

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»

**АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Рабочая тетрадь  
для слушателей специальности переподготовки  
1-25 03 75 «Бухгалтерский учет и контроль в промышленности»

Витебск  
2021

УДК 658.012

Составитель:

О. Г. Чеботарёва

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ», протокол № 4 от 28.12.2020.

**Анализ хозяйственной деятельности в промышленности** : рабочая тетрадь / сост. О. Г. Чеботарёва. – Витебск : УО «ВГТУ», 2021. – 69 с.

В рабочей тетради приведены теоретические и практические задания по направлениям анализа хозяйственной деятельности организации.

**УДК 658.012**

© УО «ВГТУ», 2021

## Содержание

Тема 1. Понятие, предмет и объекты экономического анализа	4
Тема 2. Методы и методика анализа хозяйственной деятельности	8
Тема 3. Способы обработки экономической информации в анализе	11
Тема 4. Информационное обеспечение анализа. Обоснование и принятие управленческих решений	15
Тема 5. Источники резервов, принципы поиска резервов, способы измерения, обобщения и обоснования величины резервов	17
Тема 6. Анализ маркетинговой деятельности	18
Тема 7. Анализ производства продукции, работ, услуг. Анализ реализации продукции, работ, услуг	22
Тема 8. Анализ технического состояния и эффективности использования основных средств	29
Тема 9. Анализ трудовых ресурсов организации и средств на оплату труда	36
Тема 10. Анализ интенсивности и эффективности использования материальных ресурсов	42
Тема 11. Анализ затрат. Анализ себестоимости продукции, работ, услуг	46
Тема 12. Анализ финансовых результатов	49
Тема 13. Анализ финансового состояния организации. Система критериев и методика диагностики вероятности банкротства	53
Тема 14. Обоснование и принятие управленческих решений на основе анализа хозяйственной деятельности	57
Литература	61
Приложение А	62

**ТЕМА 1. ПОНЯТИЕ, ПРЕДМЕТ И ОБЪЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

**Задание 1.1.** *Дайте определение экономическому анализу*

---

---

---

**Задание 1.2.** *Укажите предмет экономического анализа*

---

---

---

**Задание 1.3.** *Укажите объект экономического анализа*

---

---

---

**Задание 1.4.** *Экономический анализ преследует следующие задачи:*

**1.** *Исследование характера воздействия экономических законов на экономику организации*

**2.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 1.5.** *Экономический анализ взаимосвязан со следующими экономическими дисциплинами:*

---

---

---

---

**Задание 1.6.** *Составьте классификацию видов экономического анализа по различным признакам.*

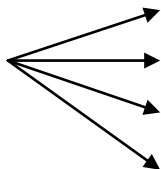
---

---

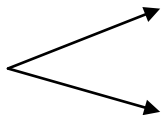
---

---

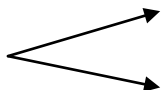
По уровню и масштабам управления



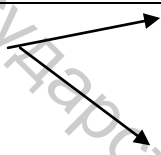
По периодичности проведения



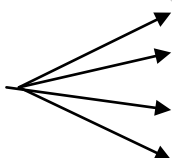
По времени проведения



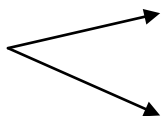
По объектам управления



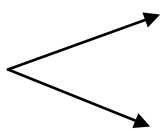
По аспектам исследования и субъектам управления



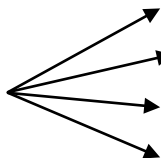
По содержанию программы



По степени охвата анализируемого объекта



По методике изучения объектов



**Задание 1.7.** По данным таблицы 1.1 проанализируйте динамику количественных аналитических показателей деятельности организации, рассчитайте качественные показатели деятельности организации. Сделайте выводы об изменении ее эффективности.

Таблица 1.1 – Анализ динамики основных показателей деятельности организации

Показатели	Усл. обозн.	Пред. год	Отч. год	Отклонение	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6
<b>1 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>					
1 Объем произведенной продукции (работ, услуг), тыс. руб.	ВП	646,5	609,5		
2 Выручка (нетто) от реализации продукции (работ, услуг), тыс. руб.	РП	625,5	652,5		
3 Себестоимость продукции (работ, услуг), тыс. руб.					
3.1 Произведенной	Сп	463	501		
3.2 Реализованной	Ср	456	540		
4 Прибыль от реализации продукции (работ, услуг), тыс. руб.	Пр				
5 Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	Пн	226	253		
6 Чистая прибыль, тыс. руб.	Пч				
7 Среднесписочная численность ПОД, чел.	Ч	32	31		
8 Фонд заработной платы ПОД, тыс. руб.	ФЗП	192	223		
9 Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	ОС	527	684		
10 Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	ОбС	31,3	41		
11 Материальные затраты, тыс. руб.	МЗ	97	113		
<b>2 КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>					
<b>2.1 Обобщающие показатели эффективности деятельности организации</b>					
1 Затраты на 1 руб. продукции, руб. – произведенной – реализованной	Сп/ВП Ср/РП				
2					
3					
4					
5					
6					

7					
8					
9					
10					
<b>2.2 Дифференцированные показатели эффективности деятельности</b>					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

**Вывод:**

## ТЕМА 2. МЕТОДЫ И МЕТОДИКА АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Задание 2.1.** *Дайте определение методике экономического анализа*

---

---

**Задание 2.2.** Укажите основные принципы экономического анализа, поясните их сущность.

1) *научность*

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

**Задание 2.3.** Раскройте сущность метода КАХД как способа познания.

1. *Наблюдение за субъектом хозяйствования,*

2. *Систематизация и сравнение...*

3. *Обобщение...*



**Задание 2.4.** Составьте классификацию факторов по различным признакам.

1. По своей природе (внешние, не зависящие от предприятия)	1. 2. 3.
2. По степени воздействия на результаты (внутренние, зависящие от предприятия)	1. 2.
3. По зависимости от человека	1. 2.
4. По местам возникновения (центрам ответственности)	1. 2.
5. По степени распространенности	1. 2.
6. По времени действия	1. 2.
7. По характеру действия	1. 2.
8. По свойствам отражаемых явлений	1. 2.
9. По своему составу	1. 2.
10. По возможности измерения влияния	1. 2.
11. По иерархии	1. 2.

**Задание 2.5.** Дайте определение факторному анализу

---

---

**Задание 2.6.** К основным задачам факторного анализа следует отнести:

1)

---

2)

---

3)

---

4)

---

5)

---

**Задание 2.7.** Аддитивная факторная модель – представляет собой.....

---

**Приведите 3 примера аддитивной модели:**

- 1)
- 2)
- 3)

**Задание 2.8.** Мультипликативная факторная модель – представляет собой.....

---

**Приведите 3 примера мультипликативной модели:**

- 1)
- 2)
- 3)

**Задание 2.9.** Кратная факторная модель – представляет собой.....

---

**Приведите 3 примера кратной модели:**

- 1)
- 2)
- 3)

**Задание 2.10.** Смешанная факторная модель – представляет собой.....

---

**Приведите 3 примера смешанной модели:**

- 1)
- 2)
- 3)

**Задание 2.11.** Постройте факторные модели затрат, приходящихся на рубль произведенной продукции и фондоемкости продукции. Преобразуйте их методом удлинения.

**Задание 2.12.** Постройте факторные модели рентабельности продукции и продаж. Преобразуйте их методом формального разложения.

---

**Задание 2.13.** Постройте факторные модели рентабельности активов и рентабельности основных средств. Преобразуйте их методом расширения.

---

---

**Задание 2.14.** Постройте факторные модели зарплатоотдачи и преобразуйте её методом сокращения.

---

---

### ТЕМА 3. СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В АНАЛИЗЕ

**Задание 3.1.** Раскройте сущность логических способов экономического анализа и способов детерминированного факторного анализа в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Способы экономического анализа

Наименование	Сущность	Применение
1	2	3
<b>1 ЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ АНАЛИЗА</b>		
<b>1.1 Сравнение</b>		
<b>1.2 Относительных и средних величин</b>		
<b>1.3 Графический</b>		
<b>1.4 Табличный</b>		
<b>1.5 Группировки</b>		
<b>1.6 Балансовый</b>		

<b>2 СПОСОБЫ ДЕТЕРМИНИРОВАННОГО ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА</b>		
<b>2.1 Цепных подстановок</b>		
<b>2.2 Абсолютных разниц</b>		
<b>2.3 Относительных разниц</b>		

**Задание 3.2.** Выполните горизонтальный и вертикальный сравнительный анализ затрат организации, сделайте необходимые выводы.

Таблица 3.2 – Анализ затрат организации

Статьи затрат	Затраты, тыс. д.е.				Структура затрат, %		
	план	факт	Отклонение	Темп роста, %	план	факт	Отклонение, п.п.
Материальные затраты	165	172					
Затраты на оплату труда	64	58					
Отчисления на социальные нужды	22	20					
Амортизация основных средств и нематериальных активов	13	15					
Прочие затраты	9	7					
Всего затрат							

**Вывод:**

**Задание 3.3.** Используя данные, приведенные в таблице 3.2, постройте факторную модель изменения объема произведенной продукции (четырёхфакторную). Определите влияние следующих факторов: изменение численности работников, изменение количества дней, отработанных одним работником за год, длительности рабочего дня и среднечасовой выработки.

Для проведения анализа используйте следующие способы: цепной подстановки, абсолютных и относительных разниц. По результатам расчётов сделайте необходимые выводы.

Таблица 3.3 – Исходные данные для анализа

Показатели	Пред. год	Отч. год	Отклонение	Темп роста, %
Объем произведенной продукции, тыс. руб.	8400	9200		
Среднесписочная численность работников, чел.	56	48		
Общее число отработанных человеко-дней, дн.	12432	10944		
Общее число отработанных человеко-часов, тыс.	98,24	85,14		

**Структурно-логическая модель имеет вид:**

**Факторная модель имеет вид:**

**ВП=**

Таблица 3.4 – Исходные данные для анализа

Показатели	Пред. год	Отч. год	Отклонение	Темп прироста, %
Объем произведенной продукции, тыс. руб. ( <b>ВП</b> )				

**Метод цепных подстановок:**

**Метод абсолютных разниц:**

**Метод относительных разниц:**

**Вывод:**

## ТЕМА 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИЗА

**Задание 4.1.** *Дайте определение экономической информации*

**Задание 4.2.** *Информационным обеспечением анализа является:*

**Задание 4.3.** *Экономический показатель – это ...*

**Задание 4.4.** Перечислите основные требования, предъявляемые к экономической информации, раскройте их сущность.

1) достоверность ...

2)

3)

4)

5)

**Задание 4.5.** Охарактеризуйте источники данных для экономического анализа в таблице 4.1, поясните их сущность.

Таблица 4.1 – Источники данных для экономического анализа

Источники данных	Их характеристика
1	2
<b><i>1 Плановые</i></b>	

<b>2 Учетные</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– бухгалтерского учета и отчетности –</li> <li>– статистического учета и отчетности –</li> <li>– оперативного учета и отчетности –</li> </ul>
<b>3 Внеучетные</b>	

**Задание 4.6.** Охарактеризуйте состав показателей комплексной оценки результатов производственно-хозяйственной деятельности организации.

*Показатели исходных условий деятельности:*

*Показатели производства и реализации продукции:*

*Показатели себестоимости продукции:*

*Показатели финансовых результатов:*

*Показатели финансового состояния:*

**Задание 4.7.** Представьте характеристику, укажите различия между аналитическим отчетом и справкой (заключением) как документами оформления результатов анализа.

*Аналитический отчет – это*

*Справка (заключение) – это*



**ТЕМА 5. ИСТОЧНИКИ РЕЗЕРВОВ, ПРИНЦИПЫ ПОИСКА РЕЗЕРВОВ,  
СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБОБЩЕНИЯ И ОБОСНОВАНИЯ  
ВЕЛИЧИНЫ РЕЗЕРВОВ**

**Задание 5.1.** *Дайте определение хозяйственным резервам*

---

**Задание 5.2.** *По пространственному признаку выделяют резервы:*

---

**Задание 5.3.** *По признаку времени резервы делятся на:*

---

**Задание 5.4.** *По стадиям жизненного цикла изделия резервы делятся на:*

---

**Задание 5.5.** *По используемым факторам производства резервы делятся на:*

---

**Задание 5.6.** *По характеру воздействия на результаты производства резервы делятся на:*

---

**Задание 5.7.** Перечислите и охарактеризуйте принципы организации поиска резервов.

<i>Научность –</i>			

**Задание 5.8.** Определите резервы увеличения объема выпуска продукции *способом прямого счета* по данным таблицы 5.1, если в предыдущем году его величина была равна 24000 тыс. д.е.

**Решение:**

---

---

---

--

Таблица 5.1 – Исходная информация для подсчета резервов

Показатели	Пред. год	План	Отклонение
Численность ПОД, чел.	1000	1100	
Фонд рабочего времени, тыс. чел.-часов	1870	2002	
Количество единиц оборудования	300	340	
Количество материалов, тыс. м:			
– А	261	370	
– Б	554	578	
Цена материалов, д.е.:			
– А	62	64	
– Б	36	40	

**Задание 5.9.** Определите резерв увеличения производства продукции *способом сравнения* по следующим данным: фактические затраты сырья составили 6 кг при норме 5 кг, фактический объем производства – 1200 шт.

**Решение:**

## ТЕМА 6 АНАЛИЗ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

**Задание 6.1.** Определите плановую величину цены на товар организации, позволяющую организации максимизировать получаемую прибыль. В ходе расчётов следует учесть, что, при росте цены на 10 % эластичность товара становится равной (-1,2), при снижении цены на 10 % коэффициент эластичности равен (-0,8). Первоначальная цена 10 д.е. Среднемесячный уровень спроса на товар равен 1000 штук.

**Коэффициент эластичности спроса по цене рассчитывается как:**

$$K_{эл} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Задание 6.2.** На основании информации, представленной в таблице 6.1, оцените уровень эластичности спроса на продукцию.

Таблица 6.1 – Шкала спроса на товар

Цена, д.е.	Объем спроса, тыс. шт.	Выручка, тыс. д.е.	Коэффициент эластичности
60	50		
50	100		
40	150		
35	175		
30	200		
20	250		
10	300		

По результатам анализа сделайте вывод.

**Коэффициент эластичности спроса по цене рассчитывается как:**

$$K_{эл} = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta P / P}$$

**Вывод:**

**Задание 6.3.** В таблице 6.2 представлена информация о динамике производства и продаж продукции в разрезе выпускаемого ассортимента. Оцените риски не востребоваемости продукции организации. Для этого необходимо рассчитать коэффициент обеспеченности договорами на поставку. По результатам анализа сформулируйте выводы.

Таблица 6.2 – Анализ рисков не востребоваемости продукции

Виды продукции	Объем поставки по заключенным договорам, шт.	Остаток готовой продукции на начало года, шт.	План произв. продукции на год, шт.	Обеспеченность договорами, %
А	3100	170	3020	
Б	2250	130	2310	
В	1050	60	925	
Г	1900	110	1715	
Д	2700	140	2580	
Е	1400	80	1220	
Итого				

**Решение:**

**Вывод:**

**Задание 6.4.** На основании информации, представленной в таблице 6.3, проанализируйте риски не востребоваемости продукции на основе исследования динамики остатков готовой продукции на складе. По результатам расчётов сделайте развёрнутый вывод.

Таблица 6.3 – Анализ динамики остатков готовой продукции

в шт.

Вид продукции	Остаток на начало года	Произведено за год	Отгружено за год	Остаток на конец года	Прирост	
					шт.	%
А	470	5730	5690			
Б	430	5290	5330			
В	410	4880	4950			
Г	450	5330	5260			
Д	460	5010	5070			
Е	440	5190	5160			
Итого						

**Вывод:**

**Задание 6.5.** В таблицах 6.4, 6.5 приведена информация о динамике сбыта продукции организации на внутреннем и внешнем рынках. Рассчитайте показатели доходности рынков и сделайте вывод относительно конкурентоспособности продукции организации.

Таблица 6.4 – Анализ динамики сбыта продукции на внутреннем рынке

Показатель год	Объём продаж, шт.	Цена единицы, д.е.	Себестоимость единицы, д.е.	Прибыль от реализации тыс. д.е.	Рентабельность продаж, %
Продукция А					
2016	2800	4,6	3,4		
2017	3500	4,1	2,8		
2018	3200	4,4	3		
Продукция Б					
2016	5500	7,6	6		
2017	5900	7,3	6,2		
2018	5700	8	6,4		
Продукция В					
2016	3900	13	10		
2017	3700	17	13		
2018	4100	16	10		
Продукция Г					
2016	6500	10,1	7,2		
2017	6100	8	6,4		
2018	7000	12,2	9,8		

Таблица 6.5 – Анализ динамики сбыта продукции на внешнем рынке

Показатель год	Объём продаж, шт.	Цена единицы, д.е.	Себестоимость единицы, д.е.	Прибыль от реализации тыс.д.е.	Рентабельность продаж, %
Продукция А					
2016	1500	7,1	5,2		
2017	1100	7,4	5,6		
2018	1300	7,8	6,8		
Продукция Б					
2016	2900	12,2	8,5		
2017	3100	9,8	7,2		
2018	2700	11,4	8,8		
Продукция В					
2016	2100	19,4	17,2		
2017	1950	18,9	15,6		
2018	2160	18,2	16,2		
Продукция Г					
2016	3700	13,6	11,2		
2017	3900	15,8	12,4		
2018	3720	15,4	12		

**Вывод:**

**Задание 6.6.** На основании информации, представленной в таблице 6.6, проанализируйте эффективность маркетинговой деятельности организации. По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 6.6 – Анализ эффективности маркетинговой деятельности

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Объём производства, тыс. д.е.	2800	2875		
Объём продаж, тыс. д.е.	2740	2905		
Численность службы маркетинга чел.	6	7		
Среднесписочная численность персонала, чел.	273	271		
Сумма коммерческих затрат организации, тыс. д.е.	226	244		
- в том числе затраты на рекламу	173	182		
Общая сумма затрат организации, тыс. д.е.	2430	2460		
Фонд заработной платы службы маркетинга, тыс. д.е.	193	210		
Затраты на оплату труда в целом по организации, тыс. д.е.	1320	1430		
Прибыль организации, тыс. д.е.	488	504		


**Вывод:**

## ТЕМА 7. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ

**Задание 7.1.** В таблице 7.1 представлена динамика объёма производства продукции организации. На основании приведенной информации, проанализируйте динамику объёма производства продукции и сделайте выводы.

Таблица 7.1 – Анализ объёма производства продукции

Наименование изделия	Сумма, д.е.		Структура, %		Отклонение		Темп роста, %
	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.	д.е.	п.п.	
Стол	1500	1600					
Стул	1750	1650					
Шкаф	2300	2400					
Комод	2100	2250					
Итого			100	100		X	

**Вывод:**

**Задание 7.2.** В таблице 7.2 приведена информация о планах поставки и фактической отгрузке продукции. Используя имеющуюся информацию, оцените выполнение договорных обязательств организации на поставку продукции путём расчета коэффициента выполнения договорных обязательств. Сделайте выводы.

Таблица 7.2 – Анализ выполнения договорных обязательств

В тыс. д.е.

Месяц	План поставки		Фактически отгружено		Недоставка	
	за месяц	с начала года	за месяц	с начала года	за месяц	с начала года
Январь	900		880			
Февраль	960		1000			
Март	780		800			
Апрель	840		800			
Май	880		880			
Июнь	940		920			
Итого за полугодие						

**Вывод:**

**Задание 7.3.** На основании информации, представленной в таблице 7.3, оцените выполнение плана по объёму производства и по ассортименту произведенной продукции. На основании расчётов сделайте развёрнутые выводы.

Таблица 7.3 – Анализ выполнения плана по ассортименту

Наименование изделия	Цена, д.е.	Выпуск продукции, тыс. л		Выпуск продукции, тыс. д.е.		Засчитывается в счет плана, тыс. д.е.	Выполнение плана, %
		план	факт	план	факт		
Апельсиновый сок	6	20	24				
Яблочный сок	7	24	20				
Томатный сок	8	28	28				
Виноградный сок	5	32	28				
Морковный сок	4	24	20				
Персиковый сок	7,5	20	24				
Итого	X						

**Решение:**

**Вывод:**

**Задание 7.4.** На основании информации, представленной в таблице 7.4, проанализируйте влияние структуры на изменение объёма произведённой продукции. По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 7.4 – Анализ влияния структуры на изменение объёма произведённой продукции

Виды продукции	Цена за 1 л, д.е.	Объём производств, л		Структура продукции, %			Стоимость выпущенной продукции, д.е.		
		июнь	июль	июнь	июль	изменение, п.п.	июнь	факт при плановой структуре	июль
Апельсиновый сок	6	60	70						
Яблочный сок	8	40	60						
Персиковый сок	2	50	40						
Виноградный сок	4	70	70						
Грушевый сок	3	90	95						
ИТОГО	X			100	100	X			

**Решение:**

**Вывод:**

**Задание 7.5.** Рассчитайте обобщающие показатели качества продукции организации на основании информации, представленной в таблице 7.5. Для этого заполните таблицу 7.6. Сделайте развёрнутые выводы.

Таблица 7.5 – Исходные данные для анализа качества продукции

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Объём производства продукции, всего	12000	13000		
Из неё:				
– инновационной	4300	4600		
– сертифицированной	8100	8200		
– новой	3900	3400		
Объём экспорта	7300	8200		

Таблица 7.6 – Анализ обобщающих показателей качества продукции

Показатели	2017 г.	2018 г.	Отклонение



**Вывод:**

**Задание 7.6.** На основании информации, представленной в таблице 7.7, оцените качество продукции, рассчитав коэффициент сортности. Сделайте выводы.

Таблица 7.7 – Анализ сортности продукции

Сорт продукции	Цена, д.е.	Количество, кг		Стоимость, д.е.		Стоимость по цене высшего сорта, д.е.	
		2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.
Высший	60	600	640				
I сорт	55	230	250				
II сорт	50	200	200				
Итого	X						

**Решение:**

$$K_c = \text{—————}$$

**Вывод:**

**Задание 7.7.** На основании информации, представленной в таблице 7.8, оцените ритмичность выпуска продукции организации за первую декаду февраля всеми известными способами. Сделайте выводы.

Таблица 7.8 – Анализ ритмичности выпуска продукции

Показатель	01.02	02.02	03.02	04.02	05.02	06.02	07.02	08.02	09.02	10.02
Суточное задание	18	22	20	18	20	22	20	20	18	22
Выпуск продукции, факт	22	20	18	20	20	22	18	20	20	20
Объём, засчитанный в выполнение плана										
Абсолютное отклонение										
Структура план. выпуска										

Структура факт. выпуска										
Засчитано в выполнение плана										
Абсолютное отклонение										

**Решение:**

**Вывод:**

**Задание 7.8.** Используя метод абсолютных разниц, проанализируйте изменение объёма производства продукции под влиянием следующих факторов: изменение численности персонала, структуры персонала, количества дней, отработанных одним рабочим, продолжительности рабочего дня, среднечасовой выработки одного рабочего. На основании проведённого анализа сделайте развёрнутый вывод.

Таблица 7.9 – Показатели деятельности организации

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Объём произведённой продукции, тыс. д.е.	245700	251940		
Среднесписочная численность персонала, чел.	57	61		
- в том числе рабочих	50	52		
Общее количество дней, отработанных всеми рабочими за год, чел.-дни	12600	13000		
Общее количество часов, отработанных всеми рабочими за год, тыс. чел.-ч	98280	98800		

Факторная модель имеет вид:

**ВП=**

Для удобства расчётов заполните таблицу 7.10.

Таблица 7.10 – Исходные данные для анализа

Фактор	2017 г.	2018 г.	Отклонение

Результаты расчётов представьте в виде таблицы 7.11.

Таблица 7.11 – Расчёт влияния факторов на изменение объёма выпущенной продукции

Фактор	Формула для расчёта	Расчёт влияния	Размер влияния, д.е.
<b>Итого:</b>			

**Вывод:**

**Задание 7.9.** В таблице 7.12 представлена информация о результатах производственно-хозяйственной деятельности организации. Используя метод абсолютных разниц, проанализируйте изменение объёма реализованной продукции. Оцените влияние на объём реализации таких групп факторов, как:

- 1) изменение эффективности использования персонала;
- 2) основных средств;
- 3) материальных ресурсов.

По результатам расчётов сделайте развёрнутый вывод.

Таблица 7.12 – Показатели деятельности организации

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Объём произведённой продукции, тыс. д.е.	120000	133280		
Объём реализованной продукции, тыс. д.е.	128000	130000		
Среднесписочная численность персонала, чел.	120	132		
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. д.е.	164000	152000		
Материальные затраты, тыс. д.е.	62000	64000		

Таблица 7.13 – Исходные данные для анализа

Фактор	2017 г.	2018 г.	Отклонение

Факторная модель зависимости объёма реализованной продукции от эффективности использования персонала имеет вид:

$$РП=$$

**Вывод:**

Таблица 7.14 – Расчёт влияния использования персонала на изменение объёма реализованной продукции

Фактор	Формула для расчёта	Расчёт влияния	Размер влияния, д.е.
<b>Итого:</b>			

Факторная модель зависимости объёма реализованной продукции от эффективности использования основных средств имеет вид:

$$РП=$$

Таблица 7.15 – Расчёт влияния использования основных средств на изменение объёма реализованной продукции

Фактор	Формула для расчёта	Расчёт влияния	Размер влияния, д.е.
<b>Итого:</b>			

**Вывод:**

Факторная модель зависимости объёма реализованной продукции от эффективности использования материальных ресурсов имеет вид:

$$PП=$$

Таблица 7.16 – Расчёт влияния использования материальных ресурсов на изменение объёма реализованной продукции

Фактор	Формула для расчёта	Расчёт влияния	Размер влияния, д.е.
<b>Итого:</b>			

**Вывод:**

## ТЕМА 8. АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

**Задание 8.1.** В таблицах 8.1, 8.2 представлена информация о движении основных средств организации. По имеющимся данным оцените движение основных средств организации и сделайте выводы.

**Вывод:**

Таблица 8.1 – Анализ наличия и динамики основных средств в 2017 г.

В тыс. д.е.

Группы основных средств	Наличие на начало года	Стоимость		Наличие на конец года	Превышение поступления над выбытием	Темп роста, %
		вводимых основных средств	выбывших основных средств			
Здания	4800	400	120			
Сооружения	2100	650	50			
Передаточные устройства	3600	420	0			
Машины и оборудование	5800	1680	810			
Транспортные средства	7600	1420	520			
Инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь	500	100	60			
Другие виды основных средств	50	12	0			
Итого						

Таблица 8.2 – Анализ наличия и динамики основных средств в 2018 г.

В тыс. д.е.

Группы основных средств	Наличие на начало года	Стоимость		Наличие на конец года	Превышение поступления над выбытием	Темп роста, %
		вводимых основных средств	выбывших основных средств			
Здания		140	360			
Сооружения		160	420			
Передаточные устройства		240	250			
Машины и оборудование		620	480			
Транспортные средства		340	520			
Инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь		680	140			
Другие виды основных средств		12	20			
Итого						

**Задание 8.2.** Рассчитайте и проанализируйте изменение среднегодовой стоимости, как всех основных средств организации, так и их активной части за 2017–2018 гг.

На основании проведённых расчётов сформулируйте развёрнутые выводы.

Среднегодовая стоимость основных средств рассчитывается следующим образом.

Таблица 8.3 – Анализ динамики среднегодовой стоимости основных средств В тыс. д.е.

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Стоимость основных средств на начало года				
в том числе активной части				
Стоимость основных средств на конец года				
в том числе активной части				
Среднегодовая стоимость основных средств				
в том числе активной части				
Удельный вес активной части основных средств, %				

**Вывод:**

**Задание 8.3.** Проанализируйте движение основных средств организации за период 2017–2018 гг. путём расчета соответствующих коэффициентов. Исходная информация представлена в задании 8.1, 8.2.

Результаты расчётов сведите в таблицу 8.5 и сделайте соответствующие выводы.

Таблица 8.4 – Исходные данные для анализа движения основных средств В тыс. д.е.

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
1. Стоимость основных средств на начало года				
2. Поступило всего основных средств				
3. Введено новых основных средств	1624	816		
4. Выбыло основных средств				
5. Ликвидировано основных средств	926	482		
6. Стоимость основных средств на конец года				

Таблица 8.5 – Анализ динамики показателей движения основных средств автотранспортной организации

Показатель	Формула	2017 г.	2018 г.	Отклонение
Коэффициент ввода				
Коэффициент обновления				
Срок обновления				
Коэффициент выбытия				
Коэффициент прироста				

**Вывод:**

**Задание 8.4.** По имеющимся исходным данным (табл. 8.6) рассчитайте показатели, характеризующие техническое состояние основных средств. По результатам расчётов сделайте вывод.

Таблица 8.6 – Анализ технического состояния основных средств

В тыс. д.е.

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
1. Первоначальная стоимость основных средств на конец года, тыс. д.е.	12800	14600		
2. Остаточная стоимость основных средств на конец года, тыс. д.е.	8200	8400		
3. Сумма износа, накопленная за весь период эксплуатации основных средств, тыс. д.е.				
4. Коэффициент годности основных средств				
5. Коэффициент износа основных средств				

**Вывод:**

**Задание 8.5.** По имеющимся исходным данным (табл. 8.7) оцените техническое состояние оборудования организации, рассчитав его средний возраст.

Таблица 8.7 – Анализ возрастного состава оборудования

Оборудование	Количество, шт.				Всего, шт.	Удельный вес, %
	до 5 лет	до 10 лет	до 15 лет	свыше 15 лет		
Багетное оборудование	5	12	6	4		
Кромкооблицовочные станки	14	8	12	6		
Сверлильно-присадочные станки	7	14	5	12		
Столы для производства мебели	2	7	9	10		
Форматно-раскроечные станки	4	10	14	8		
Всего						
Удельный вес, %						

**Ср. возраст оборудования:**



**Задание 8.6.** В таблице 8.8 представлена информация о результатах производственно-хозяйственной деятельности организации. Используя имеющиеся данные, проведите факторный анализ:

1) фондоотдачи основных средств организации и определите влияние на неё таких факторов, как: изменение удельного веса активной части основных средств, удельного веса машин и оборудования в активной части основных средств, фондоотдачи машин и оборудования;

2) фондорентабельности основных средств организации и определите влияние на неё таких факторов, как: изменение коэффициента реализуемости, рентабельности продаж, фондоотдачи основных средств.

По результатам расчётов сделайте вывод.

Таблица 8.8 – Показатели деятельности организации

В тыс. д.е.

Показатели	2017 г.	2018 г.	Изменение
Прибыль от реализации продукции	8700	2400	
Объем выпущенной продукции	68000	60000	
Выручка от реализации	75000	63000	
Среднегодовая стоимость основных средств организации:			
- в целом основных средств	100000	115000	
- активной их части	40000	47000	
- машин и оборудования	38000	43000	

Факторная модель фондоотдачи имеет вид:

**$\Phi_0 =$**

Исходные данные для анализа сведите в таблицу 8.9.

Таблица 8.9 – Исходные данные для анализа

Показатели	2017 г.	2018 г.	Изменение

**Решение:**

**Вывод:**

Факторная модель фондорентабельности имеет вид:

**Roc =**

Исходные данные для анализа сведите в таблицу 8.10.

Таблица 8.10 – Исходные данные для анализа

Показатели	2017 г.	2018 г.	Изменение

**Решение:**

**Вывод:**

**Задание 8.7.** На основании информации, представленной в таблице 8.11, проанализируйте использование производственной мощности и площадей организации. По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 8.11 – Показатели деятельности организации

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение
Объем производства продукции, тыс. д.е.	14800	15200	
Среднегодовая производственная мощность, тыс. д.е.	16000	16200	
Производственная площадь, всего, м <sup>2</sup>	882	882	
– в том числе площадь цехов	642	642	

Таблица 8.12 – Анализ эффективности использования производственной мощности и площади организации

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение
Использование среднегодовой мощности, %			
Удельный вес площади цехов в общей производственной площади			
Выпуск продукции, д.е.:			
– на 1 м <sup>2</sup> производственной площади			
– на 1 м <sup>2</sup> площади цехов			

**Вывод:**

**Задание 8.8.** В таблице 8.13 представлена информация о результатах производственно-хозяйственной деятельности организации. Используя имеющиеся данные, проведите анализ эффективности использования основных средств организации. По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 8.13 – Исходные данные

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Объём выпущенной продукции, тыс. д.е.	45000	59000		
Прибыль от реализации, тыс. д.е.	17000	19000		
Среднегодовая стоимость основных средств организации, тыс. д.е.	25000	20000		
Среднегодовая стоимость активной части основных средств организации, тыс. д.е.	7300	7000		
Среднесписочная численность работников, чел.	24	28		
Среднесписочная численность рабочих, чел.	12	16		

Таблица 8.14 – Анализ обобщающих показателей эффективности использования основных средств организации

Показатель	Формула для расчёта	2017 г.	2018 г.	Отклонение
Фондоотдача основных средств, д.е.				
Фондоотдача активной части основных средств, д.е.				
Фондоёмкость, д.е.				
Фондоёмкость по активной части основных средств, д.е.				
Фондовооружённость труда, тыс. д.е./чел.				
Техническая вооружённость труда, тыс. д.е./чел.				
Рентабельность основных средств, %				

**Вывод:**

## ТЕМА 9. АНАЛИЗ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ОРГАНИЗАЦИИ И СРЕДСТВ НА ОПЛАТУ ТРУДА

**Задание 9.1.** На основании информации, представленной в таблице 9.1, проанализируйте динамику состава и структуры численности персонала организации. По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 9.1 – Анализ динамики состава и структуры персонала

Наименование показателя	Списочная численность работников на конец отчетного периода, чел.				Абсолютное изменение, чел.	Изменение уд. веса, п.п.
	2017 г.	уд. вес, %	2018 г.	уд. вес, %		
Всего работников	284	100	296	100		–
Служащие, в т.ч.:	52		...			
– руководители	...		16			
– специалисты	32		...			
– другие служащие	4		2			
Рабочие	...		244			

**Вывод:**

**Задание 9.2.** В таблице 9.2 представлена информация о динамике численности персонала организации. По имеющимся данным проанализируйте движение персонала (табл. 9.3), рассчитав соответствующие коэффициенты. Сделайте развёрнутые выводы.

Таблица 9.2 – Данные о движении персонала организации В чел.

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Среднесписочная численность	389	374		
Численность принятых на работу	46	91		
Численность уволенных работников	91	52		
Численность уволенных по собственному желанию	56	26		
Численность уволенных за прогул и нарушение трудовой дисциплины	13	10		
Число работников, проработавших весь год	362	654		

Таблица 9.3 – Показатели движения персонала организации

Показатель	Формула для расчёта	2017 г.	2018 г.	Отклонение (+/-)
Коэффициент оборота по приему				
Коэффициент оборота по выбытию				
Коэффициент текучести кадров				
Коэффициент постоянства кадров				

**Вывод:**

**Задание 9.3.** Проанализируйте обеспеченность организации рабочими, путём расчёта среднего тарифного коэффициента. Исходные данные представлены в таблице 9.4. По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 9.4 – Состав рабочих по уровню квалификации

Разряд рабочих	Тарифный коэффициент	Численность рабочих, чел.	
		план	факт
II	1,16	70	84
III	1,35	76	80
IV	1,57	117	111
V	1,73	78	70
Итого	-		

**Решение:**

**Вывод:**

**Задание 9.4.** Рассчитайте обобщающие и частные показатели производительности труда работников организации (табл. 9.6) на основании информации, представленной в таблице 9.5. По результатам анализа сделайте выводы.

Таблица 9.5 – Показатели деятельности организации

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение (+/-)	Темп роста, %
Объём выпущенной продукции, тыс. д.е.	86000	92000		
Объём выпущенной продукции, тыс. л	8200	8000		
Среднесписочная численность работников, чел.	132	122		
Среднесписочная численность рабочих, чел.	100	86		
Количество рабочих дней, отработанных всеми рабочими за год, чел.-дни	25200	21500		
Количество часов, отработанных всеми рабочими за год, чел.-ч	191520	167700		

**Вывод:**

Таблица 9.6 – Анализ производительности труда

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение (+/-)	Темп роста, %
<b>Обобщающие показатели</b>				
<b>Частные показатели</b>				

**Задание 9.5.** По данным, представленным в задании 9.4, проведите факторный анализ среднегодовой выработки одного работника организации, исследовав влияние на неё следующих факторов: изменение доли рабочих в общей численности персонала, изменение среднего числа дней, отработанных одним рабочим за год, изменение средней продолжительности рабочего дня и изменение среднечасовой выработки одного рабочего. Сделайте выводы.

*Факторная модель имеет вид:*

$$ГВ_{1р} =$$

Таблица 9.7 – Исходные данные для анализа

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение (+/-)	Темп роста, %
Годовая выработка одного рабочего, тыс. д.е.				

Таблица 9.8 – Расчёт влияния факторов

Фактор	Расчёт влияния	Размер влияния, д.е.
<b>Итого:</b>		

**Вывод:**

**Задание 9.6.** На основании информации, представленной в таблице 9.9, проанализируйте соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы работников организации (табл. 9.10). Определите сумму экономии или перерасхода фонда заработной платы. По результатам расчётов сделайте вывод.

Таблица 9.9 – Исходные данные для анализа

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение (+/-)	Темп роста, %
Объём производства продукции, тыс. д.е.	56000	58000		
Фонд заработной платы, тыс. д.е.	35000	36000		
Среднесписочная численность работников, чел.	58	60		

Таблица 9.10 – Анализ соотношения темпов роста производительности труда и заработной платы работников организации

Показатель	2017 г.	2018 г.
1. Среднегодовая заработная плата, д.е.		
2. Среднегодовая выработка одного работника, д.е.		
3. Индекс производительности труда		
4. Индекс средней заработной платы		
5. Коэффициент опережения		

**Решение:**

**Вывод:**

**Задание 9.7.** Используя данные, представленные в таблице 9.11, выполните следующее и сделайте выводы:

- 1) рассчитайте изменение фонда заработной платы (абсолютное и относительное);
- 2) проведите факторный анализ фонда заработной платы рабочих-повременщиков;
- 3) проведите факторный анализ фонда заработной платы рабочих-сдельщиков.

Таблица 9.11 – Исходные данные для анализа

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение (+/-)	Темп роста, %
Объём производства продукции, тыс. штук	86000	92000		
Фонд заработной платы, всего, тыс. д.е.	...	64000		
в том числе: – сдельщиков	34000	...		
– повременщиков	28000	28000		
Среднесписочная численность работников, чел.	106	112		
в том числе: – сдельщиков	58	...		
– повременщиков	...	58		

Количество рабочих дней, отработанных всеми рабочими за год, чел.-дни	26712	28000		
в том числе: – сдельщиков	14616	...		
– повременщиков	...	14500		
Количество часов, отработанных всеми рабочими за год, чел.-ч	203011	218400		
в том числе: – сдельщиков	...	105300		
– повременщиков	91930	...		

**Решение:**

Факторная модель фонда заработной платы рабочих-сдельщиков:

$$\Phi ЗП_{пер} =$$

Таблица 9.12 – Исходные данные для анализа

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение (+/-)	Темп роста, %
Фонд заработной платы, тыс. д.е.				

Результаты расчётов представьте в виде таблицы 9.13.

Таблица 9.13 – Расчёт влияния факторов

Фактор	Расчёт влияния	Размер влияния, д.е.
<b>Итого:</b>		

**Вывод:**

Факторная модель фонда заработной платы рабочих-повременщиков:

$$\Phi ЗП_{пост} =$$

Таблица 9.14 – Исходные данные для анализа

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение (+/-)	Темп роста, %
Фонд заработной платы, тыс. д.е.				



Результаты расчётов представьте в виде таблицы 9.15.

Таблица 9.15 – Расчёт влияния факторов

Фактор	Расчёт влияния	Размер влияния, д.е.
<b>Итого:</b>		

**Вывод:**

**Задание 9.8.** На основании информации, представленной в таблице 9.16, проанализируйте эффективность использования персонала организации. По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 9.16 – Анализ эффективности использования персонала организации

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Объём производства, тыс. д.е.	11200	11500		
Среднесписочная численность персонала, чел.	240	252		
Затраты на оплату труда в целом по организации, тыс. д.е.	5280	5720		
Прибыль организации, тыс. д.е.	1950	2000		
Фонд рабочего времени, чел.-ч	420000	440000		

**Вывод:**

## ТЕМА 10. АНАЛИЗ ИНТЕНСИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

**Задание 10.1.** На основании информации, представленной в таблице 10.1, рассчитайте потребность организации в материальных ресурсах. В таблице 10.2 рассчитайте объём закупок материалов организации.

Таблица 10.1 – Определение потребности в материалах

Вид материала	апельсин	яблоко	слива	вишня
<b>Фруктовые соки</b>				
Норма расхода, кг	0,84	1,22	1,68	1,45
Объём выпуска, тыс. л	14			
<b>Нектары из фруктов</b>				
Норма расхода, кг	1,26	1,48	1,68	1,52
Объём выпуска, тыс. л	8			
<b>Фруктовое пюре</b>				
Норма расхода, кг	1,56	1,78	2,06	1,86
Объём выпуска, тыс. кг	5			
<b>Джем</b>				
Норма расхода, кг	1,85	2,12	1,96	2,04
Объём выпуска, тыс. кг	4			
Потребность по производственной программе, т				
Остаток фруктов на конец года, т	3,1	3,6	4,3	3,4
<b>Итого потребность, т</b>				

Расчёты по определению необходимого объёма закупок представьте в форме таблицы 10.2.

Таблица 10.2 – Расчёт объёма закупок материальных ресурсов

Вид материала	Потребность, т	Запас на начало года, т	Цена, д.е.	Объём закупок	
				т	тыс. д.е.
апельсин		3,4	0,3		
яблоко		3,7	0,5		
слива		4,1	0,4		
вишня		3,6	0,6		

**Задание 10.2.** по данным, представленным в задании 10.1 и таблице 10.3, проанализируйте обеспеченность договорами на поставку потребности в материальных ресурсах и их фактическое выполнение. На основании выполненных расчётов сделайте необходимые выводы.

**Расчёты:**

Таблица 10.3 – Анализ обеспеченности потребности в материальных ресурсах договорами на поставку

Вид материалов	Плановая потребность, т	Источники покрытия, т		Заключено договоров, т	Обеспеченность договорами, %	Поступило от поставщиков, т	Выполнение договоров, %
		Внутренние	внешние				
апельсин				35,4		34,5	
яблоко				46,2		45	
слива				53,2		55	
вишня				50		50	

**Вывод:**

**Задание 10.3.** На основании информации, представленной в таблице 10.4, оцените ритмичность поставок материалов за первую декаду февраля всеми известными способами. Сделайте выводы.

Таблица 10.4 – Анализ ритмичности поставок материалов

Показатель	01.02	02.02	03.02	04.02	05.02	06.02	07.02	08.02	09.02	10.02
План, т	10	8	10	10	12	8	10	8	12	12
Факт, т	8	10	10	12	10	8	12	8	12	10
Объём, засчитанный в выполнение плана										
Абсолютное отклонение										
Структура план. закупки										
Структура факт. закупки										
Засчитано в выполнение плана										
Абсолютное отклонение										

**Расчёты:**

**Вывод:**

**Задание 10.4.** По данным таблицы 10.5 проанализируйте состояние запасов материальных ресурсов. По результатам расчётов сделайте вывод.

Таблица 10.5 – Анализ состояния запасов материалов

Вид материалов	Расход за сутки, т	Фактический запас		Норма запаса, дни	Отклонение от нормы	
		т	дни		дни	т
апельсин	1,2	9		6		
яблоко	0,6	6		10		
слива	0,8	7,36		8		
вишня	1	10,8		12		

**Расчёты:**

**Вывод:**

**Задание 10.5.** По данным таблицы 10.6 рассчитайте влияние изменения структуры закупок яблок по поставщикам на общую стоимость яблок. Сделайте выводы.

Таблица 10.6 – Анализ выполнения плана по поставкам материала

Поставщик	Плановая цена за 1 т, д.е.	Потребность, тонн		Структура потребности, %			Стоимость материалов, д.е.		
		по плану	фактически	по плану	фактически	изменение	по плану	Фактически при плановой структуре	фактически
ИП Иванов	4	60	86						
ИП Петров	3,2	83	78						
ИП Мухин	3,6	74	95						
ИП Орлов	4,2	68	86						
ИТОГО	X			100	100	X			

**Расчёты:**

**Вывод:**

**Задание 10.6.** На основании данных, представленных в таблице 10.7, определите потребность в оборотных средствах, авансируемых в сырье и материалы, а также среднюю норму запаса (в днях).

Таблица 10.7 – Расчет потребности в оборотных средствах для сырья и материалов

Наименование показателя	Значение показателя по видам сырья		
	А	Б	В
1. Время в пути, дн.	12	16	6
2. Продолжительность разгрузки, сортировки, дн.	4	6	1
3. Продолжительность технологической подготовки сырья, дн.	2	4	3
4. Продолжительность складского запаса, дн.	24	36	12
5. Продолжительность страхового запаса, дн.	12	12	4
6. Итого норма, дн.			
7. Однодневный расход сырья, тыс. д.е.	11000	12400	19740
8. Потребность в сырье, тыс. д.е.			

**Расчёты:**

**Задание 10.7.** На основании информации, представленной в таблице 10.8, проанализируйте изменение показателя прибыли, приходящейся на рубль материальных затрат. По результатам расчётов сделайте развёрнутый вывод.

Таблица 10.8 – Показатели деятельности организации В тыс. д.е.

Показатель	2017 г.	2018 г.	Изменение
Прибыль от реализации продукции	18000	20000	
Объем выпущенной продукции	86000	90000	
Выручка от реализации	90000	88000	
Материальные затраты организации	58000	60000	

Факторная модель имеет вид:

$$П_{1рмз} =$$

Для удобства расчётов воспользуйтесь формой таблицы 10.9.

Таблица 10.9 – Исходные данные для анализа

Фактор	2017 г.	2018 г.	Изменение

**Решение:**

**Вывод:**

**Задание 10.8.** На основании информации, представленной в таблице 10.10, проанализируйте динамику показателей эффективности использования материальных ресурсов. По результатам расчетов сделайте вывод.

Таблица 10.10 – Анализ динамики показателей эффективности использования материальных ресурсов

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	Темп роста, %
Объем выпуска продукции, тыс. д.е.	36000	38000		
Прибыль от реализации, тыс. д.е.	6200	6100		
Себестоимость продукции, тыс. д.е.	30000	32000		
Материальные затраты, всего, тыс. д.е.	18000	19000		
В том числе:				
– сырье, материалы, покупные комплектующие;	12000	12500		
– топливо;	2000	2360		
– энергия	2000	2280		
Удельный вес материальных затрат в себестоимости, %				
Материалоотдача, д.е.				
Прибыль на рубль материальных затрат, д.е.				
Общая материалоёмкость, д.е.				
В т. ч., д.е.:				
– сырьеемкость;				
– топливоемкость;				
– энергоемкость				

**Вывод:**

## ТЕМА 11. АНАЛИЗ ЗАТРАТ. АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ

**Задание 11.1.** На основании информации, представленной в таблице 11.1, проанализируйте динамику состава и структуры затрат организации по экономическим элементам. По результатам расчетов сделайте вывод.

Таблица 11.1 – Анализ динамики и структуры затрат на производство продукции, работ, услуг

Показатель	2017 г.		2018 г.		Отклонение, (+,-)		Темп роста, %
	Сумма, тыс. д.е.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. д.е.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. д.е.	Удельный вес, п.п.	
Затраты на производство продукции (работ, услуг)	12800	100	13200	100		х	
Материальные затраты	....	48,00	6600				
Затраты на оплату труда	4100		....	30,30			
Отчисления на социальные нужды	.....		1360				
Амортизация основных средств и нематериальных активов	742		....				
Прочие затраты	420		420				

**Вывод:**

**Задание 11.2.** На основании информации, представленной в таблице 11.2, проанализируйте динамику затрат на рубль как произведенной, так и реализованной продукции. По результатам расчетов сделайте вывод.

Таблица 11.2 – Анализ уровня затрат на один рубль произведенной продукции и затрат на один рубль реализованной продукции

Показатели	2017 г.	2018 г.	Отклонение, +/-	Темп роста, %
Объем произведенной продукции, тыс. д.е.	12600	13200		
Затраты на производство продукции, тыс. д.е.	10800	11000		
Затраты на рубль произведенной продукции, д.е.				
Выручка от реализации продукции, тыс. д.е.	12000	13500		
Себестоимость реализованной продукции, работ, тыс. д.е.	11000	12000		
Затраты на рубль реализованной продукции, д.е.				

**Вывод:**

**Задание 11.3.** На основании информации, представленной в таблице 11.3, проведите факторный анализ общей суммы затрат организации и уровень затрат на 1 рубль произведенной продукции. Сделайте вывод.

Таблица 11.3 – Исходные данные для анализа

Показатель	2017 г.		2018 г.	
	сок	пюре	сок	пюре
Объем производства, тыс. л	4600	5200	4800	5000
Удельный вес в общем объеме выпуска	....	....	....	....
Цена изделия, д.е.	1,34	1,60	1,40	1,55
Себестоимость 1 л, д.е.	1,12	1,26	1,14	1,26
В т.ч. переменные затраты, д.е.	0,92	1,20	0,94	1,21
Постоянные затраты, тыс. д.е.	....		....	

Факторная модель общей суммы затрат имеет вид:

$$Z_{\text{общ}} =$$

Таблица 11.4 – Расчет влияния факторов на общую сумму затрат

Фактор	Расчет влияния	Влияние, д.е.

**Вывод:**

Факторная модель затрат на рубль продукции имеет вид:

$$Z_{1p} =$$



Таблица 11.5 – Расчёт влияние факторов на сумму затрат на рубль

Фактор	Расчёт влияния	Влияние, д.е.

**Вывод:**

## ТЕМА 12. АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

**Задание 12.1.** На основании информации, представленной в таблице 12.1, проанализируйте динамику состава и структуры прибыли до налогообложения организации. На основании расчётов сделайте выводы.

Таблица 12.1 – Анализ состава и динамики прибыли до налогообложения

Показатель	2017 г.		2018 г.		Абсолютное отклонение (+,-)	Темп роста, %
	сумма	Уд. вес, %	сумма	Уд. вес, %		
Прибыль от реализации продукции (работ, услуг), тыс. д.е.	2800	0	3100			
Сальдо прочих доходов и расходов от текущей деятельности, тыс. д.е.	1050	0	900			
Сальдо доходов и расходов от инвестиционной деятельности, тыс. д.е.	2100	0	2300			
Сальдо доходов и расходов от финансовой деятельности, тыс. д.е.	1900	0	1600			
Прибыль до налогообложения, тыс. д.е.		100		100		

**Вывод:**

**Задание 12.2.** На основании информации, представленной в таблице 12.2, проанализируйте механизм формирования чистой прибыли организации. На основании расчётов сделайте выводы.

Таблица 11.2 – Анализ формирования чистой прибыли

Показатель	2017 г.	2018 г.	Абсолютное отклонение (+,-)	Темп роста, %
Прибыль до налогообложения, тыс. д.е.	430	460		
Налог на прибыль, тыс. д.е.	78	80		
Прочие налоги, сборы и платежи, исчисляемые из прибыли (дохода), тыс. д.е.	3	4		
Чистая прибыль, тыс. д.е.				

**Вывод:**

**Задание 12.3.** На основании информации, представленной в таблице 12.3, проведите факторный анализ прибыли от реализации продукции (табл. 12.4). На основании расчётов сделайте выводы.

Таблица 12.3 – Исходные данные для факторного анализа прибыли от реализации  
В тыс. д. е.

Наименование показателей	2017 г.	2018 г.	Отклонение, (+/-)
1. Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	2660	3010	
2. Себестоимость реализованных товаров, продукции, работ, услуг	1910	2020	
3. Расходы на реализацию	110	155	
4. Управленческие расходы	230	260	
5. Себестоимость реализованных товаров, продукции, работ, услуг, полная			
6. Прибыль от реализации			
7. Индекс отпускных цен на продукцию	1	1,12	
8. Выручка (нетто) от реализации продукции в сопоставимых ценах (стр.1, стр.7)			

Таблица 12.4 – Анализ факторов изменения прибыли от реализации продукции, работ, услуг

Факторы изменения прибыли от реализации продукции	Алгоритм расчета	Значение, тыс. д. е.
1 Изменение прибыли (убытка) от реализации продукции ( $\Delta \Pi_p$ ), всего	$\Delta \Pi_p = \Pi_p^{2018} - \Pi_p^{2017}$	
<b>В том числе за счет:</b> 1.1 Изменения цен на реализованную продукцию ( $\Delta \Pi_p^u$ )	$\Delta \Pi_p^u = \Pi_{2018} - \Pi_{2018 \text{ с.ц.}}$	
1.2 Объема реализованной продукции ( $\Delta \Pi_p^{об}$ )	$\Delta \Pi_p^{об} = \left( \frac{B_{2018 \text{ с.ц.}}}{B_{2017 \text{ с.ц.}}} - 1 \right) \times \Pi_{p2017}$	
1.3 Уровня затрат на один рубль реализованной продукции ( $\Delta \Pi_p^c$ )	$\Delta \Pi_p^{c/c} = \left( \frac{C/C_{2017}}{B_{2017}} - \frac{C/C_{2018}}{B_{2018}} \right) \times B_{2018 \text{ с.ц.}}$	

**Вывод:**

**Задание 12.4.** На основании информации, представленной в таблице 12.5, проведите факторный анализ прибыли от реализации отдельных видов продукции и в целом по организации. На основании расчетов сделайте выводы.

Таблица 12.5 – Исходные данные для анализа

Показатель	сок			нектар		
	2017 г.	2018 г.	отклонение	2017 г.	2018 г.	отклонение
Объем реализации, уп.	305	360		210	290	
Цена без НДС, д.е.	105	120		205	225	
Себестоимость упаковки, д.е.	70	80		150	165	
Прибыль от реализации единицы продукции, д.е.						
Прибыль от реализации продукции, тыс. д.е.						

**Факторная модель имеет вид:**

**Решение:**

**Сок:**

**Нектар:**

**Прибыль в целом по организации:**

**Вывод:**

**Задание 12.5.** На основании информации, представленной в таблице 11.6, рассчитайте и проанализируйте показатели рентабельности деятельности организации на основании ресурсного, затратного и доходного подходов. По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 12.6 – Исходные данные для анализа

Показатель	2017 г.	2018 г.	Изменение (+,-)	Темп роста, %
Выручка от реализации продукции	6240	6820		
Полная себестоимость реализованной продукции (работ, услуг)	5820	5980		
Расходы по текущей деятельности	1120	1200		
Расходы по инвестиционной деятельности	2600	2560		
Прибыль от реализации				
Прибыль от текущей деятельности	250	210		
Прибыль от инвестиционной деятельности	80	75		
Прибыль до налогообложения	1200	1250		
Среднегодовая сумма совокупного капитала (активов)	12500	13100		
Чистая прибыль				
Собственный капитал	6500	6800		
Среднегодовая сумма основных средств	10800	11200		
Среднегодовая стоимость краткосрочных активов	3500	3600		
Среднегодовая сумма заемного капитала				
Среднегодовая численность персонала, чел.	120	122		

Результаты расчётов оформите в виде таблицы 12.7.

Таблица 12.7 – Анализ показателей рентабельности деятельности организации

Показатель	2017 г.	2018 г.	Изменение (+, -)
<b>Затратный подход</b>			
<b>Доходный подход</b>			
<b>Ресурсный подход</b>			

**Вывод:**

### ТЕМА 13. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ. СИСТЕМА КРИТЕРИЕВ И МЕТОДИКА ДИАГНОСТИКИ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА

**Задание 13.1.** На основании информации, представленной в приложении А, проанализируйте динамику и структуру источников капитала в предыдущем и отчетном году (табл. 13.1, 13.2, 13.3). На основании расчётов сделайте необходимые выводы.

Таблица 13.1 – Анализ динамики и структуры источников капитала в предыдущем году

Источники капитала	На начало периода		На конец периода		Отклонение	
	тыс. д.е.	уд. вес, %	тыс. д.е.	уд. вес, %	тыс. д.е.	п.п.
1 Собственный капитал						
2 Заемный капитал						
Итого:						

Таблица 13.2 – Анализ динамики и структуры источников капитала в отчётном году

Источники капитала	На начало периода		На конец периода		Отклонение	
	тыс. д.е.	уд. вес, %	тыс. д. е.	уд. вес, %	тыс. д.е.	п.п.
1 Собственный капитал						
2 Заемный капитал						
Итого:						

Таблица 13.3 – Анализ динамики и структуры источников капитала

Источники капитала	Предыдущий год		Отчётный год		Отклонение	
	тыс. д.е.	уд. вес, %	тыс. д.е.	уд. вес, %	тыс. д.е.	п.п.
1 Собственный капитал						
2 Заемный капитал						
Итого:						

**Вывод:**

**Задание 13.2.** На основании информации, представленной в приложении А, выполните анализ источников формирования долгосрочных активов (ДА) и краткосрочных активов (КА) (табл. 13.4, 13.5), сделайте необходимые выводы.

Таблица 13.4 – Анализ источников формирования долгосрочных активов  
в тыс. д. е.

Долгосрочные активы	На начало года	На конец года	Отклонение	Источники покрытия долгосрочных активов	На начало года	На конец года	Отклонение
<b>1 ДА (итог раздела I)</b>				<b>1 Долгосрочные обязательства (итог раздела IV)</b>			
				<b>2 Собственный капитал (итог раздела III)</b>			
				2.1 Используемый на покрытие ДА			
				<b>3. Краткосрочные обязательства (итог раздела V)</b>			
				3.1 Используемые на покрытие ДА			
				<b>4 Итого: стр.1+стр.2.1+стр.3.1</b>			
				<b>5 Собственный капитал, используемый на покрытие КА (стр. 2–2.1)</b>			



**Задание 13.4.** На основании информации, представленной в приложении А, рассчитайте показатели финансовой устойчивости организации (табл. 13.7). По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 13.7 – Анализ показателей финансовой устойчивости организации

Показатель	Формула	На начало года	На конец года	Отклонение
Коэффициент финансовой независимости				
Коэффициент финансовой зависимости				
Коэффициент заемных средств				
Коэффициент покрытия долгов собственным капиталом				
Коэффициент финансового левериджа				
Коэффициент обеспеченности запасов собственным капиталом				
Коэффициент текущей задолженности				
Коэффициент структуры долгосрочных вложений				

**Вывод:**

**Задание 13.5.** На основании информации, представленной в приложении А, рассчитайте показатели ликвидности и платёжеспособности организации (табл. 13.8). По результатам расчётов сделайте выводы.

Таблица 13.8 – Анализ показателей ликвидности и платёжеспособности

Показатель	Формула	Нормативное значение	На начало года	На конец года	Отклонение
Коэффициент структуры долгосрочных вложений					
Коэффициент текущей ликвидности					
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами					
Коэффициент обеспеченности финансовых обязательств активами					
Коэффициент быстрой ликвидности					

**Вывод:**



## ТЕМА 14. ОБОСНОВАНИЕ И ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Задание 14.1.** Предприятие производит один вид продукции. Постоянные расходы предприятия в отчетном месяце – 25000 д.е., переменные – 18 д.е./шт., производственная мощность предприятия составляет 2500 шт. в месяц. Цена единицы продукции – 32 д.е.

А. На основе анализа точки безубыточности определите величину полных затрат, выручки от реализации, финансовый результат от реализации.

Б. Вследствие изменений тарифов оплаты труда постоянные расходы в отчетном месяце повысились и составили 28000 д.е./мес., а переменные затраты достигли 19 д.е./шт. Цена на продукцию осталась неизменной. Определите критическую величину.

**Задание 14.2.** Согласно условиям задания 14.1 критический объем реализации составил \_\_\_\_\_ шт. Однако предприятие получило заказ только на 1500 шт., чего недостаточно для достижения точки нулевой прибыли. Принято решение, что оптимизация прибыли должна осуществляться за счет снижения постоянных расходов (уменьшения арендной платы и амортизации оборудования).

Определите предельно минимальную величину постоянных расходов в этом случае.

**Задание 14.3.** Организация ООО «Белоснежка» в отчетном году произвела и реализовала 90.000 упаковок стирального порошка на сумму 746 000 тыс. д.е., общие затраты составили 628 000 тыс. д.е., из них переменные составляют 68 %.

Определите запас производственной и финансовой прочности организации.

Как изменится уровень финансовой прочности, если переменные затраты на единицу продукции возрастут на 8 %, а постоянные останутся на том же уровне?



**Задание 14.4.** На основании данных, представленных в таблице, определите и проанализируйте влияние изменения постоянных затрат организации на результаты её деятельности.

Таблица 14.1 – Варианты распределения переменных затрат предприятия, д.е.

Наименование показателя	Значение показателя для вариантов		
	1	2	3
Выручка	8000	8000	8000
Затраты	5000	5000	5000
В том числе постоянные	2000	2500	3000

Для оценки влияния постоянных затрат на результаты деятельности организации составьте расчётную таблицу 14.2.

Таблица 14.2 – Влияние постоянных затрат на значение операционного рычага, д.е.

Наименование показателя	Значение показателя для вариантов		
	1	2	3
1. Выручка	8000	8000	8000
2. Затраты	5000	5000	5000
В том числе			
– переменные			
– постоянные	2000	2500	3000
5. Маржинальная прибыль			
6. Порог рентабельности			
7. Прибыль от реализации			
8. Значение операционного рычага			
9. Запас финансовой прочности			
10. Уровень запаса финансовой прочности, %			
11. Темп роста постоянных затрат			
12. Темп роста операционного рычага			

**Вывод:**

**Задание 14.5.** ООО «Рассвет», исходя из анализа рынков сбыта продукции, планирует осуществить производство и реализацию продукции в количестве 100000 штук по цене 450 тыс. д.е., переменные расходы на единицу продукции составляют 300 тыс. д.е.

В результате воздействия внешних факторов переменные расходы на единицу продукции могут быть увеличены на 15 %, а постоянные за счёт увеличения затрат по маркетингу – на 20 %. Как повлияет изменение факторов среды функционирования на показатели безубыточности (точка безубыточности, необходимый объём реализации, критическая и прогнозная выручка, запас производственной и финансовой прочности, прибыль, рентабельность), если желаемая сумма прибыли должна остаться неизменной? Оцените целесообразность управленческого решения.

Для проведения расчётов целесообразно составить таблицу 14.3.

Таблица 14.3 – Влияние изменения конъюнктуры рынка на показатели безубыточности

Наименование показателя	Значение показателя для вариантов	
	до изменения	после изменения
1. Выручка		
2. Затраты		
В том числе		
– переменные		
– постоянные		
3. Маржинальная прибыль		
4. Порог рентабельности		
5. Прибыль от реализации		
6. Значение операционного рычага		
7. Запас финансовой прочности		
8. Уровень запаса финансовой прочности, %		
9. Темп роста постоянных затрат		
10. Темп роста операционного рычага		

**Вывод:**

**Задание 14.6.** Организация ООО «Луч» производит и реализовывает кастрюли. В таблице 14.4 представлены данные о деятельности фирмы в 2018 г.

Оцените меры по улучшению работы предприятия на планируемый период:

1. Отдел сбыта считает реальным довести объём продаж до 550 тыс. ед., если цены будут снижены на 10 %. Как это скажется на прибыли?

2. Будет ли лучше, если цены повысить на 10 % и согласиться на уменьшение количества продаж на 15 %?

3. Если пойти на увеличение только материальных затрат на 11,5 %, то на сколько следует увеличить объем продаж, чтобы получить прибыль не меньше, чем в прошлом году (при условии, что объем продаж в натуральном выражении останется на уровне прошлого года); какой в этом случае должна быть цена продажи?

Таблица 14.4 – Показатели деятельности организации при различных вариантах

Показатель	Исходные данные	Вариант А	Вариант Б
Объем продаж, ед.	450 000		
Цена, д.е./ед.	85 000		
Расходы по изготовлению и сбыту, тыс. д.е.			
заработная плата по изготовлению	3200		
материалы	9000		
переменная часть общих затрат	2500		
упаковка и транспортировка	910		
постоянные расходы	15890		
Переменные расходы на единицу			
Маржинальный доход			
Прибыль			

## ЛИТЕРАТУРА

1. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности : учеб. пособие / Л. Л. Ермолович [и др.]; под общ. ред. Л. Л. Ермолович. – Минск : Современная школа, 2010. – 800 с.

2. Васильева, Л. Анализ хозяйственной деятельности : учебник / Л. Васильева, М. Петровская. – Москва : КноРус, 2016. – 606 с.

3. Горанец, С. И. Анализ хозяйственной деятельности : практикум по одноименной дисциплине для слушателей экономических спец. факультета переподготовки / С. И. Горанец. – Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2015. – 41 с.

4. Елисеева, Т. П. Экономический анализ хозяйственной деятельности : учеб. пособие / Т. П. Елисеева. – Минск : Современная школа, 2007. – 944 с.

5. Климова, Н. В. Экономический анализ : учеб. пособие / Н. В. Климова. – Москва : Вузовский учебник, 2008. – 287 с.

6. Комплексный экономический анализ предприятия / под ред. Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. – Санкт-Петербург : Питер, 2012. – 576 с.

7. Миляева, Л. Г. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Практикоориентированный подход / Л. Г. Миляева. – Москва : КноРус, 2016. – 190 с.

8. Пласкова, Н. С. Экономический анализ : учебник / Н. С. Пласкова. – Москва : Эксмо, 2007. – 704 с.

9. Русакова, Е. Комплексный экономический анализ деятельности предприятия : учеб. пособие / Е. Русакова. – Санкт-Петербург : Питер, 2016. – 224 с.

10. Савиных, А. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учеб. пособие / А. Савиных. – Москва : КноРус, 2016. – 300 с.

11. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр») / Г. В. Савицкая. – 6-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 283 с.

12. Савицкая, Г. В. Экономический анализ : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / Г. В. Савицкая. – 14-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 648 с.

13. Стражев, В. И. Теория анализа хозяйственной деятельности : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по спец. «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / В. И. Стражев. – 2-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 143 с.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

Приложение 1

к Национальному стандарту бухгалтерского учета и отчетности "Индивидуальная бухгалтерская отчетность"  
Форма

## БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

На 31 декабря 2018 года

Организация	
Учетный номер плательщика	300064006
Вид экономической деятельности	производство готовых текстильных изделий кроме одежды
Организационно-правовая форма	Открытое акционерное общество
Орган управления	наблюдательный совет
Единица измерения	тыс. рублей
Адрес	

Дата утверждения	
Дата отправки	
Дата принятия	

Активы	Код строки	31 декабря 2018 года	31 декабря 2017 года
1	2	3	4
<b>I. ДОЛГОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ</b>			
Основные средства	110	345	378
Нематериальные активы	120		1
Доходные вложения в материальные активы	130	14	14
в том числе:			
инвестиционная недвижимость	131	14	14
предметы финансовой аренды (лизинга)	132		-
прочие доходные вложения в материальные активы	133	-	-
Вложения в долгосрочные активы	140	-	
Долгосрочные финансовые вложения	150	-	-
Отложенные налоговые активы	160	-	-
Долгосрочная дебиторская задолженность	170	-	-
Прочие долгосрочные активы	180	-	-
<b>ИТОГО по разделу I</b>	<b>190</b>	<b>359</b>	<b>393</b>
<b>II. КРАТКОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ</b>			
Запасы	210	208	192
в том числе:			
материалы	211	31	29
животные на выращивании и откорме	212		-
незавершенное производство	213		-
готовая продукция и товары	214	177	163
товары отгруженные	215	-	-
прочие запасы	216	-	-

Долгосрочные активы, предназначенные для реализации	220	-	-
Расходы будущих периодов	230		-
Налог на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам, услугам	240	1	2
Краткосрочная дебиторская задолженность	250	401	382
Краткосрочные финансовые вложения	260	20	-
Денежные средства и их эквиваленты	270	11	12
Прочие краткосрочные активы	280		
<b>ИТОГО по разделу II</b>	<b>290</b>	<b>641</b>	<b>588</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>300</b>	<b>1 000</b>	<b>981</b>
<b>Собственный капитал и обязательства</b>	<b>Код строки</b>	<b>31 декабря 2018 года</b>	<b>31 декабря 2017 года</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>III. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ</b>			
Уставный капитал	410	339	339
Неоплаченная часть уставного капитала	420		-
Собственные акции (доли в уставном капитале)	430		-
Резервный капитал	440		-
Добавочный капитал	450	63	67
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	460	212	191
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	470		-
Целевое финансирование	480	-	-
<b>ИТОГО по разделу III</b>	<b>490</b>	<b>614</b>	<b>597</b>
<b>IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>			
Долгосрочные кредиты и займы	510		-
Долгосрочные обязательства по лизинговым платежам	520		-
Отложенные налоговые обязательства	530		-
Доходы будущих периодов	540		2
Резервы предстоящих платежей	550		-
Прочие долгосрочные обязательства	560		-
<b>ИТОГО по разделу IV</b>	<b>590</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>			
Краткосрочные кредиты и займы	610	1	13
Краткосрочная часть долгосрочных обязательств	620		-
Краткосрочная кредиторская задолженность	630	385	369
в том числе:			-
поставщикам, подрядчикам, исполнителям	631	301	264
по авансам полученным	632		5
по налогам и сборам	633	39	43
по социальному страхованию и обеспечению	634	10	10
по оплате труда	635	25	26

по лизинговым платежам	636	4	12
собственнику имущества (учредителям, участникам)	637	6	9
прочим кредиторам	638		
Обязательства, предназначенные для реализации	640	-	-
Доходы будущих периодов	650	-	-
Резервы предстоящих платежей	660	-	-
Прочие краткосрочные обязательства	670	-	-
<b>ИТОГО по разделу V</b>	<b>690</b>	<b>386</b>	<b>382</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>700</b>	<b>1 000</b>	<b>981</b>

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

05 февраля 2019 года

Приложение 1

к Национальному стандарту бухгалтерского учета и отчетности "Индивидуальная бухгалтерская отчетность" Форма

### БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС

На \_\_\_\_\_ 31 декабря 2019 года

Организация	
Учетный номер плательщика	300064006
Вид экономической деятельности	производство готовых текстильных изделий и кроме одежды
Организационно-правовая форма	Открытое акционерное общество
Орган управления	наблюдательный совет
Единица измерения	тыс. рублей
Адрес	

Дата утверждения	
Дата отправки	
Дата принятия	

Активы	Код строки	На 31 декабря 2019 года	На 31 декабря 2018 года
1	2	3	4
<b>I. ДОЛГОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ</b>			
Основные средства	110	324	334
Нематериальные активы	120	-	-
Доходные вложения в материальные активы	130	14	14
в том числе:			
инвестиционная недвижимость	131	14	14



предметы финансовой аренды (лизинга)	132	-	-
прочие доходные вложения в материальные активы	133	-	-
Вложения в долгосрочные активы	140	-	-
Долгосрочные финансовые вложения	150	-	-
Отложенные налоговые активы	160	-	-
Долгосрочная дебиторская задолженность	170	-	-
Прочие долгосрочные активы	180	-	-
<b>ИТОГО по разделу I</b>	<b>190</b>	<b>338</b>	<b>348</b>
<b>II. КРАТКОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ</b>			
Запасы	210	242	208
в том числе:			
материалы	211	52	31
животные на выращивании и откорме	212	-	-
незавершенное производство	213	-	-
готовая продукция и товары	214	190	177
товары отгруженные	215	-	-
прочие запасы	216	-	-
Долгосрочные активы, предназначенные для реализации	220	-	-
Расходы будущих периодов	230	-	-
Налог на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам, услугам	240	2	1
Краткосрочная дебиторская задолженность	250	444	401
Краткосрочные финансовые вложения	260	-	20
Денежные средства и эквиваленты денежных средств	270	3	11
Прочие краткосрочные активы	280	-	-
<b>ИТОГО по разделу II</b>	<b>290</b>	<b>691</b>	<b>641</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>300</b>	<b>1 029</b>	<b>989</b>
Собственный капитал и обязательства	Код строки	На 31 декабря 2019 года	На 31 декабря 2018 года
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>III. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ</b>			
Уставный капитал	410	339	339
Неоплаченная часть уставного капитала	420	-	-
Собственные акции (доли в уставном капитале)	430	-	-
Резервный капитал	440	-	-
Добавочный капитал	450	63	63
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	460	198	204
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	470	-	-
Целевое финансирование	480	-	-
<b>ИТОГО по разделу III</b>	<b>490</b>	<b>600</b>	<b>606</b>
<b>IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>			

Долгосрочные кредиты и займы	510	-	-
Долгосрочные обязательства по лизинговым платежам	520	-	-
Отложенные налоговые обязательства	530	-	-
Доходы будущих периодов	540	-	-
Резервы предстоящих платежей	550	-	-
Прочие долгосрочные обязательства	560	-	-
<b>ИТОГО по разделу IV</b>	<b>590</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>			
Краткосрочные кредиты и займы	610	-	1
Краткосрочная часть долгосрочных обязательств	620	-	-
Краткосрочная кредиторская задолженность	630	429	382
в том числе:			
поставщикам, подрядчикам, исполнителям	631	329	301
по авансам полученным	632	-	-
по налогам и сборам	633	42	37
по социальному страхованию и обеспечению	634	13	10
по оплате труда	635	29	25
по лизинговым платежам	636	12	4
собственнику имущества (учредителям, участникам)	637	4	5
прочим кредиторам	638		-
Обязательства, предназначенные для реализации	640	-	-
Доходы будущих периодов	650	-	-
Резервы предстоящих платежей	660	-	-
Прочие краткосрочные обязательства	670	-	-
<b>ИТОГО по разделу V</b>	<b>690</b>	<b>429</b>	<b>383</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>700</b>	<b>1 029</b>	<b>989</b>

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Главный бухгалтер

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

16 декабря 2020 г.

Форма

**ОТЧЕТ**  
**о прибылях и убытках**  
**За январь – декабрь 2019 года**

Организация	Открытое акционерное общество «Витрайбыт»
Учетный номер плательщика	300
Учетный номер плательщика	064 006
Вид экономической деятельности	производство готовых текстильных изделий и кроме одежды
Организационно-правовая форма	Открытое акционерное общество
Орган управления	наблюдательный совет
Единица измерения	тыс. рублей
Адрес	Витебский р-н, аг. Вороны, ул. Ленинская 36а

Наименование показателей	Код строки	За январь – декабрь 2019 года	За январь – декабрь 2018 года
1	2	3	4
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг	010	2 389	2 217
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг	020	(2 087)	(1 910)
Валовая прибыль	030	302	307
Управленческие расходы	040	(241)	(221)
Расходы на реализацию	050	-	-
Прибыль (убыток) от реализации продукции, товаров, работ, услуг	060	61	86
Прочие доходы по текущей деятельности	070	6	16
Прочие расходы по текущей деятельности	080	(73)	(69)
Прибыль (убыток) от текущей деятельности	090	(6)	33
Доходы по инвестиционной деятельности	100	13	64
В том числе:			
доходы от выбытия основных средств, нематериальных активов и других долгосрочных активов	101	-	49
доходы от участия в уставном капитале других организаций	102	-	-
проценты к получению	103	-	-
прочие доходы по инвестиционной деятельности	104	13	15
Расходы по инвестиционной деятельности	110	-	(43)
в том числе:			
расходы от выбытия основных средств, нематериальных активов и других долгосрочных активов	111	-	(43)
прочие расходы по инвестиционной деятельности	112	-	-

Доходы по финансовой деятельности	120	-	-
в том числе:			
курсовые разницы от пересчета активов и обязательств	121	-	-
прочие доходы по финансовой деятельности	122	-	-
Расходы по финансовой деятельности	130	-	(1)
в том числе:			
проценты к уплате	131	-	(1)
курсовые разницы от пересчета активов и обязательств	132	-	-
прочие расходы по финансовой деятельности	133	-	-
<b>Наименование показателей</b>	<b>Код строки</b>	<b>За январь – декабрь 2019 года</b>	<b>За январь – декабрь 2018 года</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Прибыль (убыток) от инвестиционной и финансовой деятельности	140	13	20
Прибыль (убыток) до налогообложения	150	7	53
Налог на прибыль	160	(7)	(19)
Изменение отложенных налоговых активов	170	-	-
Изменение отложенных налоговых обязательств	180	-	-
Прочие налоги и сборы, исчисляемые из прибыли (дохода)	190	-	-
Прочие платежи, исчисляемые из прибыли (дохода)	200	-	-
Чистая прибыль (убыток)	210	-	34
Результат от переоценки долгосрочных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток)	220	-	-
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток)	230	-	-
Совокупная прибыль (убыток)	240	-	34
Базовая прибыль (убыток) на акцию	250	-	-
Разводненная прибыль (убыток) на акцию	260	-	-

Руководитель

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Главный бухгалтер

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

16 декабря 2020 г.

Учебное издание

**КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Рабочая тетрадь

Составитель:

Чеботарёва Оксана Геннадьевна

Редактор *Т.А. Осипова*

Корректор *А.В. Пухальская*

Компьютерная верстка *О.Г. Чеботарёва*

---

Подписано к печати 11.01.2021. Формат 60x90 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Усл. печ. листов 8,6.  
Уч.-изд. листов 5,5. Тираж 35 экз. Заказ № 16.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»  
210038, г. Витебск, Московский пр., 72.

Отпечатано на ризографе учреждения образования

«Витебский государственный технологический университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 3/1497 от 30 мая 2017 г.