

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ,
МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ**

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Практические задания
к самостоятельной работе
по учебной дисциплине
"ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ"
для иностранных студентов
направления подготовки 6.030505
"Управление персоналом и экономика труда"
дневной формы обучения**

Харьков. Изд. ХНЭУ, 2013

Утверждено на заседании кафедры публичного администрирования и региональной экономики.

Протокол № 2 от 30.08.2012 г.

Составитель Кожанова Е. Ф.

П69 Практические задания к самостоятельной работе по учебной дисциплине "Экономика предприятия" для иностранных студентов направления подготовки 6.030505 "Управление персоналом и экономика труда" дневной формы обучения / сост. Е. Ф. Кожанова. – Х. : Изд. ХНЭУ, 2013. – 40 с. (Русск. яз.)

Представлены задания для самостоятельной работы студентов по темам учебной дисциплины, которые помогут сформировать навыки для обеспечения развития предприятия, эффективного использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Рекомендовано для иностранных студентов направления подготовки 6.030505 "Управление персоналом и экономика труда".

Введение

В условиях рыночных отношений предприятие является основным звеном всей экономики, так как именно на предприятии производится необходимая обществу продукция, используются разнообразные ресурсы, применяется прогрессивная техника и технологии. Специалисты по экономике должны уметь грамотно и компетентно организовывать производство с учетом требований рынка, определять степень использования производственной мощности и управлять затратами на производство и сбыт продукции, обосновывать производство с целью получения максимальной прибыли в условиях ограниченности ресурсов; решать вопросы управления фирмой, мотивации и оплаты труда и т.д. Все эти проблемы в теоретическом аспекте рассматриваются при изучении учебной дисциплины "Экономика предприятия". Для закрепления, углубления теоретических и профессиональных знаний предусматривается самостоятельная работа студентов.

Базовые данные, приведенные в данной методической разработке, корректируются на коэффициент K , который выдается преподавателем.

Модуль 1. Предприятие в современной системе хозяйствования. Ресурсное обеспечение деятельности предприятия

Тема 5. Рынок и продукция

Задание 1. Расчет товарной, валовой, реализованной продукции

Задача 1.1. Рассчитать процент выполнения плана по объему производства продукции в натуральном и стоимостном выражении по данным табл. 1.

Таблица 1

**Исходные данные для оценки выполнения плана по объему
производства продукции**

Продукция	Объем выпуска, шт. (баз. вар.)		Цена 1 шт., грн		Объем производства, тыс. грн	
	план	факт	план	факт	план	факт
А	100	90	2 400	2 440		
Б	500	470	520	530		
В	800	840	300	310		
Г	1 000	1 200	120	120		
Всего						

Задача 1.2. Рассчитать объем реализованной продукции по плану и фактически и определить процент выполнения плана по объему реализации по данным табл. 2.

Таблица 2

Исходные данные для расчета объема реализованной продукции

Показатели	План, тыс. грн	Факт, тыс. грн
Товарная продукция	7 940	8 740 (баз. вариант)
Остатки нереализованной продукции на складе:		
на начало года	750	590
на конец года	430	1 320
Остатки отгруженной, но нереализованной продукции		
на начало года	295	404
на конец года	404	218

Задача 1.3. Определить объем товарной, валовой, реализованной продукции на основании данных, приведенных в табл. 3.

**Исходные данные для определения товарной, валовой,
реализованной продукции**

Показатели	Количество, шт. (базовый вариант)	Цена за единицу изделия, грн	Сумма, тыс. грн
1. Готовые изделия:			
А	4 500	100	
Б	3 200	80	
В	7 300	55	
Г	2 500	72	
2. Услуги другим предприятиям и медицинскому учреждению, находящемуся на балансе предприятия			25 800
3. Остатки нереализованной готовой продукции:			
на начало года			38 200
на конец года			45 600
4. Остатки незавершенного производства			
на начало года			16 250
на конец года			18 370

Задача 1.4. Определить размер валовой, товарной и реализованной продукции на основании следующих данных.

В отчетном периоде предприятие выпустило изделий А в количестве 200 единиц, изделий Б – 300 единиц (базовый вариант).

Цена изделия А составляет 1 800 грн, изделия Б – 2 580 грн.

Стоимость услуг промышленного характера, оказанных сторонним предприятиям, – 37 500 грн.

Остаток незавершенного производства на начало года 75 000 грн, на конец года – 53 000 грн.

Наряду с основной продукцией произведена тара на сумму 12 000 грн, в том числе для отпуска на сторону на сумму 8 000 грн.

Тема 7. Персонал предприятия, производительность и оплата труда

Задание 2. Расчет структуры персонала, среднего тарифного разряда, движения и стабильности персонала

Задача 2.1. Рассчитать структуру персонала по данным табл. 4. Сделать выводы.

Таблица 4

Анализ и динамика структуры персонала предприятия

Наименование показателя	2011 г., человек	Структура, %	2012 г., человек	Структура, %
Среднесписочная численность, всего	8 917	100	7 838	100
в том числе:				
промышленно-производственный персонал (базовый вариант)	8 007		7 195	
из них:				
рабочие	5 553		4 961	
руководители	877		822	
специалисты	1 470		1 319	
служащие	107		93	
непромышленный персонал	910		643	

Задача 2.2. Рассчитать средний тарифный разряд по данным двух лет (табл. 5). Сделать выводы.

Таблица 5

Оценка квалификационного состава работников

Тарифный разряд	2011 г. факт, чел.	2012 г. план, чел.	2012 г. факт, чел.
1	3	0	0
2	15	13	11
3	108	93	122
4	125 (баз. вар.)	110 (баз. вар.)	138
5	193	233	194
6	54	62	47
Всего:			

Задача 2.3. Рассчитать показатели движения и стабильности рабочей силы по данным табл. 6. Сделать выводы.

Таблица 6

**Исходные данные для расчета показателей движения
и стабильности персонала**

Показатели	Годы	
	2011	2012
1. Среднеучетная численность ППП, человек (баз. вар.)	1 643	1 700
2. Количество принятых работников, человек	212	229
3. Количество уволенных работников, человек	144	172
в том числе:	X	X
по собственному желанию	42	76
с разрешения администрации	15	12
за нарушение трудовой дисциплины	1	2
4. Численность работников, находящихся в списках предприятия на протяжении всего года, человек	1 287	1 299

Задача 2.4. Определить сменную, штатную, явочную и списочную численность рабочих по данным табл. 7:

- 1) при работе предприятия в одну смену;
- 2) при работе предприятия в две смены;
- 3) в непрерывном производстве с нормальными условиями труда;
- 4) в непрерывном производстве с вредными условиями труда;
- 5) в непрерывном производстве с особо вредными условиями труда.

Таблица 7

Исходные данные для расчета численности работников

Стадия	Количество единиц оборудования	Норма обслуживания, апар./чел. за смену
1	70	10
2	30	5
3	35	7
4	90	9

Номинальный фонд рабочего времени – 245 дней, эффективный фонд рабочего времени – 222 дня.

Задание 3. Расчет производительности труда

Задача 3.1. Рассчитать показатели производительности труда по данным табл. 8. Сделать выводы.

Таблица 8

Исходные данные для расчета производительности труда

Показатели	2011 г. факт	2012 г. план	2012 г. факт
1. Объем товарной продукции в действующих ценах, тыс. грн (баз. вар.)	69 768,53	72 309,50	74 416,32
2. Среднеучетная численность ППП, человек	1 643	1 643	1 700
3. Среднеучетная численность рабочих, человек	1 132	1 135	1 171
4. Среднегодовая выработка одного работника ППП, грн			
5. Среднегодовая выработка одного рабочего, грн			
6. Количество человеко-часов, отработанных рабочими	1 806 672	1 819 405	1 803 340
7. Среднечасовая выработка одного рабочего, грн/час			

Задача 3.2. Рассчитать трудоемкость продукции по данным табл. 9. Сделать выводы.

Таблица 9

Расчет трудоемкости продукции

Показатели	2004 г., факт	2005 г., план	2005 г., факт
1. Объем товарной продукции, тыс. грн (баз. вар.)	69 768,53	72 309,50	74 416,32
2. Отработано рабочими, человеко-часов	1 806 672	1 819 405	1 803 340
3. Удельная трудоемкость, человеко-часов / тыс. грн			

Задача 3.3. Расчет производительности труда по технико-экономическим факторам.

Рассчитать прирост производительности труда по отдельным технико-экономическим факторам и в целом по всем факторам в плановом периоде и плановую производительность труда.

Относительная экономия численности работающих в плановом периоде по технико-экономическим факторам составит:

повышение технического уровня производства – 45 человека;

совершенствование организации производства, труда и управления – 40 человек.

Структурные сдвиги и изменение объема производства привели к относительному увеличению численности рабочих на 18 человек.

Отраслевые факторы и природные условия приведут к относительному увеличению работающих на 10 человек. Объем производства в отчетном году составил 6 240,0 тыс. грн, в плановом году составит 6 690,0 тыс. грн (базовый вариант). Численность работающих в отчетном году – 320 человек.

Тема 8. Капитал предприятия

Задание 4. Расчет амортизационных отчислений в соответствии с бухгалтерским учетом

Задача 4.1. Рассчитать ежегодные амортизационные отчисления и аккумулированные отчисления нарастающим итогом с использованием прямолинейного метода, методов уменьшения остаточной стоимости, ускоренного уменьшения остаточной стоимости и кумулятивного метода, если первоначальная стоимость оборудования 410,0 тыс. грн (базовый вариант), ликвидационная стоимость – 20,0 тыс. грн. Срок полезного использования оборудования – 4 года.

Задача 4.2. Рассчитать амортизационные отчисления с использованием производственного метода за январь, февраль, март, если в январе было произведено 300 шт. изделий, в феврале станок не использовался, в марте было произведено 1 600 шт. изделий. Первоначальная стоимость оборудования 430,0 тыс. грн (базовый вариант), его ликвидационная стоимость – 10,0 тыс. грн. Общий объем

производства, который предприятие планирует произвести с помощью станка за весь период эксплуатации – 6 000 штук изделий.

Задание 5. Расчет структуры, движения, технического состояния и показателей эффективности использования основных фондов

Задача 5.1.

1. Состав и движение основных производственных фондов предприятия приведены в табл. 10 – 12.

Таблица 10

Состав основных фондов предприятия на начало отчетного периода

Состав основных фондов	Первоначальная стоимость ОПФ на начало года, тыс. грн (базовый вариант)
Здания	2 700
сооружения	340
передаточные устройства	410
машины и оборудование	3 200
транспортные средства	450
инструменты, приспособления, инвентарь (мебель)	60
прочие основные фонды	40
Всего основных производственных фондов	

Таблица 11

Ввод основных производственных фондов

Виды основных фондов	Введено ОПФ			
	по плану		фактически	
	сумма тыс. грн	месяц ввода	сумма тыс. грн	месяц ввода
1	2	3	4	5
Здания	–	–	–	–
сооружения	–	–	–	–

1	2	3	4	5
передаточные устройства	28	4	32	5
машины и оборудование	290	7	270	8
транспортные средства	42	5	37	2
инструменты, приспособления, инвентарь (мебель)	6	3	7	4
прочие основные фонды	5	9	6	10
Всего				

Таблица 12

Вывод основных производственных фондов

Виды основных фондов	Выведено ОПФ			
	по плану		фактически	
	сумма тыс. грн	месяц ввода	сумма тыс. грн	месяц ввода
Здания	–	–	–	–
сооружения	–	–	–	–
передаточные устройства	17	4	23	10
машины и оборудование	310	5	260	8
транспортные средства	35	1	29	4
инструменты, приспособления, инвентарь (мебель)	8	3	8	3
прочие основные фонды	4	3	7	8
Всего				

2. Сумма износа основных производственных фондов приведена в табл. 13.

3. Объем производства продукции составил по плану 15 825 тыс. грн, фактически – 18 093 тыс. грн.

4. Численность работающих на предприятии приведена в табл. 14.

Таблица 13

Износ основных производственных фондов

Показатели	На начало года	На конец года
Износ ОПФ, тыс. грн (базовый вариант)	3 100	3 300

Таблица 14

Численность работающих на предприятии

Категории работающих	Численность, чел.	
	по плану	фактически
Численность работников промышленно-производственного персонала	150	140
в т. ч. рабочих	95	90

Методические рекомендации

На основании исходных данных рассчитать:

- 1) стоимость ОПФ на конец отчетного периода по плану и фактически;
- 2) структуру ОПФ на начало и конец отчетного периода, в т. ч. долю активной и пассивной частей по плану и фактически;
- 3) среднегодовую стоимость ОПФ по плану и фактически;
- 4) фондовооруженность и техническую вооруженность труда одного работника ППП и одного рабочего по плану и фактически;
- 5) фондоотдачу и фондоемкость продукции по плану и фактически;
- 6) показатели, характеризующие движение ОПФ;
- 7) показатели, характеризующие техническое состояние ОПФ (коэффициенты годности и износа) на начало и конец отчетного периода.

Сравнить плановые и фактические показатели и сделать выводы.

Задание 6. Определение потребности в оборотных средствах

Задача 6.1. Определить оборотные средства по каждому элементу и по заводу переработки пластмасс в целом, а также показатели использования оборотных средств по данным табл. 15.

Исходные данные для определения потребности в оборотных средствах

Сырье и материалы	Средне-суточный расход (четвертый квартал) (баз. вариант)	Цена, грн	Текущий запас, дней	Время на подготовку к производству, дней	Страховой запас, дней
Полиэтилен низкой плотности	40 т	500	5	2	3
Полиэтилен высокой плотности	80 т	720	7	2	2
Трехкомпонентный ударопрочный полистирол	20 т	1 100	6	3	2
Прочие материалы	1 000 грн	–	6	1	3
Вспомогательные материалы	1 700 грн	–	10	2	5

Норма оборотных средств по таре – 0,52 грн на 1 000 грн товарной продукции, норма оборотных средств по малоценному и быстроизнашивающемуся инструменту и инвентарю – 0,15 грн на 1 000 грн товарной продукции. Норма оборотных средств по запасным частям для ремонта оборудования – 25 грн на 1 000 грн их стоимости.

Длительность производственного цикла – 3 дня. Коэффициент нарастания затрат – 0,8.

Остаток расходов будущих периодов на начало планового года – 100 тыс. грн. Затраты по освоению новой продукции по плану на год – 80 тыс. грн; план списания затрат на себестоимость – 120 тыс. грн.

Норма запаса по готовой продукции – 5 дней. Среднесуточный выпуск изделий – 127 т. Затраты на 1 т изделий – 870 грн, цена 1 т изделий – 980 грн.

Среднегодовая плановая стоимость оборудования и транспортных средств 35 млн грн.

Процесс производства непрерывный.

Объем производства равен объему реализации.

Задача 6.2. Рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств, а именно коэффициенты оборачиваемости активов, кредиторской и дебиторской задолженности и длительность одного оборота кредиторской и дебиторской задолженности на основании данных табл. 16. Сделать выводы.

Таблица 16

Исходные данные для расчета показателей оборачиваемости оборотных средств

Показатели	Предыдущий год, тыс. грн	Отчетный год, тыс. грн
1. Чистый доход (выручка) от реализации продукции за год (базовый вариант)	19 201,0	21 529,0
2. Оборотные активы		
на начало года	6 233,0	6 598,0
на конец года	6 598,0	6 632,0
3. Дебиторская задолженность		
на начало года	1 540,0	1 664,0
на конец года	1 664,0	1 690,0
4. Кредиторская задолженность		
на начало года	1 325,0	1 262,0
на конец года	1 262,0	1 305,0

Задача 6.3. Рассчитать показатели материалоемкости продукции и материалоотдачи по данным табл. 17.

Таблица 17

Исходные данные для расчета показателей материалоемкости продукции и материалоотдачи

Показатели	2011 г.	2012 г.
Объем производства продукции, тыс. грн	46 790	51 350
Материальные затраты, тыс. грн	27 800	28 340

Модуль 2. Организация и экономические результаты деятельности предприятия

Тема 9. Инвестиции

Задание 7. Выбор инвестиционных проектов

Задача 7.1. Осуществить выбор инвестиционного проекта по данным, приведенным в табл. 18.

Таблица 18

Исходные данные для выбора инвестиционного проекта

Показатели	Инвестиционные проекты	
	А	Б
1. Объем инвестируемых средств, тыс. грн (базовый вариант)	9 000	9 000
2. Период эксплуатации инвестиционного проекта, лет	5	4
Сумма денежного потока, тыс. грн	18 000	17 000
в т. ч. 1-й год	2 000	3 000
2-й год	2 000	3 000
3-й год	3 000	4 000
4-й год	4 000	7 000
5-й год	7 000	–

Для дисконтирования сумм денежного потока проекта А ставка процента составляет 16 %, а проекта Б – 14 %. Рассчитать критерий чистой дисконтированной стоимости, индекс доходности, период окупаемости по альтернативным проектам, выбрать наиболее эффективный вариант.

Задача 7.2. Оценить целесообразность реконструкции цеха по следующим данным.

1. Производственная мощность цеха до реконструкции составляет 10 000 штук продукции.
2. Цена единицы продукции – 5 720 грн/шт.
3. Затраты на производство и сбыт единицы продукции – 4 910 грн.
4. В результате реконструкции производственная мощность составит 11 000 штук продукции.
5. Постоянные затраты на весь объем производства равны 14 730 тыс. грн.
6. Капитальные затраты на реконструкцию определены в размере 2 500 тыс. грн.
7. Норма амортизации машин и оборудования – 20 %, затраты на содержание машин и оборудования – 3 %, на их ремонт – 4 %.
8. Период расчета – 5 лет
9. Ставка процента – 10 %.

Задача 7.3. Оценить целесообразность автоматизации и механизации производства цеха по следующим данным.

1. В результате автоматизации производства сократится численность рабочих на 45 человек. Их среднегодовая заработная плата 60 тыс. грн.
2. Капитальные затраты на осуществление автоматизации и механизации производства определены в размере 4 000 тыс. грн.
3. Норма амортизации машин и оборудования – 20 %, затраты на содержание машин и оборудования – 3 %, на их ремонт – 4 %.
4. Период расчета – 5 лет
5. Ставка процента – 10 %.

Задача 7.4. Оценить целесообразность модернизации оборудования цеха по следующим данным.

1. В результате модернизации оборудования цеха сократятся расходные нормы электроэнергии на 1 т продукции с 145 кВт.-час. до 138 кВт.-час. Стоимость 1 кВт.-час. электроэнергии составляет 25 грн.
Также сократится расходная норма пара с 1,2 гкал до 1,1 гкал. Цена 1 Гкал. Пара равна 600 грн.
2. Производственная мощность цеха до реконструкции составляет 100 000 т продукции.

3. В результате реконструкции производственная мощность составит 110 000 т продукции.

4. Капитальные затраты на осуществление автоматизации и механизации производства определены в размере 2 600 тыс. грн.

5. Норма амортизации машин и оборудования – 20 %, затраты на содержание машин и оборудования – 3 %, на их ремонт – 4 %.

6. Период расчета – 5 лет

7. Ставка процента – 10 %.

Задача 7.5. Оценить целесообразность модернизации оборудования цеха по следующим данным.

1. В результате модернизации оборудования цеха улучшится качество продукции. Исходная информация о качестве продукции до и после модернизации оборудования приведена в табл. 19.

Таблица 19

Исходная информация о качестве продукции до и после модернизации оборудования цеха

Сорт	Цена 1 т продукции, грн/т	Удельный вес продукции, %	
		до модернизации	после модернизации
высший	5 200	55	85
первый	4 800	45	15

2. Производственная мощность цеха до модернизации оборудования составляет 10 000 т продукции.

3. В результате модернизации оборудования производственная мощность составит 11 000 т продукции.

4. Капитальные затраты на осуществление модернизации оборудования определены в размере 1 400 тыс. грн.

5. Норма амортизации машин и оборудования – 20 %, затраты на содержание машин и оборудования – 3 %, на их ремонт – 4 %.

6. Период расчета – 5 лет

7. Ставка процента – 10 %.

Тема 11. Техничко-технологическая база и производственная мощность предприятия

Задание 8. Расчет производственной мощности цеха

Задача 8.1. Рассчитать производственную мощность цеха по данным табл. 20. Процесс производства – непрерывный.

Таблица 20

Исходные данные для расчета производственной мощности цеха

Стадия	Количество установленного оборудования, шт.	Прогрессивная производительность единицы оборудования, т/час (базовый вариант)	Простои по норме, часов
1	4	21,3	620
2	6	15,2	710
3	7	12,0	790
4	5	22,0	640

Рассчитать коэффициент использования производственной мощности по плану и фактически, если плановый объем производства – 500 тыс. т, фактический – 440 тыс. т.

Задача 8.2. В цехе машиностроительного завода три группы станков: шлифовальные – 5 единиц, строгальные – 11 единиц, револьверные – 12 единиц.

Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков соответственно: 0,5 часа; 1,1 час; 1,5 часа (базовый вариант).

Определить производственную мощность каждой группы станков, если известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены – 8 часов, регламентированные простои оборудования составляют 7 % от режимного фонда времени, число рабочих дней в году – 225.

Методические рекомендации

Рассчитать максимально возможный фонд времени работы оборудования ($T_{\text{макс}}$) по формуле:

$$T_{\text{макс}} = D_p \times C \times t_{\text{см}} \times \frac{100 - \%_{\text{пр}}}{100}, \quad (1)$$

где D_p – количество рабочих дней в году;

C – число смен работы оборудования;

$t_{\text{см}}$ – продолжительность смены, часов;

$\%_{\text{пр}}$ – процент времени простоев оборудования.

Мощность каждой группы оборудования (M) определяется по формуле:

$$M = \frac{T_{\text{макс}} \times n}{N_t}, \quad (2)$$

где n – количество станков, шт.;

N_t – норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков, часов.

Задача 8.3. Ткацкая фабрика работает в две смены. Количество ткацких станков на начало года 500. С 1 апреля установлено еще 60 станков, а с первого августа выбыло 50 станков.

Число рабочих дней в году 260.

Плановый процент простоев станка в ремонте – 5 % (базовый вариант).

Производительность одного станка – 4 м ткани в час, план выпуска продукции – 7 500 тыс. м.

Рассчитать производственную мощность фабрики по выпуску ткани и коэффициент ее использования.

Методические рекомендации

Производственная мощность фабрики рассчитывается по формуле:

$$M = \Pi_M \times T_{\text{макс}} \times n, \quad (3)$$

где Π_M – производительность одного станка, м ткани в час.

Задача 8.4. Определить выходящую и среднегодовую производственную мощность предприятия по следующим исходным данным.

1. Производственная мощность завода на начало года – 18 200 тыс. грн продукции (базовый вариант).

2. Планируемый прирост производственной мощности: с 1 апреля – 400 тыс. грн, с 1 июля – 340 тыс. грн, с 1 ноября – 300 тыс. грн.

3. Планируемое выбытие производственной мощности: с 1 июня – 120 тыс. грн, с 1 сентября – 180 тыс. грн.

Тема 12. Организация производства и обеспечение качества продукции

Задание 9. Расчет показателей качества продукции

Задание 9.1. Рассчитать показатели, характеризующие качество продукции предприятия по производству чулочно-носочных изделий. Исходные данные для расчета приведены в табл. 21.

Таблица 21

Исходные данные для расчета показателей, характеризующих качество продукции

Изделие	Сорт	Выпуск, тыс. пар		Средняя оптовая фактическая цена, грн
		по плану	фактически (базовый вариант)	
1. Мужской ассортимент	Высший	6 200	6 370	0,95
	Первый	1 180	1 140	0,74
2. Женский ассортимент	Высший	12 800	11300	2,10
	Первый	2 600	1 160	2,02
3. Детский ассортимент	Высший	6 740	5 670	0,65
	Первый	1 640	1 100	0,45

Тема 13. Затраты на производство и реализацию продукции

Задание 10. Расчет затрат на производство и сбыт продукции

Задача 10.1. В отчетном году затраты на производство и сбыт товарной продукции составили 450, 2 тыс. грн, затраты на 1 грн товарной продукции – 0,89 грн/грн.

В плановом году затраты на 1 грн товарной продукции определены в размере 0,85 грн/грн. Объем производства планируется увеличить на 8 %.

Определить затраты на производство и сбыт товарной продукции в плановом году.

Задача 10.2. Рассчитать затраты на производство и сбыт продукции в плановом периоде, а также изменение затрат на 1 грн товарной продукции на основе данных табл. 22. Затраты на 1 грн товарной продукции в отчетном периоде – 0,915 грн/грн. В плановом периоде объем производства товарной продукции возрастет на 25 %.

Таблица 22

Исходные данные для расчета затрат

Статьи затрат	Факт отчетного периода, тыс. грн (базовый вариант)	Доля переменных затрат в статье, %
1	2	3
1. Сырье и материалы	526,0	100
2. Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия	205,0	100
3. Топливо и энергия на технологические цели	90,0	100
4. Основная и дополнительная заработная плата	494,0	60

1	2	3
5. Отчисления на социальное страхование	в соответствии с законодательством	60
6. Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования	102,0	30
7. Общепроизводственные затраты	105,0	12
8. Административные затраты	120,0	11
9. Затраты на сбыт	70,0	40

Задание 11. Расчет точки безубыточности в производстве продукции

Задача 11.1. Предприятие производит продукцию одного наименования по цене 230 грн за единицу. Удельные переменные затраты составляют 180 тыс. грн. Общая величина постоянных затрат 550 000 грн. В результате роста арендной платы общие постоянные затраты увеличились на 8 %.

Определить, как увеличение постоянных затрат повлияет на величину критического объема.

Задача 11.2. В отчетном периоде удельные переменные затраты на изделие составляли 95 грн, цена единицы изделия – 125 грн. Общие постоянные затраты – 100 000 грн. В плановом периоде цены на сырье вырастут на 10 %, что приведет к росту переменных затрат также на 10 %.

Определить, как изменение цен на сырье повлияет на критический выпуск продукции.

Тема 14. Финансово-экономические результаты деятельности предприятия

Задание 12. Расчет прибыли и показателей рентабельности

Задача 12.1. Плановые показатели по изделиям А и Б приведены в табл. 23.

Плановые показатели по изделиям А и Б

Показатели	Изделия	
	А	Б
Реализовано изделий	950	600
Цена одного изделия, грн	1 250	650
Затраты на производство и сбыт одного изделия, грн	1 000	500

В течение года на предприятии произошло снижение затрат на производство и сбыт по изделию А на 5 %, по изделию Б – на 2,5 %. Оптовая цена осталась без изменений.

Определить, как изменилась фактическая рентабельность продукции по сравнению с плановой по изделию А и Б.

Задача 12.2. Рассчитать чистый доход (выручку) от реализации продукции (товаров, работ, услуг), валовую прибыль, финансовый результат от операционной деятельности и рентабельность продукции на основе данных формы № 2 "Отчет о финансовых результатах", приведенных в табл. 24.

Финансовые результаты

Статья	Сумма за отчетный период, тыс. грн
Доход (выручка) от реализации продукции (товаров, работ, услуг) (Д)	12 640 (базовый вариант)
НДС	2 104 (базовый вариант)
Себестоимость реализованной продукции (товаров, работ, услуг) (С)	69 00 (базовый вариант)
Другие операционные доходы (ДОД)	160
Административные затраты (АЗ)	870
Затраты на сбыт (ЗС)	610
Другие операционные расходы (ДОР)	95
Финансовый результат от операционной деятельности (ФРОД)	определить
прибыль	
убыток	

Задача 12.3. Рассчитать рентабельность активов, рентабельность собственного капитала, рентабельность деятельности и рентабельность продукции, если чистая прибыль составляет 130,2 тыс. грн.

Чистый доход от реализации продукции (товаров, работ, услуг) составляет 1285 тыс. грн (базовый вариант).

Валюта баланса на начало года – 730,0 тыс. грн, на конец – 780,0 тыс. грн (базовый вариант).

Источники собственных средств на начало года – 510,0 тыс. грн, на конец года – 560,0 тыс. грн (базовый вариант).

Годовая себестоимость реализованной продукции 930,0 тыс. грн, административные затраты, затраты на сбыт – 95,0 тыс. грн.

Комплексное задание "Расчет основных технико-экономических показателей деятельности цеха"

При выполнении данного комплексного задания для самостоятельной работы студент осуществляет расчеты по приведенным ниже вопросам:

- а) расчет производственной мощности цеха;
- б) расчет затрат на производство и сбыт продукции;
- в) расчет прибыли и рентабельности продукции;
- г) расчет налога на прибыль;

д) обоснование экономической целесообразности увеличения объема производства основных видов изделий в связи с ростом спроса.

1. Расчет производственной мощности цеха

Исходная информация для расчета производственной мощности цеха приведена в табл. 25.

Таблица 25

Исходные данные для расчета производственной мощности цеха

Количество установленного оборудования, шт. (базовый вариант)	Количество вводимого оборудования, шт.	Количество выводимого оборудования, шт.	Годовая потребность в продукции, тыс. шт. (базовый вариант)			Трудоемкость единицы продукции, нормо-часов			Выполнением норм, %
			А	Б	В	А	Б	В	
128	5	6	52,95	31,00	28,40	5,2	3,2	2,8	103

Методические рекомендации

Среднегодовая производственная мощность предприятия (М) в трудовых единицах измерения (нормо-часах) рассчитывается по формуле:

$$M = F_g \times n + \frac{F_g \times n_1 \times k_1}{12} - \frac{F_g \times n_2 \times k_2}{12}, \quad (4)$$

где F_g – действительный годовой фонд времени работы единицы оборудования;

n – количество установленного оборудования на начало планируемого периода;

n_1, n_2 – количество соответственно введенного и выведенного оборудования в течение планового периода;

k_1, k_2 – полное число месяцев работы (не работы) вводимого и выводимого оборудования.

Действительный годовой фонд работы единицы оборудования (F_g) рассчитывается по формуле:

$$F_g = (D_k - D_v - D_p) \times V_c \times P_c \times K_{рм}, \quad (5)$$

где D_k – число календарных дней в году;

D_v, D_p – количество выходных и праздничных дней, соответственно;

V_c – продолжительность одной смены, часов;

P_c – число смен работы оборудования;

$K_{рм}$ – коэффициент, учитывающий затраты времени на ремонт.

Дата введения и выбытия оборудования выбирается студентом самостоятельно.

Продолжительность смены – 8 часов;

режим работы оборудования – 2-х сменный;

затраты времени на ремонт – 6 %.

Количество выходных и праздничных дней 114.

Коэффициент, учитывающий затраты времени на ремонт, определяется как разница единицы и затрат времени на ремонт. То есть если затраты времени на ремонт равны 6 %, тогда коэффициент, учитывающий затраты времени на ремонт равен 0,94 (1 – 0,06). Далее необходимо рассчитать коэффициент использования производственной мощности исходя из трудоемкости выпуска количества продукции, приведенной в табл. 25 и производственной мощности предприятия в трудовых единицах измерения.

2. Расчет затрат на производство и сбыт продукции

В данном разделе необходимо:

1. Определить затраты на производство и сбыт продукции А по данным табл. 26.

Таблица 26

Расшифровка затрат на единицу продукции А

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Норма расхода, кг	Цена за ед., грн	Сумма, грн (гр. 4 х гр. 5)
1	2	3	4	5	6
1	Сырье и материалы, в т. ч.				
	Литье черных металлов				11 – 75
	Горячекатаный прокат				21 – 63
	Изделия дальнейшего передела				8 – 38
	трубы стальные				3 – 39
	Металлические изделия в том числе:				
	проволока обыкновенного качества	кг	0,2	0 – 17	
	проволока стальная прочная	кг	0,6	0 – 28	
	проволока сварочная легированная	кг	0,7	0 – 34	

1	2	3	4	5	6
	электроды сварочные качественные	кг	0,8	1 – 72	
	цветные металлы				1 – 08
	лесоматериалы				1 – 08
	лакокрасочные материалы				2 – 62
	Другие материалы				2 – 70
2.	Вспомогательные материалы				8 – 05
3	Транспортно-заготовительные расходы				4 – 62
4	Покупные комплектующие изделия				1 050 – 89
5	Возвратные отходы (вычитаются)				5 – 19
6	Энергия технологическая				7 – 14
7	Топливо технологическое				2 – 58
8	Затраты на освоение произ- водства новых видов продукции				17 – 15
9	Возмещение износа инструмента				35 – 96
10	Основная заработная плата				10 – 65 (баз. вар.)
11	Дополнительная заработная плата				
12	Отчисления на соцстрах				
13	Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования				
14	Общепроизводственные затраты				
	Производственная себестоимость				
15	Административные затраты				
16	Затраты на сбыт				
	Всего затрат				

Дополнительная заработная плата составляет 8 % от основной заработной платы.

Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования, общепроизводственные и административные затраты в целом по цеху приведены в табл. 27.

Таблица 27

**Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования,
общепроизводственные и административные расходы
в целом по цеху**

Статьи затрат	Сумма, тыс. грн
Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования	30 400
Общепроизводственные расходы	7 780
Административные расходы	9 260
Затраты на сбыт	810
Основная зарплата рабочих, занятых производством продукции по цеху	13 200

**Методические рекомендации к расчету затрат на производство
и сбыт продукции А**

Отчисления на социальное страхование определяются согласно законодательству по действующему тарифу в процентах от суммы основной и дополнительной заработной платы.

Поскольку затраты на содержание и эксплуатацию оборудования, общепроизводственные и административные затраты, затраты на сбыт приведены в целом по цеху, они распределяются по отдельным видам продукции пропорционально основной заработной плате рабочих, занятых производством продукции.

Пример расчета затрат на содержание и эксплуатацию оборудования.

Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования по цеху – 2 300 тыс. грн. Основная заработная плата рабочих, занятых производством продукции, по цеху – 2 000 тыс. грн. Затраты на

основную заработную плату по продукту Д – 3 488 грн. Тогда затраты на содержание и эксплуатацию оборудования, относимые на единицу продукции Д, будут равны:

$$\frac{2\,300 \times 3\,488}{2\,000} = 4\,011 \text{ (грн).}$$

Аналогично рассчитываются общепроизводственные затраты, административные затраты, затраты на сбыт.

2. Определить затраты на производство и сбыт всей продукции цеха и объем товарной продукции.

Затраты на производство и сбыт продукции и цены на продукцию цеха приведены в табл. 28.

Таблица 28

**Затраты на производство и сбыт продукции и цены
на продукцию цеха**

Продукция	Затраты на производство и сбыт единицы продукции, грн	Цены на продукцию, грн
А	по данным табл. 26	1 700
Б	1 512	1 900
В	1 613	2 000

**3. Расчет прибыли от реализации продукции
и рентабельности продукции**

3.1. Определить прибыль от реализации продукции, принимая чистую выручку от реализации продукции равной объему производства продукции.

3.2. Определить рентабельность каждого вида продукции и в целом по всем видам продукции.

Методические рекомендации

Прибыль от реализации продукции (Π) определяется по формуле:

$$\Pi = \sum_{1}^{n} (\text{Ц}_i - \text{З}_i) \times A_i, \quad (6)$$

где Ц_i – цена единицы i -го вида продукции, грн;

З – затраты на производство и сбыт единицы i -го вида продукции, грн;

A_i – объем реализации i -го вида изделия, нат. единиц.

Рентабельность продукции (P_{Π}) рассчитывается отношением прибыли от реализации продукции (Π_p) к затратам на производство и сбыт продукции (З).

$$P_{\Pi} = \frac{\Pi_p}{\text{З}} \times 100. \quad (7)$$

Прибыль от реализации продукции определяется по формуле:

$$\Pi_p = \text{ЧД} - \text{С} - \text{АЗ} - \text{ЗС}, \quad (8)$$

где ЧД – чистый доход (выручка) от реализации продукции (товаров, работ, услуг);

С – себестоимость реализованной продукции (товаров, работ, услуг);

АЗ – административные затраты;

ЗС – затраты на сбыт.

Затраты на производство и сбыт продукции определяются по формуле:

$$\text{З} = \text{С} + \text{АЗ} + \text{ЗС}. \quad (9)$$

4. Обоснование экономической целесообразности увеличения объема производства основных видов продукции в связи с ростом спроса на продукцию

Исходные данные:

1. На основании прогноза на следующий год неудовлетворенный спрос составит по изделиям Б и В 8 % от объемов этих видов продукции, приведенных в табл. 25.

2. В дальнейшем, в течение всего периода выпуска этой продукции годовые объемы их производства останутся стабильными. Продолжительность периода выпуска – 5 лет.

3. Цена единицы оборудования – 700 тыс. грн.

4. Коэффициент, учитывающий затраты на доставку, монтаж и наладку оборудования – 1,1.

5. Годовая ставка процента принимается равной 10 %.

6. Постоянные затраты составляют 25 % в общих затратах на производство и сбыт продукции.

7. Норма амортизации оборудования – 20 %.

8. Затраты на содержание и эксплуатацию оборудования – 4 % от их стоимости.

Методические рекомендации

В данном разделе необходимо:

рассчитать прирост изделий Б, В;

определить экономический эффект от выпуска дополнительного количества продукции Б, В.

Увеличение объема производства указанных видов продукции не обеспечивается мощностью установленного оборудования. Предприятие в случае выпуска дополнительного количества указанных видов продукции вынуждено приобретать дополнительное оборудование (площади для их установки на предприятиях имеются).

Расчет количества необходимого оборудования (Н) можно осуществить по формуле:

$$H = \frac{\sum_{i=1}^n (t_i \times Q_i)}{\Phi_{об} \times v}, \quad (10)$$

где t_i – штучное время обработки единицы продукции, нормо-часов; (табл. 25);

Q_i – дополнительное количество i -го вида продукции, обрабатываемых на оборудовании, шт.;

$\Phi_{об}$ – действительный годовой фонд времени работы оборудования при 2-сменном режиме, часов;

v – принятый коэффициент загрузки оборудования (0,985).

Расходы на приобретение, монтаж, доставку и наладку оборудования (ИК) определяют по формуле:

$$ИК = n \times Ц \times f, \quad (11)$$

где n – количество дополнительного оборудования;

$Ц$ – цена единицы оборудования, тыс. грн;

f – коэффициент, учитывающий затраты на доставку, монтаж и наладку оборудования.

Решение вопроса о целесообразности производства дополнительного количества продукции должно осуществляться на основе оценки эффективности работы оборудования. Для оценки эффективности приобретения оборудования рассчитывается критерий чистой дисконтированной стоимости, период окупаемости и индекс доходности.

Для расчета указанных показателей необходимо рассчитать годовой прирост прибыли, обусловленный увеличением объема производства.

Годовой прирост прибыли ($\Delta П$) рассчитывается по формуле:

$$\Delta П = P - З, \quad (12)$$

где P – стоимостная оценка результата за расчетный период внедрения инвестиций, грн;

$З$ – стоимостная оценка затрат за расчетный период от внедрения инвестиций, грн.

Стоимостная оценка результата при увеличении производственной мощности определяется по формуле:

$$P = \Delta\Pi_1 + \Delta C_1, \quad (13)$$

где $\Delta\Pi_1$ – прирост прибыли в результате увеличения объема производства продукции, тыс. грн;

ΔC_1 – снижение затрат в результате уменьшения постоянных затрат в расчете на единицу продукции, тыс. грн.

$$\Delta\Pi_1 = \sum_1^n (C_i - v_i) \cdot \Delta A_i, \quad (14)$$

где C_i – цена единицы продукции i -го вида, грн;

v_i – затраты на производство i -го вида продукции, грн;

ΔA_i – прирост объема производства i -го вида продукции, шт.

$$\Delta C_1 = \frac{q \times \text{ПЗ}}{100}, \quad (15)$$

где q – коэффициент прироста объема производства;

ПЗ – сумма постоянных затрат, грн.

Коэффициент прироста объема производства рассчитывается по формуле:

$$q = \frac{\Delta B \times C_B + \Delta V \times C_V}{A \times C_A + B \times C_B + V \times C_V}, \quad (16)$$

где ΔB – прирост объема производства продукции Б, шт.;

ΔV – прирост объема производства продукции В, шт.;

А, Б, В – базовый объем производства продукции А, Б, В, шт.;

C_A, C_B, C_V – цена единицы продукции, соответственно, А, Б, В.

Стоимостная оценка затрат за расчетный период от внедрения инвестиций (3) определяется по формуле:

$$З = ИК \times \left(\frac{НА}{100} + \frac{ЗСЭО}{100} \right), \quad (17)$$

где НА – норма амортизации, %;

ЗСЭО – затрат на содержание и эксплуатацию оборудования в процентах от их стоимости.

Для оценки целесообразности увеличения объема производства изделий необходимо рассчитать критерий чистой дисконтированной стоимости (NPV), период окупаемости (ПО) и индекс доходности (ИД). Расчет этих показателей производится по формулам:

$$NPV = -ИК + \frac{\Delta\Pi_1}{1+e} + \frac{\Delta\Pi_2}{(1+e)^2} + \frac{\Delta\Pi_3}{(1+e)^3} + \frac{\Delta\Pi_4}{(1+e)^4} + \frac{\Delta\Pi_5}{(1+e)^5}, \quad (18)$$

где $\Delta\Pi_1; \Delta\Pi_2 \dots \Delta\Pi_5$ – прирост прибыли за 1-й, 2-й, ..., 5-й годы в результате осуществления инвестиций;

e – годовая ставка процента, %;

5 – срок действия предлагаемых мер, лет.

$\Delta\Pi_1, \Delta\Pi_2 \dots, \Delta\Pi_5$ принимается одинаковыми за все годы эксплуатации инвестиционного проекта.

Период окупаемости рассчитывается по формуле:

$$ПО = \frac{ИК}{ДП_c}, \quad (19)$$

где $ДП_c$ – средний денежный поток, тыс. грн.

Средний денежный поток определяется по формуле:

$$ДП_c = \frac{\frac{\Delta\Pi_1}{1+e} + \frac{\Delta\Pi_2}{(1+e)^2} + \dots + \frac{\Delta\Pi_n}{(1+e)^n}}{n}. \quad (20)$$

Индекс доходности рассчитывается следующим образом:

$$ИД = \frac{ДП}{ИК}, \quad (21)$$

где $ДП$ – денежный поток, тыс. грн.

Рекомендованная литература

Основная

1. Афанасьев М. В. Экономика предприятия : навч.-метод. посібн. / М. В. Афанасьев, О. Б. Плоха. – Х. : ВД "ИНЖЕК", 2007. – 320 с.
2. Экономика предприятия : підручник / за заг. ред. С. Ф. Покропивного. – 3-тє вид., перероб. та доп. – К. : КНЕУ, 2002. – 528 с.
3. Практичні завдання та методичні рекомендації до їх виконання з навчальної дисципліни "Економіка підприємства" для студентів напряму підготовки "Управління персоналом та економіка праці" денної форми навчання / укл. Є. П. Кожанова. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2010. – 85 с.
4. Шваб Л. І. Экономика предприятия : навч. посібн. / Л. І. Шваб. – К. : Каравела, 2005. – 568 с.

Дополнительная

5. Андрощук Г. А. Экономическая безопасность предприятия: защита коммерческой тайны / Андрощук Г. А. – К. : Изд. дом "Ин Юре", 2000. – 398 с.
6. Басовский Л. Е. Управление качеством / Басовский Л. Е. – М. : ИНФРА-М, 2003. – 212 с.
7. Белых Л. П. Реструктуризация предприятия / Белых Л. П. – М. : ООО "Изд. ЮНИТИ-ДАНА", 2001. – 398 с.
8. Бланк И. А. Основы инвестиционного менеджмента. В 2-х т. – К.: Ника-Центр: Эльга-Н, 2001. – Т. 1 – 536 с.; Т. 2 – 512 с.
9. Блинов А. О. Малое предпринимательство: Теория и практика / А. О. Блинов, И. Н. Шапкин. – М.: Дашков и К, 2003. – 272 с.
10. Бойчик І. М. Экономика підприємства. – К.: Атіка, 2007. – 528 с.
11. Бухалков Л. И. Внутрифирменное планирование. М.: ИНФРА-М, 2000. – 400 с.
12. Васильченко Н. Современная система управления предприятием / Н. Васильченко. – М. : Бизнес-шк. "Интел-Синез", 2003. – 320 с.
13. Вихров А. Источники инвестиционных ресурсов предприятия / А. Вихров. – М. : Ин-т микроэкономики: Новый век, 2002. – 70 с.

14. Виханский О. С. Менеджмент : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. – 3-е изд. – М. : Гардарники, 2001. – 528 с.
15. Внешнеэкономическая деятельность предприятия / под. ред. Л. Е. Стровского. – М. : ЮНИТИ, 2000. – 824 с.
16. Гетьман О. О. Економіка підприємства / О. О. Гетьман, В. М. Шаповал. – К. : Центр навчальної літератури, 2006. – 488 с.
17. Голощапов Н. А. Организация ценообразования на предприятии / Н. А. Голощапов. – М. : ГЕЛАН, 2001. – 358 с.
18. Горемыкин В. А. Планирование на предприятии / В. А. Горемыкин. – М. : Филинь, 2003. – 518 с.
19. Горемыкин В. А. Экономическая стратегия предприятия / В. А. Горемыкин. – М. : Филинь, 2001. – 508 с.
20. Господарський кодекс України. – Х. : ТОВ "Одіссей", 2004. – 248 с.
21. Грибов В. Д. Экономика предприятия : учебн. пособ. практикум / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. – М. : Финансы и статистика, 2003. – 336 с.
22. Економіка підприємства : зб. практ. задач і конкретних ситуацій / за ред. С. Ф. Покропивного. – К. : КДЕУ, 2000. – 328 с.
23. Економіка підприємства : навч. посібн. / за ред. А. В. Калини. – К. : Знання, 2007. – 324 с.
24. Економіка підприємства : навч. посібн. / за ред. В. І. Мацибори. – К. : Каравела, 2008. – 312 с.
25. Економіка підприємства / за ред. Н. Й. Реверчук. – К. : УБС НБУ, 2007. – 160 с.
26. Зовнішньоекономічна діяльність підприємства: підручник / за ред. І. В. Багорова. – Дніпропетровськ : ДДФЕІ, 2002. – 584 с.
27. Кислов Д. В. Малые предприятия / Д. В. Кислов. – М. : Изд. дом "Главбух", 2003. – 368 с.
28. Ковальчук В. М. Економіка підприємства / В. М. Ковальчук. – К. : Знання, 2008. – 680 с.
29. Ліпич Л. Організація виробництва / Л. Ліпич. – Луцьк : РВВ ЛДТУ, 2002. – 254 с.
30. Малий бізнес та підприємництво в ринкових умовах господарювання / за ред. Л. І. Вороніної. – К. : Вид. Європ. Ун-ту, 2002. – 308 с.
31. Манів З. О. Економіка підприємства : навч. посібн. / З. О. Манів, І. М. Луцький. – К. : Знання, 2006. – 580 с.

32. Національні положення (стандарти) бухгалтерського обліку. Нормативна база. Нова редакція. – Х. : Курсор, 2008. – 268 с
33. Продиус Ю. И. Экономика предприятия : учебное пособие / Ю. И. Продиус. – Х. : ООО "Одиссей", 2004. – 416 с.
34. Соколенко В. А. Санационный менеджмент: реалии, проблемы, решения / В. А. Соколенко. – Х. : Основа, 2001. – 250 с.
35. Терещенко О. О. Фінансова санація та банкрутство підприємств / О. О. Терещенко. – К. : КНЕУ, 2000. – 410 с.
36. Фатхутдинов Р. А. Инновационный менеджмент : учебник / Р. А. Фатхутдинов. – 2-е изд. – М. : ЗАО "Бизнес-школа "Интел-Синтез", 2000. – 624 с.
37. Харів П. С. Економіка підприємства : збірник задач і тестів / П. С. Харів. – К. : Знання-Прес, 2001. – 302 с.
38. Шаповал В. Економіка підприємства. Уведення в спеціальність / В. Шаповал. – Дніпропетровськ : ДУЕП, 2002. – 286 с.
39. Экономика предприятия / под ред. Л. Г. Мельник. – Сумы : Унив. кн., 2002. – 632 с.
40. Экономика предприятия : учебн. пособ. / под ред. П. А. Орлова. – Х. : Изд. ХГЭУ, 2000. – 400 с.

Ресурси мережі Internet

41. ЛигаБизнесИнформ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.liga.net.
43. Нормативные акты Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.nau.kiev.ua.
42. Налоги и бухгалтерский учет [Электронный ресурс]. – Режим доступа : basa.tav.kharkov.ua.
44. Право. Украина [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.legal.cov.ua/cgi-bin/matrix.cgi/pravo.html.
45. Сервер Верховной Рады Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа : portal.rada.gov.ua.
46. Украинское право [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.ukrpravo.com.

Содержание

Введение	3
Модуль 1. Предприятие в современной системе хозяйствования.	3
Ресурсное обеспечение деятельности предприятия	
Тема 5. Рынок и продукция	3
Задание 1. Расчет товарной, валовой, реализованной продукции	3
Тема 7. Персонал предприятия, производительность и оплата труда	6
Задание 2. Расчет структуры персонала, среднего тарифного разряда, движения и стабильности персонала	6
Задание 3. Расчет производительности труда	8
Тема 8. Капитал предприятия	9
Задание 4. Расчет амортизационных отчислений в соответствии с бухгалтерским учетом	9
Задание 5. Расчет структуры, движения, технического состояния и показателей эффективности использования основных фондов	10
Задание 6. Определение потребности в оборотных средствах	12
Модуль 2. Организация и экономические результаты деятельности предприятия	15
Тема 9. Инвестиции	15
Задание 7. Выбор инвестиционных проектов	15
Тема 11. Техничко-технологическая база и производственная мощность предприятия	18
Задание 8. Расчет производственной мощности цеха	18
Тема 12. Организация производства и обеспечение качества продукции	20
Задание 9. Расчет показателей качества продукции	20
Тема 13. Затраты на производство и реализацию продукции	21
Задание 10. Расчет затрат на производство и сбыт продукции	21
Задание 11. Расчет точки безубыточности в производстве продукции	22
Тема 14. Финансово-экономические результаты деятельности предприятия	22
Задание 12. Расчет прибыли и показателей рентабельности	22
Комплексное задания "Расчет основных технико-экономических показателей деятельности цеха"	24
Рекомендованная литература	35

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

**Практичні завдання
до самостійної роботи
з навчальної дисципліни
"ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА"
для іноземних студентів
напряму підготовки 6.030505
"Управління персоналом та економіка праці"
денної форми навчання
(рос. мовою)**

Укладач **Кожанова Євгенія Пилипівна**

Відповідальний за випуск **Гавкалова Н. Л.**

Редактор **Пушкар І. П.**

Коректор **Бриль В. О.**

Подано завдання для самостійної роботи студентів за темами навчальної дисципліни, які допоможуть сформувати навички для забезпечення розвитку підприємства, ефективного використання матеріальних, трудових та фінансових ресурсів.

Рекомендовано для іноземних студентів напряму підготовки 6.030505 "Управління персоналом та економіка праці".

План 2013 р. Поз. № 152.

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

Ум.-друк. арк. 2,5. Обл.-вид. арк. 3,13. Тираж прим. Зам. №

Видавець і виготівник — видавництво ХНЕУ, 61166, м. Харків, пр. Леніна, 9а

*Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи
Дк № 481 від 13.06.2001 р.*