере горного предприятия.

Курсовая работа по дисциплине «Экономика предприятия минерально-сырьевого комплекса» выполняется студентами во втором семестре.

Цель курсовой работы – более глубокое изучение экономических проблем в соответствии с программой курса и освоение методики экономических расчетов, проводимых на действующих горных предприятиях.

Методика предусматривает ряд допущений: в частности, предполагается, что вся продукция реализуется только на внутреннем рынке; состав основных средств представлен в виде основных групп, а не полной номенклатуры; не конкретизированы виды производимой товарной продукции, виды материалов, штат и квалификация промышленно-производственного персонала; расчет себестоимости выполняется по элементам затрат; при обосновании инвестиционного проекта допускается, что вся сумма инвестиций направлена на прирост стоимости основных средств; чистая прибыль принимается одинаковой по годам. Ставки налогов (НДС, ЕСН, налог на прибыль) принимаются в соответствии с действующим законодательством, остальные налоги не учитываются. Приведенные ограничения приняты для упрощения расчетов и позволяют акцентировать внимание на наиболее существенных положениях учебной дисциплины.

Задачи курсовой работы:

- закрепление навыков самостоятельного, более глубокого изучения теоретических вопросов курса;
- развитие навыков самостоятельного поиска и обработки экономической информации - элементов научного исследования;
- закрепление навыков расчета основных показателей, характеризующих деятельность, состояние и эффективность использования ресурсов организации, а также эффективность горного производства в целом.

Тема теоретической части курсовой работы выбирается студентом самостоятельно из приведенного списка и согласовывается с преподавателем, при этом уточняются план и содержание работы. Студент может предложить и свою тему; в любом случае она должна быть согласована с преподавателем.

Расчетная часть основана на исходных данных, содержащихся в индивидуальном задании.

Курсовая работа имеет следующую структуру по объему (%):

- Введение - 5
- Теоретическая часть - 40
- Расчетная часть - 45
- Заключение - 10
- Список литературы
- Приложения (если необходимо)

Рекомендуемый объем курсовой работы: 25-30 страниц.

Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями Горного университета к выпускным квалификационным и курсовым работам.

1. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Аннотация выполняется на русском и одном из иностранных языков (английском, французском, немецком). Содержит краткое изложение тематики работы, ее актуальность, основные выводы из выполненных расчетов.

Содержание включает перечисление разделов курсовой работы с указанием начальных страниц. Содержание предполагает развернутую структуру работы и включает: введение, заголовки всех разделов основной части, заключение, список использованной литературы и наименования приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы.

Введение

Во введении обосновывается актуальность темы курсовой работы, цели и задачи, решаемые в работе, предмет и объект исследования, характеризуются источники информации и применяемые методики.

Глава 1 Теоретическая часть

Теоретическая часть работы является результатом самостоятельного (с элементами научного) исследования студента по выбранной самостоятельно или предложенной руководителем теме.

Не допускается чрезмерная перегрузка теоретической части материалом из учебной литературы.

Теоретическая часть (в зависимости от темы) выполняется на примере горного предприятия, нескольких предприятий, отрасли, должна быть проиллюстрирована цифровым материалом, графиками, таблицами (по опубликованным в открытой печати данным).

На весь приводимый из других источников цифровой или графический материал должны быть сделаны ссылки.

При самостоятельном выполнении расчетов, проведении анализа или обобщении данных следует подчеркнуть это: например, «на основании полученной информации были построены графики...» или «в работе выполнены расчеты...».

При большом объеме расчетов рекомендуется включить их в приложение, а в работе лишь обобщить конечные результаты.

Теоретическая часть завершается общим выводом о результатах исследования по данной теме.

Глава 2 Расчетная часть

Расчетная часть выполняется по вариантам в соответствии с заданием.

В расчетной части приводятся вариант задания, исходные данные, формулы расчетов с расшифровкой используемых показателей. Результаты расчетов оформляются в виде таблиц.

По результатам расчетов должны быть сформулированы обоснованные выводы.

Заключение

В заключении приводятся основные результаты работы с выводами и рекомендациями по теме курсовой работы и выполненным расчетам.

Список литературы

Рекомендуется пользоваться литературой не старше 5 лет.

2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕМ КУРСОВЫХ РАБОТ

Тема курсовой работы должна быть актуальной и соответствовать программе курса «Экономика предприятия минерально-сырьевого комплекса».

Примерный перечень тем курсовых работ:

1. Организационные структуры предприятий горной промышленности, формы их объединений (российский и зарубежный опыт).
2. Особенности формирования и использования имущества горных предприятий: состав, структура, эффективность использования.
3. Основные фонды предприятий горной промышленности: их состав, структура, классификация, особенности оценки в рыночных условиях.
4. Оценка состояния основных фондов (физический и моральный износ). Соответствие технического оснащения горного предприятия современным требованиям.
5. Эффективность использования основных фондов. Факторы, влияющие на эффективность, и меры по повышению эффективности использования основных фондов.
- 6.оборотный капитал (оборотные средства) горного предприятия: его состав и структура.
7. Эффективность использования оборотного капитала (оборотных средств). Сравнение показателей эффективности (по оборачиваемости и высвобождению оборотных средств, рентабельности) отдельных предприятий (на уровне либо подотрасли, либо разных подотраслей горной промышленности).

8. Кадры горной организации, специфика их классификации. Учет кадров. Задачи подготовки и квалификации кадров (можно на уровне отрасли).

9. Производительность труда и трудоемкость продукции (в отрасли или на предприятии). Факторы, влияющие на производительность труда, решение проблемы повышения производительности труда (в отрасли или на предприятии).

10. Особенности оплаты труда в организациях горной промышленности. Формы и системы оплаты труда.

11. Себестоимость продукции. Проблемы снижения затрат на производство. Факторы, влияющие на себестоимость.

12. Инвестиционная деятельность горного предприятия. Экономическая эффективность инвестиций.

13. Современное состояние и перспективы развития горнопромышленного комплекса в экономике РФ (показатели объемов, налоговых поступлений, занятости – в динамике или в сравнении с другими отраслями).

14. Основные проблемы горнодобывающей (горно-перерабатывающей) отрасли и возможные пути их решения.

15. Использование передового отечественного (зарубежного) опыта в повышении эффективности производства, конкурентоспособности отрасли (предприятия) (использование примеров внедрения новых технологий, техники, систем управления, организации и т.п.).

16. Основные факторы (экономические, политические, экологические, финансовые и т.п.), влияющие на эффективность горнодобывающего (горно-перерабатывающего) производства (сравнение с зарубежными (отечественными) организациями).

17. Правовое регулирование горной промышленности в Российской Федерации.

18. Сравнительный анализ механизма правового регулирования горной промышленности в Российской Федерации и за рубежом.

19. Современное состояние и порядок применения налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ).

20. Концентрация предприятий горной промышленности (на примере конкретной отрасли).

3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ЗАДАНИЕ К РАСЧЕТНОЙ ЧАСТИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Исходными данными для расчетной части курсовой работы служат: индивидуальное задание, годовые отчеты компаний, отчет «Об устойчивом развитии», форма №1 «Бухгалтерский баланс» и приложение к нему, форма №2 «Отчет о финансовых результатах».

Перечень рекомендуемых компаний Таблица 1.

Таблица 1.

№ п.п	Наименование компании	Официальный сайт
1.	ПАО «Уралкалий»	https://www.uralkali.com/ru/
2.	ПАО «Северсталь»	https://severstal.com/rus/
3.	АК «АЛРОСА» (ПАО)	https://www.alrosa.ru/
4.	ПАО «НОВАТЭК»	https://www.novatek.ru/
5.	ПАО «Татнефть»	https://www.tatneft.ru/
6.	ПАО «Сургутнефтегаз»	https://www.surgutneftegas.ru/
7.	ПАО «Полюс»	https://polyus.com/ru/

Номер варианта определяется по номеру в списке группы (по журналу).

№ по списку группы	Наименование компании	Анализ производственных показателей		Оценка финансового состояния	
1.	ПАО «Уралкалий»	2	3	1	2
2.	ПАО «Северсталь»	2	4	1	3
3.	АК «АЛРОСА» (ПАО)	1	2	1	4

№ по списку группы	Наименование компании	Анализ производственных показателей		Оценка финансового состояния	
4.	ПАО «НОВАТЭК»	1	3	2	3
5.	ПАО «Татнефть»	1	4	2	4
6.	ПАО «Сургутнефтегаз»	2	3	1	2
7.	ПАО «Полюс»	2	4	1	3
8.	ПАО «Уралкалий»	1	2	1	4
9.	ПАО «Северсталь»	1	3	2	3
10.	АК «АЛРОСА» (ПАО)	1	4	2	4
11.	ПАО «НОВАТЭК»	2	3	1	2
12.	ПАО «Татнефть»	2	4	1	3
13.	ПАО «Сургутнефтегаз»	1	2	1	4
14.	ПАО «Полюс»	1	3	2	3
15.	ПАО «Уралкалий»	1	4	2	4
16.	ПАО «Северсталь»	2	3	1	2
17.	АК «АЛРОСА» (ПАО)	2	4	1	3
18.	ПАО «НОВАТЭК»	1	2	1	4
19.	ПАО «Татнефть»	1	3	2	3
20.	ПАО «Сургутнефтегаз»	1	4	2	4
21.	ПАО «Полюс»	2	3	1	2
22.	ПАО «Уралкалий»	2	4	1	3
23.	ПАО «Северсталь»	1	2	1	4
24.	АК «АЛРОСА» (ПАО)	1	3	2	3
25.	ПАО «НОВАТЭК»	1	4	2	4
26.	ПАО «Татнефть»	2	3	1	2
27.	ПАО «Сургутнефтегаз»	2	4	1	3
28.	ПАО «Полюс»	1	2	1	4
29.	ПАО «Уралкалий»	1	3	2	3
30.	ПАО «Северсталь»	1	4	2	4

3.1 ЗАДАНИЕ К РАСЧЕТНОЙ ЧАСТИ

Согласно годовой отчетности выбранной компании выполнить расчеты:

1) Эффективности использования основных средств (по показателям фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности труда); Сделать краткие выводы

2) Производительности труда рабочих и промышленно-производственного персонала; средней заработной платы. Сделать краткие выводы.

3) Абсолютное и относительное изменение показателей себестоимости товарной продукции и определить структуру себестоимости. Сделать краткие выводы.

4) Абсолютное и относительное изменение показателей выручки, валовой прибыли, прибыли от продаж, прибыли до налогообложения и чистой прибыли. Сделать краткие выводы.

Таблица 1. Расчет показателей фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности труда (пример)

№	Показатель	Значение		Отклонение	
		2020	2021	абсолют. изменение	относительн. изменение
1	2	3	4	5	6
1	Объем ТП, тыс. руб.				

2	Среднегодовая стоимость основных средств (тыс. руб.)				
3	Среднесписочная численность работников, чел, всего				
4	Фондоотдача, руб./руб.				
5	Фондоемкость, руб./руб.				
6	Фондовооруженность труда, тыс.руб./чел.				

Таблица2. Производительность труда (пример)

№	Показатель	Значение		Отклонение	
		2020	2021	абсолют.	относительн.
1	2	3	4	5	6
1	Объем ТП, тыс. руб.				
2	Среднесписочная численность Работников (ППП), чел, всего				
3	Производительность труда, руб./чел				
4	ФОТ рабочих, тыс. руб.				
5	Средняя заработная плата работников (ППП), руб./чел.				

Таблица 3. Расчет себестоимости товарной продукции (пример)

Показатели	базовый период, руб.			отчетный период, руб.			Отклонение	
	на вес объем	на 1 тонну добычи	на 1 тонну товарной продукции	на вес объем	на 1 тонну добычи	на 1 тонну товарной продукции	абсолют.	относительн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Материальные затраты								
Оплата труда								
Страховые отчисления во внебюджетные фонды								
Страховые взносы от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний								
Амортизация остальных основных средств								
Прочие затраты								
Себестоимость производства ТП								

Примечание: в зависимости от вида товарной продукции себестоимость может быть представлена либо на весь объем, либо на тонну добычи, либо на тонну товарной продукции.

Таблица 4. Расчет прибыли по результатам деятельности (пример)

№	Показатели	Расчет		Отклонение	
		базовый период	отчетный период	базовый период	отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	Выручка от продажи товарной продукции				
2	Себестоимость реализованной продукции				
3	Валовая прибыль (убыток)				
4	Коммерческие расходы				
5	Управленческие расходы				
6	Прибыль (убыток) от продаж				
7	Прочие доходы				
8	Прочие расходы				
9	Прибыль (убыток) до налогообложения				
10	Налог на прибыль				
11	Чистая прибыль (убыток)				

Примечание: показатели брать согласно отчету о финансовой деятельности компании.

3.2 ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

В процессе анализа финансового состояния выполняется анализ ликвидности, финансовой устойчивости и рентабельности нефтегазового предприятия (финансовых коэффициентов). Источником информации для анализа финансового состояния является бухгалтерский баланс.

3.2.1. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИКВИДНОСТИ

Под ликвидностью предприятия понимается его способность своевременно и в полном объеме отвечать по своим краткосрочным обязательствам, используя при этом оборотные активы. Для характеристики ликвидности рассчитываются относительные показатели (коэффициенты ликвидности). Алгоритмы расчета этих показателей и их нормативные (оптимальные) значения для российских предприятий приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Алгоритм расчета	Нормативное значение
Коэффициент текущей (общей) ликвидности	$K_{об.л} = \frac{C_{об.}}{C_{кр}}$	≥ 2
Коэффициент срочной ликвидности	$K_{с.л} = \frac{C_{ден} + C_{ф.в} + C_{д.з}}{C_{кр}}$	$\geq 0,8$
Коэффициент абсолютной ликвидности	$K_{аб.л} = \frac{C_{ден} + C_{ф.в}}{C_{кр}}$	0,2-0,25

Примечание. $C_{об}$ – оборотные средства; $C_{кр}$ – краткосрочные обязательства; $C_{ден}$ – денежные средства; $C_{ф.в}$ – краткосрочные финансовые вложения (ценные бумаги); $C_{д.з}$ – дебиторская задолженность; $C_з$ – запасы и затраты.

Коэффициент абсолютной ликвидности показывает, какую часть краткосрочной задолженности предприятие может покрыть за счет высоколиквидных активов, т.е. денежных средств и краткосрочных финансовых вложений.

Коэффициент срочной ликвидности показывает, какую часть краткосрочной задолженности предприятие может погасить за счет высоко- и среднеликвидных оборотных активов.

Коэффициент текущей (общей) ликвидности дает общую оценку ликвидности активов, определяется как отношение оборотных активов к краткосрочным обязательствам.

В данном подразделе курсового проекта необходимо рассчитать указанные коэффициенты за 3 года по данным бухгалтерского баланса изучаемого предприятия. Результаты расчетов следует оформить в виде табл. 2.

Таблица 2

Показатели ликвидности ПАО «.....» за 20.. – 20.. гг.

Наименование показателя	1 год ^{*)}	2 год ^{*)}	3 год ^{*)}
Коэффициент текущей (общей) ликвидности			
Коэффициент срочной ликвидности			
Коэффициент абсолютной ликвидности			

^{*)} Указать значения, например: 2019 г., 2020 г., 2021 г.

3.2.2 ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Финансовая устойчивость оценивается по следующим критериям:

- по коэффициенту финансовой устойчивости;
- по соотношению заемных и собственных средств;
- по коэффициенту маневренности;
- по коэффициенту обеспеченности собственными средствами.

Алгоритмы расчета показателей финансовой устойчивости и их рекомендуемые значения приведены в табл.3.

Таблица 3

Показатель	Алгоритм расчета	Рекомендуемое значение
Коэффициент финансовой устойчивости	$K_{фy} = (C_{ск} + ДО) / ВБ$	> 0,75
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	$K_c = C_{з.с} / C_{ск}$	< 0,5
Коэффициент маневренности собственного капитала	$K_m = C_{об} / C_{ск}$	> 0,5
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	$K_{occ} = C_{об} / ОА$	> 0,1

Примечание. ВБ – стоимость имущества предприятия (итог баланса); C_{ск} и C_{з.с} – собственные и заемные средства соответственно; ДО – долгосрочные обязательства; C_{об} – собственные оборотные средства; ОА – оборотные активы.

3.2.3. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

Коэффициенты рентабельности показывают, насколько прибыльна деятельность предприятия. Наиболее часто в финансовом анализе используются следующие показатели:

- коэффициент рентабельности активов:

$$R_a = \Pi_{ч} / A_c ; \quad (5)$$

- коэффициент рентабельности реализации:

$$R_p = \Pi_{ч} / Вч ; \quad (6)$$

- коэффициент рентабельности собственного капитала:

$$R_{с.к} = \Pi_{ч} / C_{ск} ; \quad (7)$$

- коэффициент рентабельности производственных фондов:

$$R_{п.ф} = \Pi_{ч} / (\Phi_{сг} + З_{сг}) ; \quad (8)$$

, где: П_ч – чистая прибыль; А_с – среднегодовая стоимость активов; В_ч – чистая выручка от реализации; Ф_{сг} – среднегодовая стоимость основных фондов; З_{сг} – среднегодовые оборотные средства.

3.2.4. ОЦЕНКА ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ

При оценке деловой активности чаще всего используются следующие показатели:

Показатель	Алгоритм расчета
Коэффициент оборачиваемости активов	$K_{oa} = В / ВБ_{ср}$

Коэффициент оборачиваемости собственного капитала			$K_{окк} = B / СК_{ср}$
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов			$K_{оок} = B / OA_{ср}$
Коэффициент оборачиваемости запасов			$K_{оз} = Сб / Z_{ср}$
Коэффициент задолженности	оборачиваемости	дебиторской	$K_{одз} = B / ДЗ_{ср}$
Коэффициент задолженности	оборачиваемости	кредиторской	$K_{окз} = B / КЗ_{ср}$

Рекомендательный библиографический список

1. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации): Учебник для бакалавров [Электронный ресурс]: учеб. / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Электрон. дан.— Москва: Дашков и К, 2017. — 372с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93428>- Загл. с экрана.
2. Экономика предприятия : учебник / А.С. Паламарчук. — М. : ИНФРА-М, 2018.— 458 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=929666>.- Загл. с экрана.
3. Экономика предприятия : учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. 7-е изд., перераб. и доп. — М. : КУРС : ИНФРА-М, 2015. — 448 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=469851>.- Загл. с экрана.
4. Экономика предприятия: Учебное пособие / Жиделева В.В., Каптейн Ю.Н., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 133 с. -Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=560886>. - Загл. с экрана.
5. Экономика предприятия: Учебник / В.К. Скляренко, В.М. Прудников. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 346 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=459574>. – Загл. с экрана.
6. Экономика предприятия: учеб. пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 264 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=930175>.- Загл. с экрана.

Дополнительная литература:

7. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия. - 4-е изд., испр. и доп. Учебник для академического бакалавриата [Электронный ресурс]. - М.: Издательство «Юрайт», 2014.
8. Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: Учеб. пособие.– Ростов-на-Дону: МарТ, 2012.
9. Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации: Учеб. пособие / Под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. – М.: Финансы и статистика, 2011.
10. Невская М.А. Организация, нормирование и оплата труда на горных предприятиях. Учебное пособие. - СПб.: изд-во Политехнического ун-та, 2016.