



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Экономика, менеджмент и логистика в
строительстве»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к курсовой работе
по дисциплине

«Экономика организаций (предприятий)»

«Расчет издержек

**производства и формирование
финансовых результатов
деятельности предприятия»**

Авторы

Терентьев В.А.,

Дьякова О.В.

Ростов-на-Дону, 2016



Аннотация

Методические указания разработаны в соответствии с образовательными стандартами. Излагаются состав, порядок и рекомендации по выполнению курсовой работы.

Приведенная методика выполнения курсовой работы и числовые примеры расчета дают возможность студентам приобрести практически навыки в расчете издержек производства и формировании финансовых результатов деятельности предприятия.

Авторы

доц., к.э.н. В.А. Терентьев

к.э.н., доц.каф.ЭМиЛС О.В. Дьякова



Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. СОСТАВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	4
3. РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ В БАЗОВОМ ГОДУ	6
4. ФОРМИРОВАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	25
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	25
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	28

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная задача настоящих методических указаний дать возможность студентам приобрести практические навыки в расчете издержек производства и формировании финансовых результатов деятельности предприятия а также анализа полученных результатов при выполнении курсовой работы.

1.2. В данных методических указаниях излагаются состав, содержание и последовательность выполнения курсовой работы по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов экономических специальностей очной и заочной форм обучения.

1.3. Отдельные материалы методических указаний могут быть использованы также при проведении практических занятий по дисциплине «Экономика предприятия».

1.4. Данная курсовая работа содержит основные разделы, изучаемые в курсе «Экономика предприятия». В методических указаниях приводится подробный пример расчета, по которому студент выполняет курсовую работу. Все данные по вариантам даны в конце условного примера. Вариант студент определяет самостоятельно по тому номеру, по которому он числится в журнале, согласно приложению 1.

2. СОСТАВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа состоит из введения и трех разделов.

Во введении отмечается место и роль предприятия в условиях рыночных отношений, прибыль и ее взаимосвязь с издержками производства и реализацией продукции. Объем введения – 1 страница.

В первом разделе освещаются теоретические основы состава и содержания издержек производства, направления их снижения. Объем раздела - до 6 страниц.

Во втором разделе излагается методика расчета издержек на примере расчета себестоимости производства блоков из ячеистых бетонов на годовую программу завода. Представленный в методических указаниях пример расчета принимается как базовый, и служит не только, в качестве примера для расчета студентом своего варианта, в соответствии с заданием, но его показатели используются в качестве общего варианта, как предшествующему

Экономика организаций (предприятий)

щие отчетному году для последующего анализа изменения показателей в связи с изменением годового объема производства блоков из ячеистых бетонов на заводе и других показателей по варианту студента.

В третьем разделе освещается порядок формирования и распределения финансовых результатов деятельности предприятия по производству ячеистых бетонов за год, а также приводится краткий сравнительный анализ изменения показателей финансовой деятельности предприятия за два года – предшествующий и отчетный, а также факторный анализ динамики объема и себестоимости готовой продукции.

В составе курсовой работы предусматривается следующая структура:

ВВЕДЕНИЕ

1. Теоретические основы состава, содержания и направлений снижения издержек производства.

1.1. Сущность и классификация издержек производства.

1.2. Постоянные переменные издержек производства.

1.3. Основные направления снижения издержек производства.

1.4. По усмотрению студента, согласно приложения 1.

2. Расчет себестоимости производства блоков из ячеистых бетонов в отчетном году (по варианту студента)

3. Формирование и распределение финансовых результатов деятельности предприятия.

3.1. Финансовые показатели оценки деятельности предприятия.

3.2. Направления использования чистой прибыли.

3.3. Анализ динамики показателей финансовых результатов деятельности предприятия за два года

3.4. Факторный анализ динамики объема готовой продукции

Заключение

Список использованной литературы.

Приложение: Графическое изображение показателей финансовой деятельности предприятия за два года.

Курсовая работа должна быть оформлена в соответствии с «Методическими указаниями по оформлению учебно-научных работ, для студентов экономических специальностей». – Ростов н/Д: Рост. гос. строит. ун-т, 2008. – 50 с.

3. РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ В БАЗОВОМ ГОДУ

Расчет себестоимости продукции по калькуляционным статьям производится по двум вариантам. Первый - это базовый вариант. Второй – вариант себестоимости продукции, после реконструкции технического перевооружения или проведения оргтехмероприятий по улучшению технологии, замены части сырья отходами, введения добавок и других мероприятий, рассчитывается студентами самостоятельно по аналогии с базовым вариантом.

Рассчитаем себестоимости блоков из ячеистых бетонов (таблица 1). Общий выпуск продукции за предшествующий год равен 20 тыс. м³.

Таблица 1 – Базовый вариант расчета себестоимости производства блоков

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Цена* за ед. (руб.)	Затраты	
					на прод.(руб.)	ед. на общий выпуск (тыс.руб.)
1	Сырье и материалы (основные)					
1.1	Песок	т	0,28	85,0	23,80	476,0
1.2	Известь	т	0,07	210,0	14,7	294,0
1.3	Цемент	т	0,06	980,0	58,8	1176,0
1.4	Алюминиевая пудра	кг	0,325	10,0	3,25	65,0
1.5	Опанол	кг	0,015	5,8	0,087	1,74
1.6	Машинное масло	кг	0,6	15,0	9,0	180,0
1.7	Мелющие тела	т	0,00125	200,0	0,25	5,0
Итого					109,887	2197,74

Экономика организаций (предприятий)

2.	Сырье и материалы (вспомогательные)					
2.1	Вода технологическая	м ³	0,28	1,0	0,28	5,6
2.2	Теплоэнергия	тут	0,30 2	200,0	60,4	1208,0
2.3	Электроэнергия	тыс. квт/ч	0,02 5	270,0	6,75	135,0
2.4	Сжатый воздух	м ³	0,06 2	85,0	5,27	105,4
Итого					72,7	1454,0
Всего					182,587	3651,74
3.	Заработная плата рабочих (основная и дополнительная) (табл. 3, п.10)				80,42	1608,32
4.	Единый социальный налог (26 % от п.3)				20,91	418,16
5.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования				64,67	1293,37
6.	Цеховые расходы (табл. 5)				78,63	1572,58
7.	Цеховая себестоимость (п.1 + ... + п. 6)				427,21	8544,17
8.	Общезаводские расходы (4,38 % от п. 7)				18,7	374,23
9.	Заводская себестоимость (п. 7 + п. 8)				445,92	8918,4
10.	Внепроизводственные расходы (2 % от п. 9)				8,92	178,37
11.	Полная себестоимость (п. 9 + п. 10)				454,84	9096,77
12.	Объем продукции в договорных ценах. Договорная цена = (K _{рент.} = 1,15 · п. 11)				523,06	10461,29

* - цены за единицу объема материалов приняты усредненными и используются при расчете студентом своего варианта по отчетному году.

Экономика организаций (предприятий)

Определение затрат по статьям

1. Сырье и материалы: вода технологическая, теплоэнергия, электроэнергия на технологические цели, сжатый воздух на единицу выпускаемой продукции принимаются из технологической части проекта предприятия и заносятся в графу 4. Цена за единицу измерения принимается договорная или рыночная (графа 5).

2. Заработная плата рабочих основная и дополнительная определяется исходя из численности рабочих, их разряда, часовых тарифных ставок, из минимума заработной платы на текущий период с учетом условий труда. Годовой фонд рабочего времени 1860 часов. Тарифная ставка рассчитывается следующим образом:

$$T1 = 3 \text{ min}/T_m,$$

где T_m - число часов работы в месяц = 167,3 ч.;

3 min – минимальная заработная плата работника 1 разряда в месяц, принята условно 2000 руб., и ее значение рекомендуется региональным трехсторонним соглашением, администрацией, советом предпринимателей и профсоюзами из условий прожиточного минимума.

$$T1 = 2000/167,3 = 11,95 \text{ руб. в час.}$$

Для расчета часовых тарифных ставок рабочих может быть применена следующая шкала тарифных коэффициентов работников бюджетных организаций с 1 по 18 разряд (таблица 2), в том числе тарифные разряды рабочих, не превышающие 12 разряд.

Таблица 2 – Шкала тарифных коэффициентов

Разряд оплаты труда	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
Тарифные коэффициенты (к)	1	1,31	1,69	1,91	2,16	2,44	2,76	3,12	3,53	3,99	4,51	5,11	10,07

Для отдельных отраслей минимальная заработная плата работника 1-го разряда может устанавливаться выше 2000 рублей в месяц.

Тарифная ставка любого разряда рассчитывается умноже-

Экономика организаций (предприятий)

нием тарифной ставки первого разряда на соответствующий тарифный коэффициент:

$$T_2 = T_1 \cdot k_2 \text{ и т.д.}$$

Для рабочих, занятых на работах с тяжелыми и вредными условиями труда, введены доплаты до 12 % от тарифной ставки и до 24 % на работах с особо тяжелыми условиями труда.

Для определения часовых тарифных ставок рабочих в отчетном году может быть применен минимальный размер оплаты труда в размере 7500 руб в соответствии с ФЗ от 19.06.2000 № 82-ФЗ (в редакции от 01.07.2016).

Таблица 3 - Расчет фонда оплаты труда основных и дополнительных рабочих за год

№ п/п	Наименование профессии	Фонд рабочего времени (1 раб.ч)	Численность (чел.)	Тарифный разряд	Часовая тарифная ставка (руб./ч)	Фонд заработной платы (тыс.руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1	Производственные рабочие				(11,95 · Тк)	(гр. 3 · гр. 4 · гр. 6)
1	Оператор	1860	8	4	22,83	339,71
2	Мельник	1860	2	5	25,81	96,01
3	Крановщик	1860	10	3	20,2	375,72
4	Моторист	1860	2	3	20,2	75,15
5	Рабочий по подготовке форм	1860	3	4	22,83	127,39
6	Такелажник	1860	4	4	22,83	169,86
2	Итого		29			1183,84
3	Вспомогательные рабочие:					

Экономика организаций (предприятий)

	Рабочие по обслуживанию механизмов и транспортных средств	1860	2	5	25,81	96,01
4	Итого (п.2+ п.3)		31			1279,85
5	Доплата 1...5 % от п. 4-2 %					25,6
6	Итого основная зарплата (п. 4 + п. 5)					1305,45
7	Дополнительная заработная плата (10 % от п.6)					130,55
8	Всего (п.6 + п.7)					1436
9	Доплаты за тяжелые условия труда (12 % от п.8)					172,32
10	Всего с учетом доплаты за тяжелые условия труда (п.8 + п.9)					1608,32

3. Единый социальный налог в базисном году принимается в размере 26 % от фонда оплаты труда. В настоящее время данный платеж носит название «Страховые взносы», ставка по которым составляет в сумме 30% плюс 0,2% для отраслей с повышенной травмоопасностью. То есть в строительном комплексе применяется ставка 30,2%.

При расчете страховых взносов необходимо актуализиро-

Экономика организаций (предприятий)

вать ставку по этому платежу.

4. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования определяются на смете (табл. 4)

Таблица 4 - Смета расходов на содержание и эксплуатацию оборудования

№ п/п	Наименование затрат	Сумма (тыс. руб.)	Обоснование
1	Заработная плата дежурного персонала (основная и дополнительная)	52,15	См. ниже
2	Начисления на заработную плату (26%)	13,56	26 % от п. 1
3	Охрана труда	2,09	4 % от п. 1
4	Смазочные материалы	2,39	0,3 % от п. 7
5	Вода на охлаждение оборудования	7,9	1 % от п. 7
6	Возобновление мелкого инструмента и инвентаря	0,16	0,3 % от п. 1
7	Амортизация оборудования	796,8	см. ниже
8	Текущий ремонт	398,4	50 % от п. 7
9	Прочие неучтенные расходы	19,92	5 % от п. 8
	Итого	1293,37	

Заработная плата дежурного персонала основная и дополнительная рассчитывается следующим образом: по базовому варианту имеется 2 человека дежурного персонала:

$$3 = 2 \cdot 11,95 \cdot 1860 \cdot 1,02 \cdot 1,15 = 52144,54 \text{ руб.},$$

где 1,02 – коэффициент доплаты,
1,15 – коэффициент премирования.

Амортизацию оборудования рассчитывают исходя из балансовой стоимости и данных норм амортизационных отчислений на реновацию (полное восстановление) основных фондов.

В базовом примере балансовая стоимость оборудования равняется 6,64 млн. руб., норма амортизации = 12 %, следовательно, величина амортизационных отчислений составила 796,8 тыс. руб.

Экономика организаций (предприятий)

5. Для определения цеховых расходов составляется соответствующая смета (таблица 5).

6. Общезаводские расходы включают содержание зданий и сооружений общезаводского характера, амортизацию основных средств, производство испытаний, опытов, текущий ремонт основных средств и прочие общезаводские расходы (налоги, сборы, обязательные платежи и отчисления). Их можно условно принять без расчета на уровне 75 % от основной заработной платы основных и вспомогательных рабочих (75 % от п. 4 табл. 3).

7. Внепроизводственные расходы можно условно принять на уровне 2 % от заводской себестоимости производства продукции

Таблица 5 - Смета цеховых расходов

№ п/п	Наименование статей	Сумма затрат (руб.)	Обоснование
1	2	3	4
1	Заработная плата цехового персонала.	451500	См. табл. 6
2	Отчисление на социальное страхование (26 %).	117390	26 % от п. 1
3	Охрана труда.	43802	3,7 % от зарплаты основных производ. рабочих (см. табл. 3 п. 2, гр. 7)
4	Содержание зданий и сооружений: а) освещение; б) отопление и вентиляция; в) вода на хоз.-бытовые нужды.	959887,5	75 % от п. 4. табл. 3 (условно без расчета)
5	Амортизация зданий и сооружений		
6	Текущий ремонт		
7	Прочие неучтенные расходы		
Итого		1572579,5	

Таблица 6 – Расчет годового фонда заработной платы цехового персонала

№ п/п	Наименование должности	Количество человек	Должностной оклад (руб./мес.)	Годовой фонд зарплаты (руб.)
1	2	3	4	5
1	Начальник цеха	1	6250	75000
2	Мастер	3	5125	184500
3	Лаборант	4	3000	144000
4	Уборщица	2	2000	48000
	Итого	10		451500

4. ФОРМИРОВАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

4.1. Финансовые показатели оценки деятельности предприятия

Денежная оценка деятельности предприятия производится при помощи следующих *показателей финансовых результатов*:

- прибыли от реализации продукции, работ, услуг;
- прибыли от прочих реализаций;
- доходов и расходов от внереализационных операций;
- налогооблагаемой прибыли;
- чистой прибыли.

Конечный финансовый результат деятельности предприятия - это балансовая прибыль предприятия или убыток. Расчет производится по формуле:

$$P_B = P_{PI} \pm P_{IP} \pm P_{BPO} + P_{ID},$$

где P_B – балансовая прибыль или убыток;

P_{PI} – прибыль или убыток от реализации продукции, работ, услуг;

P_{IP} – результат от реализации продукции подсобных и вспомогательных производств, основных фондов и иного имущества предприятия;

Экономика организаций (предприятий)

$P_{врo}$ - результат (сальдо) от внереализационных операций;

$P_{нд}$ - прибыль от посреднической деятельности.

Наибольший удельный вес в балансовой прибыли занимает результат от реализации продукции, работ, услуг ($P_{пр}$):

$$P_{пр} = B_{рп} - C_{рп},$$

где $B_{рп}$ – выручка от реализации продукции, работ, услуг;

$C_{рп}$ – себестоимость реализационной продукции.

Выручка от реализации продукции, работ, услуг определяется без налога на добавочную стоимость.

Себестоимость реализационной продукции включает в себя следующие элементы:

- материальные затраты;
- амортизационные отчисления на полное восстановление;
- расходы на оплату труда;
- отчисления на государственное социальное страхование; единый
- отчисления в пенсионный фонд; социальный
- отчисления на обязательное медицинское страхование; налог – 26 %
- страхование от несчастных случаев;
- платежи по обязательному страхованию имущества;
- платежи по кредитам банков и поставщиков в пределах не просроченных сроков;
- транспортный налог.

Результат от реализации основных фондов и иных материальных ценностей:

$$P_{пр} = Ц_p - Ц_{п} \text{ (первонач., остат.),}$$

где C_p – продажная (рыночная) цена;

$C_{п}$ (первонач., остат.) – первоначальная или остаточная стоимость имущества, скорректированная на индекс ин-

Экономика организаций (предприятий)

фляции.

В состав доходов и расходов от внереализационных операций ($P_{вро}$) включаются:

- доходы от долевого участия в совместных предприятиях;
- доходы от сдачи имущества в аренду;
- доходы по ценным бумагам, принадлежащим предприятию;
- суммы, полученные и уплаченные в виде экономических санкций и возмещение убытков, кроме санкций по платежам в бюджет.

Прибыль от посреднической деятельности:

$$P_{пд} = U_{пд} - C_{пд},$$

где $U_{пд}$ - наценка на продукцию несобственного производства без налога на добавленную стоимость (стоимость посреднической услуги);

$C_{пд}$ – себестоимость реализации продукции несобственного производства.

Базой экономического анализа финансовых результатов является принятая для всех предприятий независимо от форм собственности, единая модель хозяйственного механизма предприятия, основанная на налогообложении прибыли.

Модель отражает механизм формирования и распределения финансовых результатов, присущий всем предприятиям различных организационно-правовых форм (рисунок. 1).

4.2 Направления использования чистой прибыли

Полученная чистая прибыль предприятия распределяется им самостоятельно. Государственное воздействие на выбор направлений использования прибыли осуществляется через налоги, налоговые льготы и экономические санкции.

По состоянию на 2006 год установлен налог на прибыль в размере 24 % от прибыли, подлежащей налогообложению.

На рисунке 1 показаны возможные направления использования чистой прибыли предприятия.

4.3 Анализ динамики показателей финансовых результатов деятельности предприятия за два года

Для анализа и оценки уровней и динамики показателей финансовых результатов деятельности предприятия пользуются данными таблицы 7. Результаты анализа представляются графически (приложение В).

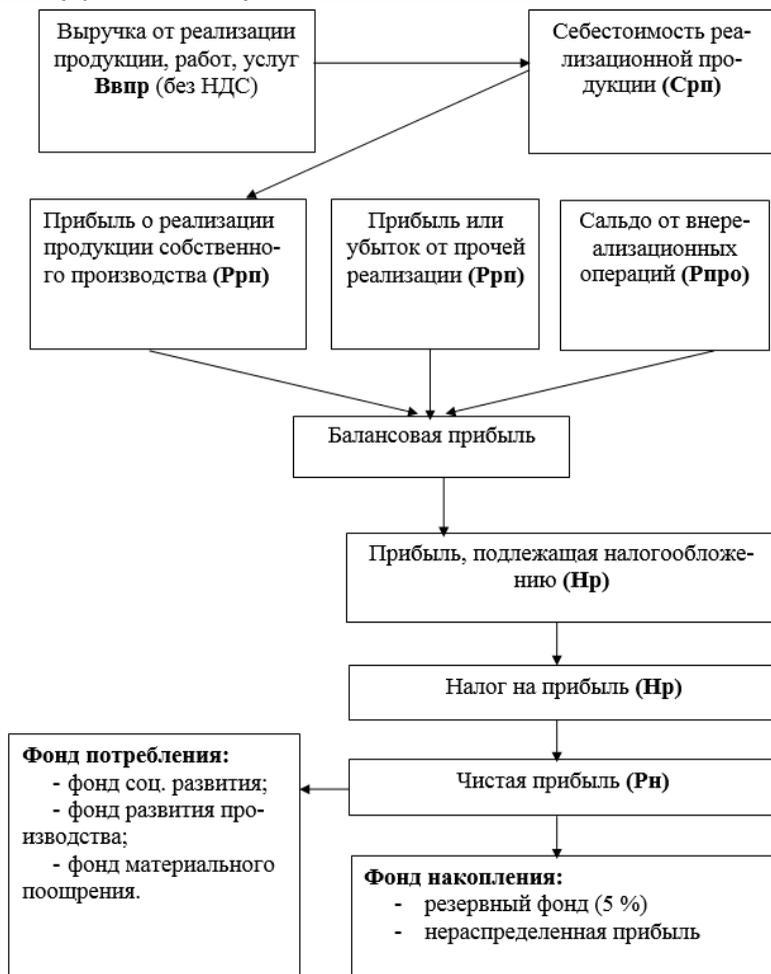


Рисунок 1 - Формирование финансового результата и его распределение

Таблица 7 - Показатели деятельности предприятия

№ п/п	Показатель	Предшествующий период - базовый вариант	Отчетный период по варианту задания*	Темп роста, %
1	Выручка от реализации продукции, работ, услуг собственного производства (табл.1 п.12)	10461,29		
2	Себестоимость реализованной продукции (табл.1 п.11)	9096,77		
3	Прибыль от реализации продукции, работ и услуг собственного производства, тыс. руб. (табл.7: п.1-п.2)	1346,52		
4	Результат от прочей реализации, тыс. руб. (принято без расчета)	40,0	70,0	
5	Сальдо от внереализационных операций, тыс. руб. (принято без расчета)	120,0	140,0	
6	Прибыль от посреднической деятельности, тыс. руб. (принято без расчета)	100,0	110,0	
7	Балансовая прибыль, тыс. руб. (табл.7: п.3+п.4+п.5+п.6)	1624,52		
8	Прибыль, подлежащая налогообложению, тыс. руб.	1624,52		
9	Налог на прибыль, тыс.руб (20% от п.7)			

Экономика организаций (предприятий)

10	Чистая прибыль, тыс. руб. (табл.7: п.8-п.9)	1234,63		
11	Рентабельность продукции, %	15		
12	Рентабельность продаж, %	13		
13	Затраты на 1 руб. реализованной продукции, коп.	86,95		

* - заполняется по результатам расчета по варианту студента

4.4 Анализ динамики показателей результатов хозяйственной деятельности предприятия за два года

4.4.1 Анализ производства и реализации продукции

Таблица 8 - Динамика производства и реализации продукции

Год	Объем производства продукции, тыс.руб.	Темпы роста, % (отч.год/баз.год)		Объем реализации, тыс.руб.	Темпы роста, % (отч.год/баз.год)	
		базисные	цепные		базисные	цепные
базовый	10461,29	-	-	10461,29	-	-
отчетный						

Вывод делается студентом самостоятельно.

4.4.2 Анализ использования основных средств

Показатели, характеризующие использование основных фондов считаются за два периода, а затем производится сравнение.

Таблица 9 - Показатели использования основных средств

Показатели	Базовый	Отчетный
Фондовооруженность		
Фондоотдача		
Фондоёмкость		

Экономика организаций (предприятий)

Фондорентабельность или рентабельность основных средств		
---	--	--

1. Фондовооруженность труда - общий показатель, характеризующий оснащенность работников предприятия основными фондами (табл.9). Она рассчитывается как отношение средней годовой стоимости ОПФ к среднесписочной численности работников.

$$\Phi_s = \frac{\bar{\Phi}}{C}$$

Вывод делается студентом самостоятельно.

2. Фондоотдача - выпуск продукции в стоимостном выражении на единицу (рубль) стоимости основных производственных фондов является наиболее общим показателем эффективности использования основных средств.

Она рассчитывается путем деления объема произведенной в данном периоде продукции (Q) на среднюю за этот период, стоимость основных производственных фондов (Φ):

$$V = \frac{Q}{\Phi}$$

Фондоотдача показывает, сколько продукции получено с каждого рубля, вложенного в основные фонды; чем лучше используются основные фонды, тем выше показатель фондоотдачи.

3. Фондоёмкость продукции (показатель обратный фондоотдаче) позволяет судить об использовании основных производственных фондов.

Фондоёмкость продукции рассчитывается путем деления среднегодовой стоимости основных производственных фондов на стоимость произведенной в течение года продукции:

$$V_e = \frac{\bar{\Phi}}{Q}$$

Этот показатель характеризует стоимость основных производственных фондов, приходящуюся на 1 рубль произведенной продукции. Он позволяет определить потребность в основных фондах для выпуска определенного объема продукции.

Вывод делается студентом самостоятельно.

4. Фондорентабельность или рентабельность основных

Экономика организаций (предприятий)

средств исчисляется как отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных средств

$$R_{oc} = \frac{\Pi}{\Phi}$$

Вывод делается студентом самостоятельно.

4.4.3 Анализ использования материальных ресурсов предприятия

Таблица 10 - Анализ показателей материалоемкости

Показатель	Базовый	Отчетный
Выпуск продукции, т.р. (табл.1 п.12)		
Материальные затраты, т.р. (табл.1 п.всего)		
Общая материалоемкость, коп		

Материалоемкость продукции рассчитывается путем деления материальных затрат на стоимость произведенной в течение года продукции.

Вывод делается студентом самостоятельно.

4.4.4 Анализ использования трудовых ресурсов предприятия

Таблица 10 - Анализ затрат по оплате труда на рубль реализованной продукции

Показатель	Базовый	Отчетный
Выпуск продукции, т.р. (табл.1 п.12)		
Затраты на оплату труда, т.р. (табл.3 п.всего+табл.6п.всего+з/п дежурного персонала)		
Затраты по оплате труда на рубль реализованной продукции, коп		

Затраты по оплате труда на рубль реализованной продукции рассчитываются путем деления затрат на оплату труда на стоимость произведенной в течение года продукции.

Вывод делается студентом самостоятельно.

Экономика организаций (предприятий)

4.5 Факторный анализ динамики объема готовой продукции

4.5.1 Анализ динамики объема готовой продукции

Анализ динамики объема готовой продукции производится с использованием индексного метода.

Стоимость продукции представляет собой произведение количества продукции в натуральном выражении q на цену единицы продукции p .

Отношение стоимости продукции текущего периода в текущих ценах $\sum q_1 p_1$ (табл.1 п.12 по варианту студента), к стоимости продукции базисного периода в базисных ценах $\sum q_0 p_0$ (табл.1 п.12 по базисному варианту) представляет собой агрегатный индекс стоимости продукции или товарооборота:

$$J_{pq} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}.$$

Разность числителя и знаменателя формулы:

$$\Delta pq = \sum q_1 p_1 - \sum q_0 p_0$$

показывает на сколько денежных единиц (рублей) увеличилась (уменьшилась) стоимость продукции (товарооборота) в текущем периоде по сравнению с базисным.

4.5.2 Анализ динамики объема готовой продукции за счет изменения объема производства

Значение индекса стоимости продукции (товарооборота) зависит от двух факторов: изменения количества продукции (объемов) и цен.

Для того чтобы индекс охарактеризовал изменение только одного фактора, нужно устранить в формуле влияние другого фактора, зафиксировав его как в числителе, так и в знаменателе на уровне одного и того же периода. Так, если продукцию сравниваемых периодов оценивать по одним и тем же, например, базисным ценам (p_0), то такой индекс отразит изменение только од-

Экономика организаций (предприятий)

ного фактора — индексируемого показателя q и будет представлять собой агрегатный индекс физического объема продукции:

$$J_q = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0},$$

где q_1, q_0 — продукции в натуральном выражении в отчетном и базисном периодах соответственно;

p_0 — базисная (фиксированная) цена единицы товара.

Абсолютное изменение физического объема продукции вычисляется как разность между числителем и знаменателем формулы:

$$\Delta_{qp}^q = \sum q_1 p_0 - \sum q_0 p_0.$$

Эта разность показывает, на сколько рублей изменилась стоимость продукции в результате изменения ее физического объема. Изменение цен в текущем периоде по сравнению с базисным не влияет на значение индекса.

4.5.3 Анализ динамики объема готовой продукции за счет изменения цен на готовую продукцию

При построении индекса цен в качестве *весов* индекса обычно берут количество товаров, проданных в *текущем (отчетном)* периоде. *Агрегатный индекс цен с отчетными весами* впервые предложен в 1874 г. немецким экономистом Г.Пааше и носит его имя.

$$J_p = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0},$$

где числитель — фактическая стоимость продукции (товарооборот) отчетного периода;

знаменатель — условная стоимость товаров, реализованных в отчетном периоде по базисным ценам.

Абсолютное изменение объема произведенной продукции в денежном выражении в результате изменения цен на продукцию определяют как разность между числителем и знаменателем ин-

декса:

$$\Delta_{qp}^p = \sum q_1 p_1 - \sum q_1 p_0 .$$

Сумма результатов, полученных в п.п.4.5.2 и 4.5.3, должна быть равна результату п.4.5.1

4.6 Факторный анализ себестоимости продукции

4.6.1 Анализ динамики затрат

Анализ динамики затрат производится аналогично п. 4.6.1.

$$J_{zq} = \frac{\sum P_1 z_1}{\sum P_0 z_0} .$$

Разность числителя и знаменателя формулы:

$$\Delta zq = \sum q_1 z_1 - \sum q_0 z_0$$

показывает на сколько денежных единиц (рублей) изменились затраты на производство продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным.

4.6.2 Анализ динамики затрат на производство за счет изменения объема производства

Значение индекса затрат зависит от двух факторов: изменения количества продукции (объемов) и себестоимости единицы продукции.

Расчет выполняется аналогично п.4.5.2 , но в качестве веса индекса используется себестоимость единицы продукции

$$J_q = \frac{\sum q_1 z_0}{\sum q_0 z_0} ,$$

где q_1, q_0 — продукции в натуральном выражении в отчетном и базисном периодах соответственно;

Экономика организаций (предприятий)

z_0 — базисная (фиксированная) себестоимость единицы продукции.

Абсолютное изменение физического объема продукции вычисляется как разность между числителем и знаменателем формулы:

$$\Delta_{qz}^q = \sum q_1 z_0 - \sum q_0 z_0 .$$

Эта разность показывает, на сколько рублей изменились затраты на производство продукции в результате изменения ее физического объема.

4.6.3 Анализ динамики затрат на производство за счет изменения себестоимости единицы продукции

Расчет выполняется аналогично п. 4.6.2 по следующей формуле:

$$J_z = \frac{\sum q_1 z_1}{\sum q_1 z_0} ,$$

где числитель — фактические затраты на производство продукции отчетного периода;

знаменатель — условные затраты на производство продукции в отчетном периоде.

Абсолютное изменение объема произведенной продукции в денежном выражении в результате изменения цен на продукцию определяют как разность между числителем и знаменателем индекса:

$$\Delta_{qz}^z = \sum q_1 z_1 - \sum q_1 z_0 .$$

Сумма результатов, полученных в п.п.4.6.2 и 4.6.3, должна быть равна результату п.4.6.1

4.7 Факторный анализ объема производства в зависимости от выработки и численности рабочих (выполняется студентом самостоятельно).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В нем студент по итогам выполнения курсовой работы формирует основные выводы по каждому разделу в лаконичной форме. Заключение должно состоять из двух частей. В первой части делается анализ динамики совокупных затрат в отчетном периоде по сравнению с базисным, а затем анализ совокупных затрат по экономическим элементам. Во второй части делается анализ всех затрат на единицу продукции в отчетном году по сравнению с базисным и по экономическим элементам.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экономика предприятия: Учебник для вузов/Л.Я. Абраш-ков, В.В. Адамчук, О.В. Антонова и др./ Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. В.А. Швандара .- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1998. – 742 с.

2. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: 5-е изд./ Г.В.Савицкая. – Минск: ООО «Новое знание», 2001. – 688с.

3. Сергеев И.В. Экономика предприятия. – М.; 1998.

4. Гусаров В.М. Статистика: Учеб.пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 463с.

5. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.А. Швандара. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 254 с.

Литература, приведенная в списке должна быть не старше 5-и лет.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Предлагаемый дополнительный вопрос в пункте 1.4 теоретического раздела

1. Финансово-промышленные группы как вид интеграции предприятий.
2. Понятие имущества предприятия.
3. Состав имущества предприятия.
4. Собственный и заемный капитал предприятия.
5. Производственная структура.
6. Типы промышленного производства.
7. Формирование хозяйственной стратегии.
8. Разработка хозяйственной стратегии.
9. Товарная стратегия предприятия.
10. Виды издержек предприятия.
11. Планирование себестоимости.
12. Виды цен. Ценовая политика предприятия.
13. Финансовые ресурсы предприятия.
14. Выручка, доходы и прибыль предприятия.
15. Планирование прибыли и ее распределение.
16. Трудовые ресурсы предприятия.
17. Структура персонала предприятия.
18. Планирование численности и состава персонала.
19. Планирование ФОТ.
20. Инновационная деятельность предприятия. Жизненный цикл инноваций.
21. Планирование деятельности предприятия.
22. Стратегическое планирование.
23. Бизнес-планирование.
24. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса.
25. Содержание управления затратами на предприятии. Сущность и функции затрат.
26. Принципы управления затратами. Процесс управления затратами.
27. Планирование затрат. Необходимость планирования затрат.
28. Материально-производственные запасы. Виды и учет материально-производственных запасов.

Экономика организаций (предприятий)

29. Оценка материальных запасов при их списании на затраты.
30. Оценка себестоимости продукции и оценка ее прибыльности.
31. Калькулирование себестоимости.
32. Учетная политика предприятия.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Графический раздел курсовой работы

