

**Бухгалтерский учет и анализ деятельности организаций
(предприятий)**

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Часть I

для студентов специальности
1-25 01 08-01 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит
(в банках)»

Автор-составитель: Метлушко С.К.

2014

СОДЕРЖАНИЕ

- Тема 1 Предмет, содержание и задачи анализа хозяйственной деятельности.
- Тема 2 Метод и методика анализа хозяйственной деятельности.
- Тема 3 Способы и приемы факторного анализа.
- Тема 4 Анализ производства и реализации продукции.
- Тема 5 Анализ основных средств организации.
- Тема 6 Анализ трудовых ресурсов организации.
- Тема 7 Анализ материальных ресурсов организации.
- Тема 8 Анализ себестоимости продукции.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ.Ф.СКОРИНЫ

Тема 1 Предмет, содержание и задачи анализа хозяйственной деятельности

Задание 1

Из приведенных примеров выделить те, которые относятся к анализу хозяйственной деятельности:

- анализ финансового состояния организации;
- анализ денежных доходов и расходов населения;
- анализ затрат на рубль товарной продукции;
- анализ оборачиваемости активов;
- анализ рождаемости и миграции населения;
- анализ темпов роста национального дохода;
- анализ динамики и движения основных средств организации ;
- анализ результатов социологического исследования;
- анализ динамики валютного курса;
- анализ кредиторской задолженности организации;
- анализ конкурентоспособности продукции;
- анализ материалоемкости продукции;
- анализ структуры инвестиций по регионам.

Задание 2

Назвать, к каким из приведенных организационных структур относится анализ хозяйственной деятельности:

- торговое предприятие;
- административный район;
- производственный цех предприятия;
- министерство;
- совместное предприятие;
- экономический район;
- автотранспортное предприятие.

Задание 3

Дополнить перечень объектов, изучаемых в анализе хозяйственной деятельности:

- для промышленного предприятия: себестоимость продукции, объем реализованной продукции, ... ;
- для сельскохозяйственной организации: урожайность культур, состав посевных площадей, ... ;
- для торговой организации: издержки организации, использование торговой площади, ... ;
- для строительной организации: объем строительно-монтажных работ, качество строительных работ,

Тема 2 Метод и методика анализа хозяйственной деятельности

Задание 4

Определить, какие из приведенных показателей можно отнести к качественным, структурным и количественным:

- среднегодовая стоимость основных средств организации;
- фондовооруженность труда;
- коэффициент оборачиваемости активов;
- среднесписочная численность рабочих;
- прибыль от реализации продукции;
- продолжительность рабочего дня;
- материалоемкость продукции;
- удельный вес численности рабочих в численности работников предприятия;
- рентабельность продукции;
- фондоотдача;
- удельный вес активной части основных средств в их общей стоимости.

Задание 5

Назвать и рассчитать все возможные аналитические показатели по каждой группе данных:

1. Уровень затрат на 1 рубль товарной продукции составил:
 - в предыдущем году - 84,5 коп.;
 - в отчетном - 84,1 коп.
2. Выпуск продукции предприятия за четыре года составил (млн. руб.):
 - первый год - 1280;
 - второй год - 1500;
 - третий год - 1390;
 - четвертый год - 1580.

Задание 6

Какие сравнения возможны для оценки уровня использования оборудования на предприятии, если известно, что коэффициент сменности оборудования в отчетном году составил:

- на данном предприятии - 1,3; в предыдущем году - 1,4;
- на лучшем предприятии другой отрасли - 1,5;
- на лучшем предприятии отрасли - 1,6;
- среднеотраслевой - 1,4;
- среднеотраслевой другой отрасли - 1,3.

Задание 7

Определить в каждой группе показателей результативный (обобщающий) и дополнить каждую группу новыми факторными показателями:

- уровень организации труда, квалификация рабочих, производительность труда, условия труда;
- ритмичность поставок сырья и материалов, ритмичность выпуска продукции, внутрисменные простои;
- своевременное и качественное осуществление ремонтов, состояние ремонтной базы, сокращение простоев оборудования;
- объем продукции, выполнение договорных обязательств, качество продукции, ритмичность производства, обеспеченность сырьем и материалами;
- структура продукции, затраты на производство и реализацию продукции, прибыль от реализации продукции, рентабельность отдельных видов продукции;
- технология производства, материалоемкость продукции, качество материалов, квалификация рабочих, организация производства.

Задание 8

Используя показатели из приведенного перечня, построить двухфакторные, трехфакторные и четырехфакторную мультипликативные модели:

- объем продукции за год (А);
- численность рабочих предприятия (Б);
- среднечасовая выработка одного рабочего (В);
- среднедневная выработка одного рабочего (Г);
- среднегодовая выработка одного рабочего (Д);
- продолжительность рабочего дня (К);
- количество дней, отработанных одним рабочим за год (М).

Задание 9

Среди приведенных ниже показателей определить результативный:

– средняя продолжительность рабочего дня, среднегодовая выработка продукции на одного работника; удельный вес численности рабочих в численности работников; среднегодовая выработка одного рабочего; количество дней, отработанных одним работником за год, среднечасовая выработка одного рабочего.

Построить структурно-логическую модель факторной системы результативного показателя, выделив при этом факторы первого порядка, второго порядка и т.д. Модель представить в виде схемы.

Задание 10

По данным таблицы 1 рассчитать показатели, характеризующие структуру и динамику экспорта деревообрабатывающего предприятия за два года. Представить:

а) структуру экспорта в отчетном и предыдущем годах в виде круговых диаграмм, используя различную штриховку для секторов, соответствующих странам-импортерам;

б) объем экспорта в каждую страну за два года в виде столбиковых диаграмм в прямоугольной системе координат, выбрав соответствующий масштаб. Сделать выводы.

Таблица 1 - Динамика и структура экспорта предприятия за два года.

ДОЛЛ.

Страна	Предыдущий год		Отчетный год		Отклонение		Темп роста, %
	сумма	уд. вес, %	сумма	уд. вес, %	суммы	уд. веса, процент. пункт.	
1 Россия	16500		11200				
2 Украина	8200		10400				
3 Казахстан	4100		6300				
Всего	28800		27900				

Задание 11

По данным таблицы 2 рассчитать:

а) базисные и цепные темпы роста объема производства и реализации продукции;

б) среднегодовые темпы роста и темпы прироста объема производства и объема реализации продукции.

Сделать выводы.

Таблица 2 – Динамика производства и реализации продукции РУП «Светотехника» за 5 лет.

млн. руб.

Год	Объем производства продукции	Темп роста, %		Объем реализации продукции	Темпы роста, %	
		базисные	цепные		базисные	цепные
2006	1510			1460		
2007	2380			2140		
2008	2510			2620		
2009	2480			2540		
2010	2640			2720		

Задание 12

В таблице 3 по данным бухгалтерского баланса представлена информация о кредиторской задолженности ЗАО «Бобруйскмебель» в отчетном году. Для изучения состава, структуры и динамики кредиторской задолженности необходимо составить аналитическую таблицу, дать ей название, рассчитать соответствующие аналитические показатели.

Сделать выводы.

Таблица 3 – Исходные данные

Показатель	млн.руб.	
	На начало года	На конец года
Кредиторская задолженность – всего	827	844
в том числе:		
- поставщикам, подрядчикам, исполнителям	424	518
- по авансам полученным	115	82
- по налогам и сборам	-	2
- по социальному страхованию и обеспечению	7	6
- по оплате труда	25	21
- по лизинговым платежам	-	-
- собственнику имущества	4	-
- прочая кредиторам	28	31

Тема 3 Способы и приёмы факторного анализа

Задание 13

По данным таблицы 4 построить аналитическую таблицу, рассчитать показатель затрат на 1 рубль строительно-монтажных работ ООО «Мастер-класс» и способом цепных подстановок определить влияние факторов на его изменение в отчетном периоде. Сделать выводы.

Таблица 7 - Исходные данные

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год
1 Затраты – всего, млн. руб.	2254	3045
в том числе:		
1.1 Материальные затраты	1265	1936
1.2 Расходы на оплату труда	489	573
1.3 Отчисления на социальные нужды	132	174
1.4 Амортизация основных средств и нематериальных активов	12	14
1.5 Прочие затраты	356	348
2 Объем строительно-монтажных работ, млн. руб.	3130	4285
3 Затраты на 1 руб. строительно-монтажных работ, руб.		

Задание 14

По данным таблицы 5 построить аналитическую таблицу, рассчитать дополнительные показатели и определить количественное влияние факторов на объем продукции способами цепных подстановок и абсолютных разниц.

Сделать выводы.

Таблица 5 - Исходные данные

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год
1 Объем продукции, млн. руб.	4602	4517
2 Среднесписочная численность рабочих, чел.	101	94
3 Количество отработанных человеко-дней, тыс.	22,321	20,680
4 Количество отработанных человеко-часов, тыс.	176,34	161,31
5 Количество дней, отработанных одним рабочим за год, дни		
6 Средняя продолжительность рабочего дня, час		
7 Среднечасовая выработка одного рабочего, тыс. руб.	26,1	28,0

Задание 15

По данным таблицы 6 построить аналитическую таблицу, рассчитать расход материала на весь выпуск продукции и определить количественное влияние факторов на него способом абсолютных разниц.

Сделать выводы.

Таблица 6 - Исходные данные

Показатель	По плану	Фактически
1 Выпуск продукции, шт.	1200	1120
2 Удельный расход материала на единицу продукции, кг	3,5	3,6
3 Расход материала на весь выпуск продукции, кг		

Задание 16

По данным таблицы 7 построить аналитическую таблицу, рассчитать среднегодовую выработку одного рабочего и определить влияние факторов на изменение объема продукции способом абсолютных разниц:

- а) по сравнению с планом;
- б) по сравнению с предыдущим годом.

Сделать выводы.

Таблица 7 - Исходные данные

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	
		По плану	Фактически
1 Объем продукции, млн. руб.	15479	15675	15370
2 Среднесписочная численность рабочих, чел.	68	67	69
3 Среднегодовая выработка одного рабочего, млн. руб.			

Задание 17

По данным таблицы 8 построить аналитическую таблицу, рассчитать дополнительные показатели и определить количественное влияние фондоотдачи и фондовооруженности на среднегодовую выработку одного рабочего, используя формулы интегрального метода.

Сделать выводы.

Таблица 8 - Исходные данные

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год
1 Объем продукции, млн. руб.	18952	19722
2 Среднесписочная численность рабочих, чел.	230	228
3 Среднегодовая стоимость основных средств, млн. руб.		
4 Фондовооруженность, млн. руб.	17229	16435
5 Фондоотдача, руб.		
6 Среднегодовая выработка одного рабочего, млн. руб.		

Задание 18

По данным таблицы 9 рассчитать среднегодовую заработную плату рабочих-сдельщиков и определить влияние факторов на её изменение в отчетном году, используя способ абсолютных разниц факторного анализа. Сделать выводы.

Таблица 9 - Исходные данные

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год
1 Количество дней, отработанным одним рабочим за год	220	215
2 Средняя продолжительность рабочей смены, час	7,95	7,80
3 Среднечасовая заработная плата одного рабочего, тыс.руб.	6,8	7,50
4 Среднегодовая заработная плата одного рабочего, тыс.руб.		

Задание 19

По данным таблицы 10 построить аналитическую таблицу.

Способом абсолютных разниц определить влияние фондоотдачи активной части основных средств и удельного веса активной части основных средств на изменение фондоотдачи основных средств предприятия в отчетном году по сравнению с предыдущим. Сделать выводы.

Таблица 10 - Исходные данные

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год
1 Объем продукции, млн. руб.	6071	7001
2 Среднегодовая стоимость основных средств, млн. руб.	5544	6675
в том числе:		
- активной части	4158	5073
3 Фондоотдача, руб.		
4 Фондоотдача активной части основных средств, руб.		
5 Удельный вес активной части основных средств, коэффициент		

Задание 20

Взаимосвязь себестоимости изделия А и факторов, влияющих на нее, представлена уравнением регрессии:

$$y = 137,1 + 0,85x_1 - 0,19x_2 - 0,03x_3,$$

- где
- y - себестоимость изделия, тыс. руб.;
 - x_1 - простои оборудования, %;
 - x_2 - удельный вес прогрессивных видов материалов, %;
 - x_3 - выработка изделий на одного рабочего, штук.

Определить резервы снижения уровня себестоимости изделия А:

- за счет сокращения простоев оборудования на 0,5 процентных пункта;
- за счет повышения удельного веса прогрессивных видов материалов с 63% до 67%;
- за счет роста выработки изделия А на одного рабочего с 1170 до 1210 штук.

Тема 4 Анализ производства и реализации продукции

Задача 21

По данным таблицы 11 рассчитать среднегодовые темпы роста и прироста выпуска и реализации продукции. Сделать выводы.

Таблица 11 – Динамика производства и реализации продукции организации за пять лет

Год	Объем производства продукции в фактических ценах	Темп роста, %		Объем реализации продукции	Темп роста, %	
		базисный	цепной		базисный	цепной
Первый	2800			2740		
Второй	2720			2680		
Третий	2910			2950		
Четвертый	3150			3200		
Пятый	3370			3420		

Задача 22

По данным таблицы 12 рассчитать аналитические показатели и дать оценку выполнения плана и динамики производства и реализации продукции за 2 года.

Таблица 12 – Выполнение плана и динамика объема производства и реализации продукции предприятия

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год			Отклонение		Темпы роста, %	
		по плану	фактически	выполнение плана, %	от плана	от предыдущего года	плановые	фактические
1 Объем производства продукции:								
- в фактических ценах	3688	4850	4182					
- в сопоставимых ценах	3438	4595	3679					
2 Выручка от реализации продукции (без налогов и сборов из выручки)	3814	4975	4112					

Задача 23

По данным таблицы 13 рассчитать коэффициент выполнения договорных обязательств. Сделать выводы о выполнении договорных обязательств организацией в целом и в разрезе потребителей.

Таблица 13 – Данные о выполнении договорных обязательств организации в разрезе потребителей

млн. руб.

Потребитель	Подлежит поставке по договору	Фактически поставлено	Недоставлено
1 РОПТ «Металлург»	460	978	
2 ОАО «Коммунальник»	120	118	
3 ООО «Содружество»	154	150	
4 ОАО «БелФА»	220	214	
Итого			

Задача 24

На основании приведенных в таблице 14 данных провести анализ влияния факторов на изменение объема реализации продукции в отчетном году по сравнению с предыдущим. Охарактеризовать влияние каждого фактора на изменение объема реализации.

Таблица 14 – Влияние факторов на объем реализации продукции организации в отчетном году (вариант – по оплате)

млн. руб.

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Уровень влияния на объем реализации (+,-)
1 Остатки готовой продукции на складах:				
а) на начало года	3828	2056		
б) на конец года	1378	1951		
2 Объем произведенной продукции	51106	66395		
3 Реализация продукция за год (п. 1а + п. 2 + п. 1 б)				

Задача 25

По данным таблицы 15 рассчитать коэффициент выполнения плана по ассортименту продукции. Сделать выводы.

Таблица 15 – Выполнение плана по ассортименту продукции в отчетном году
млн. руб.

Показатель	По плану	Фактически	Отклонение	Выполнение плана, %	Засчитывается в выполнение плана по ассортименту
1 Бумага для обоев	3366	3544			
2 Бумага документная	928	840			
3 Бумага офисная	220	208			
4 Бумага техническая	110	128			
5 Бумага бланочно-упаковочная	40	45			
Итого					

Задача 26

На основании приведенных в таблице 16 данных рассчитать коэффициент ритмичности производства. Сделать выводы. Определить величину упущенных возможностей организации в связи с неритмичной работой.

Таблица 16 – Данные о подекадном выпуске продукции организации в декабре отчетного года

млн. руб.

Декада	Объем производства продукции		Удельный вес выпуска продукции, %		Выполнение плана, %	Засчитывается в выполнение плана по ритмичности	
	по плану	фактически	по плану	фактически		млн. руб.	уд. вес, %
	1	28000	27400				
2	28000	28200					
3	28000	27500					
Итого							

Задача 27

По данным таблицы 17 рассчитать обобщающие показатели, характеризующие качество продукции. Сделать выводы об уровне и динамике качества продукции за отчетный период.

Таблица 17 – Динамика обобщающих показателей качества продукции организации за 2 года

млн. руб.

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темп роста, %
1 Объем производства продукции в фактических ценах	4537	6518		
2 Из объема продукции:				
- инновационная продукция	610	1105		
- сертифицированная продукция	4408	6440		
3 Объем отгруженной продукции в фактических ценах в том числе:	4413	6685		
- в страны СНГ	89	148		
- в страны, не входящие в СНГ	224	458		
4 Удельный вес инновационной продукции, в объеме производства, %				x
5 Удельный вес сертифицированной продукции в объеме производства, %				x
6 Удельный вес продукции, отгруженной в страны СНГ, в общем объеме отгруженной продукции, %				x
7 Удельный вес продукции, отгруженной в страны, не входящие в СНГ, в общем объеме отгруженной продукции, %				x
8 Количество принятых рекламаций, единиц	5	7		

Задача 28

По данным таблицы 18 рассчитать единичные и интегральный показатели и дать оценку конкурентоспособности полотенца махрового РУП «Речицкий текстиль» по сравнению с аналогом производства ОАО «Донецкая мануфактура» на российском рынке.

Таблица 18 – Исходные данные для оценки конкурентоспособности изделия

Показатель	Значение показателя		Единичный показатель	Коэффициент весомости	
	РУП «Речицкий текстиль»	ОАО «Донецкая мануфактура»		группы параметров	Единичного параметра
1 Технические параметры				0,65	
1.1 Плотность, г/кв. м.	362	400			0,20
1.2 Срок службы, лет	4	3			0,30
1.3 Устойчивость к стирке, баллов	5	4			0,15
1.4 Изменение линейных размеров после мокрых обработок, баллов	3	4			0,15
1.5 Разрывная нагрузка (прочность),	4	3			0,10

баллов					
1.6 Гигроскопичность, баллов	5	3			0,10
2 Эстетические параметры, баллов				0,35	
2.1 Расцветка, рисунок	4	5			0,30
2.2 Дизайн	3	3			0,20
2.3 Глубина цвета	4	3			0,20
2.4 насыщенность тона	3	4			0,30
3 Экономические параметры				1,0	
3.1 Розничная цена, рос. руб.	320	284			1,00

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ.Ф.СКОРИНЫ

Тема 5 Анализ основных средств организации

Задача 29

По данным таблицы 19 рассчитать аналитические показатели и проанализировать состав, структуру и динамику основных средств организации в отчетном году.

Таблица 19 – Состав, структура и динамика основных средств организации в отчетном году

Показатель	На начало года		На конец года		Отклонение		Темп роста, %
	сумма	уд. вес, %	сумма	уд. вес, %	суммы	уд. веса, п.п.	
Основные средства – всего:	8775	100,0	8781	100,0			
в том числе:							
1 Здания	2480		2498				
2 Сооружения	204		207				
3 Передаточные устройства	94		94				
4 Машины и оборудование	5830		5814				
5 Транспортные средства	113		113				
6 Инструмент, инвентарь и принадлежности	54		55				
7 Другие виды основных средств	-	-	-	-	-	-	-

Задача 30

По данным таблицы 20 рассчитать показатели, характеризующие движение основных средств организации за 2 года. Сделать выводы.

Таблица 20 – Динамика показателей движения основных средств организации за 2 года

Показатель	млн. руб.			
	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темп роста, %
1 Стоимость поступивших основных средств в том числе – активной части	32 26	26 24		
2 Стоимость выбывших основных средств в том числе – активной части	189 168	286 188		
3 Прирост основных средств, в том числе – активной части				
4 Стоимость основных средств на конец года в том числе - активной части	5045 1368	5382 1565		
5 Стоимость основных средств на начало года в том числе активной части	4710 1219	5045 1368		
6 Коэффициент обновления основных средств				x
7 Коэффициент обновления активной части основных средств				x
8 Коэффициент выбытия основных средств				x
9 Коэффициент выбытия активной части основных средств				x
10 Коэффициент прироста основных средств				x
11 Коэффициент прироста активной части основных средств				x

Задача 31

По данным таблицы 21 рассчитать коэффициенты износа и годности основных средств за 2 года. Сделать выводы об уровне технического состояния основных средств и динамике его изменения за отчетный период.

Таблица 21 – Динамика показателей технического состояния основных средств организации за 2 года

Показатель	млн. руб.			
	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темп роста, %
1 Первоначальная стоимость основных средств	7040	7941		
2 Амортизация основных средств за время их эксплуатации	4663	5400		
3 Коэффициент износа основных средств				x
4 Коэффициент годности основных средств				x

Задача 32

По данным таблицы 22 рассчитать показатели использования наличного и установленного оборудования организации за 2 года. Сделать выводы.

Таблица 22 – Динамика показателей использования наличного оборудования организации за 2 года

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	единиц	
			Отклонение	Темп роста, %
1 Количество наличного оборудования	195	198		
2 Количество установленного оборудования	183	184		
3 Количество действующего оборудования	179	182		
4 Коэффициент использования наличного оборудования: - по установленному - по действующему				x x
5 Коэффициент использования установленного оборудования				x

Задача 33

По данным таблицы 23 рассчитать коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования оборудования, а также интегральный коэффициент использования оборудования за 2 года. Используя прием абсолютных разниц, определить влияние коэффициентов экстенсивного и интенсивного использования на изменение интегрального коэффициента. Сделать выводы.

Таблица 23 – Исходные данные для анализа использования оборудования по времени и по мощности за 2 года

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темп роста, %
1 Плановый фонд рабочего времени, тыс. машино-часов	2906	3037		
2 Фактический фонд рабочего времени, тыс. машино-часов	2749	2820		
3 Плановая выработка оборудования в расчете на один машино-час, тыс. руб.	93,8	111,3		
4 Фактическая выработка оборудования за один машино-час, тыс. руб.	93,3	112,2		
5 Коэффициент экстенсивного использования оборудования				x
6 Коэффициент интенсивного использования оборудования				x
7 Интегральный коэффициент использования оборудования				x

Задача 34

По данным таблицы 24 рассчитать дополнительные показатели и проанализировать уровень и динамику использования производственной мощности и производственной площади организации. Используя прием абсолютных разниц, определить влияние производственной площади, ее структуры и выпуска продукции на 1 кв. м площади цехов на изменение объема продукции в отчетном году. Сделать выводы.

Таблица 24 – Исходные данные для анализа уровня и динамики использования производственной мощности и производственной площади организации

млн. руб.

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темпы роста, %
1 Объем продукции в сопоставимых ценах	2712	3080		
2 Среднегодовая мощность	2800	3250		
3 Производственная площадь - всего, кв. м.	280	320		
в том числе:				
-площадь цехов	235	250		
4 Коэффициент использования производственной мощности, %				x
5 Выпуск продукции на 1 кв. м.				
- производственной площади				
- площади цехов				
6 Удельный вес площади цехов в производственной площади, %				x

Задача 35

По данным таблицы 25 требуется рассчитать дополнительные показатели, необходимые для проведения анализа эффективности использования основных средств организации. На основании исходных данных и дополнительных показателей следует определить:

1) влияние фондоотдачи активной части основных средств и удельного веса активной части основных средств на изменение фондоотдачи основных средств способом абсолютных разниц;

2) влияние доли реализованной продукции в объеме произведенной продукции, фондоотдачи основных средств и рентабельности продаж на изменение фондорентабельности основных средств способом абсолютных разниц;

3) влияние среднегодовой стоимости основных средств, удельного веса активной части основных средств и фондоотдачи активной части основных средств на изменение объема продукции способом абсолютных разниц.

Сделать общий вывод об эффективности использования основных средств в организации, а также выводы после проведения каждого факторного анализа.

Таблица 25 – Исходные данные для анализа эффективности использования основных средств

млн. руб.

Показатель	По плану	Фактически	Отклонение	Темпы роста, %
1 Объем продукции	2500	2750		
2 Выручка от реализации продукции (без налогов и сборов)	2418	2840		
3 Прибыль от реализации продукции	340	352		
4 Среднегодовая стоимость:				
- основных средств	2232	2412		
- активной части основных средств	1697	1884		
5 Удельный вес активной части основных средств в общей их стоимости, коэффициент				x
6 Фондорентабельность, %				x
7 Фондоотдача, руб.:				
- основных средств				
- активной части основных средств				
8 Рентабельность продаж, %				x
9 Доля реализованной продукции в объеме произведенной, коэффициент				x

Тема 6 Анализ трудовых ресурсов

Задача 36

По данным таблицы 26 рассчитать аналитические показатели и дать характеристику обеспеченности организации трудовыми ресурсами и оценку изменения фактической структуры персонала по сравнению с плановой. Сделать выводы.

Таблица 26 – Показатели обеспеченности организации трудовыми ресурсами в отчетном году

Категории персонала	По плану		Фактически		Отклонение		Темп роста, %
	численность, чел.	уд. вес, %	численность, чел.	уд. вес, %	численности, чел.	уд. веса, п. п.	
1 Промышленно-производственный персонал							
в том числе:	614		608				
- рабочие	507		500				
- служащие							
из них:	107		108				
- руководители	44		45				
- специалисты	56		58				
- прочие	6		4				
2 Персонал неосновной деятельности	40		38				
Всего		100,0		100,0			

Задача 37

По данным таблицы 27 рассчитать коэффициенты оборота по приему, по выбытию, коэффициент сменяемости, коэффициент текучести. Сделать выводы об уровне и интенсивности движения кадров в организации.

Таблица 27 – Показатели движения рабочей силы организации за два года

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темпы роста, %
1 Принято за год, чел.	981	481		
2 Выбыло за год, чел. в том числе:	737	697		
- по собственному желанию	401	322		
- уволено за нарушение трудовой дисциплины	91	102		
3 Среднесписочная численность, чел.	5154	5000		

Задача 38

По данным таблицы 28 рассчитать фонд рабочего времени по плану и фактический. Способом абсолютных разниц определить влияние среднесписочной численности рабочих, количества отработанных одним рабочим за год дней и продолжительности рабочего дня на изменение фонда рабочего времени. Сделать выводы.

Таблица 28 – Показатели использования рабочего времени в организации в отчетном году

Показатель	По плану	Фактически	Отклонение	Темпы роста, %
1. Среднесписочная численность рабочих, чел.	930	935		
2. Отработано за год одним рабочим, дней,	240	238		
3. Средняя продолжительность рабочего дня, час.	8,0	7,9		
4. Фонд рабочего времени, тыс. чел-час.				

Задача 39

По данным таблицы 29 рассчитать дополнительные показатели и способом абсолютных разниц определить:

1) влияние среднечасовой выработки одного рабочего, средней продолжительности рабочего дня, количества отработанных одним рабочим за год дней и структуры кадров на среднегодовую производительность труда одного работника. Сделать выводы;

2) численности работников, структуры кадров и среднегодовой выработки на одного рабочего на объем продукции. Сделать выводы.

Таблица 29 – Исходные данные для анализа влияния факторов на производительность труда одного работника

Показатель	По плану	Фактически	Отклонение
1 Объем производства продукции, млн. руб.	8260	8410	
2 Среднесписочная численность, чел.			
- работников ППП	67	65	
- рабочих	48	45	
3 Отработано дней одним рабочим за год	232	230	
4 Средняя продолжительность рабочего дня, час.	8,0	7,8	

Задача 40

По данным таблицы 30 проанализировать состав, структуру и динамику фонда заработной платы работников организации. Сделать выводы.

Таблица 30 – Исходные данные для анализа состава, структуры и динамики фонда заработной платы работников организации

Показатель	Предыдущий год		Отчетный год		Отклонение		Темпы роста, %
	млн. руб.	уд. вес, %	млн. руб.	уд. вес, %	млн. руб.	уд. веса, п.п.	
Фонд заработной платы - всего	4420	100,0	5442	100,0			
1 Заработная плата, начисленная за выполненную работу и отработанное время	3110		3738				
1.1 По тарифным ставкам и окладам, включая суммы индексации	1553		1545				
1.2 По сдельным расценкам, включая суммы индексации	1481		1868				
1.3 Работников несписочного состава и другие выплаты за выполненную работу и отработанное время	76		325				
2 Выплаты стимулирующего характера	719		1006				
3 Выплаты компенсирующего характера	170		191				
4 Оплата за неотработанное время (отпусков и др.)	421		507				
5 Другие выплаты, включаемые в состав фонда заработной платы	-	-	-	-			

Задача 41

По данным таблицы 31 рассчитать среднегодовую заработную плату и среднегодовую выработку одного работника и определить сумму экономии (перерасхода) фонда заработной платы по сравнению с планом. Сделать выводы.

Таблица 31 – Исходные данные для анализа фонда заработной платы

Показатель	По плану	Фактически	Отклонение	Темпы роста, %
1 Фонд заработной платы, млн. руб.	1382	1528		
2 Объем продукции в действующих ценах, млн. руб.	2880	2893		
3 Среднесписочная численность работников, чел.	96	98		

Задача 42

По данным таблицы 32 рассчитать показатели, характеризующие эффективность использования средств на оплату труда. Сделать выводы об уровне и динамике эффективности использования средств на оплату труда в организации за два года.

Таблица 32 – Динамика показателей эффективности использования средств на оплату труда в организации за два года

млн. руб.

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темпы роста, %
1 Объем производства продукции в фактических ценах	1428	1510		
2 Выручка от реализации продукции (без налогов и сборов)	1260	1300		
3 Прибыль отчетного периода	104	108		
4 Фонд заработной платы	700	756		

Тема 7 Анализ материальных ресурсов

Задача 43

По данным таблицы 33 рассчитать аналитические показатели и проанализировать состав, структуру и динамику материальных затрат организации за 2 года.

Таблица 33 – Состав, структура и динамика материальных затрат организации за 2 года

млн. руб.

Показатель	Предыдущий год		Отчетный год		Отклонение		Темп роста, %
	сумма	уд. вес, %	сумма	уд. вес, %	суммы	уд. веса, п. п.	
Материальные затраты – всего в том числе:	1856	100,0	2215	100,0			
1 Сырье и материалы	1491		1862				
2 Покупные комплектующие и полуфабрикаты	48		35				
3 Работы и услуги производственного характера, выполняемые другими организациями	202		224				
4 Топливо	8		13				
5 Электрическая энергия	86		74				
6 Тепловая энергия	17		-				
7 Прочие материальные затраты	4		7				

Задача 44

По данным таблицы 34 рассчитать аналитические показатели и дать оценку обеспеченности организации материальными ресурсами по каждому их виду и в целом.

Таблица 34 – Показатели обеспеченности организации материальными ресурсами в отчетном году

Вид материала	Плановая потребность	Источники покрытия потребности		Заключено договоров	Обеспечено потребности договорами, %	Поступило от поставщиков	Выполнение договоров	Уровень покрытия плановой потребности, %
		внутренние	внешние					
1 Прокат черных металлов, тонн	1677	127	1550	1520				
2 Трубы стальные, тонн	115	10	105	105				
3 Чугун, тонн	550	50	500	500				
4 Деловая древесина, м.куб.	1200	-	1200	1300				
5 Краска, тонн	40	-	40	45				

Задача 45

По данным таблицы 35 определить уровень выполнения плана поступления по отдельным видам материальных ресурсов. Рассчитать коэффициент выполнения плана по ассортименту. Сделать выводы о выполнении плана поступления материалов по ассортименту.

Таблица 35 – Показатели выполнения плана поступления материальных ресурсов по ассортименту

Вид материала	Совокупная потребность (план)	Фактически поступило	Выполнение плана поступления, %	ТОНН
				Принимается в выполнение плана по ассортименту
1 Трубы катаные	2000	1905		
2 Трубы тянутые	3340	3340		
3 Трубы углеродистые	2460	2400		
4 Кокс	260	272		
5 Прокат черных металлов	1500	1580		
Итого				

Задача 46

На основании исходных данных таблицы 36 рассчитать показатели, характеризующие эффективность использования материальных ресурсов организации. Используя прием абсолютных разниц, определить влияние изменения объема продукции и материалоемкости продукции на величину материальных затрат. Сделать выводы.

Таблица 36 – Исходные данные для анализа эффективности использования материальных ресурсов организации

Показатель	По плану	Фактически	Отклонение	Темпы роста, %
1 Объем выпуска продукции, млн. руб.	7631	9674		
2 Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	501	708		
3 Материальные затраты, млн. руб.	5530	7335		

Задача 47

На основании приведенных данных таблицы 37 рассчитать дополнительные показатели и определить влияние рентабельности продаж, удельного веса выручки в общем объеме выпуска продукции и материалоемкости на изменение прибыли на рубль материальных затрат. Сделать выводы.

Таблица 37 – Исходные данные для анализа влияния факторов на изменение прибыли на рубль материальных затрат

Показатель	млн. руб.			
	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темпы роста, %
1 Объем продукции	9600	10430		
2 Выручка от реализации продукции (без налогов и сборов)	9525	9993		
3 Прибыль от реализации продукции	1790	1929		
4 Материальные затраты	6580	7620		

