

Министерство образования и науки Украины
Севастопольский национальный технический университет



**Методические указания
для практических занятий и
самостоятельной
работы по дисциплине**

**“ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
(УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ)”**

**для студентов дневной формы обучения
специальности
7.050106 «Учет и аудит»**

Часть 2

СБОРНИК ЗАДАЧ И ТЕСТОВ

**Севастополь
2011**



УДК 657

Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Экономический анализ (управленческий)» для студентов дневной формы обучения специальности 7.050106 «Учет и аудит»: в 2 ч. / Сост. Е.М. Ивашевская, Е.А. Матушевская, А.В. Диденко. - Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2011. – Ч. 2: Сборник задач и тестов. – 36 с.

Цель методических указаний состоит в оказании помощи студентам в закреплении теоретических знаний и овладении практическими навыками по экономическому анализу (управленческому).

Методические указания предназначены для студентов специальности 7.050106 «Учет и аудит».

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «Учет и аудит» протоколом № 7 от 2 февраля 2011г.

Рецензенты:

к.э.н., доцент кафедры «Экономика предприятия» Литвинова Т.Д.

к.э.н., доцент кафедры «Учет и аудит» Шипилов Н.Ю.

Допущено научно-методическим центром СевНТУ в качестве методических указаний.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация и график проведения практических занятий	4
2. Задания для практических занятий	6
2.1 Тема №5 «Анализ основных фондов и показателей их использования»	6
2.2 Тема №6 «Анализ производственных запасов и эффективности их использования»	7
2.3 Тема №7 «Анализ себестоимости продукции»	8
2.4 Тема №8 «Анализ постоянных расходов и доходности операционной деятельности»	10
3. Сборник задач для практических занятий	11
4. Тесты для самостоятельной работы	31
Библиографический список	36

1. ОРГАНИЗАЦИЯ И ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Вторая часть сборника задач включает в себя задания по темам:

5. Анализ основных фондов и их использование;
6. Анализ материальных ресурсов и их использование;
7. Анализ себестоимости продукции;
8. Анализ постоянных расходов и доходности операционной деятельности.

Сборник задач включает перечень теоретических вопросов к обсуждению, которые должны быть подготовлены студентом к занятию, и задачи, решаемые в аудитории, согласно графику, представленному в таблице 1.1. Для сокращения времени подготовительной работы на аудиторных практических занятиях студентам необходимо самостоятельно распечатать таблицы настоящего сборника с электронного файла в лаборатории ВТ кафедры «Учет и аудит» (ауд. 207).

Таблица 1.1 – Распределение бюджета времени практических занятий студентов по дисциплине «Экономический анализ (управленческий)» (темы 5-8)

№ учеб-ной не-дели	№ ПЗ	Наименование занятия	Бюджет времени, часов	
			ДФО	ЗФО
9	17	Анализ наличия, движения и технического состояния основных фондов	2	
9	18	Анализ использования оборудования по времени работы и количеству	2	
10	19	Факторный анализ фондоотдачи, расчет резервов увеличения объемов производства за счет средств производства	2	
10	20	Анализ материально-технического снабжения и обеспеченности производства сырьем и материалами	2	
11	21	Анализ использования материалов в производстве	2	
11	22	Факторный анализ материальных затрат и материалоемкости	2	
12	23	Анализ динамики затрат на производство и затратно-емкости продукции	2	
12	24	Анализ производственных расходов по статьям калькуляции и факторный анализ отклонений по статьям переменных расходов	2	
13	25	Анализ общепроизводственных расходов	2	
13	26	Анализ административных расходов и расходов на сбыт	2	
14	27	Анализ операционных расходов по элементам затрат	2	

Продолжение таблицы 1.1

А	1	2	3	
14	28	Маржинальный анализ операционной прибыли и CVP – анализ при обоснованности решений о производстве полуфабрикатов, целесообразности замены оборудования, прекращения выпуска	2	
15	29	Анализ рентабельности производства и отдельных видов продукции	2	
15	30	Письменная контрольная работа по теме 5-8	2	
Итого			28	

В течении семестра контроль выполнения самостоятельной работы осуществляется путем устных опросов по материалам теоретического курса (вопросы для обсуждения), а также проверки решения домашних задач. В конце семестра проводится контрольная работа по темам 5-8. Для решения контрольной работы приводится список рекомендуемой литературы.

2. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

2.1 Тема №5 «АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 17 «Анализ наличия, движения и технического состояния основных фондов».

Цель занятия – приобрести практические навыки оценки основных фондов предприятия в отчетном периоде и изменение их уровня по сравнению с предшествующим периодом.

Вопросы к обсуждению:

1. Задачи и источники информации анализа основных фондов;
2. Обеспеченность основными фондами предприятия и производственных мощностей;
3. Показатели движения и технического состояния основных фондов.

Решение задач 1, 2.

Самостоятельно выполнить тесты 12.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 18 «Анализ использования оборудования по времени работы и количеству».

Цель занятия – усвоить практические навыки анализа экстенсивного и интенсивного использования основных фондов.

Вопросы к обсуждению:

1. Показатели использования производственного оборудования по количеству;
2. Показатели использования производственного оборудования по времени;
3. Показатели использования производственного оборудования по мощности.

Решение задач 3,4.

Самостоятельно выполнить тест 13, 14, 15.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 19 «Факторный анализ фондоотдачи, расчет резервов увеличения объемов производства за счет средств производства».

Цель занятия – усвоить практические навыки анализа эффективности использования основных фондов, оценки влияния факторов на фондоотдачу, выявление резервов роста фондоотдачи и производства.

Вопросы к обсуждению:

1. Анализ фондоотдачи основных фондов;
2. Резервы увеличения объемов производства и фондоотдачи.

Решение задач 5, 6.

Самостоятельно выполнить тест 16.

2.2 Тема №6 «АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ»

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 20 «Анализ материально-технического снабжения и обеспеченности производства сырьем и материалами».

Цель занятия – закрепить на практике навыки оценки сбалансированности планов МТС с объемами производства и материалообеспеченности производства.

Вопросы к обсуждению:

1. Задачи и источники информации анализа производственных запасов;
2. Анализ МТС и обеспеченности производственными запасами;
3. Анализ состояния производственных запасов.

Решение задач 7, 8.

Самостоятельно выполнить тест 10.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 21 «Анализ использования материалов в производстве».

Цель занятия – усвоить практические навыки анализа уровня эффективности использования материальных ресурсов и уровня отходности производства.

Вопросы к обсуждению:

1. Показатели эффективного использования производственных запасов;
2. Анализ использования отходов производства.

Решение задач 9, 10.

Самостоятельно выполнить тест 9.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 22 «Факторный анализ материальных затрат и материалоемкости».

Цель занятия – закрепить навыки факторного анализа изменений материальных затрат и материалоемкости.

Вопросы к обсуждению:

1. Анализ факторов, влияющих на материальные затраты;
2. Факторный анализ материалоемкости.

Решение задач 11.

Самостоятельно выполнить тест 7, 8.

2.3 Тема №7 «АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ»

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 23 «Анализ динамики затрат на производство и затратоемкости продукции».

Цель занятия – сформировать навыки оценки показателей динамики затрат на производство и затратоемкости продукции, оценки влияния факторов на 1 гривну затрат.

Вопросы к обсуждению:

1. Организация, задачи, объекты и источники информации анализа затрат на производство;
2. Анализ переменных и постоянных расходов;
3. Анализ себестоимости сравнимой товарной продукции;
4. Анализ динамики затратоемкости товарной и реализованной продукции;
5. Факторный анализ затрат на 1 гривну товарной продукции.

Решение задач 15.

Самостоятельно выполнить тест 6.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 24 «Анализ производственных расходов по статьям калькуляции и факторный анализ отклонений по статьям переменных расходов».

Цель занятия – овладеть практическими навыками анализа показателей динамики и структуры затрат по статьям калькуляции и оценки влияния факторов на величину затрат.

Вопросы к обсуждению:

1. Анализ динамики и структуры затрат по статьям калькуляции;
2. Анализ факторов, влияющих на формирование прямых материальных затрат;
3. Анализ факторов, влияющих на формирование прямых трудовых затрат.

Решение задач 12, 13, 14.

Самостоятельно выполнить тест 2.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 25 «Анализ общепроизводственных расходов».

Цель занятия – научиться анализировать показатели динамики и структуры общепроизводственных расходов и оценивать резервы роста операционной прибыли при их снижении.

Вопросы к обсуждению:

1. Анализ динамики и структуры общепроизводственных расходов;
2. Определение функции смешанных затрат методами высшей и низшей точки и графическим методом;
3. Расчет резерва роста операционной прибыли за счет экономии ОПР.

Решение задач 16, 17, 18.

Самостоятельно выполнить тест 5.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 26 «Анализ административных расходов и расходов на сбыт».

Цель занятия – сформировать навыки анализа показателей динамики и структуры административных расходов и расходов на сбыт, оценки резервов роста операционной прибыли за счет ликвидации излишних расходов.

Вопросы к обсуждению:

1. Анализ динамики и структуры административных расходов;
2. Анализ динамики и структуры расходов на сбыт;
3. Оценка влияния расходов на сбыт и административных расходов на формирование операционной прибыли предприятия.

Решение задач 19.

Самостоятельно выполнить тест 1.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 27 «Анализ операционных расходов по элементам затрат».

Цель занятия – овладеть практическими навыками анализа затрат по экономическим элементам и оценки влияния организационно-технического уровня и типа производства на величину и структуру затрат.

Вопросы к обсуждению:

1. Анализ затрат на производство по экономическим элементам;
2. Оценка влияния организационно-технического уровня производства на структуру затрат по элементам.

Решение задач 20.

Самостоятельно выполнить тест 3.

2.4 Тема №8 «АНАЛИЗ ПОСТОЯННЫХ РАСХОДОВ И ДОХОДНОСТИ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 28 «Маржинальный анализ операционной прибыли и CVR – анализ при обоснованности решений о производстве полуфабрикатов, целесообразности замены оборудования, прекращения выпуска».

Цель занятия – овладеть методикой обоснования разных вариантов управленческих решений на основе маржинального анализа.

Вопросы к обсуждению:

1. Определение безубыточного объема продаж;
2. Оценка запаса финансовой прочности предприятия;
3. Оценка производственного леввериджа.

Решение задач 22, 23.

Самостоятельно выполнить тест 1, 4.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 29 «Анализ рентабельности производства и отдельных видов продукции».

Цель занятия – приобрести навыки анализа показателей рентабельности и оценки влияния факторов на ее уровень.

Вопросы к обсуждению:

1. Анализ общей рентабельности и факторов, влияющих на ее формирование;
2. Анализ рентабельности отдельных видов продукции и факторов, влияющих на ее формирование.

Решение задач 21.

Самостоятельно выполнить тест 11.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 30 «Письменная контрольная работа по теме 5-8».

3. СБОРНИК ЗАДАЧ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Задача 1.

Оцените состояние и состав ОПФ. Выявить причины изменения годности ОС. В аналитической записке представить меры по улучшению технической готовности оборудования, укажите источники информации для проведения анализа технического состояния ОПФ.

Таблица 3.1 - Распределение объектов ОПФ по возрасту

Группа фондов	Количество единиц оборудования	До 5 лет	5-10 лет	10-20 лет	Свыше 20 лет	Средний возраст по группе
1.Здания и сооружения	20	2	4	10	4	
2.Передаточные устройства	31	13	8	5	5	
3.Машины и оборудования	83	34	40	7	2	
4.Прочие	17	1	9	5	2	
Итого	151	X	X	X	X	

Таблица 3.2 - Расчет показателей технического состояния фондов

Группа фондов	Первоначальная стоимость, тыс. грн.		Износ, тыс. грн.		Средний возраст	Коэффициент годности		
	начало года	конец года	начало года	конец года		на начало года	на конец года	темп роста
1.ОПФ, всего	287,63	329,6	36,95	34,84				
В т.ч.								
- здания и сооружения	102,62	104,27	14,41	14,23				
-передаточные устройства	31,44	36,95	3,08	3,88				
-машины и оборудования	134,07	166,12	16,77	16,73				
-прочие	19,5	22,26	2,67	3,34				
2.Производственные фонды других отраслей	109,07	95,91	17,36	16,39				
3.Непромышленные фонды	20,15	37,21	2,35	2,6				
4.Фонды предприятия, всего								

Задача 2.

Проанализируйте движение и состав основных фондов предприятия по исходным данным таблицы 3.3. Охарактеризуйте степень годности фондов по группам на начало и конец года. Выявите взаимосвязь между показателями движения и годности фондов.

Таблица 3.3 – Наличие и движение основных фондов предприятия, тыс. грн.

Группы основных фондов	Наличие на начало года		Поступило за год по первоначальной стоимости	Начислен износ за год	Выбыло за год		Наличие на конец года	
	первоначальная стоимость	износ			первоначальная стоимость	износ	первоначальная стоимость	износ
Промышленно-Производственные основные фонды	237	54	40	3	28	19	?	?
Производственные фонды других отраслей	48	20	-	1	6	6	?	?
Непроизводственные основные фонды	66	38	16	3	-	-	?	?
Всего фондов, в т.ч. активная часть	351 181	112 50	56 40	7	34 21	25 20	? ?	? ?

Задача 3.

Дайте оценку использования производственной мощности по форме статистической отчетности «Баланс мощности предприятия», которая представлена в таблице 3.4. Укажите причины снижения использования мощностей и их не полной загрузки и составьте аналитическую записку.

Таблица 3.4 - Баланс мощности предприятия (тыс. грн.)

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год	Изменения
1.Мощность на начало года	168,9	204,7	
2.Увеличение мощности, всего	65	171	
В т.ч. –модернизация оборудования		100,4	
- ввода нового оборудования	56,5	70,6	
- поступление оборудования по финансовому лизингу	8,5		
3.Уменьшение мощности, всего	29,2	150,3	
В т.ч. – выбытие оборудования	19,1	23,4	
- неполной загрузки действующего оборудования	10,1	90,9	
- предоставление оборудования в аренду		36	
4.Мощность на конец	204,7	225,4	
5.Среднегодовая мощность	186,8	215,05	
6.Выпуск продукции, всего	169,5	162,4	
В т.ч. – профильная продукция	143,3	151,5	
А) в режимное время	130,1	146,8	
Б) во внережимное время	13,2	4,7	
- непрофильная продукция	26,2	10,9	
7.Коэффициент использования производственной мощности			

Задача 4.

По исходным данным таблицы 3.5 проанализируйте степень использования оборудования на предприятии по количеству и времени работы, рассчитайте необходимые показатели, дайте их оценку. Составьте аналитическую записку.

Таблица 3.5- Исходные данные

Показатели	2010	2011		Отклонения	
		план	факт	от базисного периода	от плана
1. Количество единиц оборудования:					
▪ наличных					
▪ установленных					
▪ не установленных	17	13	12		
▪ действующих	190	200	196		
▪ бездействующих, в том	8	6	12		

числе:					
• модернизация	6	3	2		
• капитальный ремонт	1	2	6		
• аварийное состояние	1	1	4		
2 Коэффициенты использования оборудования:					
▪ наличного					
▪ установленного					
3. Календарный фонд времени	1710720	1779840	1797120		
4. Режимный фонд времени*	392040	475860	480480		
5. Время на плановый ремонт	10980	14120	15320		
6. Внеплановые потери времени	6160	-	17156		
в том числе необеспеченность:					
• персоналом	1370	-	1257		
• энергоресурсами	2626	-	4289		
• материалами	154	-	50		
• неплановый ремонт	2010	-	11560		
7. Плановый (рабочий) фонд времени					
8. Фактический фонд времени					
9. Коэффициент экстенсивной загрузки оборудования					

* количество рабочих дней, отработанных в среднем одной единицей оборудования составляет 220 дней.

Задача 5.

По данным таблицы 3.6 проанализируйте наиболее общие показатели использования ОПФ. Рассчитайте влияние основных факторов на изменение объема производства и величину относительной экономии основных фондов. Составьте аналитическую записку.

Таблица 3.6 – Исходные данные

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Абсолютное отклонение	Темп роста
1. Объем выпуска продукции, тыс.грн.	32,17	40,9		
2. Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс.грн	8,13	8,51		
3. Фондоотдача, грн.				
4. Фондоемкость, грн.				

Задача 6.

По данным таблицы 3.7 проанализировать изменение уровня фондоотдачи по сравнению с предыдущим годом. Выделить факторы, отражающие экстенсивное и интенсивное использование оборудования. Анализ проводить по 8-ти факторной модели фондоотдачи приемом цепных подстановок. Составьте аналитическую записку.

Таблица 3.7 – Исходные данные для факторного анализа фондоотдачи

№ п/п	Показатели	Предшес- твующий период	Отчётный период	Измене- ния (+, -)
1.	ТП в сопоставимых ценах, тыс. грн.	24579	24296	
2.	Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. грн.	9340	9653	
3.	Среднегодовая стоимость активной части производственных фондов, тыс. грн.	7570	7157	
4.	Среднегодовая стоимость действующего оборудования, тыс. грн.	6746	6846	
5.	Среднее количество действующего оборудования, единиц	2468	2529	
6.	Количество рабочих дней	305	305	
7.	Продолжительность одной смены, час	7,8	7,7	
8.	Коэффициент сменности	2,08	2,2	
9.	Коэффициент загрузки	0,72	0,74	
	Расчётные показатели			
1.	Средняя стоимость единицы действующего оборудования, тыс. грн.			
2.	Удельный вес активной части основных фондов в стоимости ОПФ, %			
3.	Удельный вес действующего оборудования в активной части основных фондов, %			
4.	Выработка продукции за ст-час на единицу оборудования, грн.			
5.	Фондоотдача действующего оборудования, грн.			
6.	Фондоотдача основных фондов, грн.			

Задача 7.

Определите степень покрытия потребности в материальных ресурсах договорами поставки, проанализируйте выполнение поставщиками своих договорных обязательств по данным таблицы 3.8. Выделите поставщиков, нарушающих условия договоров, и предложите меры по совершенствованию материально-технического снабжения на предприятии. Составьте аналитическую записку.



Таблица 3.8 – Оценка выполнения договорных обязательств по поставщикам

Материал	Потребность, натур. единиц	Наименование поставщика	Поставка по договору, натур. ед.	Степень обеспечения потребности договорными поставками, %	Поступило от поставщика в периоде, натур. единиц	Выполнение договоров, %
Цемент М-400, т	500	ЗАО «Стройд»	290			
Битум, т	5	ЧП «Лига»	5			
Рубероид, рулон	250	ЧП «Лига»	200		170	
		ООО «Зерокс»	100		-	
Линолеум, кв. м.	2000	ООО «Трейд»	500		500	
		ОАО «Спектр»	800		900	
Керамическая плитка, кв.м.	3200	ООО «Трейд»	3000		3000	

Задача 8.

Определите потребность предприятия в материалах:

- на прирост НЗП
- на создание запасов

Заполните предлагаемые аналитические таблицы 3.9, 3.10, 3.11, 3.12. Какое значение имеет расчет потребности в материальных ресурсах при анализе МТС? Составьте аналитическую записку.

Таблица 3.9 - Расчет потребности в материалах

НЗП				Кн.з. = (ПФ + 0,5*3)/С					
изделия	плановая с/с			коэффициент нарастания затрат	длительность производственного цикла в цехе, дн.	потребность в материале, дни (5*6)	выпуск по плану 4 кв. по производственной с/с, грн.	однодневный выпуск (8/90 дн.)	потребность в материале, грн.(9*7)
	всего (С)	в т.ч.							
		полуфабрикаты (П/Ф)	прочие затраты (3)						
Изд.1		5266	3103		1,5		587600		
Изд.2		7013	7850		1		401300		
Изд.3		13423	14857		2		916300		
Всего				X	X	X		X	

Таблица 3.10 - Текущий и страховой запасы

Материалы	Цена единицы, грн.	Годовой расход (плановый)		Одноразовый расход, грн. (4/360)	Интервал поставки, дн.	Норма запаса в днях				
		количество, т	сумма, грн.			текущий запас	к подготовке к производству	страховой запас	итого	потребность в материалах, грн. (5*10)
Сталь, т	146,5	1778			1	1		0,5		
Прокат, т	230,6	3220					1			

Таблица 3.11 - Расчет средневзвешенного интервала между поставками

Дата поступления материалов	Объем поставок	Интервал в днях до следующей поставки	Производное число	Примечания
5.01	420			
20.01	350			
26.02	300			
14.03	90			
22.03	310			
10.04	410			
25.04	870			
13.05	360			
29.05	430			
17.06	400			
30.06	390			
12.07	410			
Итого				

Таблица 3.12 - Внутренние источники МТС

Материалы	Общая потребность	Остатки на начало года	Внутрипроизводственная экономия	Внешняя потребность
1. Полуфабрикаты		1540	1200	
2. Сталь		20	0	
3. Прокат		1040	2300	

Задача 9.

По исходным данным таблицы 3.13 определите долю прямых материальных затрат в производственной себестоимости, Дайте оценку показателям использования материалов в производстве. Выявите неоправданные отклонения по статьям материальных затрат, учитывая отклонение фактического объема производства от планового.

Таблица 3.13 –Выписка из ведомости учета расхода материалов на производство по цеху

Статьи материальных затрат	Бизнес-план, тыс. гривен	Фактически, тыс. гривен	Абсолютные отклонения
1. Сырье и основные материалы	580	520	
2. Возвратные отходы	50	55	
3. Вспомогательные материалы	110	93	
4. Энергия на технологические цели	200	280	
5. Покупные полуфабрикаты	50	145	
<i>Итого прямых материальных затрат</i>	<i>890</i>	<i>983</i>	
Справочно:			
а) производственная себестоимость товарной продукции;	1290	1020	
б) объем товарной продукции	1500	1480	

Задача 10.

По исходным данным таблицы 3.14 дайте оценку использованию сырья на 1 тонну цемента. Рассчитайте факторы, повлиявшие на изменение затрат на сырье и материалы. Заполните предлагаемую аналитическую таблицу 3.15. Составьте аналитическую записку.

Таблица 3.14 – Нормы расхода сырья и материалов

Материалы и сырье	По нормативной калькуляции			Фактически			Отклонение по объему материальных затрат	
	норма расхода, кг/т	цена за 1 кг, грн.	сумма, грн.	норма расхода, кг/т	цена за 1 кг, грн.	сумма, грн.	абсолют- ное, грн.	относи- тельное, %.
1. Клинкер	620	65		625	62			
2. Шлак	351	9		363	12			
3. Гипс	60	22		40	25			
Всего		X			X			

Таблица 3.15 - Расчет влияния факторов на расход сырья и материалов (грн.)

Материалы и сырье	По нормативу	По фактически м нормам и плановым ценам	Фактически	Абсолютное отклонение	В том числе за счет изменения	
					норм расхода	цен на сырье
1. Клинкер						
2. Шлак						
3. Гипс						
Всего						

Задача 11.

По данным таблице 3.16 оценить материалоемкость изделий и рассчитать количество недополученной ТП в результате сверхплановых отходов. Составьте аналитическую записку.

Таблица 3.16 – Исходные данные

Показатели	Норматив	Фактически	Отклонение
1.Расход материалов, тыс.грн.	28020	27560	
2.Возвратные отходы, тыс.грн.			
- по цене исходного сырья	4895	5195	
- по цене возможного использования	1507	1735	
3.Коэффициент полезного использования (2а/1)			
4.Удельный вес отходов в полной стоимости используемых материалов (коэффициент отходности) (2б/1)			
5.Объем ТП, тыс.грн.	58370	58649	
6.Общая материалоемкость, грн.			

Задача 12.

Выявите причины изменения себестоимости сравнимой товарной продукции в отчетном периоде по данным таблицы 3.17.

Необходимо:

1. Оценить отклонения фактических затрат по статьям калькуляции себестоимости сравнимой товарной продукции отчётного периода от предшествующего;
2. Провести анализ структуры по статьям расходов;

3. Определить влияние факторов изменения объема и структуры производства и себестоимости единицы изделия на общее отклонение производственной себестоимости и по каждой статье в отдельности;
4. Самостоятельно составить обобщающую таблицу для анализа показателей;
5. Подготовить аналитический отчет.

Таблица 3.17 - Исходные данные для анализа себестоимости продукции

Статьи расходов	Себестоимость продукции, тыс.грн		Фактический выпуск продукции отчетного периода в оценке по базисной себестоимости, тыс. грн.
	базисный период	отчетный период	
1. Сырьё и материалы	245	281	243
2. Возвратные отходы	20	17	17
3. Вспомогательные материалы	87	82	80
4. Комплектующие изделия	44	42	42
5. Основная заработная плата производственных рабочих	48	47	42
6. Дополнительная заработная плата производственных рабочих	20	10	10
7. Отчисления на социальные нужды	25	21	19
8. ОПР	78	71	70
Производственная себестоимость товарного выпуска	?	?	?

Справочно:

1. Программа производства продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным уменьшилась на 9 %.
2. Объем распределенных ОПР составила 60 % их общего объема.

Задача 13.

Представьте аналитические выводы о причинах удорожания себестоимости выпускаемых электродвигателей в части прямых материальных затрат, а также обоснуйте целесообразность замены краски эмалевой марки ПФ-115 на марку БА-6.

Необходимо:

1. По данным таблицы 3.18 дать оценку соблюдению нормативных материальных затрат по выпуску электродвигателя ЭДБ-14;
2. Определить влияние таких факторов на удорожание себестоимости изделия:
 - а) сверхнормативных безвозвратных отходов;
 - б) сверхнормативных возвратных отходов;

- в) изменения цен на материалы.
3. Рассчитать удельные материальные затраты при замене материалов;
 4. Рассчитать резервы снижения материальных затрат при ликвидации сверхнормативных отходов и в результате замены. Определите перечень мер для их мобилизации;
 5. Определите совокупную экономию по материальным затратам при условии использования резервов снижения затрат в плановом периоде, если выпуск изделия предусмотрен в количестве 40 штук;
 6. Подготовьте аналитический отчет.

Таблица 3.18 – Материальные затраты на выпуск единицы электродвигателя

Вид материала	По нормативной калькуляции			Фактически			Отклонение от норматива
	натур. единиц	цена, грн.	сумма, грн.	натур. единиц	цена, грн.	сумма, грн.	
<i>Бронза, кг.</i>							
Отпущено в производство	2,0	200	400	2,3	210	483	
Отходы безвозвратные технологические	0,2	-	-	0,5	-	-	
Расход на изделие	1,8		400	1,8		483	
<i>Проволока медная, кг</i>							
Отпущено в производство	1,3	500	650	1,3	500	650	
Возвратные отходы	0,1	100	10	0,2	100	20	
Расход на изделие	1,2	X	640	1,1	X	630	
<i>Кожух изоляционный, штуки</i>	1	60	60	1	62	62	
<i>Сердечник стальной, штуки</i>	1	189	189	1	189	189	
<i>Краска ПФ-115, кг</i>	0,75	15	11,25	0,75	16	12	
Итого удельных материальных затрат	X	X	?	X	X	?	
<i>Краска БА-6, кг.</i>	0,8	9	7,2	X	X	X	X

Задача 14.

Оцените изменение за текущий месяц прямых расходов по статье «Основная заработная плата» по цеху выпечки сдобных изделий с учетом изменения объема и структуры выпущенных изделий и повышения уровня механизации работ на участке замеса теста.

Необходимо:

1. По исходным данным таблицы 3.19 определить величину повременного заработка по цеху;
2. Определить общее изменение повременной заработной платы в периоде, а также основной зарплаты по изделиям;
3. Заполнить таблицу 3.20 данными для факторного анализа заработной платы по изделиям;
4. Оценить изменение удельной трудоемкости по изделиям и влияние этого фактора на изменение повременного заработка;
5. Выявить отклонения по заработной плате, оправданные изменением объема и структуры выпуска;
6. Рассчитайте изменение основной заработной вследствие роста среднечасовой оплаты труда;
7. Подготовьте аналитический отчет.

Таблица 3.19- Сведения для начисления повременной зарплаты по цеху выпечки сдобы

Изделие	Объем выпуска, тонн.		Удельная трудоемкость, чел-часов		Часовая тарифная ставка, грн.		Повременная зарплата на изделие, грн.	
	апрель	май	апрель	май	апрель	май	апрель	май
Масляный рогалик	7,2	6,5	2,2	2,0	3,0	3,0		
Сдоба «Донецкая»	5,5	5,2	2,3	2,2	2,4	2,7		
Калач	2,3	3,0	3,0	2,7	2,4	2,7		
Булка с маком	1,8	1,9	4,0	3,5	2,6	3,0		
Итого	X	X	X	X	X	X		

Таблица 3.20 – Расчет влияния факторов на расходы по оплате труда на единицу изделия

Изделие	Удельная трудоемкость (УТЕ), чел-часов		Часовая тарифная ставка, грн		Повременная зарплата на изделие, грн		Изменение заработной платы		
							всего	за счет	
	апрель	май	апрель	май	апрель	май		УТЕ	ЧТС
Масляный рогалик									
Сдоба «Донецкая»									
Калач									
Булка с маком									

Задача 15.

Оцените изменение уровня брака на предприятии и влияние его на производственную себестоимость сравнимой товарной продукции.

Необходимо:

1. Определить величину и структуру потерь от производственного брака, дополнив таблицу 3.21 с исходными данными необходимыми показателями;
2. Рассчитать долю затрат на брак, возмещаемых виновниками;
3. Указать способы снижения расходов на брак и определить резерв снижения производственной себестоимости и роста товарной продукции при прогнозируемом снижении уровня потерь от брака на 2%;
4. Подготовить аналитический отчет.

Таблица 3.21 – Исходные данные для анализа расходов, связанных с браком продукции

Показатели	Предшествующий год		Отчетный год	
	Сумма, тыс. грн.	в % к производственной себестоимости продукции	Сумма, тыс. грн.	в % к производственной себестоимости продукции
1. Расходы на брак – всего	?	?	?	?
в т.ч. - окончательно забракованная продукция;	190	?	234	?
– расходы на исправление брака	67	?	90	?
2. Стоимость оприходованного лома и брака по цене возможного использования	18	X	34	X

3. Суммы, взысканные с виновников– всего	45	X	78	X
а) с работников предприятия	15	X	48	X
б) с поставщиков	30	X	30	X
4. Сумма, некомпенсированных потерь от брака	?	?	?	?
5. Производственная себестоимость товарной продукции	3210	100	3780	100

Задача 16.

Выявите обоснованность формирования расходов, связанных с управлением и обслуживанием производства в отчетном квартале. Определите возможный резерв роста операционной прибыли за счет экономии по общепроизводственным расходам.

Необходимо:

1. По данным таблицы 3.22 рассчитать абсолютные и относительные изменения ОПР по статьям расходов;
2. Определить структуру ОПР и ее изменение в течение квартала;
3. По данным таблицы 3.23 определить функцию затрат методом высшей и низшей точки и на ее основе определить влияние фактора изменения объема выпуска во втором квартале на общее изменение ОПР. Считать, что условия производства не изменялись;
4. Выявите бесполезные расходы в составе ОПР;
5. Подготовьте аналитический обзор показателей.

Таблица 3.22 – Состав общепроизводственных расходов ОАО «Севмормаш»

Статьи расходов	Сумма расходов, тыс.грн.		Структура расходов, %		Изменения за отчетный квартал		
	1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.	абсолютное	в %	по структуре
Зарплата линейного управленческого и вспомогательного персонала	63	68					
Отчисления на соц. нужды	26	28					
Амортизация ОС цехового назначения	112	113					
Текущий ремонт зданий и сооружений цехового назначения	44	46					
Командировки	2	3					

Электроэнергия	108	121					
Отопление	28	34					
Текущий ремонт и обслуживание оборудования	21	26					
Расходы по содержанию транспортных средств цехового назначения	14	15					
Расходы по медицинскому освидетельствованию	1	1,2					
Прочие	23	28					
Итого расходов	442	483,2					

Таблица 3.23- Сведения об объемах производства и величине ОПР

Месяц	Объем производства, нат. единиц	Величина ОПР, тыс. грн.	Месяц	Объем производства, нат. единиц	Величина ОПР, тыс. грн.
Январь	100	144	июль	118	162
Февраль	120	151	август	124	164
Март	110	147	сентябрь	170	201
Апрель	124	163,2	октябрь	138	184
Май	121	150	ноябрь	127	175
Июнь	136	170	декабрь	125	168

Задача 17.

Решите задачу 16 с использованием графического метода определения функции смешанных расходов. Сделайте вывод о результатах применения метода высшей и низшей точки и графического.

Задача 18.

По данным таблицы 3.24 проанализируйте структуру и динамику непроизводительных расходов в составе ОПР. Определите соотношение производительных и непроизводительных расходов. Предложите пути возможного снижения (ликвидации) непроизводительных расходов.

Таблица 3.24 – Выписка из ведомостей учета расходов на производство продукции ОАО «Эра», тыс. грн.

Статьи расходов	Прошлый год	Отчетный год	Изменения за период
А. Прямые расходы на производство продукции:			
1. Оплата за сверхурочную работу	120	45	
2. Оплата за исправление брака	3	25	
3. Оплата простоев	15	28	
Итого прямых непроизводительных расходов	?	?	
Б. Общепроизводственные расходы			
1. Оплата за аварийный ремонт электродвигателя	6	17	
2. Потери от списания материалов в цеховой кладовой в пределах норм естественной убыли	21	4	
3. Недостача незавершенного производства	9	-	
4. Стоимость энергии, потребленной оборудованием с неполной загрузкой при работе вхолостую	27	19	
Итого непроизводительных расходов общепроизводственного характера	?	?	
Всего непроизводительных расходов	?	?	
Производственная себестоимость продукции	2310	2001	
Общепроизводственные расходы	897	883	

Задача 19.

Определите возможный резерв роста операционной прибыли за счет экономии по административным расходам.

Необходимо:

1. Оценить соблюдение сметы административных расходов в ООО «Сигма» по данным таблицы 3.25;
2. Рассчитать по данным таблицы 3.26 влияние отдельных факторов изменения административных расходов и дифференцировать их на оправданные и неоправданные;
3. Определить зависимость изменения операционной прибыли от роста постоянных расходов;
4. Подготовить аналитическую записку.

Таблица 3.25 - Выполнение сметы административных расходов за 1 полугодие

Статьи расходов	Сумма расходов, тыс.грн.		Структура расходов, %		Отклонения от сметы		
	по смете	фактически	по смете	фактически	абсолютные	в %	по структуре
Заработная плата	120	180					
Отчисления на соц. нужды	50	75					
Амортизация ОС	12	12					
Командировки	4	6					
Оплата электроэнергии	18	18					
Обслуживание оргтехники	2	-					
Расходы на охрану	4	4					
Аудиторское обслуживание	1	1,2					
Налоги	23	28					
Итого расходов							

Таблица 3.26 - Расшифровки к статьям административных расходов за 1 полугодие

Статьи расходов и их элементы	Сметный уровень	Фактический уровень	Отклонения от сметы	
			оправданные	излишние
Заработная плата: а) численность работников аппарата управления; б) средний оклад работника управления	150 800	180 1000		
Командировки: а) количество; б) средний лимит на командировки в месяц	8 500	6 1000		
Оплата электроэнергии: а) количество, потребленных кВт.ч; б) тариф за 1 кВт.ч	64285 0,28	60000 0,3		
Налоги: а) коммунальный; б) на землю; в) за воду	1 20 2	1,5 22 4,5		

Задача 20.

Представьте аналитический обзор формирования операционных расходов и прибыли ООО «Дукат» за три смежных года (таблица 3.27).

Необходимо:

1. Проанализировать структуру операционных расходов предприятия по элементам;
2. Предложить систему относительных общих и частных оценочных показателей для анализа уровня затрат и доходности, а также оценить их изменение в периоде;
3. Представить прогноз на 2013 год объема операционной прибыли методом экстраполяции.

Таблица 3.27 – Элементы операционных расходов ООО «Дукат» в 2003-2005 гг.

Элемент затрат	Периоды			Структура расходов, %		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Материальные затраты	350	470	490			
Расходы на оплату труда	205	185	190			
Отчисления на социальные нужды	77	69	71			
Амортизация	110	115	117			
Прочие операционные расходы	65	72	50			
Итого операционных расходов	807	911	918			
в т.ч. переменные расходы	?	?	?			
постоянные расходы	180	172	735			
Справочно:						
Чистый доход от реализации	857	966	1000			
Операционная прибыль	50	55	82			

Задача 21.

Оцените рентабельность по отдельным изделиям и ее изменение по сравнению с базисным периодом, используя данные таблицы 3.28. Рассчитайте влияние на рентабельность изделия факторов изменения цен и индивидуальной себестоимости. Оцените влияние изменения структуры продукции и рентабельности изделий на рентабельность производства. Расчеты оформите вспомогательной таблицей.

Таблица 3.28 – Выписка из формы 6 статистической отчетности «Рентабельность отдельных изделий»

Вид продукции	Цена реализации, грн.		Себестоимость единицы, грн.		Рентабельность изделия, %		Выпуск продукции, штук	
	базис	отчет	базис	отчет	базис	отчет	базис	отчет
Торт «Сказка»	7,0	7,5	5,6	5,8	?	?	50	50
Торт «Волна»	6,0	6,0	4,2	4,9	?	?	12	20
Торт «Свадебный»	15,0	18,0	10,0	12,8	?	?	10	20

Задача 22.

Требуется обосновать меры по повышению доходности ОАО «Техносат», которое производит и продает системы спутникового телевидения. В отчетном году формирование операционной прибыли представлено в таблице 3.29.

В планируемом периоде при определении объема операционной прибыли руководство предприятия исходит из таких желательных характеристик деятельности:

- а) объем продаж должен увеличиться на 4000 тыс. грн.;
- б) операционная прибыль должна увеличиться не менее, чем на 300 тыс. грн.

Необходимо:

1. Определить запас прочности компании в гривнах и процентах, достигнутый в отчетном году;
2. Определить точку безубыточности производства в гривнах и единицах продукции;
3. Рассчитать прогнозируемую прибыль, исходя из предположения об увеличении объема реализации;
4. Рассчитать необходимый объем продаж при желаемом уровне прибыли;
5. Вычислить операционный рычаг и используя этот расчет определить на сколько процентов увеличится прибыль при каждом из вариантов;
6. Составить прогнозный Отчет о финансовых результатах и подтвердить на его основе расчеты по п. 5;
7. Составить аналитический отчет-обоснование.

Таблица 3.29 – Выписка из Отчета о финансовых результатах ОАО «Техносат» за 2010 год и прогноз его показателей на планируемый период, тыс. грн.

Показатель	За отчетный период		Прогноз	
	всего	на изделие	Вариант А	Вариант Б
Чистый доход от реализации	12000	60		
Переменные издержки производства и сбыта	8000	40		
Вложенный доход	4000	20		
Постоянные издержки	2300			
Операционная прибыль	1700			

Задача 23.

Проанализируйте влияние производственного левериджа на изменение прибыли, если у исследуемых предприятий чистый доход от реализации: а) увеличится на 15%; б) уменьшится на 10 %.

Предприятие ОАО «Эра» выпускает и ремонтирует приборы для судов. Переменные расходы составляют материалы и комплектующие, а также заработная плата рабочих монтажного цеха. Уровень трудоемкости продукции и квалификация персонала высокие, что формирует большой удельный вес расходов на оплату труда в производственной себестоимости. Постоянные расходы в основном включают в себя оплату по должностным окладам работникам сбыта и управления, расходы на командировки, налоги (на землю, коммунальный и др).

ООО «Орвис» выпускает мебель из натурального дерева и ДСП. Переменные расходы составляют импортное сырье и комплектующие, отечественный шпон натурального дерева, а также заработная плата работников участков раскроя и сборки. 70% мебели производится по стандартным типоразмерам, остальная – на заказ. Качество и стоимость используемого сырья определяют высокий уровень материалоемкости. В составе расходов на сбыт учтена заработная плата торговых агентов, которая начисляется как 5% от стоимости проданной стандартной мебели.

Необходимо:

1. По данным таблицы 3.30 оценить структуру расходов предприятия, выявить факторы формирования валовой и операционной прибыли предприятий;
2. Определить уровень безубыточности и запас финансовой прочности;
3. Рассчитать эффект производственного рычага;
4. Оценить чувствительность прибыли к изменению выручки
5. Подготовить выводы об уровне риска производства

Таблица 3.30 – Формирование операционной прибыли за 2010 год

Показатели	ОАО «Эра»			ООО «Орвис»		
	сумма, тыс. грн.	в % к выручке	отклонение от базового уровня, %	сумма, тыс. грн.	в % к выручке	отклонение от базового уровня, %
Чистый доход от реализации	25000			25000		
Производственная себестоимость реализованной продукции	17600			19200		
Валовая прибыль	?			?		
Административные расходы	1800			900		
Расходы на сбыт	3400			2850		
Прочие	200			50		

операционные расходы						
Операционная прибыль	?			?		

4 ТЕСТЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Сделайте расчет и укажите букву правильного ответа.

1. Как изменится объем операционной прибыли, если чистый доход от реализации в отчетном году увеличился с 4585 тыс. грн. до 6870 тыс. грн., а производственная себестоимость – с 2013 тыс. грн. до 2968 тыс. грн. Постоянные издержки в отчетном периоде составили 2144 тыс. грн против 1675 тыс. грн в предшествующем году.

- А) увеличится на 1330 тыс.грн.;
- Б) увеличится на 48,1 тыс. грн.;
- В) уменьшится на 420, 9 тыс. грн.;
- Г) уменьшится на 1281,9 тыс. грн.

Ответы: А, Б, В, Г.

2. Производственная себестоимость продукции за месяц составила 890 тыс. гривен, в том числе материальные затраты 412 тыс. грн., заработная плата рабочих 231 тыс. гривен. Сколько составят непроизводительные выплаты персоналу в составе потерь на окончательный брак, если себестоимость окончательного брака 6 тыс. грн.

- А) 1, 56 тыс. грн.;
- Б) 2, 90 тыс. грн.;
- В) 1, 97 тыс. грн.

Ответы: А, Б, В.

3. Предприятие производит один вид изделий, реализуя его по цене 120 грн. за единицу. Переменные издержки на изготовление единицы продукции составляют 78 грн. Постоянные издержки предприятия равны 80 500 грн. в год. За год предприятие реализовало продукции на 200 000 грн. Для того, чтобы получить прибыль в размере 24500 грн., предприятию в следующем году необходимо:

- А) уменьшить реализацию на 30000 грн.;
- Б) увеличить реализацию на 70000 грн.;
- В) увеличить запас финансовой прочности на 10%;
- Г) увеличить реализацию на 100000 грн.

Ответы: А, Б, В, Г.

4. На сколько изменится маржинальный доход по изделию, если исходная цена изделия 250 грн. увеличится на 30 %, а величина переменных расходов на 18 % от базисного уровня в 128 грн.

А - увеличится на 12 процентов;
 Б – увеличится на 43 процента;
 В – уменьшится на 18 процентов;
 Г – уменьшится на 25 процентов.

Ответы: А, Б, В, Г.

5. Себестоимость вида продукции за месяц увеличилась на 6% и составила 100 грн., цена (без НДС) – 150 грн. не изменилась. При объеме реализации 1500 тыс. грн. потери валовой прибыли составят:

А) 75 тыс. гривен;
 Б) 57 тыс. гривен ;
 В) 90 тыс. гривен.

Ответы: А, Б, В.

6. Если объем товарной продукции увеличился в периоде на 30 процентов, а ее себестоимость снизилась на 5 процентов, то уровень затратоемкости продукции:

А) снизится на 30 процентов;
 Б) снизится на 35 процентов;
 В) снизится на 27 процентов;
 Г) не изменится.

Ответы: А, Б, В.

7. На сколько изменятся материальные затраты на изделие в результате замены одного вида материала на другой, если норма расхода уменьшилась с 48 до 32 единиц, а средняя цена единицы основных материалов увеличилась со 140 до 155 гривен.

А) увеличится на 1660 гривен;
 Б) уменьшится на 1760 гривен;
 В) уменьшится на 2240 гривен.

Ответы: А, Б, В.

8. В прошлом году материальные затраты, связанные с выпуском продукции, составили на предприятии 380000 грн. В отчетном году материальные затраты выросли на 60000 грн. Стоимость товарной продукции в сопоставимых ценах увеличилась на 18% по сравнению с прошлым годом. Таким образом, в отчетном году:

А) произошел относительный перерасход материалов на 17400 грн., материалоемкость снизилась на 6%;

- Б) получена относительная экономия материальных затрат на 17400 грн., материалоемкость снизилась на 6%;
- В) относительный перерасход материалов составил 9180 грн., материалоемкость возросла на 4,6%;
- Г) относительная экономия составила 128580 грн., материалоемкость снизилась на 4,6%.

Ответы: А, Б, В, Г.

9. На предприятии за отчетный период затраты сырья и материалов составили 34400 тыс.грн. Стоимость возвратных отходов по цене исходного сырья равна 9120 тыс.грн., по цене возможного использования – 4520 тыс.грн. Определите величину коэффициента отходности:

- А) 0,134;
- Б) 0,265;
- В) 0,131.

Ответы: А, Б, В.

10. Какой объем продукции будет недополучен вследствие недопоставки 1000 кг основного вида сырья, если норма расхода на единицу продукции 22,2 кг?

- А) 45 единиц;
- Б) 90 единиц;
- В) 75 единиц.

Ответы: А, Б, В.

Выберите один или несколько правильных вариантов и укажите букву наиболее точного ответа.

11. Если темпы роста валовой прибыли ниже, чем темпы роста затрат на производство реализованной продукции, то это является следствием:

1. уменьшения объема реализации;
2. уменьшения нормы прибыли, заложенной в цену реализации;
3. уменьшения рентабельности реализации /продаж;
4. изменения структуры реализации;
5. изменения структуры прибыли.

- А) если верно только 1;
- Б) если верно только 1, 2;
- В) если верно только 3, 4, 5;
- Г) если верно только 3;
- Д) если верно только 4.

Ответы: А, Б, В, Г, Д.

12. Движение основных фондов анализируется с помощью показателей:

1. фондоотдачи;
2. годности;
3. обновления;
4. выбытия;
5. фондоемкости;
6. поступления;
7. изношенности;

А	Б	В	Г	Д
1 и 5	2 и 7	только 2	3, 4, 6	все перечисленные

Ответы: А, Б, В, Г, Д.

Выберите и укажите букву правильного ответа.

13. Показателем использования оборудования по времени является:

- А) фондоотдача;
- Б) коэффициент интегральной загрузки;
- В) коэффициент интенсивной загрузки;
- Г) коэффициент экстенсивной загрузки;
- Д) коэффициент использования действующего оборудования.

Ответы: А, Б, В, Г, Д.

14. Если коэффициент сменности оборудования уменьшается, то фондоотдача:

- А) снижается;
- Б) не изменится;
- В) увеличится.

Ответы: А, Б, В.

15. В результате сокращения внеплановых потерь времени работы оборудования:

- А) сократится среднечасовая выработка единицы оборудования;
- Б) увеличится фондоотдача активной части основных фондов;
- В) понизится фондоотдача активной части основных фондов;
- Г) увеличится среднечасовая выработка единицы оборудования;
- Д) фондоотдача активной части основных фондов не изменится.

Ответы: А, Б, В, Г, Д.

16. Коэффициент интенсивного использования оборудования рассчитывается как отношение:

- А) фактической часовой средней выработки оборудования;
- Б) фактической сменной выработки оборудования;
- В) фактической суточной выработки оборудования.

К плановой часовой выработке.

Ответы: А, Б, В.

17. Обобщающим показателем эффективности использования материалов в производстве является:

- А) материалоемкость;
- Б) материалотдача;
- В) удельная материалоемкость;
- Г) коэффициент отходности;
- Д) коэффициент выхода годной продукции.

Ответы: А, Б, В, Г, Д.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Баканов М.И. Теория экономического анализа/ М.И. Баканов, М.В. Мельник, А.Д. Шеремет.-М.: Финансы и статистика, 2005. – 536 с.
2. Івахненко В.М. Курс економічного аналізу: Навч. посіб./ В.М.Івахненко.- К.: Знання-Прес, 2002. – 190 с.
3. Калина А.В. Современный экономический анализ и прогнозирование (микро- и макроуровни)/ А.В.Калина, М.И.Конева, В.А.Яценко: 3-е изд.-К.: МАУП, 2003. – 414 с.
4. Карлберг К. Бизнес-анализ с помощью EXCEL/ К.Карлберг.- К.: Изд. дом «Вильямс», 2000. – 480 с.
5. Ковалев В.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий/ В.В.Ковалев, О.Н.Волкова. Анализ хозяйственной деятельности предприятий.-М.: ТК Велби, 2002. – 424 с.
6. Любушин Н.П. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: Учеб. пособие для вузов/ Н.П. Любушин, В.Б. Лещева. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 471 с.
7. Панков Д.А. Бухгалтерский учет и анализ в зарубежом/ Д.А.Панков.- Минск: Новое знание, 2002. – 256 с.
8. Савицкая Г.В. Теория анализа хозяйственной деятельности/ Г.В.Савицкая: 6-е изд., перераб. и доп.- М.: ИНФРА-М, 2007. – 288 с.
9. Стражев В.И. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности/ В.И. Стражев. - Минск: Высшая школа, 2003. – 480 с.

Заказ № _____ от «___» _____ 201 г. Тираж _____ экз.

Изд-во СевНТУ