

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Методические указания по выполнению курсовой работы
для студентов бакалавриата направления 38.03.02 «Менеджмент»
(профиль «Управление проектами»)*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2019

УДК 338.45 (073.83)
ББК 65.050
Н 40

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: Методические указания по выполнению курсовой работы / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: *М.А. Невская, Т.В. Пономаренко, А.Ю. Цветкова*. СПб., 2019. 27 с.

Приведены методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономические основы проектного управления в горной промышленности», варианты задания, а также библиографический список.

Методические указания предназначены для студентов бакалавриата направления 38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Управление проектами»).

Табл. 14. Библиогр.: 13 назв.

Научный редактор: д-р экон. наук, профессор *А.Е. Череповицын* (Санкт-Петербургский горный университет).

Рецензент: доц. *О.И. Цараков* (ООО «Институт Гипроникель»)

© Невская М.А., Пономаренко Т.В., Цветкова А.Ю., 2019

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа является важнейшей формой самостоятельной работы по изучению и закреплению теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплины «Экономические основы проектного управления в горной промышленности». 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 «Экономические основы проектного управления в горной промышленности» 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 согласно утвержденным требованиям.

Список литературы составляется в соответствии с ГОСТ 7.1-84 «СИБИД. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления», введ. 01.01.1986 (с изменением № 1 от 28.05.1999).

Приложения должны содержать материалы вспомогательного характера, а также исходные и другие данные, включение которых в основной текст нецелесообразно. Объем приложений не включается в общий объем работы.

1 СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа начинается с аннотации, в которой кратко отражается содержание курсовой работы, приводятся сведения о количестве таблиц, рисунков, литературных источников.

Аннотация

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 «Экономические основы проектного управления в горной промышленности».

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 (либо на уровне 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 – 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. Эффективность горного производства; факторы и показатели эффективности.

13. Инвестиционная деятельность горного предприятия. Экономическая эффективность инвестиций.

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

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

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

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

18. Совершенствование налогообложения в недропользовании.

19. Сущность и механизм применения СРП (соглашений о разделе продукции).

20. Правовое регулирование горной промышленности в Российской Федерации.

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

22. Современное состояние и порядок применения НДС.

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

24. Экономическая сущность, виды и порядок расчета прибыли.

25. Экономическая сущность, виды и порядок расчета рентабельности.

26. Порядок ценообразования в отрасли горной промышленности (на конкретном примере).

3 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ЗАДАНИЕ К РАСЧЕТНОЙ ЧАСТИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

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

№ по списку группы	Номер рудоуправления (РУ)		Номер проекта	
1.	1	2	1	3
2.	2	5	5	4
3.	3	5	1	5
4.	4	3	1	2
5.	5	4	1	2
6.	1	3	2	5
7.	2	1	4	3
8.	3	5	2	4

№ по списку группы	Номер рудоуправления (РУ)		Номер проекта	
9.	4	1	2	5
10.	5	3	2	1
11.	1	3	3	1
12.	2	5	2	4
13.	3	1	3	4
14.	4	2	3	5
15.	5	4	3	1
16.	1	3	4	2
17.	2	1	3	4
18.	3	2	4	5
19.	4	3	4	2
20.	5	4	4	3
21.	1	3	5	4
22.	2	4	1	5
23.	3	1	5	4
24.	4	1	5	3
25.	5	3	5	2
26.	1	4	4	2
27.	2	4	3	5
28.	3	3	2	4
29.	4	2	5	1
30.	5	3	1	2

3.1 Задание к расчетной части

Сравнить деятельность двух рудоуправлений и эффективность инвестируемых средств (по варианту задания).

Выполнить расчеты:

1) эффективности использования основных средств и оборудования по двум рудоуправлениям, сделать выводы:

- по показателям фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности труда, уровня освоения производственной мощности предприятия;

- по коэффициентам экстенсивного использования, сменности, использования парка;

Выявить потери рабочего времени, проанализировать структуру потерь рабочего времени по двум рудоуправлениям, сделать краткие выводы;

2) производительности труда рабочих и промышленно-производственного персонала; средней заработной платы по двум рудоуправлениям. Сделать краткие выводы;

3) себестоимости товарной продукции по элементам и определить структуру себестоимости;

4) прибыли от продаж, прибыли до налогообложения и чистой прибыли рудоуправлений за отчетный год;

5) рентабельности продукции, производства и продаж.

Сформулировать выводы о деятельности рудоуправлений, обосновать выбор лучшего из них.

Выполнить расчеты эффективности двух инвестиционных проектов (чистого дисконтированного дохода (ЧДД), внутренней нормы доходности (ВНД), индекса доходности (ИД), срока окупаемости) и сделать обоснованный выбор более целесообразного к внедрению проекта.

3.2 Исходные данные к расчетной части

3.2.1 Технико-экономические показатели деятельности горных предприятий за отчетный год

Таблица 1

Отчетные данные о деятельности горных предприятий за 20__ г.

Показатели	Ед. изм.	РУ-1	РУ-2	РУ-3	РУ-4	РУ-5	Итого
Проектная мощность	Млн т	2,5	1,66	2,7	2,8	1,9	
Годовой объем добычи	Млн т	1,7	1,4	2,1	2,2	1,9	
Объем производства товарной продукции (ТП):							
ТП-1	Тыс. т	200	190	209	210	265	
ТП-2		200	220	170	320	320	
ТП-3		300	187	283	190	175	
Цена товарной продукции (с НДС):							
ТП-1	Тыс.руб./т	4,3	4,1	4,15	4,6	4,2	
ТП-2		3,2	3,0	3,1	3,2	3,15	
ТП-3		2,5	2,3	2,1	2,4	2,6	

Показатели	Ед. изм.	РУ-1	РУ-2	РУ-3	РУ-4	РУ-5	Итого
Среднегодовая стоимость основных средств	Млн руб.	2345	3456	3232	3791	2739	
Средние остатки оборотных средств	Млн руб.	267	321	298	361	460	
Среднесписочная численность работников	Чел.	1300	1400	1480	1280	1360	
В том числе:							
- рабочих	Чел.	900	950	1000	900	1100	
- руководителей, специалистов и других	Чел.	400	450	480	380	260	
Удельный вес оплаты труда рабочих в фонде оплаты труда	Доли ед.						
Материальные затраты	Млн руб.						
Затраты на оплату труда	Млн руб.						
Страховые взносы от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (НС и ПЗ)	%						
Амортизация основных средств, кроме перечисленных в табл. 2	Млн руб.						
Прочие затраты (в себестоимости) от прямых затрат	%						

3.2 Состав основных средств по горным предприятиям

Таблица 2

Отчетные данные о наличии и первоначальной стоимости машин и механизмов по РУ за 20__ г., тыс. руб.

Наименование групп машин	Первоначальная стоимость единицы (инвентарного объекта)				
	РУ-1	РУ-2	РУ-3	РУ-4	РУ-5
1. Бульдозеры	2500	2500	3000	3000	3000
2. Экскаваторы	5050	5300	5350	5300	5250
3. Буровые станки	2500	1700	2000	2500	2500
4. Конвейеры	1550	1600	1750	1750	1600
5. Самосвалы	8500	8500	8500	8200	8200
6. Прочие	1500	1500	1500	1500	1500
Всего					

Таблица 3

**Отчетные данные о наличии и использовании основных групп машин и механизмов
по рудоуправлениям за 20__ г.**

Наименование групп машин	Количество единиц техники	Максимальное число смен работы машин и механизмов в сутки	% физического износа
1. Бульдозеры (7-10 лет)	6	2	40
2. Экскаваторы (7-10 лет)	8	2	45
3. Буровые станки (3-5 лет)	8	3	50
4. Конвейеры (7-10 лет)	10	3	60
5. Самосвалы (7-10 лет)	15	2	70
6. Прочие (5-7 лет)	16	2	80

Таблица 4

Сроки полезного использования (СПИ) отдельных видов машин и оборудования по вариантам, лет

Наименование групп машин	Варианты									
	1, 11, 21	2, 12, 22	3, 13, 23	4, 14, 24	5, 15, 25	6, 16, 26	7, 17, 27	8, 18, 28	9, 19, 29	10, 20, 30
1. Бульдозеры	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10
2. Экскаваторы	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10
3. Буровые станки	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
4. Конвейеры	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10
5. Самосвалы	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10
6. Прочие	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7

Таблица 5

**Отчетные данные о фактическом использовании рабочего времени машин и механизмов
по РУ и отрасли за квартал**

Наименование групп машин	Отработано смен каждой машиной					Итого по отрасли
	РУ-1	РУ-2	РУ-3	РУ-4	РУ-5	
1. Бульдозеры	86	92	93	85	89	
2. Экскаваторы	70	74	75	76	71	
3. Буровые станки	136	147	151	160	170	
4. Конвейеры	128	133	134	135	137	
5. Самосвалы	105	112	115	117	121	
6. Прочие	60	57	67	54	62	

Таблица 6

Данные о целосменных и внутрисменных потерях рабочего времени по организации за отчетный год

Потери	Время простоев в отчетном году					Итого по отрасли
	РУ-1	РУ-2	РУ-3	РУ-4	РУ-5	
Целосменные потери, чел.-смен						
Простои из-за:						
- недопоставок материалов	300	320	325	330	340	
- отсутствия фронта работ	80	86	88	90	94	
Отпуска без сохранения содержания	1550	1300	1350	1406	1506	
Неявки по уважительным причинам	130	145	150	155	165	
Внутрисменные потери, чел.-часов						
Простои по случайным причинам	2750	3000	3000	3200	3050	
Нарушение трудовой дисциплины	1400	1550	1550	1650	1750	
Плохая организация труда	3099	4020	4020	4150	4200	

Таблица 7

Исходные данные для обоснования эффективности инвестиционного проекта

Инвестиционный проект	Инвестиции, млн руб.	Срок реализации проекта, лет	Прирост выпуска товарной продукции (ТП), %			Себестоимость выпуска товарной продукции, млн руб.
			ТП-1	ТП-2	ТП-3	
1	100	3	10	12	15	160
2	150	4	15	8	10	230
3	200	5	17	6	13	220
4	250	6	10	20	20	280
5	300	7	15	15	10	250

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАСЧЕТНОЙ ЧАСТИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

4.1 Эффективность использования основных средств и оборудования

Расчет показателей фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности труда, уровня освоения производственной мощности предприятия представить в табл. 8.

Таблица 8

Расчет показателей фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности труда за 20__ г.

№ п/п	Показатель	Значение		Отклонения	
		РУ-?	РУ-?	Гр.4-гр.3	Гр.4/гр.3
1	2	3	4	5	6
1.	Объем ТП, тыс. руб.				
2.	Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. (табл. 1)				
3.	Среднесписочная численность работников, всего, чел.				
4.	Фондоотдача, руб./руб.				
5.	Фондоемкость, руб./руб.				
6.	Фондовооруженность труда, тыс. руб./чел.				
7.	Уровень освоения производственной мощности, доли ед.				

Расчет показателей использования горношахтного оборудования должен включать коэффициенты экстенсивного использования, коэффициенты сменности, коэффициенты использования парка (табл. 9).

Таблица 9

Показатели использования горношахтного оборудования

Наименование групп машин	Количество единиц оборудования	Коэффициент экстенсивного использования	Коэффициент интенсивного использования	Коэффициент сменности	Коэффициент использования парка	% физического износа
Бульдозеры						
Экскаваторы						
Буровые станки						
Конвейеры						
Самосвалы						
Прочие						
Итого единиц оборудования						

Годовой режим работы предприятия – прерывный с одним выходным днем в неделю, число праздничных дней – 14. Число дней нахождения оборудования в плановом ремонте – 22 дня.

По результатам расчетов необходимо сделать выводы и проанализировать факторы, воздействующие на эффективность использования основных средств и оборудования.

На основе полученной информации выявить потери рабочего времени, проанализировать структуру потерь рабочего времени, сделать выводы. Результаты расчетов свести в табл. 10.

Таблица 10

Структура потерь рабочего времени за отчетный год

Потери рабочего времени	Итого по организации	Структура потерь ра- бочего времени, %
Простои из-за:		
- недопоставок ма- териалов		
- отсутствия фрон- та работ		
Отпуска без сохране- ния содержания		
Неявки по уважитель- ным причинам		
Простои по случайным причинам		
Нарушение трудовой дисциплины		
Плохая организация труда		
Итого потерь		100

**4.2 Расчет производительности труда промышленно-
производственного персонала, рабочих организации и средней
заработной платы**

Расчеты производительности труда промышленно-производственного персонала (ППП), рабочих, а также средней заработной платы выполняются по данным табл. 1 и заносятся в табл. 11.

По результатам расчетов необходимо сделать выводы по таблице об уровне производительности труда и заработной платы по двум рудоуправлениям.

Таблица 11

**Производительность труда работников организации
за отчетный год**

№	Показатель	Значение		Отклонения	
		РУі	РУj	Гр.4-гр.3	Гр.4/гр.3
1	2	3	4	5	6
1.	Объем ТП, тыс. руб.				
2.	Среднесписочная численность работников (ППП), всего, чел.				
3.	В т. ч.: рабочих				
4.	руководителей и специалистов				
5.	Производительность труда, руб./чел.				
5.1	- по численности ППП				
5.2	- по численности рабочих				
6.	ФОТ, всего, тыс. руб.				
7.	ФОТ рабочих, тыс. руб.				
8.	Средняя заработная плата работников (ППП), руб./ чел.				
9.	Средняя заработная плата рабочих, руб./чел.				

4.3 Расчет себестоимости товарной продукции

Выполнить расчет по элементам затрат, используя данные табл. 1. Результаты расчетов представить в виде табл. 12 (ЕСН – единый социальный налог; НС и ПЗ - страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний).

После заполнения таблицы определить структуру себестоимости товарной продукции, представить ее графически (на диаграмме) и сделать выводы по рудоуправлениям.

4.4 Определение прибыли от продаж, прибыли до налогообложения и чистой прибыли рудоуправлений за отчетный год

По данным табл. 1 рассчитать величину прибыли до налогообложения и величину чистой прибыли¹. Результаты расчетов представить в виде табл. 13 и табл. 14.

Таблица 13

Расчет прибыли до налогообложения по результатам деятельности рудоуправления за отчетный год, руб.

№	Показатели	Расчет	Сумма
1.	Выручка от продажи товарной продукции		
2.	Сумма НДС (при ставке с 01.01.2019 20 %)		
3.	Нетто-выручка (чистая выручка)		
4.	Себестоимость реализованной продукции		
5.	Прибыль от продажи товарной продукции		
6.	Прочие доходы		
7.	Прочие расходы		
8.	Прибыль до налогообложения		

¹ Прибыль от продаж определяется как разность между выручкой от продажи товарной продукции и ее себестоимостью. Чистая прибыль определяется как разница между прибылью до налогообложения и суммой налога на прибыль.

Таблица 12

Расчет себестоимости товарной продукции по рудоуправлениям

Показатели	РУ _i , руб.			РУ _j , руб.		
	На весь объем	На 1 т добычи	На 1 т ТП	На весь объем	На 1 т добычи	На 1 т ТП
Материальные затраты						
Оплата труда						
Отчисления на оплату труда (ЕСН)						
Отчисления на оплату труда (НС и ПЗ)						
Амортизация активной части основных средств						
Амортизация остальных основных средств						
Прочие затраты						
Себестоимость производства ТП						

Таблица 14

Расчет суммы чистой прибыли организации за отчетный год

№	Показатели	Сумма
1.	Прибыль от продаж	
2.	Прочие доходы – прочие расходы	
3.	Налогооблагаемая прибыль	
4.	Налог на прибыль	
5.	Чистая прибыль	

4.5 Анализ рентабельности продукции, производства и продаж

Анализ уровня рентабельности продукции, производства и продаж производится на основе значений:

- уровня рентабельности продукции;
- уровня рентабельности производства;
- уровня рентабельности продаж.

После выполнения необходимых расчетов следует сравнить полученные значения по рудоуправлениям, сделать выводы об эффективности работы каждого из них.

4.6 Обоснование эффективности инвестиционного проекта

Руководство холдинга, в состав которого входят рудоуправления, рассматривает несколько вариантов альтернативного инвестирования, различающихся объектом (рудоуправление), суммой, сроками получения дохода и размерами ожидаемой прибыли (табл. 7).

Определить, какой из двух вариантов инвестирования предпочтительнее, рассчитав показатели эффективности инвестиционных проектов (ЧДД, ВНД, ИД, срок окупаемости), и сделать обоснованные выводы.

При выполнении расчетов предполагается, что вся сумма инвестиций направляется на приобретение основных средств. Срок реализации проекта равен сроку полезного использования приобретаемого оборудования. В результате реализации проекта ежегодно

будет получена дополнительная товарная продукция и снижены затраты на 1 руб. ТП (себестоимость выпуска товарной продукции). Норму дисконта в расчетах принять равной 10 %.

Рекомендуемый список литературы

Основная литература:

1. Экономические основы проектного управления в горной промышленности: Практикум / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: М.А. Невская, А.Ю. Цветкова. – СПб., 2018. – 96 с.
2. Грибов В.Д., Грузинов В.П., Экономика предприятия: Учебник. Практикум - 5-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс]. – М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2013.
3. Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия): Учебник для ср. спец. учебных заведений - 2-е изд., с изм., [Электронный ресурс]. – М.: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2013.
4. Кнышова Е.Н., Панфилова Е.Е. Экономика организации: учебник – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2014.
5. Гарнов А.П. Экономика предприятия. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс]. - М.: Издательство «Юрайт», 2014.
6. Клочкова Е.Н. Экономика предприятия. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс]. - М.: Издательство «Юрайт», 2014.
7. Коршунов В.В. Экономика организаций (предприятия). - 3-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]. - М.: Издательство «Юрайт», 2014.

Дополнительная литература:

8. Мокий М.С. Экономика организаций. - 2-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО [Электронный ресурс]. - М.: Издательство «Юрайт», 2014.
9. Сергеев И.В. Экономика организаций. - 6-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для прикладного бакалавриата [Электронный ресурс]. - М.: Издательство «Юрайт», 2014.

10. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия. - 4-е изд., испр. и доп. Учебник для академического бакалавриата [Электронный ресурс]. - М.: Издательство «Юрайт», 2014.

11. Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: Учеб. пособие.— Ростов-на-Дону: МарТ, 2012.

12. Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации: Учеб. пособие / Под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. – М.: Финансы и статистика, 2011.

13. Невская М.А. Организация, нормирование и оплата труда на горных предприятиях. Учебное пособие. - СПб.: изд-во Политехнического ун-та, 2016.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	5
2 ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕМ КУРСОВЫХ РАБОТ	6
3 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ЗАДАНИЕ К РАСЧЕТНОЙ ЧАСТИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	8
3.1 Задание к расчетной части	9
3.2 Исходные данные к расчетной части.....	11
3.2.1 Техничко-экономические показатели деятельности горных предприятий за отчетный год	11
3.2 Состав основных средств по горным предприятиям.....	13
4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАСЧЕТНОЙ ЧАСТИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	19
4.1 Эффективность использования основных средств и оборудования	19
4.2 Расчет производительности труда промышленно-производственного персонала, рабочих организации и средней заработной платы.....	21
4.3 Расчет себестоимости товарной продукции	23
4.4 Определение прибыли от продаж, прибыли до налогообложения и чистой прибыли рудоуправлений за отчетный год	23
4.5 Анализ рентабельности продукции, производства и продаж	25
4.6 Обоснование эффективности инвестиционного проекта.....	25
Рекомендуемый список литературы	26