

Институт экономики и менеджмента

Кафедра корпоративной экономики и управления персоналом

**РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ФИНАНСОВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Методические указания к выполнению курсовой работы

Профиль Экономика предприятий и организаций

(общая)

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»
Кафедра корпоративной экономики и управления персоналом

**РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ФИНАНСОВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Методические указания к выполнению курсовой работы

Профиль Экономика предприятий и организаций

(общая)

Новокузнецк
2013

УДК 658.012.12: 622 (07)

Р 24

Рецензент

кандидат экономических наук, доцент
заведующий кафедрой бухгалтерского учета и аудита
СибГИУ П.П. Баранов

Р 24 Расчет технико-экономических показателей производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятия : метод.указ. / Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост. : А.И. Нифонтов, Ю. П. Кушнеров. – Новокузнецк : Изд. Центр СибГИУ, 2014. – 25 с.

Состоят из девяти разделов, включающих понятие и определения предприятия, как основного звена промышленно-производственного комплекса, организационные формы создания промышленных предприятий, организационно-правовые формы коммерческих и некоммерческих организаций, концептуальную модель организации производства на предприятии, расчет на основании повариантных исходных данных степень достижения главной и основной целей организации производства, которая оценивается системой количественно выраженных показателей, определение и содержание экономических ресурсов и капитала предприятия, показатели движения и эффективности использования, расчёт уровней затрат на товарную продукцию, стоимость товарной продукции, прибыль, показатели движения и эффективности используемых ресурсов, рентабельность производства используемых ресурсов, налоговые платежи, организацию управления предприятием, организацию производства, ее понятие и сущность. Заключение.

Предназначены для студентов направления «Экономика», профиля «Экономика предприятия и организаций» (38.03.01).

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
СОСТАВ, СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	5
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	21

Общие сведения

Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Экономика предприятий и организаций» разработаны в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров профиля «Экономика предприятий и организаций».

Цели и задачи дисциплины – обеспечение студентов знаниями, умениями и навыками необходимыми для эффективного управления производством в процессе выпуска и реализации общественно полезного продукта.

Курсовая работа является заключительным этапом при изучении дисциплины «Экономика предприятия и организаций», в которой студент должен показать умение использовать полученные знания для решения конкретных производственных вопросов и выполнения технико-экономических расчетов.

Состав, содержание курсовой работы

Предлагаемые базовые показатели по вариантам курсовой работы основаны на уровне конкретных предприятий.

Курсовая работа состоит из следующих разделов:

1. В разделе **«Предприятие-основное звено промышленно-производственного комплекса»** дать определение его основной цели, состав имущества предприятия. Перечислить виды собственности, а также формы коммерческих организаций. Дать понятие «организация» как «юридическое лицо», определенное Гражданским кодексом РФ Часть 1. Функции организации и предприятия, цели, результаты. Классификация предприятий и организаций по целям деятельности, отраслевому признаку, форме собственности, организационно-правовой форме, виду выпускной продукции, выполнение работ, оказание услуг и т.д.

Классификация предприятий и организаций по видам объединения (картель, синдикат, пул, трест и т.д).

Дать схему «Предприятие – участник производственных отношений»

2. **«Организационные формы создания промышленных предприятий»**. Дать разновидности предприятий в тяжелой, машиностроительной промышленности, в горнодобывающих

отраслях, малые предприятия, научные и проектные организации. Дать принципы и показатели отнесения предприятий к малым, средним, крупным.

3. **«Организационно-правовые формы коммерческих и некоммерческих организаций».** Дать определение юридического лица, установленного Гражданским кодексом РФ, принципы формирования имущественных прав и ответственности. Составить схемы состава коммерческих и некоммерческих организаций и предприятий. Привести схему Классификации предприятий:

- по виду и характеру деятельности;
- по количественным показателям;
- по форме собственности;
- по принадлежности капитала;
- по организационно-правовым формам.

4. **«Концептуальная модель организации производства».** Дать цели организации производства, систему организации производства, привести таблицу основных целей производства к направлению работы на их реализацию, рассчитать степень достижения целей организации производства по вариантам системы количественных показателей.

5. **«Экономические ресурсы и капитал предприятия».** Дать определение ресурсов предприятия, их состав и экономическое содержание, привести классификацию капитала по источникам формирования, способу перенесения стоимости, по отношению к процессу производства.

6. В разделе **«Расчет показателей производственной и экономической деятельности предприятия»** даётся понятие продукции, выполненных работ, оказания услуг, их примерный перечень выпускаемых в Кузбассе

7. **«Показатели эффективности использования производственных ресурсов».** Рассчитать среднегодовую стоимость основных фондов. На основании стоимости на начало года, движения в течении года, норму амортизации по предприятию по данным норм на отдельные объекты, нормативы оборотных средств по некоторым видам материалов и готовой продукции. Рассчитать показатели использования основных фондов, оборотных средств, рентабельность продукции, используемых ресурсов, продаж, налоговые платежи предприятия, коэффициенты кондиционности отработываемых запасов полезных ископаемых.

8. **«Организация производства».** Дать определение организации производства, классификацию по типам, формам и методам организации производства, примерную схему любого производственного предприятия (горнодобывающего), производственную структуру машиностроительного цеха.

9. **«Организация управления предприятием».** Управляемая и управляющая подсистемы, объекты их управления Организационная структура системы управления (линейная, функциональная, проектная, матричная, дивизиональная).

Заключение. Анализируются полученные технико-экономические показатели и сравниваются со статистическими данными по Кузбассу соответствующих отраслей за последние 2-3 года.

Курсовая работа выполняется в 5 семестре, рекомендуемый объем до 80 страниц формата А-4.

В разделе 1, 2, 3, 4, 5, рассматривается описание рассматриваемых вопросов.

Таблица 1 – Расчёт объемов валовой, товарной и реализованной продукции

Показатели	Варианты							
	Тыс.руб							
	1,9,17,25	2,10,18,26	3,11,19,27	4,12,20,28	5,13,21,29	6,14,22,30	7,15,23,31	8,16,24,32
1.Произведено продукции для реализации потребителям	1,8,17,25							
2. Остатки готовой продукции на складах: - на начало года - на конец года	2,10,18,26							
3. Стоимость незавершенного производства: - на начало года - на конец года	3,11,19,2							
4. Услуги, оказанные сторонним организациям	4,12,20,28							
5. Стоимость полуфабрикатов собственного производства: - на начало года - на конец года	5,13,21,29							
6. Стоимость полуфабрикатов, реализованных на сторону	6,14,22,31							
7. Стоимость переработки сырья заказчика	7,15,23,3							
8. Стоимость основных фондов собственного производства	8,16,24,32							
Пояснение: строка 1 = таблица 2 стр. 1 (год)×Цена по вариантам 1 т (штук) таб.5; строка 2 – на начало года 9% от стр.1, на конец года 14 % от стр.1; строка 3 на начало года 11% от стр.1, на конец года 18,5 % от стр. 1; строка 4 5% от стр. 1; строка 5 на начало года 10 % от стр. 1, на конец года 7,5 % от стр. 1, строка 6 15 % от стр. 1, строка 7 2,5 % от стр.1; строка 8 22,5 % от стр.1								

Расчёт среднемесячной заработной платы и фонда зарплаты работников ППП осуществляется в таблице 2.

Фонд заработной платы предприятия состоит из заработка рабочих и руководителей и специалистов.

Фонд зарплаты рабочих формируется из заработной платы рабочих с сдельной оплаты труда и рабочих повременщиков.

Размер зарплат:

- сдельщиков определяется по формуле:

$$ЗП_{сд} = P \times Д \left(1 + \frac{P' + Kn}{100} \right), \quad (1)$$

где P – расценка на единицу продукции, руб.;

P' – премия в % к тарифной ставке к сдельной зарплате за выполнение нормативных показателей и условий премирования;

Д – производство продукции, т, тыс.т;

K – размер премий за каждый % перевыполнения плана и условий премирования;

n – процент перевыполнения плана

- повременщиков:

$$ЗП_{пов} = H_{ч} \times m \times T \left(1 + \frac{P' + Kn}{100} \right), \quad (2)$$

где H_ч – часовая тарифная ставка, руб/чел;

m – продолжительность смены, час;

T – количество рабочих дней рабочего в месяце:

Размер зарплаты руководителей и специалистов определяется должностными окладами и премиальными.

Таблица 2 – Исходные данные для расчёта фонда заработной платы

Показатели	Варианты							
	Тыс.руб							
	1,9,17,25	2,10,18,26	3,11,19,27	4,12,20,28	5,13,21,29	6,14,22,30	7,15,23,31	8,16,24,32
1.Объем производства продукции								
Год, тыс.тонн / тыс.шт.	2000	2050	1900	1950	1800	1850	1700	1750
Месяц, тыс.тонн	167	171	158	162,5	150	154	141,7	145,8
2. Численность ППП	1560	1500	1600	1670	1480	1580	1700	1750
-рабочих сдельщиков	663	638	680	710	629	672	723	744
-рабочих повременщиков	663	637	680	710	629	671	722	744
-руководителей и специалистов	234	225	240	250	222	237	255	262
3. Перевыполнение плана производства за месяц, %	4	3	2	1	5	5	5	5
4. Месячная зарплата по тарифу, тыс.руб								
- рабочих сдельщиков	16	17	16,5	17	18	15	15,5	17,5
- рабочих повременщиков	12	12	11	11	12	10	10,5	12,5
5. Должностные оклады руководителей и специалистов, тыс.руб.	20	21	20	22	20	21	22	22
6. Премия за выполнение плана на 100 %	10	10	10	10	10	10	10	10
7. Премия за каждый процент перевыполнения плана, %	3	3	3	3	3	3	3	3
8. Премия за выполнение и	40	40	40	40	40	40	40	40

перевыполнение плана производства руководителей и специалистов								
9. Месячная зарплата с учетом перевыполнения плана, руб								
- рабочих повременщиков								
- руководителей и специалистов								
10. Месячный фонд зарплаты с учетом перевыполнения плана производства, руб								
- рабочих сдельщиков								
- рабочих повременщиков								
- руководителей и специалистов								
11. Фонд зарплаты предприятия								
12. Отчисления на социальные нужды в элементе себестоимости, 30 % от фонда заработной платы								
13. Среднемесячная производительность труда, т/чел:								
- ППП								
- рабочих								
14. Годовая производительность труда в стоимостном выражении, руб/чел (табл.1, строка 1)								

Исходными показателями для расчета себестоимости добычи угля являются объемы добычи по предприятиям, расчетный фонд зарплаты с отчислениями на социальные нужды. Все остальные расходы, предусмотренные поэлементной группировкой затрат, распределены на постоянные на весь объем добычи и переменные в рублях на одну тонну добычи. По переменным затратам на одну тонну определяются расходы на весь объем. Суммированием полученных затрат по постоянным и переменным расходам и затрат на оплату труда с отчислениями на социальные нужды, определяются затраты на производство. Исходные данные для расчета приведены в таблице 3.

Анализ безубыточности позволяет определить тот минимально необходимый объем реализуемой продукции, при котором предприятие покрывает свои расходы и работает безубыточно, не дает прибыли, но и не терпит убытков. Для определения необходимого для безубыточной работы объема реализации продукции все издержки, как известно, делятся на постоянные и переменные. Далее, исходя из предположения, что себестоимость добычи линейно зависит от объема реализуемой продукции, рассчитать минимально необходимый для безубыточной работы объем реализуемой продукции ($T_{пр}$, тыс.руб.):

$$T_{пр} = C_{пер1т} \cdot D_{бу} + C_{пост}, \quad (3)$$

где $C_{пер1т}$ – переменные издержки на 1т добычи угля, руб./т;

$D_{бу}$ – объем производства, обеспечивающий безубыточную работу, тыс.т;

$C_{пост}$ – постоянные расходы, тыс.руб.

$$С \text{ другой стороны, } T_{пр} = Ц \cdot D_{бу}, \quad (4)$$

где $Ц$ – цена 1 т товарной продукции, руб./т.

Приравнивая значения объема реализации и себестоимости реализованной продукции, найти объем производства, при котором стоимость реализованной продукции равна затратам на производство и реализацию:

$$D_{бу} = \frac{C_{пост}}{Ц - C_{пер1т}}. \quad (5)$$

Таблица 3 – Исходные данные для расчета себестоимости выпуска продукта

шахты	варианты	Затраты на оплату труда (фонд зарплаты), тыс.руб.			Затраты на оплату труда, руб./т (шт.)			Затраты на оплату труда с отчислениями на соц. нужды, тыс.руб.			Постоянные затраты (без фонда зарплаты), тыс.руб.	Переменные затраты (без фонда зарплаты)		Себестоимость, тыс. руб.	Себестоимость 1 т товарной продукции, руб./т
		всего	постоянные (50%)	переменные (50%)	всего	постоянные (50%)	переменные (50%)	всего	постоянные (50%)	переменные (50%)		руб./т., шт	тыс. руб.		
№ 1	1, 2, 27, 16 3, 5, 28, 13 21, 22, 4										1115000 1110000 1120000	210 200 215			
№ 2	9, 10, 29 11, 12, 30, 14 23, 24, 6										1300000 1320000 1250000	300 315 310			
№ 3	17, 18, 3 19, 20, 32, 15 25, 26, 8										170000 1730000 1720000	340 330 320			

Таблица 4 – Расчет прибыли (убытков)

варианты	Затраты на производство и реализацию, тыс. руб.	Объем реализованной (товарной) добычи, тыс. т	Цена 1 т с учетом качества, руб./т	Товарная (реализованная) продукция, тыс. руб.	Прибыль (убытки), тыс. руб.	Объем товарной добычи, обеспечивающий безубыточную работу, тыс. т
1,2			1200,1150			
3,5			1000,1200			
9,10			1200,1150			
11,12			1000,1100			
17,18			1200,1150			
19,20			1000,1100			
4,13			1100,1200			
14,15			1250,1300			
6,7			1250,1300			
8,25			1250,1200			
16,26			1250,1150			
27,28			1000,1100			
21,22			1200,1250			
29,30			1200,1250			
23,24			1300,1250			
31,32			1300,1250			

Далее выполнить расчет амортизационных отчислений по рассчитанной среднегодовой стоимости основных фондов, приведенной структуре и установленным нормам амортизации в соответствии с таблицей 6. Данные таблицы применяются для всех вариантов.

Таблица 6 – Расчет амортизационных отчислений

Основные средства	Структура, %	Стоимость, тыс. руб.	Норма амортизации , %	Амортизация, тыс. руб.
Здания	6,2		1,5	
Сооружения	16,1		5,0	
Передаточные устройства	12,1		7	
Машины и оборудование	60		20	
Транспортные средства	5,2		12	
Инструмент, инвентарь	0,4		50	
Всего	100		N_A	

Расчет норм запасов и нормативов оборотных средств произвести (ф-лы 6, 7, 8) по вспомогательным материалам и готовой продукции по следующим данным:

- годовой объем реализации, тыс. руб. ($P_{пр}$);
- время нахождения товаров в пути, сут. ($T_{тр}$);
- время на приемку, складирование и подготовку материалов к производству, сут. ($T_{скл}$);
- текущий запас материалов, равный среднему интервалу между двумя поставками этих материалов, сут. ($T_{тек}$);
- страховой запас, сут. ($T_{стр}$);
- суточный расход материалов, m^3 / сут. (P);
- цена единицы материала, руб./ m^3 (Π);
- суточный выпуск товарной продукции, т (D);
- плановая производственная себестоимость 1 т товарной продукции, руб./т ($C_{пл}$);
- норматив запаса готовой продукции, сут. ($N_{сут}$).

$$N_{здн} = T_{тр} + T_{скл} + T_{тек} + T_{стр}. \quad (6)$$

$$H_{\text{вм}} = H_{\text{здн}} \cdot P \cdot Ц. \quad (7)$$

$$H_{\text{гп}} = H_{\text{сут}} \cdot Д \cdot C_{\text{пл}}. \quad (8)$$

Данные для расчетов по формулам приведены в таблице 7. Данные по объему реализации, суточному выпуску товарной продукции, по производственной себестоимости берутся из предыдущих разделов (себестоимость товарной продукции, умноженная на 0,95).

Рассчитываются показатели фондоотдачи (годовой объем добычи угля в тоннах и выпуск товарной продукции в тыс. руб. на 1 тыс. руб. основных фондов), фондоемкости, коэффициенты выбытия и обновления основных фондов, а также коэффициент оборачиваемости, загрузки средств в обороте, продолжительность одного оборота в днях.

Таблица 7 – Расчет норм запасов и нормативов оборотных средств

Шахты	Варианты	T_{mp}	$T_{скл}$	$T_{тек}$	$T_{стр}$	Расход леса на 1 тыс. т добычи, м ³	Цена 1 м ³ лесных материалов, руб.	Средняя стоимость оборотных средств, тыс. руб.
АО УК								
№1	1,4,7,10,13,16,	10	2	10	10	2	2000	230000
	2,5,8,11,14,17,	12	3	11	11	3	2100	235006
	3,6,9,12,15,18	11	3	9	9	4	1900	240000
№2	1,4,7,10,13,16	13	3	6	10	2	2050	225000
	18,15,14,2,11,17	9	3	10	10	4	2100	220000
	3,2,5,12,8,6	10	4	8	9	3	1950	210000
№3	1,4,7,10,13,16	11	2	9	9	5	2200	200000
	18,15,2,9,6,3	10	3	8	9	4	2100	190000
	2,14,5,17,11,8	8	3	7	9	3	2050	210000

В разделе 8 рассчитываются платежи в федеральные, региональные и местные бюджеты и налоги, относимые на себестоимость продукции.

Таблица 8 – Налоги, источники оплаты и нормативы

Наименование налога	Методика начисления	Процент отчисления в бюджет			Источник
		Федеральный	Региональный	Местный	
1. Налог на имущество организаций	2% от стоимости имущества	-	50	50	Прибыль до налогообложения
2. Налог на прибыль	20% от прибыли	2,5	17,5	-	Прибыль, остающаяся в распоряжении
2. Налоги к выручке					
2.1 Налог на добавленную стоимость (НДС)	18% от объема реализации	100			Выручка
2.2 Акцизы					
3. Налоги на себестоимость					
3.1 Налог на добычу полезных ископаемых	57 руб/т – коксующие, 24 руб/т – энергетические, умножается на количество добытого угля	100			Себестоимость
3.2 Транспортный налог (не считать)	От мощности двигателя		100		Себестоимость
3.3 Плата за выбросы в окружающую среду - публично-правовой платеж (не считать)	Дифференцированные ставки за объем	19	81		Себестоимость
3.4 Налог на доходы физических лиц (13% от ФЗП)	Совокупный доход физических лиц	1	57	42	Себестоимость
3.5 Единый социальный налог	30 %	100			Себестоимость
• Обязательное пенсионное страхование в Пенсионном фонде РФ (страховая и накопительная пенсия с 1967г.)	22% от всех видов оплаты труда				
• Платежи в Фонд социального страхования	2,9% от фактического ФЗП				

• Платежи Федерального фонда обязательно медицинского страхования и территориал фонды обязат. медиц. страх	5,1% от фактического ФЗП				
3.6 Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний	Обогатит ф-ки – 4,2% ,разрезы – 3% шахты – 8,5% к начисленному ФЗП				
3.7 Водный налог (не считать)	По нормативу от объемов, по лицензионной % ставке	100			Себестоимость
3.8 Земельный налог (не считать)	Дифференцирование ставки за количество га		50	50	Себестоимость-
Примечание: Налоги п. 3.2; 3.3; 3.7; 3.8 не рассчитываются					

В заключении дается краткий анализ расчетных показателей по предприятиям. Составляется рейтинг предприятий по цене, себестоимости, прибыли, производительности труда 1 трудящегося ППП. Разрабатываются меры по улучшению показателей отдельных предприятий

Библиографический список

1. Горфинкель В.Я. Экономика фирмы 2 – изд., пер. и доп. Учебник для бакалавров. – Издательство Юрайт, 2012
2. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия. Учебник для бакалавров. – Издательство Юрайт, 2011
3. Коршунов В.В Экономика организации (предприятия). Учебник для бакалавров. – Издательство Юрайт, 2011
4. Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности / Я.В. Моссаковский М.: МГГУ, 2004 – 524 с.
5. Румянцева З.П. Общее управление организацией. Теория и практика: Учебник. – М.: ИНФРА – М. – 2007. – 304 с.
6. Гражданский кодекс РФ. Часть 1,2
7. Налоговый кодекс России. Часть 2

Учебное издание

Составители :

Нифонтов Альберт Иванович

Кушнеров Юрий Петрович

**РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ФИНАНСОВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Методические указания к выполнению курсовой работы

Напечатано в полном соответствии с авторским оригиналом

Подписано в печать

Формат бумаги 60x84 1/16. Бумага писчая. Печать офсетная.

Сибирский государственный индустриальный университет

664007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42

Издательский центр СибГИУ