

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

**ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ СЕМЕНА КУЗНЕЦА**

**Практические задания
и методические рекомендации к их выполнению
по учебной дисциплине
"ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ"
для иностранных студентов направления подготовки
6.030601 "Менеджмент"
дневной формы обучения**

Харьков. Изд. ХНЭУ им. С. Кузнецца, 2014

Утверждено на заседании кафедры экономики и маркетинга.
Протокол № 3 от 04.10.2013 г.

Составители: Быхова Е. М.
Притыченко Т. И.
Мироненко И. И.
Писаренко Г. А.

П69 Практические задания и методические рекомендации к их выполнению по учебной дисциплине "Экономика и финансы предприятия" для иностранных студентов направления подготовки 6.030601 "Менеджмент" дневной формы обучения / сост. Е. М. Быхова, Т. И. Притыченко, И. И. Мироненко и др. – Х. : Изд. ХНЭУ им. С. Кузнеця, 2014. – 80 с. (Рус. яз.)

Представлены планы семинарских занятий, практические задания и методические рекомендации к их выполнению, направленные на овладение студентами углубленными теоретическими знаниями и практическими навыками в сфере экономики и финансов предприятия.

Рекомендовано для иностранных студентов направления подготовки 6.030601 "Менеджмент" дневной формы обучения.

Введение

В соответствии с учебным планом изучение дисциплины "Экономика и финансы предприятия" предполагает, помимо лекций, проведение семинарских и практических занятий. Их цель заключается в углублении, систематизации, конкретизации и закреплении знаний, полученных студентами на лекциях, выработке умений и навыков при анализе и планировании деятельности предприятия, разработке политики формирования и использования трудовых, имущественных и финансовых ресурсов предприятия, расчете экономических показателей, выборе финансовой политики, анализе финансового состояния предприятия, оценке его конкурентоспособности и вероятности банкротства, обосновании инновационных и инвестиционных проектов.

На практических занятиях основной упор делается на активную работу студентов. Поэтому в ходе подготовки к этим занятиям они должны самостоятельно повторить лекционный материал по соответствующим темам, ознакомиться с рекомендуемой преподавателем литературой, собрать и проанализировать требуемый статистический материал.

По каждой теме преподаватель проводит семинарское занятие, на котором обсуждает со студентами вопросы из определенных рабочей программой тем. Семинарские занятия осуществляются в форме подготовки и обсуждения рефератов, докладов, выступлений и дискуссий. Преподавателем оценивается творческая активность студентов, их умения формировать теоретические положения, давать им собственную интерпретацию и определять свою позицию.

В процессе семинарских и практических занятий преподаватель осуществляет оперативный контроль степени изучения студентами пройденного материала.

Содержательный модуль 1. Экономические принципы функционирования предприятия в системе рыночных отношений, производство и конкурентоспособность продукции

Тема 1. Предприятие в социально ориентированной рыночной экономике

План семинара

- 1.1. Характеристика предприятия как первичного звена производственной сферы и как юридического лица.
- 1.2. Условия осуществления предпринимательской деятельности.
- 1.3. Тенденции относительно изменения в Украине количества предприятий по форме собственности имущества.
- 1.4. Виды хозяйственных обществ, их особенности.
- 1.5. Социально-экономические преимущества акционирования государственных предприятий.
- 1.6. Актуальные проблемы обоснования производственной и общей структуры предприятий разных форм собственности.
- 1.7. Виды объединений в Украине, их характеристика.
- 1.8. Преимущества и недостатки создания и функционирования малых предприятий в Украине.
- 1.9. Целесообразность и эффективность создания холдинговых компаний в отдельных отраслях экономики Украины.
- 1.10. Структура, направления и эффективность деятельности промышленно-финансовой группы.
- 1.11. Виды организационных структур предпринимательства за рубежом.
- 1.12. Понятие и сущность франчайзинга, его преимущества и недостатки.

Литература: основная [2; 3; 6; 11]; дополнительная [48; 59].

Тема 2. Планирование деятельности предприятия

План семинара

- 2.1. Методология и технология планирования деятельности предприятия в условиях рыночной экономики.
- 2.2. Система планов деятельности предприятия в современных условиях ведения хозяйства.

2.3. Характеристика, особенности и взаимосвязь методов планирования на предприятии.

2.4. Объективная необходимость и проблемы стратегического планирования на предприятиях разных форм собственности.

2.5. Взаимосвязь и взаимодействие стратегического и тактического планирования на предприятии.

2.6. Содержание, показатели и процедура разработки средне- и краткосрочных планов деятельности предприятия.

2.7. Методика разработки бизнес-плана предприятия.

Литература: основная [4 – 6; 23]; дополнительная [39; 56].

Задание 1

Цель: освоить расчет показателей эффективности организации производственного процесса на предприятии.

На основе данных, приведенных в табл. 1, определить:

1) процент выполнения плана на предприятиях за предыдущий и отчетный периоды;

2) уровень специализации предприятий.

Сделать выводы.

Таблица 1

Данные о деятельности предприятий, млн грн

Показатели	Предыдущий период		Отчетный период	
	план	факт	план	факт
Предприятие 1				
Основная продукция	30,5	33,8	37,1	40,5
Общий объем выпуска	40,1	45,0	49,4	54,1
Предприятие 2				
Основная продукция	64,8	71,8	75,7	83,7
Общий объем выпуска	117,1	125,8	131,3	141,9

Задание 2

Цель: освоить расчет показателей выполнения плана и анализ ритмичности деятельности предприятия.

Определить показатели выполнения плана выпуска продукции по декадам и в целом за месяц, а также коэффициент ритмичности деятельности предприятия за месяц. Сделать выводы о ритмичности работы предприятия.

Данные для расчета показателей представлены в табл. 2.

Таблица 2

Данные для расчета показателей

Декада	Выпуск продукции, тыс. грн	
	план	факт
I	1 280	980
II	1 290	1 380
III	1 320	1 660

Методические рекомендации к выполнению заданий 1, 2

Процент выполнения плана ($V_{пл}$) определяется по формуле:

$$V_{пл} = \frac{П_{ф}}{П_{пл}} \times 100, \quad (1)$$

где $П_{ф}$ – фактическое значение показателя;

$П_{пл}$ – значение показателя по плану.

Расчет уровня специализации (P_c) осуществляется по формуле:

$$P_c = \frac{П_{осн}}{П_{общ}} \times 100, \quad (2)$$

где $П_{осн}$ – основная продукция;

$П_{общ}$ – общий выпуск продукции.

Коэффициент ритмичности (K_p) рассчитывается следующим образом:

$$K_p = \frac{\sum_{i=1}^n П_{пр.пл}}{\sum_{i=1}^n П_{пл}}, \quad (3)$$

где $П_{пр.пл}$ – выпуск продукции в пределах плана;

$П_{пл}$ – выпуск продукции по плану;

n – количество рассматриваемых периодов.

Тема 3. Продукция предприятия

План семинара

3.1. Методы измерения продукции, изготавливаемой и реализуемой предприятием. Понятие номенклатуры и ассортимента продукции.

3.2. Конкурентоспособность продукции: сущностная характеристика, методика оценки, система обеспечения.

3.3. Экономико-правовое обоснование содержания и количества государственных (национальных) стандартов на продукцию предприятий.

3.4. Аналитическая оценка технического уровня и качества важнейших видов продукции предприятий ключевых отраслей народного хозяйства Украины.

3.5. Обобщение зарубежного опыта в сфере управления качеством продукции и возможности его использования при создании сертифицированных систем качества на предприятиях Украины.

3.6. Система государственного контроля качества продукции, изготавливаемой на предприятиях Украины.

3.7. Товарная политика предприятия. Жизненный цикл товара и его значения для разработки товарной политики предприятия.

3.8. Разработка товарной марки и осуществление ее правовой защиты.

Литература: основная [2 – 4]; дополнительная [38; 68].

Задание 3

Цель: освоить методику расчетов объема реализованной, валовой и чистой продукции.

Предприятие выпустило основной продукции на сумму 325, 6 тыс. грн. Стоимость работ промышленного характера, выполненных на сторону, составила 41,15 тыс. грн. Полуфабрикатов собственного производства изготовлено на сумму 23,7 тыс. грн, из них 80 % использовано в своем производстве. Размер незавершенного производства увеличился на конец года на 5 тыс. грн. Материальные затраты составляют 40 % от стоимости товарной продукции.

Задание 4

Цель: освоить методику расчетов объема валовой и товарной продукции.

На основании данных, приведенных в табл. 3, определить объем валовой и товарной продукции в оптовых ценах.

Данные о производственной деятельности предприятия

№	Показатели	Значение показателей по вариантам									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Готовые изделия, в том числе: изделие А: оптовая цена с НДС, грн; выпуск, шт.	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
		32000	35000	2000	40500	22000	5800	4250	35400	41000	9900
	изделие Б: оптовая цена с НДС, грн; выпуск, шт.	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
		21500	22000	20000	18500	19000	40000	54000	11600	15300	10500
	изделие В: оптовая цена с НДС, грн; выпуск, шт.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
		5100	6800	30000	4700	11400	18400	23000	8000	7300	10000
2	Полуфабрикаты собственного производства, предназначенные для реализации, тыс. грн	40	180	140	210	400	-	-	153	410	310
3	Услуги промышленного характера, тыс. грн	150	280	35	490	580	530	670	710	870	150
4	Остатки незавершенного производства, тыс. грн: на начало года; на конец года	200	590	75	555	330	775	250	470	345	684
		380	700	984	147	840	753	380	580	499	411

Методические рекомендации к выполнению заданий 3, 4

Показатель товарной продукции (*ТП*) характеризует объем продукции, изготовленной для реализации. Объем валовой продукции (*ВП*) характеризует общий объем производства с учетом изменения остатка незавершенного производства:

$$ВП = ТП + НЗП_{к} - НЗП_{н}, \quad (4)$$

где $НЗП_{к}$, $НЗП_{н}$ – соответственно остатки незавершенного производства на конец и начало периода, грн.

Объем реализованной продукции по плану (*РП*) показывает количество готовых изделий и полуфабрикатов собственного производства в денежном выражении, а также стоимость услуг, которые будут оплачены потребителями в планированном периоде:

$$РП = ТП + (ТП_{п} - ТП_{н}) - ТП_{к}, \quad (5)$$

где *РП* – объем реализованной продукции, грн;

ТП – объем товарной продукции, которая подлежит реализации в планированном периоде, грн;

ТП_п, *ТП_к* – остаток нереализованной продукции на складах и в пути к потребителю на начало и конец планированного периода (соответственно), грн;

ТП_к – остаток товаров, отгруженных на конец планового периода, грн.

Чистая продукция – экономический показатель, характеризующий вновь созданную стоимость. Чистая продукция определяется путем исключения из товарной продукции предприятия материальных затрат на ее производство.

Задание 5

Цель: освоить методику расчета конкурентоспособности продукции.

Оценить конкурентоспособность выпускаемого предприятием холодильника на основании табл. 4.

Таблица 4

Исходные данные для оценки конкурентоспособности продукции

Показатель	Оцениваемый холодильник	STINOL (товар-конкурент)	Весомость параметра
Технические параметры:			
общий объем, дм ³ ;	315	325	0,15
полезный объем ХК, дм ³ ;	190	202	0,25
полезный объем МК, дм ³ ;	70	70	0,20
замораживающая способность, кг/сут.	4,3	4.5	0,22
Средний срок службы, лет.	16	15	0,10
Температурный режим МК, °С	-15	-18	0,08
Экономические параметры:			
цена, грн;	3 500	4 000	0,6
расход энергии в сутки, кВт·ч	1,4	1,45	0,4

При этом рассчитать единичные, групповые и интегральный показатели конкурентоспособности. Сделать выводы по результатам расчета.

Методические рекомендации к выполнению задания 5

Для оценки конкурентоспособности продукции необходимо сопоставить параметры анализируемого изделия и товара-конкурента с уровнем, заданным потребностью покупателя, и сравнить полученные результаты. С этой целью рассчитывают единичные, групповые и интегральный показатели конкурентоспособности продукции.

Единичные показатели отражают процентное отношение уровня какого-либо технического или экономического параметра к величине того же параметра продукта-конкурента:

$$q = \frac{P}{P_{100}} \times 100, \quad (6)$$

где q – единичный параметрический показатель;

P – уровень параметра исследуемого изделия;

P_{100} – уровень параметра изделия, принятого за образец, удовлетворяющего потребность на 100 %.

Групповой, показатель (G) объединяет единичные показатели (q_i) по однородной группе параметров (технических, экономических, эстетических) с помощью весовых коэффициентов (a_i), определенных экспертным путем:

$$G = \sum a_i \times q_i. \quad (7)$$

Интегральный показатель (J) представляет отношение группового показателя по техническим параметрам (G_m) к групповому показателю по экономическим параметрам ($G_э$):

$$J = \frac{G_m}{G_э}. \quad (8)$$

Если $J < 1$, то анализируемое изделие уступает образцу, а если $J > 1$, то оно превосходит изделие-образец или изделие конкурента по своим параметрам.

Содержательный модуль 2. Производственная мощность и ресурсный потенциал предприятия

Тема 4. Производственная программа и производственная мощность предприятия

План семинара

- 4.1. Общая характеристика технико-технологической базы предприятия.
- 4.2. Современные тенденции развития технико-технологической базы предприятий разных отраслей.
- 4.3. Сравнительная характеристика традиционного и инновационного типов производства.
- 4.4. Проблемы оценки технического уровня предприятий разных отраслей.
- 4.5. Система организационно-экономического управления техническим развитием предприятия.
- 4.6. Возможные и наиболее эффективные формы технического развития предприятия.
- 4.7. Проблемы планирования технического развития предприятия.
- 4.8. Объективная необходимость и эффективность применения лизинга как новой формы обновления и развития технической базы предприятий.
- 4.9. Общие методические принципы определения производственной мощности предприятий разных отраслей.
- 4.10. Предпосылки и способы более эффективного использования производственных мощностей предприятий разных отраслей экономики Украины.

Литература: основная [5; 6; 23]; дополнительная [43; 59].

Задание 6

Цель: освоить методику расчета производственной мощности.

В цехе машиностроительного завода три группы станков: шлифовальные – 5 ед., строгальные – 11 ед., револьверные – 15 ед. Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков соответственно 0,5 ч, 1,1 ч и 1,5 ч.

Определить производственную мощность цеха, если известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены – 8 ч; регламентированные простои оборудования составляют 7 % режимного фонда времени, число рабочих дней в году – 255.

Задание 7

Цель: освоить методику расчета производственной мощности цеха.

Определить годовую производственную мощность цеха и его годовой выпуск товарной продукции, если коэффициент использования производственной мощности – 0,95. Данные для расчета приведены в табл. 5.

Таблица 5

Данные о годовой производственной программе предприятия

№	Показатели	Значение показателей по вариантам									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Количество станков, шт.	25	32	28	39	42	34	19	17	18	20
2	Режим работы цеха, смен	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Длительность смены, ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4	Норма времени на обработку изделия, нормо-ч / шт.	0,5	0,7	0,6	0,8	0,4	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4
5	Номинальный фонд рабочего времени, дней в году	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
6	Регламентированные простои оборудования в ремонте, %	4	6	5	6	7	9	6	4	5	8

Методические рекомендации к выполнению заданий 6, 7

Действительный годовой фонд работы оборудования цеха (Φ_{∂}) определяется по формуле:

$$\Phi_{\partial} = \Phi_{H} \times \left(1 - \frac{\Pi}{100}\right) \times N_{об}, \quad (9)$$

где Φ_{H} – номинальный фонд рабочего времени, ч;

Π – регламентированные простои оборудования в ремонте, %;

$N_{об}$ – количество оборудования в цехе, шт.

Номинальный фонд рабочего времени рассчитывается по формуле:

$$\Phi_H = \Phi_{H0} \times 3 \times t, \quad (10)$$

где Φ_{H0} – номинальный фонд рабочего времени в днях, дней в году;

C – количество смен;

t – длительность смены, ч.

Годовая производственная мощность цеха ($ВП$) определяется по формуле:

$$ВП = \frac{\Phi_0}{H_{\text{ч}}}, \quad (11)$$

где $H_{\text{ч}}$ – норма времени на обработку изделия, норма-ч/шт.

Годовой выпуск товарной продукции ($ТП$) определяется:

$$ТП = ВП \times K_{\text{вп}}, \quad (12)$$

где $K_{\text{вп}}$ – коэффициент использования производственной мощности.

Задание 8

Цель: освоить методику расчета годовой производственной мощности предприятия.

Определить годовую производственную мощность предприятия и уровень ее использования по следующим данным (табл. 6).

На основании исходных данных, приведенных в табл. 6, определить выходную среднегодовую производственную мощность предприятия и коэффициент использования производственной мощности.

Таблица 6

Данные о производственной мощности предприятия

№	Показатели	Значение показателей по вариантам									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Производственная мощность предприятия на начало года (входная), млн грн	10,0	10,5	9,5	8,3	7,4	6,8	9,3	8,7	8,9	8,2
2	Производственная мощность, которая нарастает в результате модернизации и совершенствования технологии, млн грн	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Количество месяцев использования этой мощности	4	3	2	1	5	3	2	2	4	3
4	Производственная мощность, которая вводится в результате нового строительства и реконструкции, млн грн	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5
5	Месяц введения	Ноябрь	Март	Июнь	Август	Сентябрь	Октябрь	Июль	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
6	Производственная мощность, выведенная из производства, млн грн	0,3	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,5	0,3
7	Месяц снятия с производства	Февраль	Апрель	Май	Март	Июнь	Июль	Май	Август	Сентябрь	Август
8	Производственная программа предприятия, млн грн	9,4	9,8	9,2	8,2	7,2	6,5	9,2	8,6	8,7	9,9

Методические рекомендации к выполнению задания 8

Различают производственную мощность входную – на начало года, выходную – на конец года и среднегодовую.

Выходная мощность ($M_{\text{ВЫХ}}$) определяется по формуле:

$$M_{\text{ВЫХ}} = M_{\text{П}} + M_{\text{М}} + M_{\text{Р}} - M_{\text{Л}}, \quad (13)$$

где $M_{\text{П}}$ – производственная мощность предприятия на начало года (входная), грн;

$M_{\text{М}}$ – мощность, которая нарастает в результате модернизации оборудования, усовершенствования технологии, грн;

$M_{\text{Р}}$ – мощность, которая вводится в результате нового строительства или реконструкции предприятия, грн;

$M_{\text{Л}}$ – мощность, которая выведена с производства, грн.

Среднегодовая мощность предприятия ($M_{\text{С}}$) определяется по формуле:

$$M_{\text{С}} = M_{\text{П}} + \frac{M_{\text{М}} \times n_1}{12} + \frac{M_{\text{Р}} \times n_2}{12} - \frac{M_{\text{Л}} \times n_3}{12}, \quad (14)$$

где n_1, n_2 – количество месяцев использования введенной мощности;

n_3 – количество месяцев, в течение которых не используется мощность, выведенная из производства.

Тема 5. Ресурсный потенциал предприятия

План семинара

5.1. Понятие ресурсного потенциала предприятия.

5.2. Составляющие потенциала предприятия.

5.3. Критерии оптимизации структуры ресурсного потенциала предприятия.

5.4. Методические подходы к оценке потенциала предприятия.

5.5. Методические подходы к определению резервов развития предприятия и его потенциала.

Литература: основная [2; 4; 23]; дополнительная [54; 70].

Задание 9

Цель: освоить методику комплексной оценки ресурсного потенциала предприятия.

На основе данных о ресурсном потенциале предприятия (численность промышленно-производственного персонала, стоимость основных производственных фондов, объем материальных ресурсов, финансовые результаты) необходимо провести комплексную оценку его использования. Сделать вывод об использовании ресурсов на предприятии.

Таблица 7

Динамика показателей использования ресурсного потенциала предприятия

Показатель	Отчетный год	Предыдущий год	Отклонение абс., +/-	Темп роста %
Выручка от реализации продукции (без косвенных налогов и сборов), тыс. грн	36 099	27 756		
Прибыль от реализации продукции, тыс. грн	6 829	4 926		
Среднеучетная численность персонала, чел	220	204		
Использовано материальных ресурсов, тыс. грн	16 894	11 560		
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. грн	5 184,5	4 422		

Методические рекомендации к выполнению задания 9

Комплексный показатель динамики ресурсного потенциала предприятия рассчитывается по формуле среднегеометрической произведения темпов роста ресурсов предприятия:

$$K_j^{рес} = \sqrt[4]{Tr_n Tr_ч Tr_{мр} Tr_{опф}}, \quad (15)$$

Степень "экстенсивности" и "интенсивности" (эффективности) использования ресурсов оценивается по формулам:

$$K_{экт} = \frac{\Delta \text{ресурсов, \%}}{\Delta \text{выручки, \%}}, \quad (16)$$

$$K_{инт} = 1 - K_{экт}. \quad (17)$$

Тема 6. Трудовые ресурсы предприятия

План семинара

- 6.1. Персонал предприятия, его состав и структура.
- 6.2. Порядок расчета численности разных категорий работников предприятия.
- 6.3. Анализ структуры персонала предприятия.
- 6.4. Производительность труда, методы ее измерения и показатели.
- 6.5. Определение изменения производительности труда на предприятии за счет различных факторов.
- 6.6. Сущность оплаты труда. Виды заработной платы. Фонд оплаты труда предприятия.
- 6.7. Формы и системы оплаты труда.
- 6.8. Доплаты и надбавки к заработной плате. Организация премирования персонала.
- 6.9. Государственное регулирование оплаты труда.
- 6.10. Штатное расписание, его назначение и порядок составления.

Литература: основная [2; 6; 11]; дополнительная [75; 76].

Задание 10

Цель: освоить методику расчета плановой численности работников предприятия.

Рассчитать плановую численность рабочих по профессиям на основе данных о трудоемкости выполнения отдельных видов работ. Годовой эффективный фонд рабочего времени одного среднесписочного рабочего – 1 675 час. Другие исходные данные приведены в табл. 8.

Данные о трудоемкости выполнения работ на предприятии

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производственная программа предприятия, тыс. шт./год	70	65	62	72	75	60	50	45	35,5	70,2
Трудоемкость выполнения отдельных видов работ в расчете на одно изделие, нормо-ч:										
токарных	15	12	10	20	16	21	10	15	12	20
сверлильных	21	15	12	13	20	15	15	22	25	10
фрезерных	11	22	25	10	15	12	17	12	10	7
шлифовальных	7	10	5	5	12	10	20	10	20	5
сборочных	23	5	15	25	21	25	18	25	15	22
Средний процент выполнения норм, %	108	105	110	106	105	106	112	108	107	110

Задание 11

Цель: освоить методику расчета вспомогательных работников.

Определить численность уборщиц и вспомогательных рабочих цеха механической обработки металла на основных данных о нормах обслуживания. Исходные даны приведены в табл. 9. Режим работы цеха – односменный.

Таблица 9

Данные о нормах обслуживания для уборщиц и вспомогательных рабочих цеха

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество рабочих мест в цехе	600	700	650	750	620	720	710	610	630	640
в том числе мест, оборудованных металлорежущими станками	370	400	250	200	350	420	210	300	230	430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормы обслуживания для отдельных категорий персонала, рабочих мест: смазчиков	95	85	80	90	75	70	65	85	80	90
наладчиков	24	20	25	18	23	30	32	28	15	20
электриков	25	30	23	33	35	24	28	30	26	23
ремонтников	30	15	18	20	30	16	12	10	23	28
контролеров качества	35	40	44	45	42	36	39	48	50	38
заточников	55	45	40	35	50	52	43	40	45	50
транспортировщиков	60	36	75	70	65	50	40	45	60	70
Норма обслуживания для уборщиц, м ²	400	450	500	420	510	430	440	350	380	410
Средняя площадь одного рабочего места станочника, м ²	15	10	12	14	11	16	20	8	9	13
Средняя площадь других рабочих мест, м ²	8	6	5	7	10	4	5	8	6	7

Задание 12

Цель: освоить методику расчета показателей текучести кадров.

Определить оборот кадров по приему, оборот кадров по выбытию, общую текучесть кадров, коэффициент постоянства кадров на основе данных предприятия о численности работающих за отчетный год (табл.10).

Таблица 10

Данные предприятия относительно численности работающих, чел.

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Среднесписочная численность работающих	4 000	3 500	3 000	2 500	2 000	1 500	1 000	4 500	5 000	5 500
в том числе: рабочие	3 040	2 660	2 280	1 900	1 520	1 140	760	3 420	3 800	4 180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
инженерно-технические работники (ИТР)	440	385	330	275	220	165	110	495	550	605
служащие	280	245	210	175	140	105	70	315	350	385
младший обслуживающий персонал	240	210	180	150	120	90	60	270	300	330
Принято на работу в отчетном году	300	250	200	150	120	100	90	300	350	400
в том числе: рабочие	240	182	160	109	96	73	72	219	280	292
ИТР	27	25	18	15	11	10	8	30	31	40
служащие	15	23	10	14	6	9	5	27	18	36
младший обслуживающий персонал	18	20	12	12	7	8	5	24	21	32
Уволено с работы в отчетном году	350	230	240	140	140	110	95	280	390	450
в том числе: рабочие	255	168	175	102	102	80	69	204	284	328
ИТР	35	23	24	14	14	11	10	28	39	45
служащие	32	21	22	13	13	10	9	25	35	41
младший обслуживающий персонал	28	18	19	11	11	9	8	22	31	36

Методические рекомендации к выполнению заданий 10 – 12

Численность основных рабочих ($Ч_{осн.р.}$) на плановый период рассчитывается на основе суммарной трудоемкости изготовления продукции:

$$Ч_{осн.р.} = \frac{\sum t}{\Phi_{эф} \times K_{в.н.}} = \frac{\sum_{i=1}^n t_i \times m_i}{\Phi_{эф} \times K_{в.н.}}, \quad (18)$$

где t – суммарная трудоемкость производственной программы расчетного года, нормо-ч;

$\Phi_{эф}$ – эффективный (действительный) годовой фонд времени работы одного рабочего, часов;

$K_{в.н.}$ – ожидаемый средний коэффициент выполнения норм выработки работниками в расчетном году;

n – количество видов изготавливаемых изделий;
 t_i – плановая (нормативная) трудоемкость единицы i -го вида изделий, нормо-ч;
 m_i – количество изделий i -го вида, шт.

Численность вспомогательных рабочих ($Ч_{доп.р.}$) определяется исходя из норм обслуживания:

$$Ч_{доп.р.} = \frac{m_o \times n_{см}}{H_{об}}, \quad (19)$$

где m_o – количество обслуживаемых объектов (агрегатов);

$n_{см}$ – количество рабочих смен в сутки;

$H_{об}$ – норма обслуживания (количество объектов в расчете на одного рабочего).

Текущность, стабильность и выбытие кадров характеризуется соответствующими коэффициентами:

коэффициент общей текучести кадров;

коэффициент постоянства кадров;

коэффициент оборота кадров по выбытию;

коэффициент оборота кадров по приему.

Коэффициент общей текучести кадров представляет отношение суммарного количества принятых и уволенных работающих за отчетной период к среднесписочной численности работающих за тот же период.

Коэффициент постоянства кадров рассчитывается как:

$$K_{пост} = \frac{Ч_{сп}}{Ч}, \quad (20)$$

где $Ч_{сп}$ – численность учетного состава работающих за отчетной год, чел.

$Ч$ – среднесписочная численность работающих в отчетном году на предприятии, чел.

Коэффициент оборота по приему – это число принятых на работу деленное на среднесписочную численность работающих за данный период.

Коэффициент оборота по увольнению (выбытию) – это число уволенных с работы, деленное на среднесписочную численность работающих за данный период.

Коэффициенты оборота кадров по выбытию и приему следует рассчитывать для всех работающих на предприятии и по категориям.

Задание 13

Цель: освоить методику расчета производительности труда.

На основе исходных данных, приведенных в табл. 11, определить уровень производительности труда в расчетном и отчетном годах, а также численность персонала в расчетном году.

Таблица 11

Данные о численности персонала и объемах выпуска продукции на предприятии

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Среднесписочная численность промышленно производственного персонала в отчетном году, чел	300	350	400	200	250	320	340	420	440	280
Объем выпуска товарной продукции, млн грн:										
отчетный год	16,5	16	16,2	16,4	16,8	17	16,1	16,3	17,2	17,5
расчетный год	17	16,5	16,9	16,8	17	17,5	16,5	17	17,5	18
Плановое повышение производительности труда в расчетном году, %	7	5	6	8	4	3	7	5	9	10

Задание 14

Цель: освоить методику расчета абсолютного и относительного прироста производства продукции за счет более эффективного использования трудовых ресурсов.

Определить абсолютный и относительный прирост производства продукции за счет роста производительности труда и увеличения численности работающих на основе данных, приведенных в табл. 12.

**Данные об объемах выпуска продукции
и численности работающих на предприятии**

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем выпуска товарной продукции, тыс. грн:										
базовый год;	9000	8400	8000	9600	8600	9200	8800	9400	9600	9800
отчетный год	9800	9000	9900	9900	8800	9600	9800	9900	9700	9900
Численность работающих, чел.:										
базовый год;	120	100	110	115	125	113	118	116	119	125
отчетный год	123	101	112	116	126	115	125	118	120	127

Методические рекомендации к выполнению заданий 13, 14

Уровень производительности труда (*ПП*) равняется объему продукции (работ, услуг), выработанной одним работником за единицу рабочего времени (час, смену, сутки, месяц, квартал, год) и рассчитывается делением годового объема товарной (*ТП*) или валовой продукции (*ВП*) на среднегодовую численность работающих (*ЧР*):

$$PP = \frac{TP}{ЧР}. \quad (21)$$

Определение доли прироста объема производства продукции за счет повышения производительности труда и увеличения численности персонала предусматривает последовательное осуществление таких расчетов:

а) фактического абсолютного ($ТП_{абс}$, тыс. грн) и относительного ($ТП_{отн}$, %) прироста продукции в отчетном периоде;

б) абсолютного прироста объема продукции за счет повышения производительности труда:

$$\Delta TT_{ППабс} = (ПП_{от} - ПП_б) \times ЧР_{от}, \quad (22)$$

где $ПП_б$, $ПП_{от}$ – производительность труда соответственно в базовом и отчетном периодах, грн/чел.;

$ЧР_{от}$ – численность работающих в отчетном году, чел.;

в) абсолютного прироста объема продукции за счет увеличения численности персонала:

$$\Delta TT_{\text{чРабс}} = \Delta TT_{\text{абс}} - \Delta TT_{\text{ППабс}}; \quad (23)$$

г) доли прироста объема продукции за счет повышения производительности труда ($ТП_{\text{птом}}$) и увеличения численности персонала ($ТП_{\text{чром}}$) в процентах:

$$\Delta TT_{\text{ППтом}} = \frac{\Delta ТП_{\text{отм}}}{\Delta TT_{\text{абс}}} \times \Delta TT_{\text{ППабс}}; \quad (24)$$

$$\Delta TT_{\text{чРом}} = \frac{\Delta ТТПо}{\Delta TT_{\text{абс}}} \Delta TT_{\text{чРабс}}. \quad (25)$$

Задание 15

Цель: освоить методику расчета заработной платы в условиях применения тарифной системы оплаты труда.

Рассчитать месячный заработок рабочего при условии использования индивидуальной сдельной, сдельно-премиальной и сдельно прогрессивной систем оплаты труда, исходя из данных, приведенных в табл. 13.

Таблица 13

Исходные данные для расчета месячного заработка рабочего

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плановое задание рабочего на месяц деталей, шт	550	500	560	580	540	510	600	580	570	590
Фактически изготовлено рабочим за месяц деталей, шт	660	580	600	650	620	600	700	590	600	620
из них принято контролером ОТК с первого предъявления, шт	630	550	580	620	600	580	650	570	590	610

При этом норма времени на изготовление одной детали – 0,8 часа, часовая тарифная ставка – 18,7 грн.

Премирование рабочих за сдачу продукции с первого предъявления осуществляется по такой шкале (табл. 14).

Шкала премирования рабочих предприятия

Показатели	Значение показателей			
Сдача продукции контролеру ОТК с первого предъявления, в % от объема изготовленной продукции	100	95 – 100	90 – 95	85 – 90
Размер премии, % от сдельного заработка	30	25	14	10

При условии перевыполнения планового задания до 10 % тарифная расценка увеличивается в 1,5 раза, а в случае 10 % и более – в 2 раза. Укажите преимущества сдельно-премиальной системы.

Методические рекомендации к выполнению задания 15

При сдельной форме оплаты труда мерой количества труда является количество изготовленной продукции. Оплата труда производится по нормам и расценкам, установленным на основе разряда работника.

Сдельная расценка представляет оплату труда за единицу продукции, выплачиваемую рабочему независимо от фактически затраченного им на выполнение данного задания времени. Сдельную расценку (P) можно рассчитать по формуле:

$$P = t_{ум} \times C_m, \quad (26)$$

где $t_{ум}$ – штучное время на изготовление единицы продукции (выполненной работы);

C_m – часовая тарифная ставка сдельщика соответствующего разряда, грн.

При прямой сдельной оплате труда рабочий получает заработную плату за все выполненные им в течение отчетного периода работы по соответствующим расценкам. Величина заработка составит

$$ЗП_{\text{прям.сд.}} = \sum_{i=1}^m P_i \times n_i, \quad (27)$$

где P_i – сдельная расценка за единицу продукции или выполненной работы;

n_i – количество изготовленной годной продукции по каждому виду работ;

m – количество видов работ, выполненных рабочим.

Сдельно-премиальная система оплаты труда представляет прямую сдельную систему, дополненную премированием за достижение определенных производственных показателей:

$$ЗП_{сд. прем.} = \sum_{i=1}^m P_i \times n_i + \text{Премия.} \quad (28)$$

Сдельно-прогрессивная оплата труда заключается в том, что предусматривает за одинаковую работу разные (дифференцированные) расценки: нормальные – за работу, выполненную в пределах установленной нормы, и повышенные – за работу сверх установленной месячной нормы:

$$ЗП_{сд. прогр.} = \sum_{i=1}^m P_i \times n_i + \sum_{i=1}^m P_{повш.i} - n_{сверх\ норм.i}, \quad (29)$$

где $P_{повш.i}$ – повышенная сдельная расценка за единицу продукции или выполненной работы сверх установленной нормы;

$n_{сверх-норм.i}$ – количество изготовленной годной продукции по каждому виду работ сверх установленной нормы.

Содержательный модуль 3. Ресурсное обеспечение и экономические результаты деятельности предприятия

Тема 7. Имущественные ресурсы (активы) предприятия

План семинара

7.1. Методические инструменты оценки состояния, движения и эффективности использования основных средств предприятия.

7.2. Нематериальные активы предприятия: сущность, классификация, назначение, особенности формирования и воспроизводства
7.3. Долгосрочные финансовые инвестиции предприятия: понятие, классификация, методы оценки.

7.4. Оборотные активы предприятия: сущность, состав, отличительные характеристики и показатели эффективности использования.

Литература: основная [2; 5; 6]; дополнительная [75; 76].

Задание 16

Цель: освоить расчет показателей эффективности использования основных производственных фондов.

Используя данные табл. 15, определить в динамике за два года:
 среднегодовую стоимость основных производственных фондов,
 фондоотдачу, фондоемкость;
 коэффициенты выбытия и обновления основных производственных фондов;
 фондовооруженность;
 коэффициент сменности работы металлообрабатывающего оборудования;
 общую рентабельность производства.

Таблица 15

Данные о работе предприятия

Показатели	Значение показателей									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Производство товарной продукции в оптовых ценах, тыс. грн	2000	2300	2600	2900	3100	3400	3700	4000	4300	4600
Себестоимость годового выпуска товарной продукции, тыс. грн	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750
Годовой фонд оплаты труда работающих на предприятии с отчислениями на социальные мероприятия, тыс. грн	380	400	500	580	650	680	750	820	870	910
Стоимость основных производственных фондов на начало года, тыс. грн	1500	1700	1920	2270	2370	2070	2020	2270	2570	2760
На протяжении года были введены в эксплуатацию основные фонды, общая стоимость которых составляет, тыс. грн, в том числе по кварталам:	600	620	650	600	300	450	650	550	490	500
1	300	-	150	200	150	150	150	400	90	250
2	300	300	150	200	-	-	300	-	300	-
3	-	320	200	100	150	150	200	-	100	-
4	-	-	150	100	-	150	-	150	-	250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
На протяжении года были выведены из эксплуатации основные фонды, общая стоимость которых составляет, тыс. грн, в том числе по кварталам:	300	300	200	400	500	500	400	250	300	200
1	110	-	100	100	250	200	200	150	100	200
2	190	200	-	-	50	200	-	-	-	-
3	-	100	50	100	100	100	-	100	50	-
4	-	-	50	200	100	-	200	-	150	-
Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, тыс. грн	900	910	930	950	970	980	990	1010	1070	1100
Среднесписочная численность работающих, тыс. чел	4	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8
Данные наблюдения за работой металлообрабатывающего оборудования в течение двух рабочих дней:										
количество отработанных за двое суток станко-смен;	2300	2440	2330	2310	2400	2450	2430	2460	2470	2490
количество металлообрабатывающего оборудования, шт	650	620	650	650	656	652	655	670	675	678

Задание 17

Цель: освоить методику расчета амортизационных отчислений прямолинейным методом.

Используя данные табл. 16, определить: годовую сумму амортизационных отчислений (на основе прямолинейного метода), первоначальную, остаточную и ликвидационную стоимость станка.

Таблица 16

Данные об использовании оборудования на предприятии

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цена станка с учетом НДС, тыс. грн	100	120	160	180	240	220	260	280	300	320
Стоимость транспортировки, монтажа и наладки станка, тыс. грн	5	7	6	4	8	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Срок полезного использования станка, лет	10	15	12	14	16	15	12	14	18	16
Количество лет эксплуатации станка, лет	4	8	7	9	6	7	10	8	5	5
Масса металлической части станка, т	4,5	4,2	3,2	3,7	4,1	3,9	3,8	3,4	4,3	4,0
Цена одной тонны металлолома, тыс. грн	1	1,5	1,4	1,6	1,4	1,7	1,3	1,5	1,6	1,2
Стоимость демонтажа станка и транспортировки металлолома, тыс. грн	0,8	0,9	1,2	0,7	0,6	0,8	1,1	1,0	1,2	1,1

Методические рекомендации к выполнению заданий 16, 17

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов ($ОФ_{ср}$) рассчитывается по формуле:

$$ОФ_{ср} = ОФ_{п} + \sum_{i=1}^n \frac{ОФ_{вi} \times t_{pi}}{12} - \sum_{i=1}^m \frac{ОФ_{бi} \times t_{при}}{12}, \quad (30)$$

где $ОФ_{п}$ – стоимость основных производственных фондов на начало года, тыс. грн;

$ОФ_{вi}$ – стоимость основных производственных фондов, введенных в i -м месяце, тыс. грн;

t_{pi} – период с момента введения основных фондов до конца года (количество месяцев использования на протяжении года основных фондов, которые вводятся), месяцы;

$ОФ_{бi}$ – стоимость основных производственных фондов, которые были в i -м месяце, тыс. грн;

$t_{при}$ – период с момента выбытия основных фондов до конца года (количество месяцев в году, в течении которых выбывшие основные фонды не используются), месяцы;

n – количество случаев введения ОПФ;

m – количество случаев выбытия ОПФ.

Фондоотдача ($\Phi_{\text{в}}$) показывает годовой объем производства товарной продукции ($ТП$) в расчете на одну гривну среднегодовой стоимости основных производственных фондов ($ОФ_{\text{ср}}$) и определяется по формуле:

$$\Phi_{\text{в}} = \frac{ТП}{ОФ_{\text{ср}}}. \quad (31)$$

Фондоемкость ($\Phi_{\text{м}}$) – показатель, обратный фондоотдаче, показывает, какая часть среднегодовой стоимости основных производственных фондов используется для производства товарной продукции стоимостью в 1 грн.

Фондовооруженность ($\Phi_{\text{о}}$) показывает, какая часть среднегодовой стоимости основных фондов приходится в среднем на одного работника и рассчитывается по следующей формуле:

$$\Phi_{\text{о}} = \frac{ОФ_{\text{ср}}}{Ч_{\text{р}}}, \quad (32)$$

где $Ч_{\text{р}}$ – среднесписочная численность работников предприятия, чел.

Коэффициент выбытия основных производственных фондов рассчитывается как отношение стоимости выбывших на протяжении года основных производственных фондов к общей стоимости основных производственных фондов на начало года.

Коэффициент обновления основных производственных фондов определяют путем деления стоимости введенных за год основных производственных фондов на общую стоимость основных производственных фондов на конец года.

Коэффициент сменности ($K_{\text{см}}$) показывает, в скольких сменах в среднем используется каждая единица установленного оборудования:

$$K_{\text{см}} = \frac{N_1 + N_2 + N_3}{N_y \times ПД}, \quad (33)$$

где N_1, N_2, N_3 – количество отработанных установленным оборудованием станко-смен соответственно в первую, вторую и третью смену за период наблюдения;

$ПД$ – период наблюдения, рабочие дни;

N_y – количество единиц установленного оборудования данного вида на предприятии, ед.

Общая рентабельность производства ($R_{пр}$) характеризует эффективность использования основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств ($O_{ср}$) и показывает среднюю величину прибыли от обычной деятельности ($\Pi_{об}$) в расчете на 1 грн среднегодовой стоимости основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств. Она рассчитывается следующим образом:

$$R_{пр} = \frac{\Pi_{об}}{OФ_{ср} + OС_{ср}} \times 100. \quad (34)$$

Рентабельность основных фондов ($R_{опф}$) можно определить по формуле:

$$R_{опф} = \frac{\Pi_{об}}{OФ_{ср}} \times 100. \quad (35)$$

Годовую сумму амортизационных отчислений (A_a) при использовании прямолинейного метода рассчитывают по следующей формуле:

$$A_a = \frac{S_a}{T_k}, \quad (36)$$

где S_a – амортизируемая стоимость объекта основных средств (первоначальная или переоцененная стоимость объекта основных средств, уменьшенная на ликвидационную стоимость);

T_k – срок полезного использования объекта основных средств, лет.

$$S_a = S_n - S_l. \quad (37)$$

Первоначальная стоимость объекта основных производственных фондов (S_n) определяется без учета НДС и включает расходы на его приобретение (создание) с учетом расходов на его транспортировку, монтаж и наладку.

Ликвидационная стоимость объекта основных средств (S_l) составляет сумму средств, которую предприятие ожидает получить от его реализации (ликвидации) по окончании срока полезного использования за исключением связанных с ликвидацией расходов (например, расходов на демонтаж и транспортировку станка).

Остаточная стоимость объекта основных средств (S_3) определяется как разница между его первоначальной стоимостью и начисленной за весь период эксплуатации суммой амортизации.

Задание 18

Цель: освоить методику расчета амортизационных отчислений.

Рассчитать годовые нормы и сумму амортизации объекта основных средств в рамках бухгалтерского учета, используя метод уменьшения остаточной стоимости и метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости. Данные для расчетов приведены в табл. 17.

Таблица 17

Данные об объекте основных средств

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Первоначальная стоимость объекта основных средств, тыс. грн	20,0	25,0	30,0	36,0	38,0	40,0	42,0	45,0	49,0	46,0
Срок полезного использования, лет	5	6	5	6	7	8	7	9	7	8
Ликвидационная стоимость, грн	500	700	600	800	800	950	900	1000	1200	1200

Задание 19

Цель: освоить методику расчета амортизационных отчислений методом суммы чисел (кумулятивным методом).

На основе данных, приведенных в табл. 18, определить годовые нормы и суммы амортизации.

Таблица 18

Данные об объекте основных средств

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Первоначальная стоимость объекта основных средств, тыс. грн	35,0	37,0	29,0	27,0	28,0	29,0	32,0	34,0	47,0	49,0
Срок полезного использования, лет	7	8	9	10	11	6	7	12	8	9
Ликвидационная стоимость, тыс. грн	1,5	1,4	1,6	1,7	1,8	1,6	1,8	2,0	2,3	2,2

Задание 20

Цель: освоить методику расчета амортизационных отчислений производственным методом.

Рассчитать сумму амортизационных отчислений в отчетном периоде в рамках бухгалтерского учета, используя производственный метод начисления амортизации, на основе данных, представленных в табл. 19.

Таблица 19

Данные о стоимости объекта основных средств

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Первоначальная стоимость объекта основных средств, тыс. грн	30,0	35,0	45,0	40,0	45,0	47,0	38,0	50,0	44,0	40,0
Общий объем продукции, который предприятие ожидает произвести с использованием объекта основных средств, тыс. ед	90,0	85,0	76,0	80,0	75,0	86,0	82,0	80,0	95,0	90,0
В отчетном периоде изготовлено, тыс. ед	2,5	4,5	4,2	3,6	3,7	3,5	3,4	3,5	4,5	4,2
Ликвидационная стоимость объекта, тыс. грн	3,0	4,0	4,5	5,0	3,6	5,0	5,2	3,8	4,6	5,6

Методические рекомендации к выполнению заданий 18 – 20

Сущность метода уменьшения остаточной стоимости заключается в определении годовой суммы амортизации объекта основных средств, исходя из его остаточной стоимости на начало отчетного года.

Годовая норма амортизации (H_a) в процентах рассчитывается по формуле:

$$H_a = (1 - T_n \sqrt[T_n]{\frac{S_l}{S_n}}) \times 100, \quad (38)$$

где T_n – срок полезного использования объекта основных средств (нормативный срок службы), лет;

S_n , S_l – соответственно первоначальная и ликвидационная стоимость объекта основных средств, тыс. грн

Годовую сумму амортизационных отчислений (A_a) рассчитывают по следующей формуле:

$$A_a = \frac{H_a \times S_a}{100}, \quad (39)$$

где S_a – амортизированная стоимость объекта основных средств (первоначальная или переоцененная стоимость объекта основных средств, уменьшенная на ликвидационную стоимость).

Метод ускоренного уменьшения остаточной стоимости предусматривает расчет годовой нормы по формуле:

$$H_a = \frac{2}{T_H} \times 100. \quad (40)$$

Годовая сумма амортизации рассчитывается таким же способом как и по методу уменьшения остаточной стоимости.

При использовании метода суммы чисел годовая сумма амортизации определяется как произведение стоимости, которая амортизируется, и кумулятивного коэффициента. Кумулятивный коэффициент рассчитывается делением количества лет, остающихся до конца срока полезного использования объекта основных средств, на сумму чисел лет его полезного использования.

Сумма чисел (S) – это результат суммирования порядковых номеров лет, в течение которых функционирует объект основных средств:

$$S = 1 + 2 + 3 + \dots + T_H, \quad (41)$$

или

$$S = \frac{1 + T_H}{2} \times T_H. \quad (42)$$

Для отдельных видов основных средств начисление амортизации осуществляется с помощью производственного метода, по которому месячная сумма амортизации определяется как произведение фактического месячного объема продукции (работ, услуг) и производственной ставки амортизации. Производственная ставка амортизации исчисляется делением стоимости, которая амортизируется, на общий объем продукции (работ, услуг), который предприятие ожидает произвести (выполнить) с использованием объекта основных средств.

В данном случае сумма амортизационных отчислений в отчетном периоде определяется по формуле:

$$A = O_o \times H_a, \quad (43)$$

где O_o – фактический объем продукции (работ, услуг) за отчетный период, ед.;

H_a – производственная ставка амортизации, грн/ед. продукции (работ, услуг).

$$H_a = \frac{S_{п} - S_{л}}{O_{\text{е}}}, \quad (44)$$

где $O_{\text{е}}$ – общий объем продукции, который предприятие ожидает произвести с использованием объекта основных средств

Задание 21

Цель: освоить методику расчета потребности предприятия в оборотных средствах в производственных запасах основных материалов.

Рассчитать потребность предприятия в оборотных средствах в производственных запасах основных материалов. Длительность планового периода – год (365 дней). Исходные данные приведены в табл. 20.

Таблица 20

Показатели использования основных материалов на предприятии

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
План выпуска изделий, шт./год: изделие 1; изделие 2	1600 950	1670 980	1550 900	1460 830	1720 1050	1630 920	1800 1000	1600 980	1650 900	1540 800
Стоимость основных материалов на одно изделие, грн/шт.: изделие 1; изделие 2	850 300	890 320	810 300	750 280	940 380	900 370	980 420	870 330	845 310	800 290
Норма запаса основных материалов, дней: изделие 1; изделие 2	15 20	15 20	15 20	15 20	15 20	15 20	15 20	15 20	15 20	15 20

Задание 22

Цель: освоить методику расчета потребности предприятия в оборотных средствах в незавершенном производстве.

Определить норматив оборотных производственных фондов в незавершенном производстве, исходя из следующих данных (табл. 21).

Таблица 21

Показатели производственной деятельности предприятия

Показатели	Значение показателей по вариантам										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
План выпуска изделий, шт./год:											
изделие 1;	350	370	390	440	360	390	400	410	330	400	
изделие 2	500	520	520	600	550	570	600	580	480	550	
Себестоимость одного изделия, грн:											
изделие 1;	2860	2840	2910	2830	2800	2770	2740	2855	2790	2720	
изделие 2	1690	1700	1720	1600	1670	1530	1580	1700	1640	1650	
Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней:											
изделие 1;	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
изделие 2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	

Плановый период – квартал (90 дней). Данные о тенденциях нарастания расходов и величине единоразовых затрат приведены в табл. 22. При этом по изделию 2 затраты нарастают равномерно в течение производственного цикла изготовления данного изделия.

Таблица 22

Данные о нарастании расходов

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нарастание затрат по изделию 1, %:										
первые 5 дней;	35	50	40	60	40	45	50	35	60	55
следующие 5 дней;	30	30	30	30	35	35	25	35	25	30
последние 5 дней	35	20	30	10	25	20	25	30	15	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Единоразовые затраты по изделию 1, грн	1030	1020	1050	1010	1005	995	985	1030	1005	980
Единоразовые затраты по изделию 2, грн	620	640	700	650	580	600	630	650	670	620

Задание 23

Цель: освоить методику расчета потребности предприятия в оборотных средствах.

На основании данных, приведенных в табл. 23, определить норматив оборотных средств в готовой продукции на складе. Плановый период – квартал (90 дней).

Таблица 23

Показатели производственной деятельности предприятия

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
План выпуска, шт.:										
изделие 1;	450	460	430	470	490	480	420	400	425	450
изделие 2	220	210	200	220	250	240	210	180	200	230
План реализации, шт.:										
изделие 1;	450	450	430	460	500	480	430	400	430	440
изделие 2	220	200	210	230	250	250	220	200	210	230
Себестоимость одного изделия, грн:										
изделие 1;	2840	2950	2910	2870	2900	2850	2870	2890	2830	2780
изделие 2	1100	1140	1000	1070	1160	1150	1130	1110	1150	1000
Норма запаса готовых изделий, дней:										
изделие 1;	1,5	1,8	1,9	2,5	2,0	1,4	1,7	1,8	1,5	2,1
изделие 2	1,0	1,3	1,3	1,5	1,2	1,0	1,2	1,3	1,1	1,7
Цена изделия, грн:										
изделие 1;	3124	3245	3201	3157	3190	3135	3157	3179	3113	3058
изделие 2	1210	1254	1100	1177	1276	1265	1243	1221	1265	1100

Задание 24

Цель: освоить методику определения нормативов оборотных средств и показателей использования оборотного капитала.

Определить:

а) частные нормативы по элементам оборотных средств, общий норматив оборотных средств;

б) показатели использования оборотного капитала предприятия.

Исходные данные приведены в табл. 24.

По изделию А расходы на производство нарастают следующим образом: за первые 20 дней производственного цикла – 50 %, за следующие 20 дней – 20 %, в последние 20 дней – 30 %. Единоразовые затраты по изделию А составляют 120 грн.

По изделию Б единоразовые затраты составляют 80 грн на изделие, другие нарастают равномерно в течение производственного цикла.

Таблица 24

Показатели производственной деятельности предприятия

Показатели	Изделие А	Изделие Б
План выпуска продукции, шт.	600	200
План реализации, шт.	580	200
Стоимость основных материалов, грн/шт.	120	80
Производственная себестоимость, грн/шт.	200	100
Длительность производственного цикла, календ. дней	60	10
Норма запаса основных материалов, дней	20	25
Норма запаса готовых изделий, дней	3	3
Цена изделия, грн/шт.	216	110

Исходные данные по элементам оборотных фондов приведены в табл. 25.

Общий норматив оборотных фондов в отчетном квартале – 100 тыс. грн, коэффициент оборачиваемости в отчетном квартале составил 1,9.

Таблица 25

Данные по элементам оборотных фондов

Элементы оборотных фондов	Квартальные затраты, грн	Норма запаса, дней
Вспомогательные материалы	8 000	60
Топливо	20 000	30
Инструменты и запасные части	12 000	90
Другие	5 000	30

Задание 25

Цель: освоить методику расчета показателей использования оборотного капитала предприятия.

На основании исходных данных, приведенных в табл. 26, определить показатели использования оборотного капитала (коэффициент оборачиваемости и длительность полного оборота оборотных средств).

Таблица 26

Показатели выпуска продукции и стоимости оборотных средств, тыс. грн

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Стоимость годового выпуска товарной продукции (в ценах с НДС)	3000	3500	3700	3400	3100	3200	3000	2800	2500	3200
Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств	1500	1700	1600	1400	1600	1500	1400	1300	1200	1600

Методические рекомендации к выполнению заданий 21 – 25

Норматив оборотных средств в производственных запасах ($OC_{\text{произ.зап.}}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$OC_{\text{произ.зап.}} = D_{\text{зап}} \times O_{\text{дн}}, \quad (45)$$

$$O_{\text{дн}} = \frac{P_{\text{пл}}}{T_{\text{пл}}}, \quad (46)$$

где $D_{\text{зап}}$ – норма запаса данного вида оборотных средств, дней;

$O_{\text{дн}}$ – среднедневная норма запаса материальных ценностей, грн;

$P_{\text{пл}}$ – потребность в материальных ценностях на плановый период, грн;

$T_{\text{пл}}$ – длительность планового периода, календарных дней.

Норматив запаса оборотных средств в незавершенном производстве в денежном выражении ($OC_{\text{нзв}}$) рассчитывается следующим образом:

$$OC_{\text{нзв}} = \frac{C_{\text{ТП}} \times T_{\text{ц}} \times K_{\text{н}}}{T_{\text{пл}}}, \quad (47)$$

где $C_{ТП}$ – производственная себестоимость товарной продукции предприятия, грн;

$T_{ц}$ – длительность производственного цикла изготовления изделия, дней;

K_H – коэффициент нарастания затрат.

Коэффициент нарастания затрат представляет собой отношение средней себестоимости незавершенного производства к общей сумме плановых расходов на производство. При равномерном нарастании затрат он определяется по формуле:

$$K_H = \frac{Z_0 + \frac{(C_{изд} - Z_0)}{2}}{C_{изд}}, \quad (48)$$

где Z_0 – затраты, которые осуществляются единоразово в начале процесса производства (например, приобретение сырья, материалов, полуфабрикатов), грн;

$C_{изд}$ – производственная себестоимость изделия, грн.

Если затраты нарастают неравномерно, то K_H рассчитывается по следующей формуле:

$$K_H = \frac{Z_0 + Z_1 + Z_2 \dots + Z_i + Z_n}{C_{изд} \times n}, \quad (49)$$

где $Z_{1, 2, \dots, n}$ – затраты за 1, 2 ..., i -й период времени нарастающим итогом, грн;

Z_n – затраты за последний период времени нарастающим итогом, грн;

n – число принятых периодов времени изготовления изделия.

Норматив оборотных средств в готовой продукции определяется как произведение стоимости однодневного выпуска готовой продукции на норму ее запаса на складе в днях (аналогично нормативу оборотных средств в производственных запасах).

Коэффициент оборачиваемости или скорость оборота ($K_{об}$) показывает количество оборотов, выполненных оборотными средствами в течении анализируемого периода, и определяется следующим образом:

$$K_{об} = \frac{РП}{ОС}, \quad (50)$$

где $РП$ – объем реализации продукции в отпускных ценах за анализируемый период, грн;

$ОС$ – общий норматив оборотных средств, грн

Длительность одного оборота оборотных средств в днях ($T_{об}$) определяется по формуле:

$$T_{об} = \frac{ОС \times T_{пл}}{РП} = \frac{T_{пл}}{K_{об}}. \quad (51)$$

Абсолютное высвобождение оборотных фондов ($\Delta абс$):

$$\Delta абс = \frac{РП_{пл}}{K_{об.пл}} - \frac{РП_{ф}}{K_{об.ф}}, \quad (52)$$

где $РП_{пл}$, $РП_{ф}$ – плановый и фактический объем реализованной продукции, грн;

$K_{об.пл}$, $K_{об.ф}$ – плановый и фактический коэффициент оборачиваемости.

Относительное высвобождение оборотных фондов ($D_{выс}$) рассчитывают путем умножения суммы однодневной реализации продукции ($P_{по}$) на число дней уменьшения длительности оборота ($D_{доб}$):

$$D_{выс} = P_{по} \times D_{доб}. \quad (53)$$

Тема 9. Текущие расходы предприятия и себестоимость продукции

План семинара

9.1. Понятие текущих затрат предприятия, критерии признания затрат в соответствии с П(С)БУ 16 "Затраты".

9.2. Классификация расходов по видам деятельности.

9.3. Особенности калькулирования себестоимости продукции на предприятиях отдельных отраслей.

9.4. Методические инструменты анализа текущих расходов предприятия.

9.5. Содержание и механизм действия производственного левериджа.

9.6. Факторы, влияющие на формирование текущих расходов предприятия.

9.7. Пути рационализации состава расходов предприятия.

Литература: основная [2; 8; 9]; дополнительная [57; 58].

Задание 27

Определить производственную и полную себестоимость одного изделия; абсолютные величины прямых и косвенных затрат на производство одного изделия, а также их процентное соотношение. Данные о затратах предприятия в расчете на единицу изделия представлены в табл. 27.

Таблица 27

Затраты предприятия на производство единицы продукции, грн/шт.

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сырье и основные материалы, энергия технологическая	132	108	119	125	115	124	125	109	121	107
Основная заработная плата производственных рабочих	95	120	90	80	120	150	100	110	140	150
Дополнительная заработная плата производственных рабочих	35	60	30	25	65	70	45	48	50	75
Отчисление на социальные мероприятия (единый социальный взнос)	46,2	52,3	36,5	43	50	63,2	38,6	56,3	55,2	80,7
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	76	102	85	94	78	80	96	90	105	98
Покупные изделия и полуфабрикаты	8	5	6	8	7,5	4	2	3,5	11	9
Общепроизводственные расходы	14	12	16	18	15	22	13	20	17	19
Другие производственные расходы	3,5	4	5	4,5	3	6	2,5	5,5	6,5	2
Административные расходы	46	30	25	30	50	45	45	51	42	38
Расходы на сбыт	40	60	50	40	55	65	50	60	76	50

Задание 28

По данным, приведенным в табл. 28, определить себестоимость продукции в плановом году и процент роста себестоимости продукции, если известно, что размер условно-постоянных затрат возрастает на 0,2 % с каждым процентом роста объема производства.

**Показатели деятельности предприятия
в базовом и плановом годах**

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Себестоимость товарной продукции в базовом году, млн грн	45	48	50	55	40	58	53	46	60	52
Удельный вес условно-переменных затраты в себестоимости продукции базового года, %	75	60	65	70	68	63	74	79	68	62
Плановое увеличение выпуска товарной продукции в плановом году, %	30	15	25	28	14	19	21	35	40	32

Задание 29

На промышленном предприятии планируется провести ряд мероприятий, позволяющих сэкономить текущие затраты и повысить качество продукции в плановом году. Однако осуществление некоторых мероприятий приведет к увеличению текущих затрат. Данные о фактических затратах предприятия и ожидаемом изменении затрат в плановом году представлены в табл. 29.

Таблица 29

Расходы предприятия и их ожидаемое изменение

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Товарная продукция в плановом году, млн грн	32	35	40	30	36	34	38	42	33	37
Фактические затраты на 1 грн товарной продукции в отчетном году, коп./грн	85	80	95	82	88	83	86	84	81	92
Ожидаемая экономия текущих затрат в плановом году, тыс. грн:										
за счет повышения технического уровня производства	280	200	250	300	260	320	290	270	220	235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
за счет улучшения организации производства и работы	130	105	90	95	89	93	97	110	120	115
за счет изменения объема и структуры производства	470	400	350	320	380	460	320	370	420	440
Дополнительные затраты по повышению качества продукции, тыс. грн	500	560	600	520	460	490	510	470	520	650

Определить: себестоимость товарной продукции планового года, исходя из уровня затрат на 1 грн товарной продукции в отчетном году; суммарную экономию расходов под влиянием действия всех факторов; затраты на 1 грн товарной продукции в плановом году и процент их снижения по сравнению с отчетным годом.

Задание 30

Составить калькуляцию производственной себестоимости единицы продукции, исходя из следующих данных (табл. 30).

Таблица 30

Данные о затратах на производство единицы продукции предприятия

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Расход материалов на 1 изделие, кг/шт.:										
сталь	3,2	3	4	4,5	3,8	3,5	4,2	2,9	3,3	3,9
бронза	0,7	1	0,9	0,5	1,2	1,5	0,8	1,1	1,3	1,4
Основная заработная плата производственных рабочих, грн/шт.	15,5	15,2	16,0	15,6	15,9	15,8	16,2	16,5	15,7	16,8

Закупочная цена материалов: стали – 11 580 грн/т, бронзы – 95 000 грн/т. Дополнительная заработная плата производственных рабочих составляет 30 % от основной; единый социальный взнос – 39,95 % от основной и дополнительной заработной платы; расходы на содержание на эксплуатацию оборудования – 90 % от основной заработной платы, прочие производственные расходы – 60 % от основной заработной платы.

Методические рекомендации к выполнению заданий 26 – 30

Составление сметы затрат на производство предусматривает группировку всех затрат предприятия по экономическим однородным элементам:

- материальные затраты;
- расходы на оплату труда;
- отчисления на социальные цели (единый социальный взнос);
- амортизация основных средств и нематериальных активов;
- прочие расходы.

Размежевание прямых и косвенных затрат на производство продукции базируется на понимании их сущности и знания конкретных элементов, которые относятся к этим видам затрат.

В состав прямых затрат включаются затраты на сырье и основные материалы, покупные изделия и полуфабрикаты, основную и дополнительную заработную плату основных производственных рабочих и начисления на социальные цели (от заработной платы основных производственных рабочих), топливо и энергия на технологические цели.

Косвенными принято считать расходы, которые прямо отнести на конкретный вид продукции невозможно (они распределяются по видам продукции пропорционально установленной на предприятии базе распределения). К ним относятся затраты на содержание и эксплуатацию оборудования, общепроизводственные и прочие производственные расходы. При определении полной себестоимости продукции требуется распределения по видам продукции и таких косвенных расходов как административные расходы и расходы на сбыт.

Задание 31

Цель: освоить методику анализа безубыточности деятельности предприятия.

Определить целесообразность снижения условно-переменных расходов в себестоимости единицы продукции на 60 грн, если в результате этого общая величина условно-постоянных расходов вырастет на 9 500 грн за квартал.

Предприятие производит и реализует один вид продукции. За квартал было реализовано 150 единиц изделий.

Построить график безубыточности, определить предел безопасности деятельности предприятия. Исходные данные для расчета приведены в табл. 31.

Таблица 31

Исходные данные для анализа безубыточности деятельности предприятия

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цена единицы продукции, грн	1 000	450	900	1 100	1 200	1 150	950	1 300	1 250	1 400
Переменные затраты в себестоимости единицы продукции, грн	600	320	580	540	610	640	560	570	630	625
Постоянные затраты за анализируемый период, тыс. грн	50	55	60	45	47	49	51	52	54	46

Методические рекомендации к выполнению задания 31

Исходное уравнение для анализа безубыточности можно представить следующим образом:

$$p \times q = Z_{\text{пост}} + Z_{\text{пер}} \times q + П, \quad (54)$$

где p – цена единицы продукции, грн/ед.;

q – объем реализации продукции, в натуральном выражении;

$П$ – прибыль от реализации продукции, грн.

Если предприятие работает прибыльно, то значения $П > 0$, если убыточно, то $П < 0$, а если $П = 0$, то нет ни прибыли, ни убытка, и чистый доход равен затратам на производство и реализацию продукции.

Графическое изображение взаимосвязи анализа безубыточности представлено на рисунке.

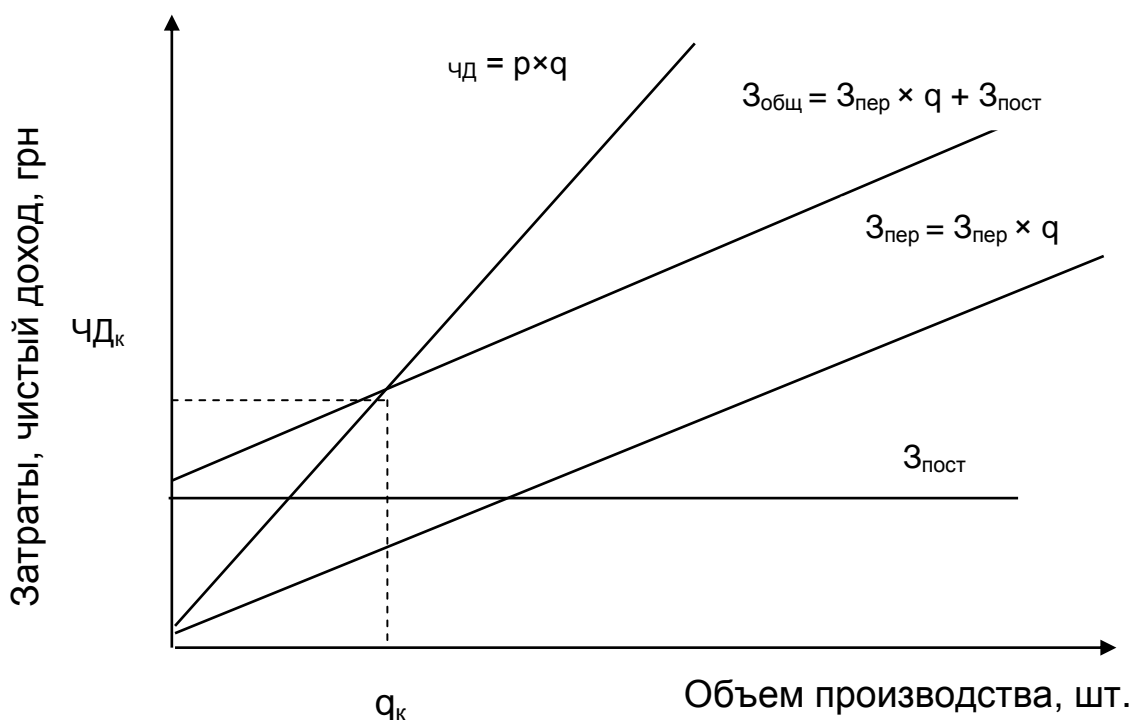


Рис. График безубыточности

где q_k – точка критического объема реализации (производства) продукции, в которой затраты на производство и реализацию продукции равны чистому доходу;

$ЧД_k$ – чистый доход от реализации продукции в критической точке.

Таким образом, объем продаж в точке безубыточности определяется по формуле:

$$q_k = \frac{Z_{пост}}{p - z_{пер}}. \quad (55)$$

Предел безопасности деятельности предприятия (ПБ) в анализируемом периоде определяется по формуле:

$$ПБ = \frac{q_a - q_k}{q_a} \times 100, \quad (56)$$

где q_a – объем производства (реализации) в анализируемом периоде, шт.;

По оценкам зарубежных аналитиков предел безопасности деятельности предприятия должен превышать 30 %.

Тема 10. Доходы и ценовая политика предприятия

План семинара

10.1. Понятие дохода. Критерии признания дохода в соответствии с П(С) БУ 15 "Доход".

10.2. Особенности формирования доходов от операционной деятельности в отдельных отраслях ведения хозяйства.

10.3. Факторы, влияющие на доходы от операционной деятельности.

10.4. Характеристика ценообразующих факторов.

10.5. Методы ценообразования. Направления обеспечения эффективности ценовой политики.

10.6. Резервы роста доходов предприятия.

Литература: основная [2; 7; 9]; дополнительная [49; 50].

Задание 32

Цель: освоить затратные методы ценообразования.

Рассчитать цену изделия, используя следующие затратные методы ценообразования:

метод ценообразования на основе переменных затрат;

метод ценообразования на основе валовой прибыли;

метод ценообразования на основе рентабельности продаж;

метод ценообразования на основе рентабельности активов.

Предприятие собирает автомобильные двигатели из деталей, закупаемых у другого предприятия (поставщика). Суммарные затраты на производство 14 750 двигателей и затраты на один двигатель приведены в табл. 32.

Таблица 32

Данные о затратах на производство двигателей, тыс. грн

Показатели	Затраты на один двигатель	Суммарные затраты
1	2	3
Переменные производственные затраты:		
Прямые материальные затраты.	13,5	199 125
Прямые трудовые затраты с отчислениями на социальные цели.	6,0	88 500
Переменные общепроизводственные затраты	4,5	66 375
	3,0	44 250
Постоянные общепроизводственные расходы	10,5	154 875

1	2	3
Административные расходы	1,5	22 125
Расходы на сбыт	7,5	110 625

В текущем периоде не ожидается изменения затрат на единицу продукции. Ожидаемая величина прибыли от реализации продукции составляет 111 500 тыс грн. Общая стоимость активов предприятия составляет 921 875 тыс. грн. Ожидаемая рентабельность активов – 12 %.

Задание 33

Цель: освоить методику расчета цены и выручки от реализации продукции.

Предприятие является плательщиком НДС. Рассчитать цену реализации единицы продукции, месячную величину выручки от реализации продукции, величину косвенных налогов и прибыли от реализации продукции. Определить сумму НДС, которая подлежит перечислению в бюджет, при условии, если налоговый кредит за данный месяц составил 35 % от налогового обязательства. Исходные данные представленные в табл. 33.

Таблица 33

Данные о деятельности предприятия

Показатели	Значение показателей по вариантам									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Себестоимость единицы продукции, грн	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
Рентабельность продукции, %	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Месячный объем реал. продукции, шт.	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800

Методические рекомендации к выполнению заданий 32, 33

Для определения цены по методу переменных затрат необходимо рассчитать процентную надбавку к переменным производственным затратам (H_1) для каждого вида продукции:

$$H_1 = \frac{П_{ц} + П_{пз} + AP + PC}{ППЗ}, \quad (57)$$

где $\Pi_{ц}$ – целевая величина прибыли;

$\Pi_{пз}$ – суммарные постоянные производственные затраты;

AP – административные расходы;

PC – расходы на сбыт;

$\Pi ПЗ$ – суммарные переменные производственные затраты.

Цена на основе переменных затрат ($P_{пз}$) рассчитывается по формуле:

$$P_{пз} = Z_{п} \times (1 + H_1), \quad (58)$$

где $Z_{п}$ – переменные производственные затраты на единицу продукции.

По методу ценообразования на основе валовой прибыли в качестве расчетной базы используется валовая прибыль. Цена, устанавливаемая по этому методу, должна обеспечить получение желаемой прибыли и покрыть все затраты, которые не учитывались при расчете валовой прибыли.

Процент надбавки (H_2) по данному методу рассчитывается по формуле:

$$H_2 = \frac{\Pi_{ц} + AP + PC}{Z_{пр}}, \quad (59)$$

где $Z_{пр}$ – суммарные производственные затраты.

Цена на основе валовой прибыли определяется как:

$$PВП = Z_{пр} \times (1 + H_2), \quad (60)$$

где $Z_{пр}$ – суммарные производственные затраты на единицу.

Следует отметить, что цена, рассчитанная на основе переменных затрат, совпадает с ценой, рассчитанной на основе валовой прибыли. Различие в этих методах состоит в том, что в первом случае используются только переменные производственные затраты, а во втором – все производственные затраты, но эта разница компенсируется процентной надбавкой.

Ценообразование по методу рентабельности продаж предполагает распределение по видам продукции административных расходов и расходов на сбыт. Для их распределения используют произвольные методы.

Цена на основе данного метода ($PPП$) определяется по формуле:

$$PPП = Z \times (1 + H_3), \quad (61)$$

где Z – затраты на производство и реализацию единицы продукции;
 H_3 – процентная надбавка.

Процентная надбавка для данного метода рассчитывается как:

$$H_3 = \frac{П_ц}{Z}, \quad (62)$$

где Z – суммарные затраты на производство и реализацию продукции.

Установление цен на основе рентабельности активов должно обеспечить предприятию определенный уровень рентабельности активов. Предполагая, что предприятие установило для себя минимальную желаемую ставку рентабельности активов, можно использовать следующую формулу для расчета цены (P_{pa}):

$$P_{pa} = Z + C_p \times \frac{C_a}{Q_o}, \quad (63)$$

где C_p – желаемая ставка рентабельности активов;

C_a – общая стоимость активов;

Q_o – ожидаемый объем производства в натуральных единицах.

При использовании данного метода очень важно точно определить стоимость активов, участвующих в производстве, в противном случае данный метод даст неправильный результат.

Сумма налога на добавленную стоимость, подлежащая перечислению в бюджет ($НДС_{пер}$), определяется по формуле:

$$НДС_{пер} = НДС_o - НДС_c, \quad (64)$$

где $НДС_o$ – сумма НДС, полученная от покупателей при реализации продукции, грн;

$НДС_c$ – сумма НДС, уплаченная поставщикам, грн.

Тема 11. Финансовые результаты деятельности предприятия

План семинара

11.1. Сущность, функции и значения прибыли, источники ее формирования.

11.2. Виды финансовых результатов и порядок их расчета в соответствии с П(С)БУЗ "Отчет о финансовых результатах".

11.2. Показатели рентабельности предприятия и факторы их определяющие.

11.3. Резервы роста прибыли предприятия.

Литература: основная [3; 6; 12]; дополнительная [47; 51].

Задание 34

Цель: освоить алгоритм расчета финансовых результатов деятельности предприятия.

На основании данных табл. 34 рассчитать валовую прибыль, прибыль от операционной деятельности, прибыль от обычной деятельности, маржинальную прибыль и чистую прибыль предприятия. Налогооблагаемую прибыль принять на уровне прибыли от обычной деятельности предприятия.

Таблица 34

Данные для расчета финансовых результатов в отчетном периоде

Показатель	Значение показателя, тыс. грн
1. Выручка от реализации продукции (из НДС)	720
2. Себестоимость реализованной продукции, в том числе 70 % условно переменные расходы	440 ?
3. Административные расходы (100 % условно-постоянные)	30
4. Расходы на сбыт в том числе 20 % условно-переменные	40 ?
5. Прочие расходы операционной деятельности	6
6. Финансовые расходы	4
7. Финансовые доходы	22
8. Потери от участия в капитале	10
9. Другие расходы обычной деятельности	8

Задание 35

Цель: освоить алгоритм расчета финансовых результатов деятельности предприятия.

Предприятие выпускает изделия. На основании данных, приведенных в табл. 35, необходимо определить величину прибыли предприятия от реализации продукции за прошлый месяц, прибыль от обычной деятельности, рентабельность каждого изделия и среднюю рентабельность, а также рентабельность продаж.

Данные о реализации продукции

№	Показатели	Значение показателя по видам изделий		
		А	В	С
1	Реализована продукции за месяц, шт.	210	360	420
2	Выручка от реализации продукции с учетом НДС, тыс. грн	90	120	70
3	Производственная себестоимость реализованной продукции, тыс. грн	72	87	59
4	Внепроизводственные расходы, тыс. грн	15	17	16

При этом следует учесть, что за прошлый месяц предприятие получило от реализации лицензии доход в сумме 40 тыс. грн. Сумма пени и штрафов, уплаченных предприятием за месяц, составила 8 тыс. грн, а полученных от других предприятий – 11 тыс. грн.

Задание 36

Цель: освоить алгоритм расчета финансовых результатов деятельности предприятия.

Графическим и аналитическим методами необходимо определить точку безубыточности деятельности предприятия при следующих условиях:

месячная величина условно-постоянных расходов предприятия – 60,0 тыс. грн;

цена единицы произведенной продукции с учетом НДС – 600 грн;

величина условно-переменных расходов в себестоимости единицы продукции – 350 грн.

Кроме того, следует рассчитать финансовый результат от реализации продукции, если плановый объем ее реализации за месяц превысит точку безубыточности в 1,5; 2; 2,5 и 3 раза.

Задание 37

Цель: освоить методику управления прибылью предприятия в процессе операционной деятельности.

Проанализировать эффект операционного леввериджа двух предприятий, используя данные, представленные табл. 36.

Исходные данные для анализа эффекта операционного леве­риджа

Показатель	Значение показателя	
	Предприятие А	Предприятие Б
Цена реализации с НДС, грн/шт.	66	66
Условно-переменные расходы, грн/шт.	30	40
Условно-постоянные расходы на годовой выпуск, тыс грн	500	200

В плановом периоде объем реализации продукции увеличивается на 10 %. Объем реализации отчетного периода составляет 50 тыс. штук.

Задание 38

Цель: освоить методику управления прибылью предприятия в процессе финансовой деятельности.

Определить эффект финансового леве­риджа предприятия, которое работает по общей системе налогообложения, используя следующие данные:

Выручка от реализации продукции (с НДС) – 360 тыс. грн;

себестоимость реализованной продукции – 200 тыс. грн;

административные расходы – 24 тыс. грн;

расходы на сбыт – 36 тыс. грн;

финансовые доходы – 5 тыс. грн;

проценты, выплачиваемые по кредитам – 15 тыс. грн;

потери от участия в капитале – 6 тыс. грн;

прочие доходы обычной деятельности – 5 тыс. грн;

собственный капитал – 95 тыс. грн;

заемный капитал – 165 тыс. грн.

Методические рекомендации к выполнению заданий 34 – 38

Расчет финансовых результатов выполняется согласно П(С)БУ 3 "Отчет о финансовых результатах".

Разделение всей совокупности операционных затрат предприятия на постоянные и переменные позволяет использовать механизм управления операционной прибылью, известный как "операционный леве­ридж". Действие данного механизма основано на том, что наличие в составе операционных затрат любой суммы постоянных их видов приводит к тому, что при изменении объема реализации продукции, сумма прибыли от реализации продукции всегда изменяется более высокими темпами.

Соотношение постоянных и переменных затрат, связанных с производством и реализацией продукции, характеризуется "коэффициентом операционного леввериджа" ($K_{ол}$), который рассчитывается по формуле:

$$K_{ол} = \frac{З_{пост}}{З_{общ}}, \quad (65)$$

где $З_{пост}$ – сумма постоянных затрат;

$З_{общ}$ – общая сумма затрат, связанных с производством и реализацией продукции.

Чем выше значение данного коэффициента на предприятии, тем в большей степени оно способно ускорять темпы прироста операционной прибыли по отношению к темпам прироста объема реализации продукции.

Конкретное соотношение прироста суммы операционной прибыли и суммы объема реализации, достигаемое при определенном коэффициенте операционного леввериджа, характеризуется показателем "эффект операционного леввериджа" ($Э_{ол}$). Формула расчета этого показателя имеет вид:

$$Э_{ол} = \frac{\Delta\Pi_{оп}}{\DeltaРП}, \quad (66)$$

где $\Delta\Pi_{оп}$ – темп прироста операционной прибыли, в %;

$\DeltaРП$ – темп прироста объема реализации продукции, в %.

Экономический смысл эффекта операционного леввериджа заключается в том, что он показывает степень чувствительности операционной прибыли к изменению объема реализации.

Финансовый левверидж характеризует использование предприятием заемных средств, что влияет на изменение коэффициента рентабельности собственного капитала.

Показателем, отражающим уровень дополнительно полученной прибыли на собственный капитал при различной доле использования заемных средств, является эффект финансового леввериджа ($Э_{фл}$). Он рассчитывается по формуле:

$$Э_{фл} = (1 - C_{нп}) \times (R_a - П_k) \times \frac{ЗК}{СК}, \quad (67)$$

где $C_{нп}$ – ставка налога на прибыль, выраженная в виде коэффициента;

R_a – рентабельность активов (отношение прибыли от обычной деятельности без учета расходов по уплате процентов за кредит к средней стоимости активов), %;

P_k – средний размер процентов за кредит, уплачиваемый предприятием за использование заемного капитала, %;

ZK – средняя сумма используемого предприятием заемного капитала;

$СК$ – средняя сумма собственного капитала предприятия.

Содержательный модуль 4. Интегральная оценка состояния предприятия, его развитие и обеспечение экономической безопасности.

Тема 12. Эффективность деятельности и методические принципы ее оценки

План семинара

12.1. Методические принципы оценки эффективности деятельности предприятия.

12.2. Понятие и систематизация показателей эффективности деятельности предприятия.

12.3. Особенности оценки эффективности основных видов деятельности предприятия: операционной, инвестиционной и финансовой.

12.4. Оценка эффективности инвестиционных и инновационных проектов предприятия.

12.5. Методы интегральной оценки эффективности деятельности предприятия

Литература: основная [3; 8; 9]; дополнительная [37; 45; 55].

Задание 39

Цель: освоить методику расчета эффективности капитальных вложений.

С учетом влияния фактора времени на эффективность капитальных вложений сравнить три варианта строительства предприятия и выбрать наиболее экономичный, используя данные табл. 37.

Таблица 37

Данные о капитальных вложениях в строительство предприятия

Показатель	Значение показателя по вариантам строительства									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Капитальные вложения, тыс. грн										
в основные фонды	19000	20500	25000	12000	16000	11000	14000	14000	11000	11000
в оборотные фонды	3500	3000	4500	2000	1500	4000	2500	2500	3000	3000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вложение средств в строительство по годам, % к общей сумме капитальных вложений										
1-й год	70	20	20	80	60	10	35	10	50	90
2-й год	20	50	20	10	20	40	50	20	20	5
3-й год	10	30	60	10	20	50	15	70	30	5

Срок строительства предприятия – 3 года. Коэффициент минимальной эффективности капитальных вложений – 0,1. Себестоимость годового объема выпуска продукции предприятия будет составлять 12 млн грн.

Задание 40

Цель: освоить методику расчета эффективности капитальных вложений.

Используя данные табл. 38, определить показатели эффективности капитальных вложений (коэффициент эффективности капитальных вложений и срок их окупаемости).

Таблица 38

Данные о расходах и результатах работы предприятия

Показатель	Значение показателя									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Товарная продукция, в оптовых ценах с учетом НДС, тыс. грн:										
базовый год	4 250	4 300	4 350	4 400	4 370	4 280	4 450	4 320	4 230	4 380
отчетный год	5 000	4 800	5 000	5 100	4 950	4 860	5 230	5 640	4 980	5 150
Себестоимость товарной продукции, тыс. грн:										
базовый год	3 500	3 200	3 250	3 600	3 120	3 820	4 000	3 550	3 420	3 910
отчетный год	3 600	3 600	3 850	3 900	3 510	4 100	4 200	4 820	4 230	4 610
Годовая сумма капитальных вложений (в отчетном году), тыс. грн	3 100	3 000	2 500	2 900	3 600	4 000	3 200	2 550	2 960	3 210

Задание 41

Цель: освоить методику приведения капитальных вложений на начало и конец сроков освоения новой техники.

На основании данных табл. 39 определить суммарные капитальные вложения, приведенные с учетом фактора времени к моменту начала и окончания разработки новой техники.

Таблица 39

Распределение капитальных вложений в разработку новой техники по годам

Этапы разработки новой техники	Номер года	Капитальные вложения по вариантам, тыс. грн									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Научно-исследовательские работы	1	5	3	10	4	6	8	10	12	9	20
	2	7	7	5	6	12	20	30	40	15	18
	3	9	10	4	9	15	30	8	12	4	30
Исследовательско-конструкторские работы	4	15	20	8	12	18	18	19	14	30	32
	5	19	14	15	15	20	16	20	16	32	9
Освоение новой техники	6	20	16	20	18	25	25	30	22	9	12
	7	40	30	30	20	26	27	35	37	12	4

Нормативный коэффициент приведения разновременных расходов и результатов – 0,1.

Задание 42

Цель: освоить методику расчета показателей эффективности капитальных вложений.

Вследствие перехода на поточное производство себестоимость продукции предприятия снизится. Кроме того, использование поточной линии позволит удовлетворить потребность в увеличении объема выпуска продукции. Однако расходы на приобретение и установку поточной линии значительно превышают капитальные затраты, необходимые для использования действующего оборудования.

Необходимо определить годовой экономический эффект от использования поточной линии и срок окупаемости расходов на ее установку. Исходные данные для расчетов приведены в табл. 40.

Расходы при использовании действующего оборудования и новой поточной линии

Показатель	Значение показателя									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Себестоимость одного изделия, грн/шт.:										
новая поточная линия	105	100	110	116	120	95	90	107	115	125
действующее оборудование	115	105	125	130	129	108	102	118	130	138
Годовой объем выпуска продукции, тыс. шт./год:										
новая поточная линия	50	55	45	40	60	65	53	48	62	35
действующее оборудование	40	50	35	28	45	50	45	40	55	25
Необходимые капитальные вложения, млн грн:										
для приобретения и установки новой поточной линии	4	3,5	3	4,5	4,8	2,9	3,7	5	4,2	3,4
на использование действующего оборудования	2	2,8	1,8	2,2	2,7	1,5	2,9	3	2,3	1,6

Методические рекомендации к выполнению заданий 39 – 42

Выбор лучшего варианта решения технической или хозяйственной задачи из ряда возможных, которые характеризуются стабильностью ежегодных результатов, производится по критерию приведенных затрат с учетом стоимостной оценки сопутствующих результатов. Лучшим является вариант, который обеспечивает минимальную величину затрат с учетом альтернативных расходов и стоимостной оценки сопутствующих результатов (C) на единицу или необходимый годовой объем производства:

$$Z_i = C_i + E_M K_i - E_{ci} \rightarrow \min, \quad (68)$$

где C_i – себестоимость продукции за i -м вариантом, грн;

E_M – коэффициент минимальной эффективности капитальных вложений (принимается равным средней величине реального годового банковского процента);

K_i – капитальные вложения по i -му варианту, грн;

E_{ci} – стоимостная оценка сопутствующих результатов по i -му варианту (экономических, социальных, экологических), грн.

Величина $E_M \times K$ отражает потери дохода в виде банковского процента (альтернативные расходы) в результате отвлечения ресурсов для финансирования мероприятий НТП.

Если сравниваемые варианты капитальных вложений отличаются продолжительностью строительства, распределением текущих и капитальных затрат по годам, то капитальные вложения и текущие затраты по вариантам приводятся к одному моменту времени – моменту начала или окончания строительства.

Капитальные вложения по вариантам, приведенные к началу строительства объекта ($K_{пр.нач}$):

$$K_{пр.нач} = \sum_{t=1}^T \frac{K_t}{(1 + E_{НП})^{t-1}}, \quad (69)$$

где T – срок строительства объекта, лет;

K_t – капитальные вложения в t -му году строительства, грн;

$E_{НП}$ – норматив приведения, который отражает среднюю величину реального банковского процента по вкладам;

t – порядковый номер года строительства.

Капитальные вложения, приведенные к моменту окончания строительства ($K_{пр.ок}$):

$$K_{пр.ок} = \sum_{t=1}^T K_t \times (1 + E_{НП})^{T-t}. \quad (70)$$

Экономический эффект в году t (E_t) от инвестиционных проектов, которые характеризуются стабильностью ежегодных результатов и коротким периодом инвестирования, определяют как разницу приведенных затрат с учетом стоимостной оценки сопутствующих результатов по сравниваемым вариантам:

$$E_t = (Z_{1t} - Z_{2t}) \times A_{2t}, \quad (71)$$

где Z_{1t} , Z_{2t} – приведенные затраты с учетом стоимостной оценки сопутствующих полезных результатов на единицу произведенной продукции (работы) соответственно по базовому и новому вариантам в году t , грн;

A_{2t} – годовой объем производства продукции (работы) по новому варианту в расчетном году, в натуральных единицах.

Тема 13. Финансово-имущественное состояние предприятия и методы его оценки

План семинара

13.1. Методы и направления оценки финансового состояния.

13.2. Анализ финансовых коэффициентов (R-анализ).

13.3. Факторный анализ прибыли и рентабельности.

13.4. Экспресс-метод диагностики финансово-имущественного состояния.

13.5. Интегральная оценка финансово-имущественного состояния предприятия.

Литература: основная [3; 8; 9]; дополнительная [37; 45; 55].

Задание 43

Цель: освоить методику факторного анализа рентабельности собственного капитала на основе модели "DuPont".

На основании данных финансовой отчетности (приложения А, Б) выполнить факторный анализ рентабельности, сделать выводы.

При анализе коэффициентов рентабельности наиболее широкое распространение получила факторная модель фирмы "DuPont". Назначение модели – определить факторы, влияющие на эффективность работы предприятия и оценить это влияние. В основу анализа заложена следующая детерминированная модель:

$$R_{ROE} = \frac{ЧП}{СК} = R_{NPM} \times P_{омд} \times k_{зав}, \quad (72)$$

где R_{ROE} – рентабельность собственного капитала;

R_{NPM} – чистая рентабельность продаж;

$P_{омд}$ – ресурсоотдача;

$k_{зав}$ – коэффициент финансовой зависимости.

При выполнении факторного анализа рентабельности использовать метод разниц или цепных подстановок.

Задание 44

Цель: освоить методику анализа прибыли от операционной деятельности.

Проанализируйте влияние внешних факторов на прибыль от операционной деятельности и обоснуйте пути ее повышения на основании приведенных данных (табл. 41).

Исходные данные для анализа прибыли, тыс. грн

Показатель	Преды- дущий год	Отчетный год		
		По плану	По плану на фак- тически реализо- ванную продукцию	По отчету
1. Производственная себестоимость реализованной продукции	10 380	11 412	11 504	11 299
2. Административные расходы и расходы на сбыт	570	682	684	686
3. Прибыль от участия в капитале	310	115	132	127
4. Доход (выручка) от реализации продукции	16 947	18 723	18 846	18 833
в том числе:				
4.1. Налог на добавленную стоимость	2 825	3 121	3141	3 139
4.2. Акцизный сбор	–	270	300	285

Методические рекомендации к выполнению задания 44

В процессе анализа прибыли от операционной деятельности необходимо:

1) рассчитать прибыль от операционной деятельности и ее отклонения от предыдущего года, от плановой величины, а также плана, пересчитанного на фактически реализованную продукцию;

2) рассчитать прибыль от обычной деятельности и ее отклонения против предыдущего года, плана и плана, пересчитанного на фактически реализованную продукцию;

3) определить факторы, повлиявшие на выполнение плана по прибыли от операционной деятельности и их числовые значения;

4) обосновать пути повышения прибыли.

Расчет влияния факторов на величину прибыли осуществляется по следующим направлениям с использованием приведенных ниже формул.

1. За счет изменения себестоимости ($\Delta\Pi_1$):

$$\Delta\Pi_1 = C_{отч} - C_{пл}^ф, \quad (73)$$

где $C_{отч}$ – полная себестоимость по отчету;

$C_{пл}^ф$ – полная себестоимость по плану, пересчитанному на фактически реализованную продукцию.

2. За счет изменения цен ($\Delta\Pi_2$):

$$\Delta\Pi_2 = RP_{отч} - RP_{пл}^{\phi}, \quad (74)$$

где $RP_{отч}$ – выручка от реализации продукции по отчету;

$RP_{пл}$ – выручка от реализации продукции по плану, пересчитанному на фактически реализованную продукцию.

3. За счет изменения объема реализации ($\Delta\Pi_3$), расчет производится двумя методами:

$$\Delta\Pi_3' = \Pi_{пл} \times \left(\frac{RP_{отч}}{RP_{пл}} - 1 \right), \quad (75)$$

или

$$\Delta\Pi_3'' = \frac{P_{пл} \times (C_{пл}^{\phi} - C_{пл})}{100}, \quad (76)$$

где $\Pi_{пл}$ – прибыль от операционной деятельности по плану;

$C_{пл}$ – полная себестоимость по плану;

$P_{пл}$ – рентабельность по плану.

4. За счет изменения структуры продукции ($\Delta\Pi_4$) расчет производится двумя методами:

$$\Delta\Pi_4' = \Pi_{пл}^{\phi} - \Pi_{пл} \times \frac{P_{отч}}{P_{пл}}, \quad (77)$$

или

$$\Delta\Pi_4'' = \frac{C_{пл}^{\phi} \times (P_{пл}^{\phi} - P_{пл})}{100}, \quad (78)$$

где $\Pi_{пл}^{\phi}$ – прибыль от операционной деятельности по плану в пересчете на фактически реализованную продукцию;

$P_{пл}^{\phi}$ – рентабельность по плану в пересчете на фактически реализованную продукцию.

5. Общее влияние факторов на прибыль от операционной деятельности ($\Sigma\Delta\Pi$) рассчитывается двумя способами:

$$\Sigma\Delta\Pi^I = \Delta\Pi_1 + \Delta\Pi_2 + \Delta\Pi_3^I + \Delta\Pi_4^I, \quad (79)$$

или

$$\Sigma\Delta\Pi^{II} = \Delta\Pi_1 + \Delta\Pi_2 + \Delta\Pi_3^{II} + \Delta\Pi_4^{II}. \quad (80)$$

Задание 45

Цель: освоить методику анализа платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия.

На основе данных баланса (приложение А) и отчета о финансовых результатах (приложение Б) рассчитать показатели, характеризующие платежеспособность и финансовую устойчивость предприятия.

Методические рекомендации к выполнению задания 45

Платежеспособность предприятия характеризуется следующими коэффициентами:

1) коэффициент денежного покрытия (абсолютной ликвидности) ($K_{АЛ}$):

$$K_{АЛ} = \frac{Д + ТФИ}{ТО}, \quad (81)$$

где $Д$ – денежные средства;

$ТФИ$ – текущие финансовые инвестиции;

$ТО$ – текущие обязательства;

2) коэффициент финансового покрытия ($K_{КЛ}$):

$$K_{КЛ} = \frac{Д + ТФИ + ДЗ + ГП}{ТО}, \quad (82)$$

где $ДЗ$ – дебиторская задолженность;

$ГП$ – готовая продукция;

3) коэффициент общего покрытия ($K_{ТЛ}$):

$$K_{ТЛ} = \frac{ОА}{ТО}, \quad (83)$$

где $ОА$ – оборотные активы предприятия.

Финансовая устойчивость предприятия характеризуется с помощью следующих коэффициентов:

1) коэффициент автономии K_A :

$$K_A = \frac{КС}{\Sigma С}, \quad (84)$$

где $КС$ – собственный капитал,

$\Sigma С$ – общая сумма средств (валюта баланса);

2) коэффициент маневренности K_M :

$$K_M = \frac{ОБС_C}{КС} = \frac{ОА}{КС} \cdot \frac{ТО}{ТО}, \quad (85)$$

где $ОБС_C$ – собственные оборотные средства;

3) коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (K_O):

$$K_O = \frac{ОБС_C}{\Sigma C}, \quad (86)$$

4) коэффициент финансирования (K_Φ):

$$K_\Phi = \frac{ОБР + ДО + ТО + ДБП}{КС}, \quad (87)$$

где $ОБР$ – обеспечение будущих расходов и платежей;

$ДО$ – долгосрочные обязательства;

$ДБП$ – доходы будущих периодов;

5) коэффициент финансовой устойчивости ($K_{\Phi y}$):

$$K_{\Phi y} = \frac{КС}{ТО + ДО}. \quad (88)$$

Коэффициенты необходимо рассчитывать по состоянию на начало и на конец года, а затем сравнить с нормативами и сделать вывод о финансовом состоянии предприятия.

Задание 46

Цель: освоить методику анализа прибыльности активов предприятия.

На основании приведенных данных (табл. 42) рассчитать прибыльность активов предприятия и проанализировать факторы, влияющие на ее изменение в отчетном году.

Исходные данные, тыс. грн

Показатели	Базовый год	Отчетный год
1. Материальные затраты	530,1	802,0
2. Затраты на оплату труда	287,4	363,2
3. Отчисления на социальные мероприятия	138,8	175,4
4. Амортизационные отчисления	254,1	178,3
5. Прочие затраты	217,7	126,8
6. Платежные средства	313,4	26,7
7. Запасы	3 318,4	2 334,2
8. Дебиторская задолженность	519,9	235,5
9. Выручка от реализации продукции	2 068,4	2 443,1
10. Основные фонды	4 061,0	4 580,0
11. Налоги из прибыли	148,8	185,5

Методические рекомендации к выполнению задания 46

В процессе анализа прибыльности активов определяется влияние на эту величину следующих факторов:

- 1) изменение рентабельности реализованной продукции (ΔP_1):

$$\Delta P_1 = \Delta P \times K_{OA}^B, \quad (89)$$

где ΔP – изменение рентабельности реализованной продукции в отчетном году против базового (процентных пунктов);

K_{OA}^B – коэффициент оборачиваемости активов в базовом периоде.

Рентабельность реализованной продукции рассчитывается по формуле:

$$P = \frac{Пч}{РП} \times 100, \quad (90)$$

где $Пч$ – чистая прибыль;

$РП$ – выручка от реализации продукции без косвенных налогов и сборов.

Коэффициент оборачиваемости активов рассчитывается по формуле:

$$K_{OA} = \frac{PP}{A}, \quad (91)$$

где A – активы предприятия (сумма платежных средств, запасов, дебиторской задолженности, основных фондов и нематериальных активов);

2) изменение оборачиваемости активов ($\Delta\Pi_2$):

$$\Delta\Pi_2 = \Delta K_{OA} \times P_{OTЧ}, \quad (92)$$

где ΔK_{OA} – изменение коэффициента оборачиваемости активов в отчетном периоде,

$P_{OTЧ}$ – рентабельность реализованной продукции в отчетном периоде.

Сумма изменений за счет двух факторов должна равняться изменению прибыльности активов. Прибыльность активов (Π_A) определяется по формуле:

$$\Pi_A = P \times O_A, \quad (93)$$

где O_A – оборачиваемость активов.

Тема 14. Конкурентоспособность предприятия

План семинара

14.1. Классификация видов и параметры конкурентоспособности предприятия.

14.2. Особенности формирования информационной базы оценки конкурентоспособности предприятия.

14.3. Понятие и классификация методических подходов к оценке конкурентоспособности предприятия.

14.4. Методы оценки текущей конкурентоспособности предприятия: основные характеристики и особенности применения в ходе оценки статической и динамической конкурентоспособности.

14.5. Характеристика конкурентных стратегий.

Литература: основная [3; 6; 10]; дополнительная [38; 69].

Тема 15. Современные теории и модели развития предприятия. Трансформация (реструктуризация) предприятий в процессе развития

План семинара

15.1. Концепции развития предприятий. Методический инструментальный анализа процессов развития на предприятии.

15.2. Сущностная характеристика и организационные формы трансформации предприятий (организаций) и объединений.

15.4. Разработка и реализация программы (бизнес-проекта) трансформации предприятий.

15.5. Отечественный и зарубежный опыт трансформации и реструктуризации предприятий.

Литература: основная [2; 3; 10]; дополнительная [44; 74].

Тема 16. Экономическая безопасность предприятия и его антикризисная деятельность

План семинара

16.1. Финансово-экономические предпосылки и последствия возникновения ситуации банкротства. Виды банкротства.

16.2. Общая характеристика процесса ликвидации обанкротившегося предприятия.

16.3. Цели и формы санации. Классификация санационных мероприятий.

16.4. Система показателей экономической безопасности предприятия. Оценивание уровня экономической безопасности предприятия.

16.5. Методы мониторинга экономической безопасности предприятия.

16.6. Механизмы обеспечения экономической безопасности предприятия.

Литература: основная [2; 4; 5]; дополнительная [40; 44].

Задание 47

Цель: освоить методику оценки вероятности банкротства предприятия.

На основе данных баланса (приложение А) и отчета о финансовых результатах (приложение Б) оценить вероятность банкротства предприятия, используя пятифакторную модель У. Бивера. Сделать выводы о возможности банкротства исследуемого предприятия.

Методические указания к выполнению задания 47

Известный финансовый аналитик Уильям Бивер предложил систему показателей для оценки финансового состояния предприятия с целью определения вероятности банкротства – пятифакторную модель, содержащую следующие индикаторы:

- рентабельность активов;
- удельный вес заемных средств в пассивах;
- коэффициент текущей ликвидности;
- доля чистого оборотного капитала в активах;
- коэффициент Бивера (отношение суммы чистой прибыли и амортизации к заемным средствам).

Их расчет и нормативные значения для трех состояний предприятия представлены в табл. 43.

Таблица 43

Система показателей У. Бивера для диагностики банкротства

Финансовый показатель:	Формула расчета коэффициента	Значение коэффициентов		
		1	2	3
Коэффициент Бивера	$(\text{Чистая прибыль} + \text{Амортизация}) / (\text{Долгосрочные} + \text{текущие обязательства})$	0,4 – 0,45	0,17	-0,15
Коэффициент рентабельности активов, %	$\text{Чистая прибыль} \times 100 / \text{Активы}$	6 – 8	4	-22
Коэффициент финансового "рычага"	$(\text{Долгосрочные} + \text{текущие обязательства}) / \text{Активы}$	< 0,37	< 0,5	< 0,8
Коэффициент покрытия активов чистым оборотным капиталом	$(\text{собственный капитал} - \text{Внеоборотные активы}) / \text{Активы}$	0,4	< 0,3	-0,06
Коэффициент покрытия	$\text{Оборотные активы} / \text{текущие обязательства}$	< 3,2	< 2	< 1

Весовые коэффициенты для индикаторов в модели У. Бивера не предусмотрены и итоговый коэффициент вероятности банкротства не рассчитывается. Полученные значения данных показателей сравниваются с их нормативными значениями для трех состояний фирмы, рассчитанными У. Бивером для благополучных компаний, для компаний, обанкротившихся в течение года, и для компаний, ставших банкротами в течение пяти лет.

Рекомендованная литература

Нормативные и инструктивные материалы

1. Бюджетний кодекс України // Відомості Верховної Ради України. – 2001. – № 37–38. – С. 189.
2. Господарський кодекс України // Офіційний вісник України. – 2003. – № 11. – С. 303–458.
3. Конституція України (Основний закон) // Відомості Верховної Ради України. – 1996. – № 30. – С. 141.
4. Закон України : Про відновлення платоспроможності боржника або визнання його банкрутом // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 2012. – № 32 – 33. – ст. 413.
5. Закон України : Про захист економічної конкуренції // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 2012. – № 32 – 33. – ст. 413.
6. Закон України : Про зовнішньоекономічну діяльність // Відомості Верховної Ради України. – 1991. – № 29. – ст. 337.
7. Закон України : Про інвестиційну діяльність // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1991. – № 47. – ст. 646.
8. Закон України : Про інноваційну діяльність // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 2002. – № 36. – ст. 266.
9. Закон України : Про колективні договори й угоди // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1993. – № 36. – ст. 361.
10. Закон України : Про наукову і науково-технічну діяльність // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1992. – № 12. – ст. 165.
11. Закон України : Про оплату праці // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1995. – № 17. – ст. 121.
12. Закон України : Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні // Голос України. – 2001. – № 161.
13. Закон України : Про промислово-фінансові групи в Україні // Відомості Верховної Ради України. – 1996. – № 23. – С. 88.
14. Закон України: Про режим іноземного інвестування // Бізнес. – 1996. – № 16(69).

15. Закон України : Про товарну біржу // Відомості Верховної Ради України. – 1992. – № 10. – ст. 139.

16. Закон України : Про фінансовий лізинг // Підприємництво, господарство і право. – 1998. – № 2.

17. Закон України : Про ціни і ціноутворення // Відомості Верховної Ради (ВВР). – 2013. – № 19–20, ст.190.

18. Закон України : Про цінні папери та фондовий ринок // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 2006. – № 31. – ст. 268.

19. Методика визначення економічної ефективності витрат на наукові дослідження та їх впровадження у виробництво : Наказ Міністерства економіки з питань Європейської інтеграції, Міністерства фінансів України від 26.09.2001 р. № 218/446 // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 2012. – № 5. – С. 104.

20. Методичні рекомендації по формуванню собівартості продукції, робіт, послуг у промисловості : Наказ Державного комітету промисловості політики України 02.02.2001 р. № 47.

21. Методичні рекомендації щодо виявлення ознак неплатоспроможності підприємства та ознак дій з приховування банкрутства, фіктивного банкрутства чи доведення до банкрутства : Наказ Міністерства економіки України від 17.01.2001 р. № 10 // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 2010. – № 4. – С. 1034.

22. Національні положення (стандарти) бухгалтерського обліку: нормативна база. – Х. : Курсор, 2000. – 102 с.

23. Податковий кодекс України // Відомості Верховної Ради України. – 2011. – № 3. – С. 1064.

Основная

24. Афанасьев М. В. Економіка підприємства : навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни / М. В. Афанасьєв, А. Б. Гончаров ; [за ред. М. В. Афанасьєва]. – Х. : ВД "ІНЖЕК", 2003. – 410 с.

25. Економіка підприємства : зб. практ. задач і конкретних ситуацій / за ред. С. Ф. Покропивного. – К. : КДЕУ, 2000. – 327 с.

26. Економіка підприємства : підручник / за заг. ред. д-ра екон. наук, проф. С. Ф. Покропивного. – К. : КНЕУ, 2003. – 608 с.

27. Економіка підприємства : підручник / І. О. Чаюн, Г. М. Богославець, Л. Л. Стасюк та ін. ; за заг. ред. проф. Н. М. Ушакової. – К. : Київськ. нац. торг.-екон. ун-т, 2005. – 569 с.
28. Економіка підприємства : підручник / за ред. А. В. Шегди. – К. : Знання, 2006. – 615 с.
29. Міщенко В. Я. Економіка виробничо-підприємницької діяльності / В. Я. Міщенко, П. А. Орлов, Е. Ф. Пеліхов. – К. : ІСТО, 1995. – 256 с.
30. Фінанси підприємства : підручник / Кер авт. колект. і наук. ред. проф. А. М. Поддєрьогін. – 3-тє вид., перероб. та доп. – К. : КНЕУ, 2000.
31. Фінанси підприємства : підручник / Л. О. Гуляєва, Н. А. Гринюк та ін. – К. : Київськ. нац. торг.-екон. ун-т, 2006. – 491 с.
32. Финансовый менеджмент: теория и практика : учебник / под ред. Е. С. Стояновой. – М. : Изд. "Перспектива", 1999. – 656 с.
33. Харів П. С. Економіка підприємства : збірник задач і тестів / П. С. Харів. – К. : Знання-Прес, 2001. – 301 с.
34. Шаповал В. Економіка підприємства. Уведення в спеціальність / В. Шаповал. – Дніпропетровськ : ДУЕП, 2002. – 286 с.
35. Шеремет А. Д. Методика фінансового аналізу / А. Д. Шеремет, Р. С. Сайфуліна. – М. : ИНФРА-М, 1996. – 176 с.
36. Экономика предприятия : учебн. пособ. / П. А. Орлов, Т. П. Прохорова, Р. А. Коломиец и др. ; [под общей редакцией П. А. Орлова]. – Х. : РИО ХГЭУ, 2000. – 400 с.

Дополнительная

37. Абрютина М. С. Финансовый анализ коммерческой деятельности : учебн. пособ. / М. С. Абрютина. – М. : Финпресс, 2002.
38. Азоев Г. А. Конкуренция : анализ, стратегия и практика / Г. А. Азоев. – М. : Центр экономики и маркетинга, 1996.
39. Алексеева М. М. Планирование деятельности фирмы / М. М. Алексеева. – М. : Финансы и статистика, 1997.
40. Андрощук Г. А. Экономическая безопасность предприятия: защита коммерческой тайны / Г. А. Андрощук. – К. : Изд. дом "Ин Юре", 2000. – 398 с.

41. Балабанов И. Т. Основы финансового менеджмента. Как управлять капиталом? / И. Т. Балабанов. – М. : Финансы и статистика, 1994. – 384 с.
42. Баранов В. В. Финансовый менеджмент. Механизмы финансового управления предприятиями в традиционных и наукоемких отраслях : учебн. пособ. для вузов / В. В. Баранов. – М. : Дело, 2002.
43. Басовский Л. Е. Управление качеством / Л. Е. Басовский. – М. : ИНФРА-М, 2003. – 211 с.
44. Белых Л. П. Реструктуризация предприятия / Л. П. Белых. – М. : ООО "Изд. ЮНИТИ-ДАНА", 2001. – 398 с.
45. Бирман Г. Экономический анализ инвестиционных проектов : / Г. Бирман, С. Шмидт ; пер. с англ. – М. : Банки и биржи, ЮНИТИ ; 1997. – 632 с.
46. Бланк И. А. Стратегия и практика управления финансами / И. А. Бланк. – К. : МП "ИТЕМ лтд" ; СП "АДЕФ-Украина", 1996. – 534 с.
47. Бланк И. А. Управление прибылью / И. А. Бланк. – К. : Ника-Центр, 2002.
48. Бойчик І. М. Економіка підприємства : навч. посібн. / І. М. Бойчик. – К. : Атіка, 2007. – 528 с.
49. Бочаров В. В. Финансовый анализ / В. В. Бочаров. – СПб. : Питер, 2001.
50. Бригхэм Ю. Ф. Финансовый менеджмент / Ю. Ф. Бригхэм, М. С. Эрхардт ; пер. с англ. – СПб. : М. ; Н. Новгород ; Воронеж : Питер, 2007. – 959 с.
51. Ван Хорн Дж. К. Основы управления финансами / Дж. К. Ван Хорн ; пер. с англ., гл. ред. сер. Я. В. Соколов. – М. : Финансы и статистика, 2001.
52. Води З. Финансы : учебн. пособ. / З. Води, Р. Мертон ; пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс", 2000. – 592с.
53. Дєєва Н. М. Управління корпоративними фінансами : навч. посібн. для студ. вищ. навч. закл. / Н. М. Дєєва, В. Я. Олійник. – К. : Центр навч. літ., 2007. – 200 с.
54. Економіка виробничого підприємства : навч. посібн. / Й. М. Петрович, І. О. Будіщева, І. Г. Устінова та ін. / за ред. проф. Й. М. Петровича. – 3-тє вид. випр. – К. : Т-во "Знання", КОО, 2002. – 405 с.
55. Економіка і організація інноваційної діяльності : підручник / за ред. проф. О. І. Волкова. – К. : Професіонал, 2004.

56. Економіка підприємства / за ред. І. М. Бойчук. – К. : Каравела ; Львів : Новий Світ, 2000. – 292 с.
57. Економіка підприємства : навч. посібн. / П. В. Круш, В. І. Подвігіна та ін. – К. : Ельга-Н ; КНТ, 2007. – 777 с.
58. Кононенко О. Аналіз фінансової звітності / О. Кононенко. – Х. : Фактор, 2002. – 144с.
59. Котляров С. А. Экономика предприятия : учебн. пособ. / С. А. Котляров ; под общ. ред. проф. Л. Г. Мельника. – Сумы : ИТД "Университетская книга", 2002. – 632 с.
60. Манів З. О. Економіка підприємства : навч. посібн. / З. О. Манів, І. М. Луцький. – 2-ге вид., стер. – К. : Знання, 2006. – 580 с.
61. Орлов П. А. Менеджмент качества и сертификация продукции : учебн. пособ. / П. А. Орлов. – Х. : Изд. дом "ИНЖЭК", 2004. – 304 с.
62. Орлов П. А. Обоснование цен на машины производственного назначения на основе учета их эффективности : научное издание / П. А. Орлов, Н. И. Алдохина. – Х. : ХНЭУ. – 2004. – 212 с.
63. Остапенко В. В. Финансы предприятия : учебн. пособ. / В. В. Остапенко. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Омега-Л, 2007. – 302 с.
64. Пономаренко В. С. Стратегічне управління підприємством : [монографія] / В. С. Пономаренко. – Х. : Основа, 1999. – 620 с.
65. Синецкий Б. И. Внешнеэкономические операции: организация и техника / Б. И. Синецкий. – М. : Международные отношения, 1989. – 384 с.
66. Суторміна В. М. Фінанси зарубіжних корпорацій : навч. посібн. / В. М. Суторміна ; за ред. В. М. Федосова. – К. : Либідь, 1993. – 248 с.
67. Твисс. Б. Управление научно-техническими нововведениями / Б. Твисс. – М. : 1989. – 342 с.
68. Фатхутдинов Р. А. Конкурентоспособность: экономика, стратегия, управление: учебн. пособ. / Р. А. Фатхутдинов. – М. : Инфра-М, 2000.
69. Хоскинг А. Курс предпринимательства : практическое пособие / А. Хоскинг ; пер. с англ. – М. : Международные отношения, 1993. – 352 с.
70. Чаюн І. О. Планування виробничої програми та її ресурсне забезпечення / І. О. Чаюн, І. Ю. Бондар. – К. : КНТЕУ, 2001. – 126 с.
71. Швецов В. П. Экономические основы предпринимательской деятельности / В. Швецов. – М. : Экономика, 2000. – 196 с.

72. Шершньова З. Є. Стратегія управління / З. Є. Шерньова. – К. : КНЕУ, 2003.

73. Экономика предприятия / под ред. В. Я. Хрипак. – Мн. : Экомпресс, 2000.

74. Экономика предприятия / под ред. Л. Г. Мельник. – Сумы : Университетская книга, 2002. – 631 с.

75. Экономика предприятия : учебник / под ред. О. И. Волкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2001. – 520 с.

76. Экономика : учебник / под ред. А. С. Булатова. – М. : БЕК, 1995. – 632 с.

Ресурсы сети Интернет

77. Верховна Рада України [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.rada.gov.ua.

78. Компания "Информационно-аналитический центр "БИТ" [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.legal.com.ua.

79. Ліга [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.liga.net.

80. Мега-НАУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.nau.kiev.ua.

81. НПП "Оберон" [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.basatav.kharkov.ua.

82. Юридическая компания "Укрправо" [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.ukrpravo.com.

Приложения

Приложение А

Баланс предприятия 01.01.2013 г., тыс. грн

Актив	Код строки	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	2	3	4
I. Необратимые активы			
Нематериальные активы:			
остаточная стоимость	010	6.3	5.4
первоначальная стоимость	011	18.3	18.3
накоплена амортизация	012	(12)	(12.9)
Незавершенное строительство	020	216.2	243,1
Основные средства:			
остаточная стоимость	030	3 875,6	3 991,4
первоначальная стоимость	031	10 969,5	11 664
износ	032	(7 093.9)	(7 672.6)
Долгосрочные биологические активы:			
справедливая (остаточная) стоимость	035	0	0
первоначальная стоимость	036	0	0
накоплена амортизация	037	(0)	(0)
Долгосрочные финансовые инвестиции:			
которые учитываются по методу участия в капитале других предприятий	040	0	0
другие финансовые инвестиции	045	0	0
Долгосрочная дебиторская задолженность	050	0	0
Отсрочены налоговые активы	060	109.7	96.1
Прочие необоротные активы	070	0	0
Всего по разделу I	080	4 207.8	4 336
II. Оборотные активы			
Производственные запасы	100	3 292.1	4 182.6
Текущие биологические активы	110	0	0
Незавершенное производство	120	1 274.2	1730
Готовая продукция	130	1 789.4	2 603.4
Товары	140	24	23.5
Векселя полученные	150	0	0
Дебиторская задолженность за товары, работы, услуги:			
чистая реализационная стоимость	160	149.1	239
первоначальная стоимость	161	178.2	240
резерв сомнительных долгов	162	(29.1)	(1)
Дебиторская задолженность по счетам:			
с бюджетом	170	0.2	0

Продолжение приложения А

1	2	3	4
по выданным авансам	180	855.5	2 461.4
по начисленным доходам	190	0	0
по внутренним расчетам	200	0	0
Прочая текущая дебиторская задолженность	210	146.6	72
Текущие финансовые инвестиции	220	0	0
Денежные средства и их эквиваленты:			
в национальной валюте	230	1 138.5	607.2
в иностранной валюте	240	0	0
Прочие оборотные активы	250	22.8	514.8
Всего по разделу I	260	8 692.4	12 433.9
III. Расходы будущих периодов	270	0	12.8
Баланс	280	12 900.2	16 782.7
Пассив	Код строки	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
1	2	3	4
I. Собственный капитал			
Уставный капитал	300	4 270.7	4 270.7
Паевой капитал	310	0	0
Дополнительно вложенный капитал	320	0	0
Другой дополнительный капитал	330	0	0
Резервный капитал	340	3 689.7	3 795.7
Нераспределена прибыль (непокрытый убыток)	350	3 729.3	4 190.7
Неоплаченный капитал	360	(0)	(0)
Изъятый капитал	370	(0)	(0)
Всего по разделу I	380	11 689.7	1 257.1
II. Обеспечение будущих выплат и платежей			
Обеспечение выплат персонала	400	270.2	346.4
Другие обеспечения	410	0	0
Сумма страховых резервов	415	0	0
Сумма долей перестраховщиков в страховых резервах	416	0	0
Целевое финансирование	420	0	0
Всего по разделу II	430	270.2	346.4
III. Долгосрочные обязательства			
Долгосрочные кредиты банков	440	0	0
Другие долгосрочные финансовые обязательства	450	0	0
Отсрочены налоговые обязательства	460	0	0
Другие долгосрочные обязательства	470	0	0
Всего по разделу III	480	0	0

Окончание приложения А

1	2	3	4
IV. Текущие обязательства			
Краткосрочные кредиты банков	500	0	0
Текущая задолженность по долгосрочным обязательствам	510	0	0
Векселя выданные	520	0	0
Кредиторская задолженность за товары, работы, услуги	530	61.8	13.2
Текущие обязательства по расчетам:			
по полученным авансам	540	73.1	3 054.7
с бюджетом	550	108.4	328.3
по внебюджетным платежам	560	0	0
по страхованию	570	199.2	166.6
по оплате труда	580	335.5	192.1
с участниками	590	9.8	13.2
по внутренним расчетам	600	0	0
Другие текущие обязательства	610	152.5	411.1
Всего за разделом IV	620	940.3	4 179.2
V. Доходы будущих периодов	630	0	0
Баланс	640	12 900.2	16 782.7

Отчет о финансовых результатах за 2012 год

I. Финансовые результаты			
Статья	Код строки	За отчетный период	За предыдущий период
Доход (выручка) от реализации продукции (товаров, работ, услуг)	10	22 633,5	21 547
Налог на добавленную стоимость	15	(3 772.3)	(3 500.8)
Акцизный сбор	20	0	0
	25	0	0
Прочие вычеты из дохода	30	0	0
Чистый доход (выручка) от реализации продукции (товаров, работ, услуг)	35	18 861,2	18 046,2
Себестоимость реализованной продукции (товаров, работ, услуг)	40	(14 110.3)	(13 075.5)
Валовая прибыль:			
прибыль	50	4 750,9	4 970,7
убыток	55	0	0
Прочие операционные доходы	60	414,3	543,7
Административные расходы	70	(1 426.7)	(1 307.9)
Расходы на сбыт	80	(278.4)	(232.8)
Прочие операционные расходы	90	(774.6)	(916.4)
Финансовые результаты от операционной деятельности:			
прибыль	100	2 685,5	3 057,3
убыток	105	0	0
Доход от участия в капитале	110	0	0
Прочие финансовые доходы	120	132,8	118
Прочие доходы	130	20,9	0
Финансовые расходы	140	(11.3)	(5.7)
Потери от участия в капитале	150	0	0
Прочие расходы	160	(0.6)	0
Финансовые результаты от обычной деятельности к налогообложению:			
прибыль	170	2 827,3	3 169,6
убыток	175	0	0
Налог на прибыль от обычной деятельности	180	(706.8)	(792.4)
	185	0	0
Финансовые результаты от обычной деятельности:			
прибыль	190	2 120,5	2 377,2
убыток	195	0	0
Чрезвычайные:			
доходы	200	0	0
расходы	205	0	0
Налог из чрезвычайной прибыли	210	0	0
Чистая:			
прибыль	220	2 120,5	2 377,2
убыток	225	0	0

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

**Практичні завдання
і методичні рекомендації до їх виконання
з навчальної дисципліни
"ЕКОНОМІКА ТА ФІНАНСИ ПІДПРИЄМСТВА"
для іноземних студентів напряму підготовки
6.030601 "Менеджмент"
денної форми навчання**

(рос. мовою)

Укладачі: **Бихова** Олена Михайлівна
Притиченко Тамара Іванівна
Мироненко Ірина Ігорівна та ін.

Відповідальний за випуск **Орлов П. А.**

Редактор **Пушкар І. П.**

Коректор **Мартовицька-Максимова В. А.**

Наведено плани семінарських занять, практичні завдання і методичні рекомендації до їх виконання, спрямовані на оволодіння студентами поглибленими теоретичними знаннями і практичними навичками у сфері економіки та фінансів підприємства.

Рекомендовано для іноземних студентів напряму підготовки 6.030601 "Менеджмент" денної форми навчання.

План 2014 р. Поз. № 103.

Підп. до друку Формат 60×90 1/16. Папір MultiCopy. Друк Riso.

Ум.-друк. арк. 5,0. Обл.-вид. арк. 6,25. Тираж прим. Зам. №

Видавець і виготівник – видавництво ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 61166, м. Харків, пр. Леніна, 9а

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи

Дк № 481 від 13.06.2001 р.