

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский горный университет

Кафедра экономики, учета и финансов

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Методические указания к лабораторным работам
для студентов бакалавриата направления 38.03.01*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2020

УДК 336.61 (073)

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
Методические указания к лабораторным работам / Санкт-Петербургский горный университет. Сост. *Е.Г. Катышева*. СПб, 2020. 35 с.

В методических указаниях приведены задания для выполнения в часы лабораторных занятий, посвященные специальным методам анализа хозяйственной деятельности, а также анализу использования различных видов ресурсов предприятия.

Предназначены для студентов бакалавриата направления 38.03.01 «Экономика».

Научный редактор проф. *Е.И. Рейшахрит*

Рецензент главный бухгалтер *И.В. Тимофеева* (ООО «Келла-Принт»)

© Санкт-Петербургский
горный университет, 2020

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Методические указания к лабораторным работам
для студентов бакалавриата направления 38.03.01*

Сост. *Е.Г. Катышева*

Печатается с оригинал-макета, подготовленного кафедрой
экономики, учета и финансов

Ответственный за выпуск *Е.Г. Катышева*

Лицензия ИД № 06517 от 09.01.2002

Подписано к печати 29.06.2020. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 2,1. Усл.кр.-отт. 2,1. Уч.-изд.л. 1,9. Тираж 50 экз. Заказ 429.

Санкт-Петербургский горный университет
РИЦ Санкт-Петербургского горного университета
Адрес университета и РИЦ: 199106 Санкт-Петербург, 21-я линия, 2

ВВЕДЕНИЕ

Одним из важнейших условий успешного функционирования предприятия является эффективное управление его материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами. Грамотное управление невозможно без умения анализировать деятельность предприятия. С помощью комплексного анализа исследуются факторы изменения ресурсов и результатов деятельности, обосновываются бизнес-планы и управленческие решения, осуществляется контроль за их выполнением, выявляются резервы повышения эффективности производства.

Цель дисциплины: формирование у обучающихся практических навыков проведения комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия, оценки уровня и динамики общеэкономических, финансовых и инвестиционных показателей деятельности предприятия с использованием различных методов количественной и качественной оценки.

Основные задачи дисциплины:

- изучение сущности экономических явлений и процессов, их взаимосвязи и взаимозависимости;
- изучение методологических основ анализа производственного потенциала, анализа себестоимости;
- освоение методики оценки финансового состояния предприятия;
- освоение методики выявления резервов повышения эффективности деятельности предприятия;
- формирование навыков проведения комплексного анализа;
- подготовка обучающихся к самостоятельному решению аналитических задач, в контексте достижения конкретных целей финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

Учебным планом предусмотрены лабораторные работы студентов в объеме 34 час.

Настоящие методические указания содержат условия задач, предусмотренных для решения в часы лабораторных занятий.

1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задача 1. Проанализировать работу предприятия, исходя из условных данных, приведенных в табл.1. При проведении анализа использовать методы: сравнения, анализа динамики показателей, цепных подстановок (для тех показателей, к которым этот метод может быть применен). Сделать выводы.

Таблица 1

Основные экономические показатели деятельности предприятия				
№ п/п	Наименование показателей	Предыдущий год	Текущий год	
			План	Отчет
1	Объем товарной продукции, млрд. руб.	48,2	48,8	50,4
2	Добыча руды, млн. т.	11,48	10,25	8,42
3	Среднегодовая стоимость основных фондов, млрд. руб.	315,2	290,0	287,3
4	Коэффициент экстенсивной нагрузки оборудования, доли ед.	0,83	0,85	0,86
5	Коэффициент интенсивной нагрузки оборудования, доли ед.	0,78	0,80	0,81
6	Коэффициент интегральной нагрузки оборудования	0,65	0,68	0,70
7	Среднесписочная численность рабочих, чел.	11197	12000	12270
8	Среднемесячная заработная плата 1 рабочего, руб.	55350	57000	59124
9	Себестоимость 1 т руды, руб.	2940	2700	2920
10	Себестоимость всей произведенной продукции, млрд. руб.	33,75	27,67	24,59
11	Прибыль, млрд. руб.	14,45	21,13	25,81
Для анализа определить следующие показатели:				
12	Фондоотдача, руб./руб.			
13	Фондоёмкость, руб./руб.			
14	Фондорентабельность, руб./руб.			
15	Фондовооруженность, млн.руб./чел.			
16	Производительность труда в натуральном измерении, т/чел.			
17	Производительность труда в стоимостном измерении, тыс.руб./чел.			
18	Оптовая цена 1 т руды, руб.			

Задача 2. На основании исходных данных (табл. 2) рассчитать производные показатели, проанализировать работу предприятия за 2 года, сделать необходимые выводы и рекомендации.

Таблица 2

Основные экономические показатели деятельности предприятия

Показатели	I год	II год	Отклонение %
1. Реализованная продукция, тыс. руб.	1406874	1491858	
2. а) Производственный персонал, чел.	381	382	
б) Заработная плата с начислениями, тыс. руб.	189829	193456	
3. Материальные затраты, тыс. руб.	559232	602610	
4. Амортизация, тыс. руб.	86340	85395	
5. Основные производственные фонды, тыс. руб.	575600	567250	
6. Оборотные средства в товарно-материальных ценностях, тыс. руб.	610014	652320	
7. а) Производительность труда, руб./чел.			
б) Продукция на 1 руб. оплаты труда, руб.			
8. Материалоотдача, руб./руб.			
9. Продукция на 1 руб. амортизации, руб.			
10. Фондоотдача, руб./руб.			
11. Оборачиваемость оборотных средств, число оборотов			
12. Себестоимость продукции, тыс. руб.	1172395	1193487	
13. Прибыль, тыс. руб.			

Задача 3. Определить абсолютные отклонения фактических затрат на добычу угля во II – VI годах от затрат I-го года.

Таблица 3

Элементы затрат	I год, млн. руб.	Цепные темпы роста, %				
		II год	III год	IV год	V год	
Материалы	11,5	101,3	105,1	99,6	104,8	
Топливо	2,0	99,7	100,5	101,6	98,9	
Услуги производственного характера	4,0	100,8	104,6	103,1	102,5	
Заработная плата	66,8	106,7	102,8	107,1	103,2	
Страховые взносы	17,4	106,7	102,8	107,1	103,2	
Амортизация основных средств	18,0	102,9	98,6	103,4	98,8	
Прочие расходы	4,0	102,8	104,0	98,7	97,4	
Итого	123,7	x	x	x	x	

Задача 4. Индексным методом определить влияние фактора количества и фактора цен на выполнение плана по выпуску угля на шахте (табл. 4). Расчеты выполнить по пяти вариантам.

Таблица 4

Показатель	План	Факт (по вариантам)				
		I	II	III	IV	V
Марка ССПК						
Объем добычи, тыс. т.	600,0	620,0	600,0	590,0	610,0	630,0
Цена, тыс. руб./т	9,10	9,03	9,15	9,01	9,25	9,17
Товарная продукция, млн. руб.	5460	5598,6	5490	5315,9	5642,5	5777,1
Марка ДПК						
Объем добычи, тыс. т.	400	400	440,0	450,0	400,0	405,0
Цена, тыс. руб./т	6,50	6,65	6,90	6,58	6,77	6,91
Товарная продукция, млн. руб.	2600	2660	3036	2961	2708	2798,6
Итого товарной продукции, млн. руб.						

Задача 5. По данным табл. 5 методом цепных подстановок выявить влияние важнейших факторов на выполнение плана реализации продукции.

Таблица 5

Класс добываемой руды	Добыча, тыс. т.		Оптовая цена, тыс. руб./т		Объем реализованной продукции, млн. руб.	
	План	Факт	План	Факт	План	Факт
1	800	800	9,72	9,65		
2	400	450	5,02	5,08		

Задача 6. На основании данных табл. 6, используя метод сравнения, охарактеризовать степень выполнения и напряженность плановых заданий на предприятии, определить тенденцию в развитии предприятия.

Таблица 6

Наименование показателей	Предыдущий год	Текущий год	
		план	факт
Валовая продукция, млн. руб.	15,0	15,5	15,8
Среднесписочная численность персонала, чел.	3200	3200	3190
Среднегодовая выработка, руб./чел.	4687,5	4828,6	5080,4

Задача 7. Используя метод цепных подстановок, определить влияние факторов на изменение фактической рентабельности активов по сравнению с плановой на основании данных табл. 7.

Таблица 7

Наименование показателей	План	Факт
Прибыль годовая, млн. руб.	53,0	55,0
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб.	153,5	173,7
Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, млн. руб.	20,9	21,5

Задача 8. Определить базисные и цепные темпы роста, среднегодовые темпы роста указанных в табл. 8 показателей, сделать выводы о характере их динамики.

Таблица 8

Наименование показателей	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Объем добычи руды, млн. т	17,8	17,9	17,5	18,0	18,5
Численность персонала, чел.	2700	2690	2690	2680	2700
Производительность труда, т/чел.	6592,5	6654,3	6505,6	6740,6	6850,0

Задача 9. На основании данных табл. 9 рассчитать плановые и фактические значения фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности и фондорентабельности. Определить и проанализировать методом цепных подстановок изменение найденных показателей от влияющих на них факторов, найти относительные отклонения расчетных показателей.

Таблица 9

Наименование показателей	План	Факт
Объем валовой продукции, млн. руб.	25,5	27,0
Среднегодовая стоимость основных средств, млн. руб.	17,5	18,0
Среднесписочная численность работающих, чел.	3500	3480
Прибыль, млн. руб.	7,5	9,2

Задача 10. Методом цепных подстановок определить влияние себестоимости, цены и объема продукции на годовую сумму прибыли обогатительной фабрики на основании данных табл. 10.

Таблица 10

Наименование показателей	План	Факт
Выпуск концентрата, млн. т	7,2	7,5
Себестоимость концентрата, руб./т	3520	3640
Цена концентрата, руб./т	4200	4150
Прибыль, млн. руб.		

Задача 11. По данным табл. 11 рассчитать плановые и фактические значения следующих показателей:

- а) среднегодовая заработная плата;
- б) производительность труда;
- в) фондовооруженность труда.

Используя метод сравнения, проанализировать изменения расчетных показателей.

Таблица 11

Наименование показателей	План	Факт
Выпуск продукции, млн. т	11,5	11,8
Среднегодовая стоимость основных фондов, млн. руб.	31,2	30,6
Среднесписочная численность работающих, чел.	2400	2390
Годовой фонд оплаты труда, млн. руб.	1313,4	1267,5

Задача 12. Используя индексный метод, определить влияние выпуска продукции по маркам и оптовой цены на объем товарной продукции в целом по предприятию при следующих исходных данных (табл. 12):

Таблица 12

Наименование показателей	План	Факт
1. Выпуск продукции по маркам, тыс. т		
КМ-1	200	210
КМ-2	350	320
КМ-4	270	300
2. Оптовая цена, руб./т		
КМ-1	5900	5960
КМ-2	5600	5700
КМ-4	5000	4900

Задача 13. Используя метод цепных подстановок, определить по данным табл. 13 влияние численности работающих и годового фонда оплаты труда на абсолютное отклонение фактической среднегодовой заработной платы от плановой.

Таблица 13

Наименование показателей	План	Факт
Годовой фонд оплаты труда, млн. руб.	581,2	645,8
Численность работающих, чел.	998	1050
Среднегодовая заработная плата, руб./чел.	582360	615000

Задача 14. Методом цепных подстановок определить влияние трудовых факторов на изменение объема выпуска продукции по данным табл. 14.

Таблица 14

Показатели	План	Факт
Объем продукции, тыс. руб.		
Среднесписочное число рабочих, чел.	847	964
Среднее число дней, отработанных одним человеком в день	265	280
Среднее число часов, отработанных одним человеком в день	6,9	6,8
Средняя выработка продукции на один отработанный человеко-час, руб.	260	240

2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ, ДВИЖЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Задача 1. По данным табл. 15 рассчитать показатели состояния основных средств предприятия за 2 года, сравнить их в динамике, определить причины изменения состояния основных средств.

Таблица 15

Показатели	1 год	2 год	Отклонение
Стоимость основных средств на начало года, тыс. руб.:			
а) первоначальная стоимость	14104	15247	
б) сумма амортизации	5039	5508	
в) остаточная стоимость	9065	9739	
Стоимость выбывших основных средств, тыс. руб.	161	255	
Стоимость введенных основных средств, тыс. руб.	125	1397	
Коэффициент износа (начисленной амортизации), %			
Коэффициента годности (остаточной стоимости), %			
Коэффициент обновления, %			
Коэффициент выбытия, %			

Задача 2. Рассчитать и проанализировать показатели состояния основных средств предприятия по их видам (табл. 16). Результаты расчетов представить в табл. 17.

Таблица 16

Сведения о движении основных средств ПАО «АВС» по их видам за 20** г.

Тыс. руб.

Виды основных средств	Стоимость на начало года			Поступило основных средств	Выбыло основных средств	Стоимость на конец года		
	первоначальная	износ	остаточная			первоначальная	износ	остаточная
Здания	4665	1202	3463	567	-	5232	1307	3925
Сооружения	764	218	546	4	89	679	263	416
Машины и оборудование	8203	3399	4804	774	150	8827	3681	5146
Транспортные средства	177	87	90	46	7	216	120	96
Инструменты	47	14	33	7	1	53	18	35
Производственный инвентарь	8	4	4	1	-	9	5	4
Хозяйственный инвентарь	140	65	75	-	3	137	67	70
Прочие основные средства	100	50	50	-	6	94	47	47
ВСЕГО	14104	5039	9065	1398	255	15247	5508	9739
В том числе:								
производственные	13736	4942	8794	1398	127	15007	5402	9609
непроизводственные	368	97	271	-	129	239	106	133

Таблица 17

Оценка показателей состояния основных средств ПАО «АВС» по их видам за 20** г.

Виды основных средств	Коэффициент износа			Коэффициент годности			Коэффициент обновления	Коэффициент выбытия
	на начало года	на конец года	отклонение	на начало года	на конец года	отклонение		
Здания								
Сооружения								

Продолжение табл. 17

Виды основных средств	Коэффициент износа			Коэффициент годности			Коэффициент обновления	Коэффициент выбытия
	на начало года	на начало года	отклонение	на начало года	на конец года	отклонение		
Машины и оборудование								
Транспортные средства								
Инструменты								
Производственный инвентарь								
Хозяйственный инвентарь								
Прочие основные средства								
ВСЕГО								
В том числе: производственные непроизводственные								

Задача 3. Определить и проанализировать структуру основных средств предприятия (табл. 18).

Таблица 18

Структура основных средств предприятия на начало и конец года

Виды основных средств	На начало года		На конец года		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %
Здания	4665		5232			
Сооружения	764		679			
Машины и оборудование	8203		8827			
Транспортные средства	177		216			
Инструменты	47		53			
Производственный и хозяйственный инвентарь	148		146			
Прочие основные средства	100		94			
ВСЕГО	14104		15247			

Задача 4. На предприятии по данным отчетности стоимость промышленно-производственных фондов на начало отчетного года составляет 26875 тыс. руб., на конец отчетного года – 29362 тыс. руб. Стоимость производственного оборудования (активной части основных средств) на начало года равна 17501 тыс. руб., на конец года – 18742 тыс. руб.; численность промышленно-производственного персонала на начало года 1065 чел., на конец года – 962 чел. Определить коэффициенты фондовооруженности и технической вооруженности на начало и конец года. Выявить причины отклонений полученных показателей за год.

Задача 5. Используя метод цепных подстановок, оценить влияние факторов на изменение фондоотдачи и фондорентабельности (табл. 19).

Таблица 19

Показатель	1 год	2 год	Абсолютное отклонение
Выручка от реализации, тыс. руб.	59690	97165	
Чистая прибыль, тыс. руб.	5990	13800	
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	69000	74750	
Фондоотдача, руб./руб.			
Фондорентабельность, %			

Задача 6. Определить и проанализировать уровень использования оборудования на предприятии (табл. 20).

Таблица 20

Показатель	На начало года	На конец года	Отклонение	
			Абсолютное	Относительное
Имеющиеся в наличии оборудование, ед.	795	809		
в том числе:				
установленное	791	802		
работающее	763	792		
Коэффициент установленного оборудования				
Коэффициент действующего оборудования				

Задача 7. По данным табл. 21 рассчитать влияние экстенсивного и интенсивного использования производственного оборудования на выпуск продукции предприятия.

Таблица 21

Показатель	1 год	2 год	
		План	Факт
Производство продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	17135	17853	17230
Количество отработанных машино-часов	40120	42500	41480
Средняя выработка продукции за 1 машино-час, руб.	427,1	420,1	415,4

Задача 8. Рассчитать и проанализировать показатели эффективности использования основных средств геологоразведочного предприятия (табл. 22). Применить методы анализа динамики и цепных подстановок.

Таблица 22

Показатель	1 год	2 год	3 год
Объем ГРР, выполненных собственными силами, тыс. руб.	26145	33635	39010
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	17280	30465	32655
Среднесписочная численность работников, занятых на ГРР, чел.	648	713	766
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	9085	9750	10260

Задача 9. Провести факторный анализ изменений фондоотдачи и фондорентабельности (табл. 23).

Таблица 23

Показатель	План	Факт	Отклонение
Выручка, тыс. руб.	83414	97120	
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	15477	18597	
Среднегодовая стоимость, тыс. руб.:			
основных средств	20000	23660	
активной части основных средств	13600	16562	
машин и оборудования	12500	14906	
Фондоотдача основных средств, руб./руб.			
Фондоотдача активной части основных средств, руб./руб.			
Фондоотдача машин и оборудования, руб./руб			
Фондорентабельность, %			

Задача 10. На основании данных, приведенных в табл. 24, определить изменения:

а) в наличии, составе и техническом состоянии основных средств;

б) в уровне фондовооруженности и технической вооруженности труда.

Таблица 24

Показатель	Стоимость на конец периода, тыс. руб.	
	1 год	2 год
Здания и сооружения	95000	105000
Машины и оборудование	170000	205000
Измерительные приборы	7000	7500
Транспортные средства	9000	12500
Инструмент	10500	15200
Всего основных средств производственного назначения	291500	345200
Износ основных средств	86500	100200
Среднесписочная численность рабочих, чел.	500	520
Поступило основных средств	61800	78000
Выбыло основных средств	16800	38000
Остаток основных средств на начало периода	160000	205000

Задача 11. Рассчитать и проанализировать показатели состояния и движения основных средств по данным табл. 25.

Таблица 25

Тыс. руб.

Показатель	1 год	2 год	3 год
Стоимость основных средств на начало года	36044	35934	35823
Стоимость основных средств на конец года	35934	35823	35713
Стоимость вновь введенных основных средств	1980	2080	2280
Стоимость выбывших основных средств	2090	2194	2391
Износ основных средств	21560	21494	21785

Задача 12. Рассчитать и проанализировать показатели использования основных средств предприятия по данным табл. 26.

Таблица 26

Показатель	1 год	2 год	3 год
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	20169	17589	3946

Продолжение табл. 26

Показатель	1 год	2 год	3 год
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	16607	20649	22226
Среднесписочная численность, чел.	329	308	267
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	2 760	2 275	-1 494

3. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ, ОБЕСПЕЧЕННОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

Задача 1. Охарактеризовать состояние оборотных средств предприятия по данным табл. 27.

Таблица 27

Показатель	На начало года	На конец года	Отклонение
Сумма оборотных средств, тыс. руб.	14620	17281	
Среднегодовая сумма оборотных средств за отчетный и предыдущий годы, тыс. руб.	13179	15398	
Сумма собственных оборотных средств, тыс. руб.	6903	7763	
Доля собственных средств в обороте, %			
Доля собственных оборотных средств в общей сумме собственных средств (маневренность капитала), %	35,5	37,6	
Функционирующий капитал, тыс. руб.	5653	6681	
Доля функционирующего капитала в оборотных средствах, %			
Сумма привлеченных средств в обороте, тыс. руб.	7717	9518	
Доля привлеченных средств в обороте, %			
Дебиторская задолженность, тыс. руб.	2249	3481	
Доля дебиторской задолженности в сумме оборотных средств, %			
Просроченная дебиторская задолженность, тыс. руб.	620	832	
Доля просроченной дебиторской задолженности, %: в сумме оборотных средств в общей сумме дебиторской задолженности			

Задача 2. Определить и проанализировать структуру оборотных средств предприятия (табл. 28).

Таблица 28

Показатель	На начало года		На конец года		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %
Производственные запасы	8925		7568			
Незавершенное производство	909		966			
Готовая продукция	1686		4097			
Краткосрочные финансовые вложения	500		865			
Денежные средства	351		304			
Дебиторская задолженность – всего	2869		4313			
в том числе:						
краткосрочная	2019		3131			
долгосрочная	230		350			
просроченная	620		832			
Итого	15240		18113			

Задача 3. Определить обеспеченность предприятия оборотными средствами по сумме реализации, если однодневная реализация продукции составила 76 тыс. руб. Результат решения оформить в табл. 29.

Таблица 29

Показатель	Норматив на I кв. следующего года		Фактический остаток на конец года		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	Дни	Сумма, тыс. руб.	Дни	Сумма, тыс. руб.	Дни
Производственные запасы	3420		7568			
Незавершенное производство	684		966			
Готовая продукция	602		4097			
Краткосрочные финансовые вложения	380		865			
Денежные средства	760		304			
Дебиторская задолженность	1064		3481			
Итого	6840		17281			

Задача 4. Определить обеспеченность предприятия оборотными средствами по сумме затрат, если однодневные производственные затраты составили 50,2 тыс. руб. Результат решения оформить в табл. 29.

Задача 5. Провести анализ эффективности использования оборотных средств предприятия (табл. 30). Определить сумму высвобожденных (дополнительно вовлеченных) оборотных средств в результате ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных средств.

Таблица 30

Показатель	1 год	2 год	Отклонение
Выручка от реализации, тыс. руб.	9951	16428	
Чистая прибыль, тыс. руб.	1198	2761	
Среднегодовая сумма оборотных средств, тыс. руб.	13179	15398	
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, об./год			
Продолжительность одного оборота, дни			
Рентабельность оборотных средств, %			
Однодневная выручка, тыс. руб.			
Высвобождено (дополнительно вовлечено) оборотных средств в результате ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных средств	x	x	

Задача 6. По данным табл. 30 произвести расчет влияния изменений выручки от реализации и среднегодовой суммы оборотных средств на скорость оборачиваемости оборотных средств.

Задача 7. По данным табл. 31 проанализировать показатели частной материалоемкости (сырьемкость, топливоеккость, энергоеккость) как составные части общей материалоемкости.

Таблица 31

Показатель	1 год	2 год	Отклонение
Выпуск продукции, тыс. руб.	80000	100320	
Материальные затраты, тыс. руб.	35000	45600	
В том числе:			
сырье и материалы	25200	31500	
топливо	5600	7524	
энергия	4200	6576	
Общая материалоеккость, руб./руб.			

Продолжение табл. 31

Показатель	1 год	2 год	Отклонение
Сырьемкость, руб./руб.			
Топливомкость, руб./руб.			
Энергомкость, руб./руб.			

Задача 8. Используя данные табл. 32, установить, за счет каких факторов изменилась общая материалоемкость и материалоемкость отдельных изделий. Оценить полученные результаты.

Таблица 32

Показатель	Изделие А		Изделие Б	
	Прошлый период	Отчетный период	Прошлый период	Отчетный период
Объем производства, т	5500	6120	4500	5880
Цена 1 т продукции, тыс. руб.	100	120	25	30
Расход материала X на 1 т:				
масса, кг	120	125	25	30
цена, руб.	300	320	300	320
Расход материала Y на 1 т:				
масса, кг	150	152	60	57
цена, руб.	50	50	50	50

4. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

Задача 1. Провести факторный анализ обеспеченности предприятия работниками по данным таблиц 33 и 34.

Таблица 33

Показатели выполнения плана по труду

Показатель	План	Факт	Отклонение
Объем работ, тыс. руб.	6109	6156	
Численность работников, чел.	1247	1233	
Выработка, руб./чел.			

Таблица 34

Численность работников по сферам деятельности

Показатель	План	Факт
Объем работ, тыс. руб.	6109	6156
Численность работников, чел., в том числе:	1247	1233
основной производственный персонал	1228	1221
обслуживающий персонал	19	22
Выработка на одного работника, руб.		

Продолжение табл. 34

Показатель	План	Факт
Выработка на одного работника основного производственного персонала, руб.		
Удельный вес основного производственного персонала в общей численности работников, %		

Задача 2. По данным таблиц 35 – 37 провести анализ обеспеченности геологической экспедиции работниками.

Таблица 35

Показатели выполнения плана по труду

Показатель	1 год	2 год	3 год
Объем работ, тыс. руб.	20169	17589	3946
Численность работников, чел.	329	308	267
Выработка, тыс. руб./чел.			

Таблица 36

Структура численности работников

Категория работников	1 год		2 год		3 год	
	Чел.	Удельный вес, %	Чел.	Удельный вес, %	Чел.	Удельный вес, %
Рабочие	188		175		149	
Служащие	141		133		118	
в том числе:						
руководители	25		24		24	
специалисты	116		109		94	
Всего	329		308		267	

Таблица 37

Численность работников по сферам деятельности

Показатель	1 год	2 год	3 год
Численность, чел.	329	308	267
В том числе:			
основной производственный персонал	247	223	196
обслуживающий персонал	82	85	71
Выработка на одного работника, руб.			
Выработка на одного работника основного производственного персонала, руб.			
Удельный вес основного производственного персонала в общей численности работников, %			

Задача 3. Установить показатели и основные причины текущей части кадров геологического предприятия по данным табл.38.

Таблица 38

Показатели движения рабочей силы, чел.			
Показатель	1 год	2 год	3 год
Численность на начало года	293	317	296
Принято за год	133	100	115
Выбыло за год	124	112	127
в том числе:			
по собственному желанию	122	86	102
уволено за нарушения трудовой дисциплины	-	-	-
Численность на конец года	317	296	276
Среднесписочная численность	329	308	267

Задача 4. Выпуск продукции предприятия в отчетном году составил 60,7 % от уровня предыдущего года. Среднесписочная численность работников составляла в предыдущем году 84 чел., в отчетном – 86 чел. Определить относительное отклонение численности работников, оценить эффективность использования труда на предприятии.

Задача 5. Оценить эффективность использования трудовых ресурсов предприятия (табл. 39).

Таблица 39

Показатель	1 год	2 год	Отклонение
Выпуск продукции, тыс. руб.	13282	17239	
Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала, чел.	97	95	
в том числе рабочих, чел.	86	86	
Среднегодовая выработка на одного работающего, тыс. руб./чел.			
Среднегодовая выработка на одного рабочего, тыс. руб./чел.			
Общее число отработанных рабочими за год:			
человеко-дней	23086	21116	
человеко-часов	161602	141745	
Средняя выработка рабочего, руб.:			
на 1 человеко-день			
на 1 человеко-час			
Среднее количество дней, отработанных одним рабочим за год	238	246	

Продолжение табл.39

Показатель	1 год	2 год	Отклонение
Среднее количество часов, отработанных одним рабочим за год	1904	1894	
Средняя продолжительность рабочего дня, час.	7,0	6,7	
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	4413,5	5728,5	
Средняя оплата труда одного работающего, тыс. руб.	45,5	60,3	

Задача 6. Рассчитать абсолютное и относительное отклонения в оплате труда по предприятию за отчетный год по сравнению с прошлым годом (табл. 40).

Таблица 40

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Абсолютное отклонение	Скорректированный показатель ^{*)}	Отклонение
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	9951	16428		16428	x
Уровень расходов по оплате труда, %	44,35	34,87		44,35	x
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	4413,5	5728,5			

^{*)} **Примечание.** В соответствующую пустую ячейку таблицы должна быть записана сумма фонда оплаты труда, скорректированная с учетом фактического объема реализованной продукции.

Задача 7. Используя метод цепных подстановок, провести факторный анализ зависимости фонда оплаты труда от средней величины оплаты труда одного работника и среднесписочной численности персонала (табл. 41).

Таблица 41

Показатель	1 год	2 год	Отклонение
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	4413,5	5728,5	
Оплата труда в среднем на одного работника, тыс. руб.	45,5	60,3	
Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала, чел.	97	95	

Задача 8. Проанализировать влияние факторов на относительное отклонение фактического фонда заработной платы по геологическому предприятию (табл. 42). Определить, существуют ли у предприятия резервы снижения себестоимости работ в части заработной платы.

Таблица 42

Показатель	1 год	2 год	Темп роста, %
Объем геологоразведочных работ, тыс. руб.	209795	274495	
Среднесписочная численность работников, чел.	198	203	
Выработка на одного работника, тыс. руб./ чел.			
Среднегодовая заработная плата одного работника, тыс. руб.	510	554,4	
Доля оплаты труда в объеме выполненных работ, %	0,47	0,41	

Задача 9. Рассчитать показатели и установить основные причины текучести кадров по данным таблицы 43.

Таблица 43

Показатель	Количество работников, чел.
Численность на начало года	523
Принято за год	220
Выбыло за год	178
в том числе:	
по собственному желанию	102
призваны в армию	54
ушли на пенсию	18
уволены за прогулы	4
Численность на конец года	565

Задача 10. Рассчитать показатели и установить основные причины текучести кадров по данным таблицы 44.

Таблица 44

Чел.

Показатель	Годы				
	1	2	3	4	5
Численность на начало года	424	370	230	248	188
Принято за год	44	57	28	28	24
Выбыло за год	75	195	10	88	11
в том числе:					

Продолжение табл. 44

Показатель	Годы				
	1	2	3	4	5
в связи с сокращением численности персонала	11	19	3	17	-
по собственному желанию	64	176	7	71	11
Численность работников на конец года	393	232	248	188	201

Задача 11. Проанализировать показатели текучести рабочих основных технологических профессий по данным таблицы 45.

Таблица 45
Чел.

Профессия	Численность		Движение за год	
	на начало года	на конец года	принято	выбыло
Бурильщики:				
на колонковом бурении	83	76	7	14
на бурении сейсморазведочных скважин	2	2	-	-
Помощники бурильщика:				
на колонковом бурении	78	67	54	65
на бурении сейсморазведочных скважин	-	3	4	1
Дизелисты	10	13	9	6
Трактористы, бульдозеристы	52	51	13	14
Водители автомобилей	16	18	5	3
Рабочие на геофизических работах	11	7	8	12
Каротажики, перфораторщики	7	8	13	12

Задача 12. Оценить обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами (табл. 46).

Таблица 46

Категория работников	Численность, чел.		Процент обеспеченности
	План	Факт	
Среднесписочная численность производственного персонала	200	200	
В том числе рабочие	160	164	
Из них:			
бурильщики	30	32	
помощники бурильщика	90	94	
водители автомобилей	40	38	

Задача 13. Проанализировать изменения качественного состава трудовых ресурсов предприятия (табл. 47).

Таблица 47

Показатель	Численность рабочих на конец года, чел.		Удельный вес, %	
	Прошлый год	Отчетный год	Прошлый год	Отчетный год
Группы рабочих				
По возрасту, лет				
до 20	15	9		
от 20 до 30	15	25		
от 30 до 40	30	34		
от 40 до 50	30	51		
от 50 до 60	39	34		
старше 60	21	17		
Итого	150	170	100	100
По образованию				
незаконченное среднее	35	34		
среднее, среднее специальное	105	119		
высшее	10	17		
Итого	150	170	100	100
По трудовому стажу, лет				
до 5	15	20		
от 5 до 10	22	22		
от 10 до 15	30	43		
от 15 до 20	45	46		
свыше 20	38	39		
Итого	150	170	100	100

Задача 14. Рассчитать показатели движения персонала предприятия и проанализировать их динамику (табл. 48).

Таблица 48

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Темп роста, %
Численность персонала на начало года, чел.	150	180	
Приняты на работу, чел.	50	80	
Выбыли, чел.	20	40	
В том числе:			
по собственному желанию	10	20	
уволены за прогулы	2	8	

Продолжение табл. 48

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Темп роста, %
Численность персонала на конец года, чел.			
Среднесписочная численность, чел.			
Коэффициент оборота по приему, доли ед.			
Коэффициент оборота по выбытию, доли ед.			
Коэффициент текучести кадров, доли ед.			
Коэффициент постоянства кадров, доли ед.			
Коэффициент замещения, доли ед.			

Задача 15. Используя метод цепных подстановок, провести факторный анализ использования фонда рабочего времени (табл. 49).

Таблица 49

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
Среднегодовая численность рабочих, чел.	160	164	
Отработано дней одним рабочим за год	225	215	
Отработано часов одним рабочим за год	1755	1612,5	
Средняя продолжительность рабочего дня, ч.	7,8	7,5	
Общий фонд рабочего времени, чел.-ч.	280800	264450	

Задача 16. Используя метод цепных подстановок, провести факторный анализ производительности труда (табл. 50).

Таблица 50

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
Среднегодовая численность персонала, чел.	200	200	
В том числе рабочих	160	164	
Удельный вес рабочих в общей численности персонала, доли ед.			
Отработано дней одним рабочим за год	225	215	
Отработано часов всеми рабочими	280800	264450	
Средняя продолжительность рабочего дня, ч.	7,8	7,5	
Производство продукции, тыс. руб.	80000	83600	
Среднегодовая выработка одного работника, тыс. руб.			
Выработка одного рабочего:			
среднегодовая, тыс. руб.			
среднедневная, руб.			
среднечасовая, руб.			

Задача 17. Установить соответствие между темпами роста средней заработной платы и производительностью труда. Определить сумму экономии (перерасхода) фонда оплаты труда (табл. 51).

Таблица 51

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Средняя заработная плата работника, тыс. руб.	67,5	79,0
Производительность труда, тыс. руб./чел.	400,0	501,6

5. АНАЛИЗ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКЦИИ

Задача 1. Проанализировать изменение структуры затрат горно-обогатительного комбината за 2 года (табл. 52).

Таблица 52

Статьи затрат	1 год		2 год		Отклонение	
	Сумма, млн. руб.	Удельный вес, %	Сумма, млн. руб.	Удельный вес, %	Сумма, млн. руб.	Удельный вес, %
Сырье и материалы	1464,4		1679,8			
Оплата труда	497,4		464,9			
Электроэнергия	439,9		436,9			
Природный газ	299,2		305,9			
Амортизация основных средств и нематериальных активов	227,0		243,0			
Налог на землю и другие налоги	58,4		61,5			
Амортизация прав на добычу полезных ископаемых	35,1		33,3			
Ремонт и техническое обслуживание оборудования	15,7		14,4			
Прочие затраты	32,9		28,1			
Всего	3069,4	100	3267,8	100		

Задача 2. Определить и проанализировать изменения сумм и структуры затрат предприятия. (табл. 53).

Таблица 53

Показатель	1 год		2 год		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	Удель- ный вес, %	Сумма, тыс. руб.	Удель- ный вес, %	Сумма, тыс. руб.	Удель- ный вес, %
Себестоимость проданной продукции	6947		11427			
Коммерческие расходы	40		43			
Управленческие расходы	1616		1425			
Прочие расходы	2021		2097			
Налог на прибыль и иные аналогичные обязательные платежи	943		2095			
Всего	11567	100	17087	100		

Задача 3. Определить и проанализировать уровень затрат (долю затрат на 1 руб. реализованной продукции) по их видам (табл. 54).

Таблица 54

Показатель	1 год		2 год		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	Уро- вень, %	Сумма, тыс. руб.	Уро- вень, %	Сумма, тыс. руб.	Уро- вень, %
Себестоимость проданной продукции	6947		11427			
Коммерческие расходы	40		43			
Управленческие расходы	1616		1425			
Итого расходы от основной деятельности	8603		12895			
Прочие расходы	2021		2097			
Налог на прибыль и иные аналогичные обязательные платежи	943		2095			
Выручка от продажи продукции		x		x		x

Задача 4. По данным табл. 55:

а) определить отклонения сумм затрат в целом и по основным элементам;

б) определить структуру затрат за каждый год и оценить ее изменение.

в) рассчитать затраты на 1 руб. продукции в целом и по каждому элементу, оценить их изменения во 2-м году по сравнению с 1-м.

Таблица 55

Элементы затрат	Сумма, тыс. руб.	
	1 год	2 год
Оплата труда	13500	15800
Отчисления на социальные нужды	4725	5530
Материальные затраты	35000	45600
В том числе:		
сырье и материалы	25200	31500
топливо	5600	7524
электроэнергия	4200	6576
Амортизация основных средств	5600	7000
Прочие затраты	7175	7580
Полная себестоимость	66000	81510
В том числе:		
переменные расходы	46500	55328
постоянные расходы	19500	26182

Задача 5. Провести анализ себестоимости изделия вида А по статьям затрат (табл. 56).

Таблица 56

Статья затрат	Затраты на изделие, руб.			Структура затрат, %		
	1 год	2 год	Отклонение	1 год	2 год	Отклонение
Сырье и материалы	1700	2115				
Топливо и энергия	300	380				
Заработная плата производственных рабочих	560	675				
Отчисления на социальные нужды	200	240				
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	420	450				
Общепроизводственные расходы	300	345				
Общехозяйственные расходы	240	250				
Потери от брака	-	25				
Прочие производственные расходы	160	176				

Продолжение табл. 56

Статья затрат	Затраты на изделие, руб.			Структура затрат, %		
	1 год	2 год	Отклонение	1 год	2 год	Отклонение
Коммерческие расходы	120	144				
Итого	4000	4800				
В том числе:						
переменные	2800	3260				
постоянные	1200	1540				

Задача 6. Провести анализ себестоимости геологоразведочных работ по данным таблицы 57.

Таблица 57

Показатель	Сумма, тыс. руб.	
	1 год	2 год
Объем геологоразведочных работ	47941	61680
Затраты на производство и реализацию, в том числе:	42487	48219
Материальные затраты	4046	3024
Затраты на оплату труда	16191	22611
Отчисления на социальные нужды	6226	8686
Амортизация	3434	2510
Прочие затраты	12590	11388

Задача 7. В табл. 58 приведена калькуляция себестоимости добычи нефти. Определить затраты на 1 тонну добытой нефти по каждой калькуляционной статье, оценить структуру затрат. Объем валовой добычи нефти составил 3940 тыс. т.

Таблица 58

Калькуляционные статьи затрат	Сумма, тыс. руб.
Расходы на энергию по извлечению нефти	401020
Расходы по искусственному воздействию на пласт	2102765
Основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих	71142
Отчисления на социальное страхование	18759
Амортизация скважин	470101
Расходы по сбору и транспортировке нефти	792072
Расходы по технологической транспортировке нефти	241845
Расходы на подготовку и освоение производства	4037
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования в том числе расходы по подземному ремонту скважин	2655371
	376596

Продолжение табл. 58

Калькуляционные статьи затрат	Сумма, тыс. руб.
Цеховые расходы	199373
Общепроизводственные расходы	429397
Прочие производственные расходы в том числе:	9985880
налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ)	9985842
регулярные платежи за использование недр	38
Производственная себестоимость	17371762

Задача 8. Объем валовой добычи нефти составил 4000,07 тыс. т. По данным табл. 59: определить структуру себестоимости добычи нефти; определить доли условно-постоянной и условно-переменной части в каждой статье затрат и в производственной себестоимости добычи; определить затраты по каждой калькуляционной статье в расчете на 1 тонну нефти, а также производственную себестоимость добычи 1 тонны нефти; определить доли условно-переменных и условно-постоянных затрат в себестоимости добычи 1 тонны нефти.

Таблица 59

Статьи затрат	Сумма затрат, тыс. руб.		
	Всего	условно-постоянные	условно-переменные
Расходы на энергию по извлечению нефти	291165	39950	251215
Расходы по искусственному воздействию на пласт	1513044	1201430	311614
Заработная плата производственных рабочих	56184	56184	-
Отчисления на социальные нужды	12815	12815	-
Амортизация скважин	228726	228726	-
Расходы по сбору и транспортировке нефти	405001	392953	12048
Расходы по технологической подготовке нефти	669304	556258	113046
Расходы на подготовку и освоение производства	59364	59364	-
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	1814908	1814908	-
Цеховые расходы	192937	192937	-
Общепроизводственные расходы	325687	325687	-

Продолжение табл. 59

Статьи затрат	Сумма затрат, тыс. руб.		
	Всего	условно-постоянные	условно-переменные
Прочие производственные расходы	8453534	1115	8542419
Производственная себестоимость валовой продукции	14112669	4882327	9230342

Задача 9. Провести анализ динамики затрат на производство и реализацию продукции предприятия, а также их структуры. Исходные данные представлены в табл. 60.

Таблица 60
Тыс. руб.

Показатель	1 год	2 год	3 год
Объем реализованной продукции	46532	23908	33625
Затраты на производство:	34542	28642	34476
Материалы	12852	10716	15660
Затраты на оплату труда	14749	11921	12891
Отчисления на соц. нужды	4800	3084	3143
Амортизация основных средств	1174	1310	1462
Прочие затраты	967	1611	1320

Задача 10. Провести факторный анализ рентабельности затрат и рентабельности продукции (табл. 61).

Таблица 61

Показатель	1 год	2 год
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	2202905	2712919
Затраты на производство	1798632	2349588
Прибыль, тыс. руб.		
Рентабельность затрат, %		
Рентабельность продукции, %		

6. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Задача 1. Провести анализ выполнения плана по производству продукции за отчетный год (табл. 62).

Таблица 62

Изделие	Объем производства продукции в плановых ценах, тыс. руб.			
	План	Факт	Отклонение	% к плану
А	50000	66500		
Б	30000	17100		
Итого	80000	83600		

Задача 2. Провести анализ выполнения плана по реализации продукции за отчетный год (табл. 63).

Таблица 63

Изделие	Объем реализации продукции в плановых ценах, тыс. руб.			
	План	Факт	Отклонение	% к плану
А	52275	62730		
Б	31139	18302		
Итого	83414	81032		

Задача 3. Изучить динамику выпуска и реализации продукции предприятия, рассчитав базисные и цепные темпы роста (табл. 64).

Таблица 64

Год	Объем производства продукции в текущих ценах, тыс. руб.	Средний индекс цен на продукцию предприятия	Объем производства в ценах базисного года, тыс. руб.	Темпы роста		Объем реализации в ценах базисного года, тыс. руб.	Темпы роста	
				базисные	цепные		базисные	цепные
1	33615	1,00				33345		
2	41178	1,25				33010		
3	51744	1,22				33670		
4	63500	1,18				35354		
5	77400	1,15				37475		
6	100320	1,20				39350		

Задача 4. По данным табл. 62 определить коэффициент ассортимента продукции. Дать оценку полученному результату.

Задача 5. По данным табл. 65 проанализировать обобщающие показатели качества продукции предприятия.

Таблица 65

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
Средневзвешенный балл качества продукции	0,70	0,75	0,74
Удельный вес, %:			
продукции высшего качества	75,0	76,0	78,0
экспортируемой продукции	29,0	35,0	36,5
забракованной продукции	0,55	0,40	0,50

Задача 6. По данным табл. 66 проанализировать динамику рынков сбыта продукции предприятия.

Таблица 66

Показатель	Внутренний рынок			Экспорт		
	1 год	2 год	3 год	1 год	2 год	3 год
Изделие А						
Объем реализации, шт.	7000	6000	6900	3000	4000	5646
Цена единицы продукции, тыс. руб.	3,4	4,4	5,8	3,7	5,2	6,5
Себестоимость единицы продукции, тыс. руб.	2,8	3,6	4,6	3,2	4,2	5,0
Прибыль, тыс. руб.						
Рентабельность, %						
Изделие Б						
Объем реализации, шт.	10200	9000	5904	-	-	-
Цена единицы продукции, тыс. руб.	2,2	2,7	3,5	-	-	-
Себестоимость единицы продукции, тыс. руб.	1,9	2,4	3,1	-	-	-
Прибыль, тыс. руб.				-	-	-
Рентабельность, %				-	-	-

Задача 7. По данным табл. 67 определить коэффициент ритмичности выпуска продукции и коэффициент вариации. Дать оценку полученным результатам.

Таблица 67

Квартал	Выпуск продукции, тыс. руб.		Удельный вес продукции, %	
	план	факт	план	факт
I	20000	24244	25,0	29,0
II	20000	18392	25,0	22,0
III	20000	17556	25,0	21,0
IV	20000	23408	25,0	28,0
Всего за год	80000	83600	100,0	100,0

Задача 8. На основании данных табл. 68 рассчитать базисные, цепные и среднегодовые темпы роста объема производства и реализации продукции, нейтрализовав предварительно влияние фактора цен. Построить графики динамики.

Таблица 68

Показатель	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Объем производства в текущих ценах, тыс. руб.	300	360	480	660	915
Объем реализации в текущих ценах, тыс. руб.	305	350	475	670	900
Индекс цен на продукцию предприятия	1,0	1,25	1,23	1,22	1,20

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Основной:

1. *Абдукаримов И. Т.* Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций (анализ деловой активности) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. М.: ИНФРА-М, 2019. 320 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1002033>

2. *Кобелева И. В.* Анализ финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.В. Кобелева, Н.С. Ивашина. 2-е изд., перераб. и доп., М.: ИНФРА-М, 2019. 292 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/986944>

3. *Косолапова М. В.* Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс] / Косолапова М.В., Свободин В.А. М.: Дашков и К, 2018. 248 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/343541>

4. *Савицкая Г. В.* Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Савицкая. 7-е изд., перераб. и доп., М.: ИНФРА-М, 2017. 608 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/671375>

5. *Савицкая Г. В.* Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.В. Савицкая. 3-е изд., перераб. и доп., М.: ИНФРА-М, 2018. 217 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/915892>

6. *Чернышева Ю. Г.* Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник / Ю.Г. Чернышева. М.: ИНФРА-М, 2019. 421 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1009668>

7. *Шеремет А. Д.* Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.Д. Шеремет. 2-е изд., доп., М.: ИНФРА-М, 2018. 374 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/960165>

Дополнительный:

1. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. А.П. Гарнова. М.: ИНФРА-М, 2018. 366 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/935573>

2. *Басовский Л. Е.* Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: Учеб. пос. / Л.Е.Басовский, Е.Н.Басовская. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 366 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/429595>

3. *Бороненкова С.А.* Комплексный анализ в управлении предприятием [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А.Бороненкова, М.В.Мельник. М.: ИНФРА-М, 2016. 352 с. Режим доступа: <http://znaniium.com/bookread2.php?book=519274>

4. *Губина О.В.* Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.В. Губина. 2-е изд., перераб. и доп., М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. 192 с. Режим доступа: <http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=413047>

5. Комплексный экономический анализ [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Мельник М.В., Егорова С.Е., Кулакова Н.Г. и др. М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. 352 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/529368>

6. *Савицкая Г. В.* Анализ хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Савицкая. 6-е изд., испр. и доп., Москва : ИНФРА-М, 2019. 378 с. Режим доступа: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1005934>

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Методологические основы анализа хозяйственной деятельности.....	4
2. Анализ состояния, движения и эффективности использования основных средств.....	9
3. Анализ состояния, обеспеченности и эффективности использования оборотных средств.....	15
4. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов.....	18
5. Анализ затрат на производство и реализацию продукции.....	26
6. Анализ производства и реализации продукции.....	31
Библиографический список.....	34