

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

АНАЛИЗ СЕГМЕНТОВ БИЗНЕСА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Рабочая тетрадь к практическим занятиям для студентов
специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»

Витебск
2017

УДК 334.012

Составители:

Л. В. Прудникова, О. Г. Цынкович

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ», протокол № 5 от 23 июня 2017 г.

Анализ сегментов бизнеса промышленной организации : рабочая тетрадь к практическим занятиям / сост. Л. В. Прудникова, О. Г. Цынкович. – Витебск : УО «ВГТУ», 2017. – 104 с.

Рабочая тетрадь для практических занятий содержит открытые тестовые задания и задачи по каждой теме.

УДК 334.012

© УО «ВГТУ», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Практическое занятие 1	4
Практическое занятие 2	11
Практическое занятие 3	18
Практическое занятие 4	23
Практическое занятие 5	29
Практическое занятие 6	33
Практическое занятие 7	39
Практическое занятие 8	44
Практическое занятие 9	49
Практическое занятие 10	54
Практическое занятие 11	60
Практическое занятие 12	68
Практическое занятие 13	74
Практическое занятие 14	79
Практическое занятие 15	84
Практическое занятие 16	91
Практическое занятие 17	93
Практическое занятие 18	98
Литература	103

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 1

Тема. Анализ товарооборота

Задания и задачи

Задание 1. Перечислите виды товарооборота и дайте их характеристику (рис. 1.1).

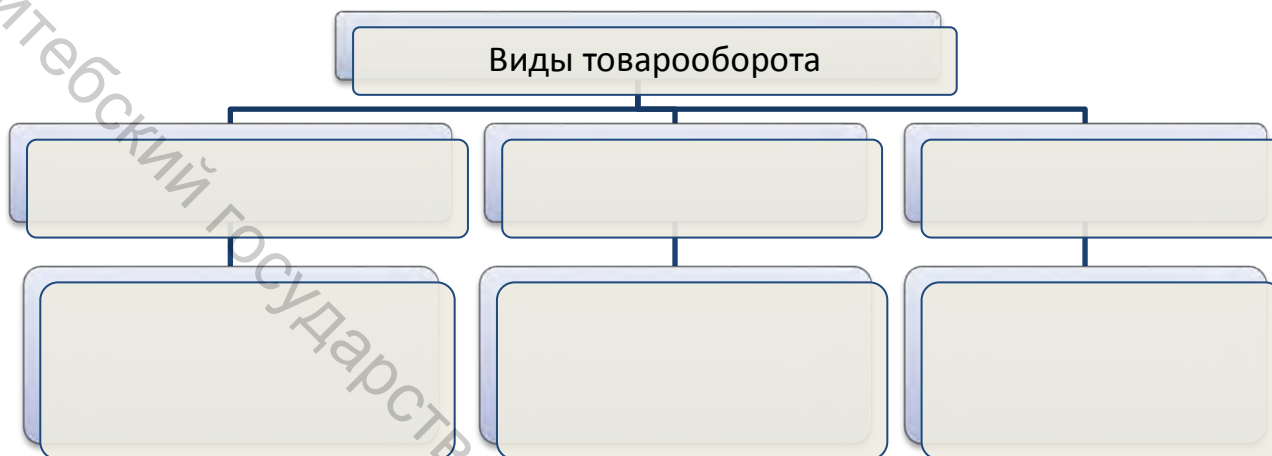


Рисунок 1.1 – Виды товарооборота и их характеристика

Задание 2. Закончите фразу, вставив недостающие слова и формулы. Под равномерностью выполнения плана товарооборота понимается _____

Коэффициент равномерности рассчитывается с помощью _____ и _____ по следующим формулам:

Задание 3. Дайте определение. Ассортиментная структура товарооборота – это _____

Задание 4. Какие показатели используются для оценки динамики товарооборота? Перечислите эти показатели и запишите формулы их расчета.

Задание 5. Дайте характеристику товарооборота с позиции макро- и микроуровня (рис. 1.2).

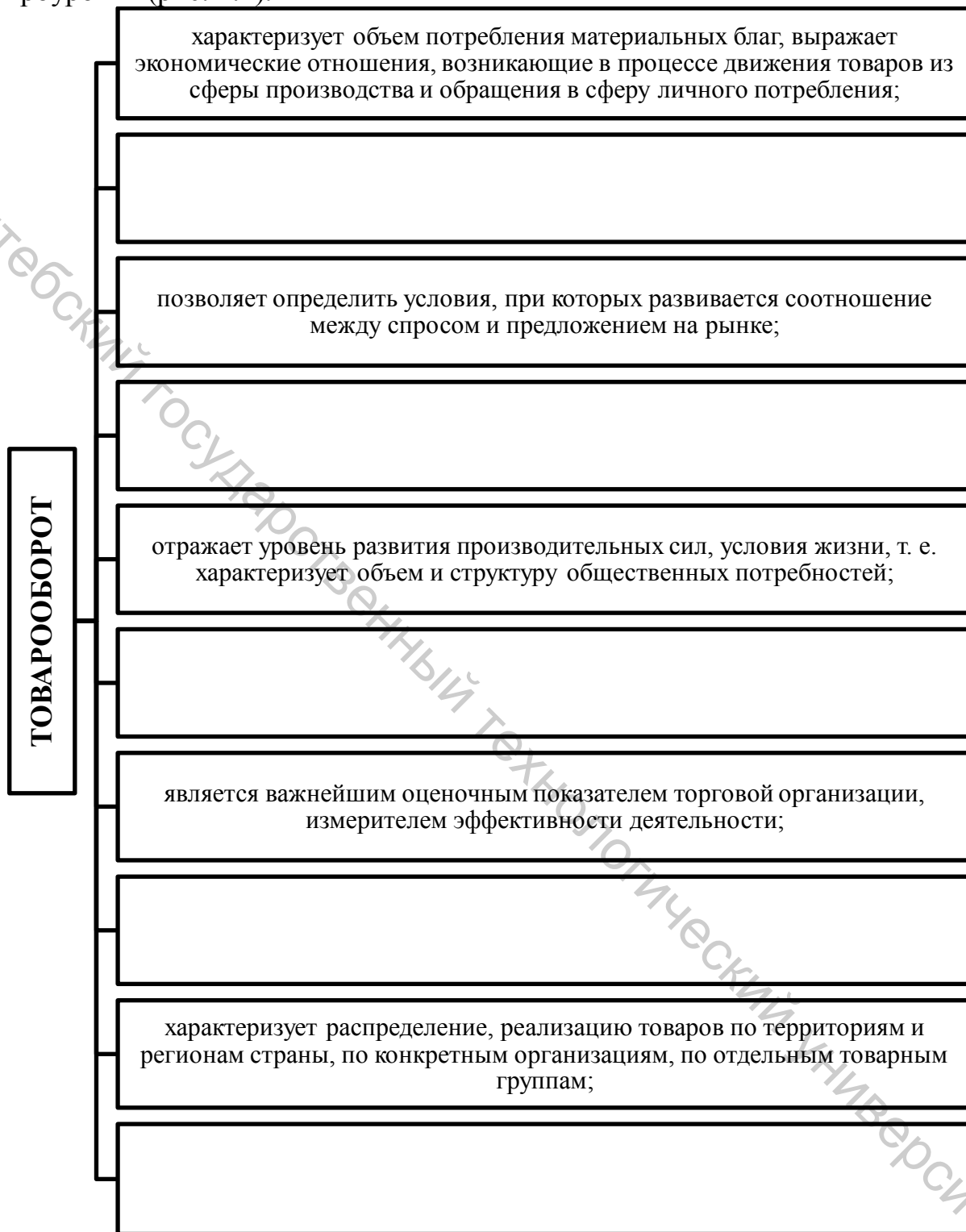


Рисунок 1.2 – Характеристика товарооборота с позиции макро- и микроуровня

Задание 6. Как оценить процент выполнения плана?

Задание 7. Заполните схему, характеризующую этапы анализа товарооборота (рис. 1.3).

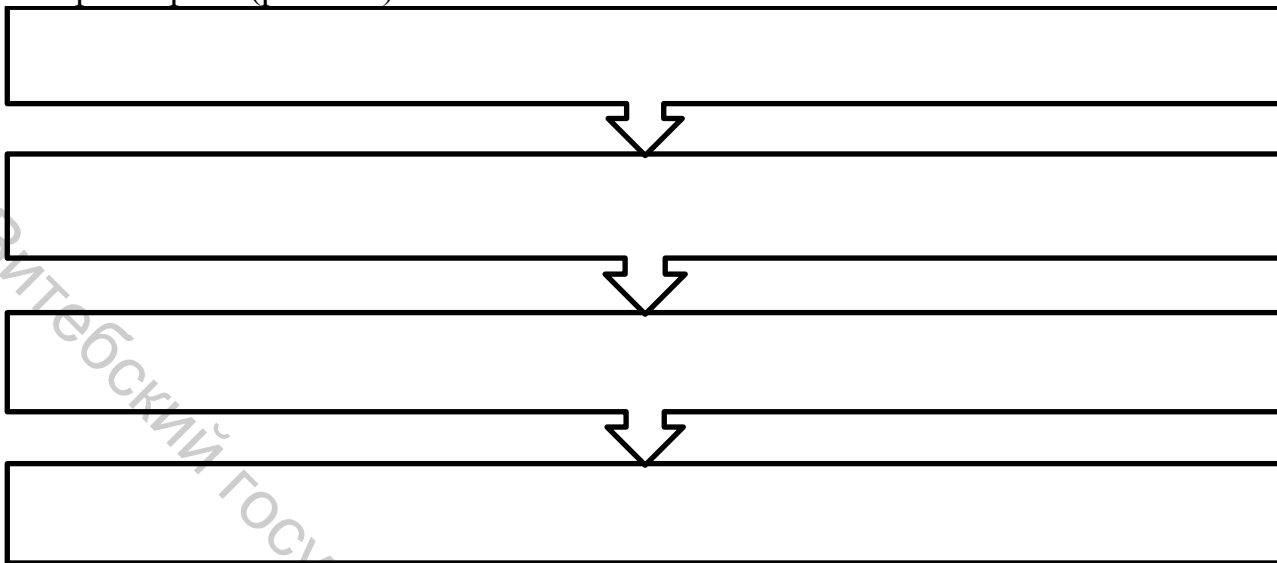


Рисунок 1.3 – Этапы анализа товарооборота

Задание 8. Последовательность анализа структуры розничного товарооборота включает:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____

Задание 9. Как определить товарооборот в сопоставимых ценах?

Задание 10. Продолжите фразу.

Розничный товарооборот предприятий питания включает реализацию продукции _____

Задание 11. Проанализировать розничный товарооборот кафе «Василек» в действующих и сопоставимых ценах (таблица 1.1). Индекс цен равен 1,27. Сделать вывод.

Таблица 1.1 – Анализ розничного товарооборота кафе «Василек»

в тыс. руб.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение		В % к прош. году
		план	факт	от плана	% вып. плана	
Розничный товарооборот в действующих ценах	21390	36000	36890			
Розничный товарооборот в сопоставимых ценах		-		-	-	
Товарооборот продукции собственного производства в действующих ценах	16780	25600	24900			
Товарооборот продукции собственного производства в сопоставимых ценах		-		-	-	
Товарооборот покупных товаров в действующих ценах	4610	10400	11990			
Товарооборот покупных товаров в сопоставимых ценах		-		-	-	

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод:

Задание 12. Определить, насколько ритмично работала организация и как равномерно удовлетворялся спрос населения за отчетный период, используя данные таблицы 1.2. Дать оценку полученным результатам.

Таблица 1.2 – Анализ выполнения плана товарооборота ОАО «Сатурн»

в тыс. руб.

Месяц	План	Факт	% выполнения плана
1	2	3	4
Январь	1440	1480	
Февраль	1350	1300	
Март	1650	1700	
Итого за I кв.			
Апрель	1410	1410	
Май	1350	1390	
Июнь	1570	1570	
Итого за II кв.			
Июль	1520	1540	

Окончание таблицы 1.2

1	2	3	4
Август	1530	1530	
Сентябрь	1730	1730	
Итого за III кв.			
Октябрь	1550	1560	
Ноябрь	1580	1590	
Декабрь	1810	1820	
Итого за IV кв.			
Всего за год			

Таблица 1.3 – Равномерность выполнения плана товарооборота

ОАО «Сатурн» по месяцам

Месяц	x_i	$x_{ср.}$	$x_i - x_{ср.}$	$(x_i - x_{ср.})^2$
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь				
Июль				
Август				
Сентябрь				
Октябрь				
Ноябрь				
Декабрь				
Итого за год				

Вспомогательные расчеты:**Вывод:** _____

Задание 13. Провести анализ выполнения плана, динамики выпуска обеденной продукции по сравнению с прошлым годом, оценить комплексность выпуска обеденной продукции. По полученным результатам сделать вывод.

Таблица 1.4 – Анализ выпуска обеденной продукции

Вид обеденной продукции (блюда)	Прошлый год		Отчетный год					В % к прош. году
	Кол- во, шт.	Уд. вес, %	План		Факт		% вып. плана	
			Кол- во, шт.	Уд. вес, %	Кол- во, шт.	Уд. вес, %		
Первые	48400		48100		48000			
Вторые	69280		70120		70230			
Третьи	26700		27000		27200			
Холодные и горячие закуски	39680		39900		39790			
Всего								
Кол. вторых блюд на одно первое		-		-		-		
Кол. третьих блюд на одно второе		-		-		-		

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод:

Задание 14. Провести анализ динамики товарооборота за пять лет. По полученным результатам сделать развернутый вывод.

Таблица 1.5 – Анализ динамики оптового товарооборота организации

в тыс. руб.

Показатель	Год				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
1	2	3	4	5	6
Валовой товарооборот – всего	13060	18790	22654	26754	29800
Абсолютный прирост	-				
Цепные темпы роста, %	-				
Базисные темпы роста, %	-				
Среднегодовой темп роста, %					
В том числе оптовый товарооборот с участием в расчетах	9780	13980	15670	17100	21900
Абсолютный прирост	-				
Цепные темпы роста, %	-				
Базисные темпы роста, %	-				
Среднегодовой темп роста, %					
из него:					
– складской	3456	5400	6780	8340	9100

Окончание таблицы 1.5

1	2	3	4	5	6
Абсолютный прирост	-				
Цепные темпы роста, %	-				
Базисные темпы роста, %	-				
Среднегодовой темп роста, %					
– транзитный с участием в расчетах	6324	8580	8890	8760	12800
Абсолютный прирост	-				
Цепные темпы роста, %	-				
Базисные темпы роста, %	-				
Среднегодовой темп роста, %					

Вспомогательные расчеты:**Вывод:**

Задание 15. Провести анализ структуры розничного товарооборота организации. Сделать вывод.

Таблица 1.6 – Данные об ассортиментном составе розничного товарооборота

в тыс. руб.

Товарная группа	Прошлый год	Отчетный год	
		План	Факт
1	2	3	4
Ткани	4560	4900	4870
Одежда и белье	22350	22600	22690
Верхний трикотаж	8650	8790	8900
Обувь	23450	24700	24920
Галантерея	12340	12410	12400
Электротовары	7890	7910	7999
Остальные непродовольственные товары	7900	7990	7890
Непродовольственные товары			
Хлеб и хлебобулочные товары	567	598	610
Мясо и мясные товары	4400	4690	4620
Молоко и молочные товары	1780	1810	1836
Сахар и кондитерские изделия	2654	2662	2651
Остальные продовольственные товары	469	480	475
Продовольственные товары			
Итого			

Таблица 1.7 – Анализ структуры товарооборота

в процентах

Товарная группа	Прошлый год	Отчетный год		Отклонение	
		план	факт	от плана	от прош. года
Ткани					
Одежда и белье					
Верхний трикотаж					
Обувь					
Галантерея					
Электротовары					
Остальные непродовольственные товары					
Непродовольственные товары					
Хлеб и хлебобулочные товары					
Мясо и мясные товары					
Молоко и молочные товары					
Сахар и кондитерские изделия					
Остальные продовольственные товары					
Продовольственные товары					
Итого	100	100	100	-	-

Вспомогательные расчеты:

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2

Тема. Анализ товарооборота

Задания и задачи

Задание 1. Изобразите факторную модель, позволяющую оценить влияние факторов, связанных с обеспечением товарными ресурсами, на динамику розничного товарооборота.

Задание 2. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения производительности труда на динамику розничного товарооборота.

Задание 3. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения фондоотдачи на динамику розничного товарооборота.

Задание 4. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения покупательных фондов обслуживаемого населения на динамику розничного товарооборота.

Задание 5. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения складской площади на динамику оптового товарооборота.

Задание 6. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения количества мест на динамику розничного товарооборота предприятий питания.

Задание 7. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения товарооборота на 1 м² торговой площади на динамику розничного товарооборота.

Задание 8. Сформулируйте вывод исходя из следующих данных:
 $\Delta \text{РТО} = 32240$ тыс. руб.; $\Delta \text{РТО}_\text{ч} = - 4920$ тыс. руб.; $\Delta \text{РТО}_\text{пт} = 37160$ тыс. руб.;
 $\Delta \text{Ч} = - 23$ чел.; $\Delta \text{ПТ} = 130$ тыс. руб.

Задание 9. Перечислите факторы внешней среды, оказывающие влияние

на динамику товарооборота.

Задание 10. Перечислите направления повышения розничного товарооборота.

Задание 11. На основании данных таблицы 2.1 проанализировать розничный товарооборот торговой организации и выявить влияние на динамику товарооборота факторов, связанных с товарным обеспечением. При проведении факторного анализа заполнить таблицу 2.2 и сделать выводы.

Таблица 2.1 – Исходные данные

в тыс. руб.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Абсол. откл.	Темп роста, %
Розничный товарооборот, тыс. руб.	654,7	798,7		
Товарные запасы на начало года, тыс. руб.	20,8	25,1		
Товарные запасы на конец года, тыс. руб.	25,1	28,9		
Прочее выбытие товаров, тыс. руб.	0,7	0,9		

Таблица 2.2 – Влияние на динамику розничного товарооборота изменения показателей обеспеченности товарными ресурсами

в тыс. руб.

Фактор	Прошлый Год	Отчетный год	Откло- нение	Размер влияния на товарооборот (+;-)
Товарные запасы на начало года				
Поступление за год				
Прочее выбытие товаров				
Товарные запасы на конец года				
Розничный товарооборот				

Вспомогательные расчеты:

Вывод:

Задание 12. На основании данных таблицы 2.3 проанализировать розничный товарооборот торговой организации и выявить влияние на динамику товарооборота факторов, связанных с численностью обслуживаемого населения и его покупательными фондами. При проведении факторного анализа заполнить таблицу 2.4 и сделать выводы.

Таблица 2.3 – Исходные данные

Показатель	Год		Отклонение		Подстановка		
	прош-й	отчет-й	абсол.	относ.	1-я	2-я	3-я
Численность обслуживаемого населения, чел.	13120	13190					
Покупательные фонды, всего, тыс. руб.	4100	4220			x	x	X
Покупательные фонды в расчете на одного человека, тыс. руб.							
Охват покупательных фондов товарооборотом, %							
Розничный товарооборот, тыс. руб.	3200	3350					

Таблица 2.4 – Влияние на динамику розничного товарооборота факторов, связанных с численностью обслуживаемого населения и его покупательными фондами

в тыс. руб.

Фактор	Формулы	Расчет	Размер влияния на товарооборот (+ ; -)
Численность обслуживаемого населения			
Покупательные фонды в расчете на одного человека			
Охват покупательных фондов товарооборотом			
Розничный товарооборот			

Вспомогательные расчеты:

Вывод: _____

Задание 13. На основании данных таблицы 2.5 проанализировать розничный товарооборот торговой организации и выявить влияние на динамику товарооборота факторов, связанных с эффективностью использования трудовых ресурсов. При проведении факторного анализа заполнить таблицу 2.6 и сделать выводы.

Таблица 2.5 – Исходные данные

Показатель	Год		Отклонение	
	прош-й	отчет-й	абсол.	относ.
Розничный товарооборот, тыс. руб.				
Среднесписочная численность – всего, чел.				
в том числе торгово-оперативный персонал, чел.				
Удельный вес торгово-оперативного персонала в общей численности работников, %				
Средняя выработка на одного работника в год, тыс. руб.				
Средняя выработка на одного торгово-оперативного работника в год, тыс. руб.				

Таблица 2.6 – Влияние на динамику розничного товарооборота факторов, связанных с эффективностью использования трудовых ресурсов

в тыс. руб.

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния
Среднесписочная численность работников			
Средняя выработка на одного работника в год			
Розничный товарооборот			
Среднесписочная численность работников			
Средняя выработка на одного торгово-оперативного работника в год			
Уд. вес торгово-оперативного персонала в общей численности работников			
Розничный товарооборот			

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод: _____

Задание 14. На основании данных таблицы 2.7 проанализировать розничный товарооборот кафе «Звездочка» и выявить влияние на динамику товарооборота факторов, связанных с использованием материально-технической базы. При проведении факторного анализа заполнить таблицу 2.8 и сделать выводы.

Таблица 2.7 – Исходные данные

Показатель	Год		Отклонение	
	прош-й	отчет-й	абсол.	относ.
Розничный товарооборот, тыс. руб.	64800	6681		
Количество мест	80	88		
Количество дней работы организации в год	348	352		
Розничный товарооборот на одно место в день, тыс. руб.				

Таблица 2.8 – Влияние на динамику розничного товарооборота факторов, связанных с использованием материально-технической базы

в тыс. руб.

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния
Количество мест			
Розничный товарооборот на одно место в день			
Количество дней работы организации в год			
Розничный товарооборот			

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод: _____

Задание 15. На основании данных таблицы 2.9 проанализировать оптовый товарооборот и выявить влияние на динамику товарооборота

факторов, связанных с использованием материально-технической базы. При проведении факторного анализа заполнить таблицу 2.10 и сделать выводы.

Таблица 2.9 – Исходные данные

Показатель	Год		Отклонение	
	прош-й	отчет-й	абсол.	относ.
Оптовый товарооборот, тыс. руб.	18900	20100		
Складская площадь, м ²	12600	12600		
Объем оптового товарооборота на единицу складской площади, тыс. руб.				

Таблица 2.10 – Влияние на динамику оптового товарооборота факторов, связанных с использованием материально-технической базы

в тыс. руб.

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния
Складская площадь			
Объем оптового товарооборота на единицу складской площади			
Оптовый товарооборот			

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод:

Задание 16. Рассчитать влияние изменения структуры товарооборота на звенность товародвижения, используя данные таблицы 2.11. При проведении расчетов использовать метод процентных чисел, заполнить таблицу 3.1 и сделать выводы.

Таблица 2.11 – Анализ влияния изменения структуры товарооборота на звенность товародвижения

Товарная группа	Структура товарооборота, %			Коэффициент звенности за прош. год	Процентные числа
	Прош. год	Отчет. год	Откл.		
Продовольственные товары	27	31		1,12	
Непродовольственные товары	73	69		1,2	
Итого	100	100	-	1,17	

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 3

Тема. Анализ товарооборота

Задания и задачи

Задание 1. Даете определение такой категории как товарные запасы.

Задание 2. Какие факторы обуславливают необходимость образования товарных запасов.

Задание 3. По какой формуле определяется уровень товарных запасов?

--

Задание 4. Что показывает время товарного обращения и в каких единицах измеряется?

Задание 5. По какой формуле определяется коэффициент оборачиваемости товарных запасов?

--

Задание 6. Существует ли зависимость между временем товарного обращения и коэффициентом оборачиваемости и если она есть то какая?

Задание 7. Перечислите внутренние факторы, оказывающие влияние на товарооборот.

Задание 8. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения средних товарных запасов на динамику времени товарного обращения.

Задание 9. По какой формуле определить сумму экономии или перерасхода средств, обусловленной замедлением или ускорением оборачиваемости?

Задание 10. Сформулируйте вывод исходя из следующих данных:
 $\Delta V_{TO} = - 0,2 \text{ дн.}; \Delta V_{TO, TO} = - 0,6 \text{ дн.}; \Delta V_{TO, TZ} = 0,4 \text{ дн.}; \Delta T_o = 40 \text{ тыс. руб.}; \Delta T_{3\text{ср.}} = 310 \text{ тыс. руб.}$

Задание 11. Определить уровень товарных запасов на последнее число февраля и марта и рассчитать товарооборот за 1-й квартал исходя из данных таблицы 3.1.

Таблица 3.1 – Исходные данные

Месяцы	Товарный запас на 1-е число месяца, тыс. руб.	Товарооборот за месяц, тыс. руб.
Январь	975	721
Февраль	893	619
Март	887	567
Апрель	941	543

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод: _____

--

Задание 12. Вычислить остаток товаров на конец месяца, используя данные таблицы 3.2.

Таблица 3.2 – Исходные данные

Вид товара	Товарные запасы на начало месяца, тыс. руб.	Товарооборот за месяц, тыс. руб.	Время товарного обращения, дни
А	276	536	9
Б	54	879	6
В	39	65	15

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод: _____

--

Задание 13. На основании данных таблицы 3.3 проведите анализ эффективности использования товарных запасов и сделайте вывод.

Таблица 3.3 – Исходные данные

Показатель	Год		Отклонение	
	прош.	отч.	абсол.	относ.
Фактические запасы на начало квартала:				
на 01.01				
на 01.04				
на 01.07				
на 01.10				
на 01.01 следующего года				
Средние запасы за отчетный год				
Фактический товарооборот за отчетный год				

Таблица 3.4 – Анализ показателей, характеризующих эффективность использования товарных запасов

Показатель	Формула	Прошлый год	Отчетный год	Откл.
Время товарного обращения, дн.				
Коэффициент оборачиваемости товарных запасов, об.				
Уровень товарных запасов, дн.				
Экономия или перерасход средств, обусловленные замедлением или ускорением оборачиваемости товарных запасов, тыс. руб.				

Вспомогательные расчеты:

Вывод:

Задание 14. На основании данных таблицы 3.5 выявить влияние на динамику товарооборачиваемости изменение товарооборота и средних товарных запасов. При проведении факторного анализа заполнить таблицу 3.6 и сделать выводы.

Таблица 3.5 – Исходные данные

Показатель	Год		Отклонение	
	прош-й	отчет-й	абсол.	относ.
Розничный товарооборот, тыс. руб.	25980	27120		
Средний товарный запас, тыс. руб.	23999	28200		
Время товарного обращения, дн.				

Таблица 3.6 – Факторный анализ товарооборачиваемости

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, дн.
Розничный товарооборот			
Средний товарный запас			
Время товарного обращения			

Вывод: _____

Задание 15. Определить изменение оборачиваемости товаров в днях в связи с изменением структуры розничного товарооборота организации на основе данных таблицы 3.7. Использовать метод процентных чисел.

Таблица 3.7 – Исходные данные

Товарная группа	Товарооборот					Время товарного обращения за прош. год, дн.
	Прошлый год		Отчетный год		Откл., п. п.	
	Сумма, тыс. руб.	Уд. вес, %	Сумма, тыс. руб.	Уд. вес, %		
Продовольственные товары	59360		65450			26
Непродовольственные товары	27490		29280			54
Итого						

Таблица 3.8 – Расчет влияния изменения структуры товарооборота на скорость обращения товарных запасов

Товарная группа	Структура товарооборота, %		Время товарного обращения за прошлый год, дн.	Процентные числа
	Прошлый год	Отчетный год		
Продовольственные товары				
Непродовольственные товары				
Итого				

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод: _____

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 4

Тема. Анализ производства и реализации сельскохозяйственной продукции

Задания и задачи

Задание 1. Продолжить фразу.

Валовая продукция растениеводства включает _____

Задание 2. Перечислите этапы анализа производства продукции растениеводства.

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

Задание 3. Перечислите факторы, влияющие на размер и структуру посевных площадей.

Задание 4. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения урожайности на динамику валового сбора продукции.

Задание 5. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения структуры посевных площадей на динамику продукции растениеводства.

Задание 6. Перечислите экономические факторы, влияющие на изменение урожайности сельскохозяйственных культур.

Задание 7. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить окупаемость удобрений.

Задание 8. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения доли более урожайных сортов на динамику урожайности культуры.

Задание 9. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резервы увеличения производства продукции растениеводства за счет улучшения структуры посевных площадей.

Задание 10. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резервы увеличения производства продукции растениеводства за счет повышения окупаемости удобрений.

Задание 11. На основании приведенных данных изучите динамику производства основных видов продукции растениеводства, рассчитайте базисные, цепные и среднегодовые темпы роста. Заполнить таблицу 4.2 Сделайте вывод.

Таблица 4.1 – Исходные данные

Продукция	Предыдущие годы					Отчетный год	
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	прогноз	фактически
Зерно, т	3000	3200	3100	3300	3800	3960	4180
Картофель, т	4000	4100	3950	4200	4700	5000	5390
Корма, т к. ед.	2490	3130	2900	3220	3390	3456	3696

Таблица 4.2 – Анализ производства основных видов продукции растениеводства

Показатели	Годы					
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	отчет.
Зерно						
Цепные темпы роста, %						

Окончание таблицы 4.2

Базисные темпы роста, %						
Среднегодовой темп роста, %						
Выполнение прогнозных показателей, %	–	–	–	–	–	
Картофель						
Цепные темпы роста, %						
Базисные темпы роста, %						
Среднегодовой темп роста, %						
Выполнение прогнозных показателей, %	–	–	–	–	–	
Корма						
Цепные темпы роста, %						
Базисные темпы роста, %						
Среднегодовой темп роста, %						
Выполнение прогнозных показателей, %	–	–	–	–	–	

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод:

Задание 12. Оценить влияние факторов на валовой сбор продукции растениеводства, используя данные таблицы 4.3 и способ цепной подстановки. Заполнить таблицу 4.4. Сделать вывод.

Таблица 4.3 – Исходные данные

Культура	Площадь посевов, га					Урожайность, ц		
	Прош. год	Отчет. год			Откл.	Прош. год	Отчет. год	Откл.
		посеяно	Убрано	откл.				
Зерновые	380	390	385			28	30	
Картофель	185	185	180			160	166	
Овощи	345	340	336			290	280	
Кормовые, ц. к. е.	60	65	65			33	34	

Вывод:

Таблица 4.4 – Расчет влияния факторов на валовой сбор продукции растениеводства

Культура	Посевная площадь, ц		Урожайность, ц		Валовой сбор продукции, ц				Изменение валового сбора, ц				
	Прош. год	Отчет. год		Прош. год	Отчет. год	Прош. год	при базовой урожайности		Отчет. год	Общее	в том числе за сет		
		посеяно	убрано				с фактической площади посева	с фактически убранной площади			площади посевов	гибели посевов	урожайности
Зерновые													
Картофель													
Овощи													
Кормовые, ц. к. е.													

Таблица 4.5 – Расчет влияния изменения структуры посевов зерновых культур на динамику объема производства

Культура	Посевная площадь, га		Структура посевов, %		Фактическая площадь при базовой структуре, га	Выход продукции с 1 га, ц	Выход продукции со всей фактической площади при структуре посевов	
	Прош. год	Отчет. год	Прош. год	Отчет. год			фактической	базовой
Рожь	420	350				24		
Пшеница	120	250				28		
Ячмень	360	450				33		
Овес	240	200				27,5		
Всего								

Задание 13. Провести расчет влияния изменения структуры посевов зерновых культур на объем производства, используя способ цепной подстановки. Заполнить таблицу 4.5. Сделать вывод.

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод:

--

Задание 14. Провести расчет влияния изменения структуры посевов зерновых культур на объем прибыли, используя способ абсолютных разниц и данные таблицы 4.5. Заполнить таблицу 4.6. Сделать вывод.

Таблица 4.6 – Расчет влияния изменения структуры посевов зерновых культур на динамику суммы прибыли

Культура	Прибыль на 1 га посевов, руб.	Структура посевов, %			Изменение суммы прибыли в среднем с 1 га, руб.
		Прошлый год	Отчетный год	Отклонение	
Рожь	55				
Пшеница	66				
Ячмень	70				
Овес	49				
Всего	60				

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод:

--

Задание 15. Провести расчет влияния изменения количества внесенных удобрений и уровня окупаемости на урожайность каждой культуры. Заполнить таблицу 4.7. Сделать вывод.

Вспомогательные расчеты:

--

Таблица 4.7 – Расчет влияния факторов на динамику урожайности культур

Культура	Количество удобрений на 1 га посева, ц NPK			Окупаемость 1 ц NPK, ц			Изменение урожайности, ц /га, за счет		
	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение	количества удобрений	окупаемости удобрений	Всего
Зерновые	2,39	2,18		6,2	6,0				
Картофель	3,02	2,9		27	26,5				
Кормовые	0,86	0,84		39	41				

Вывод: _____

Задание 16. Определить влияние изменения сортового состава посадки картофеля на среднюю урожайность. Заполнить таблицу 4.8. Сделать вывод.

Таблица 4.8 – Анализ влияния структуры сортов на среднюю урожайность картофеля

Сорт	Посевная площадь, га		Удельный вес сорта, %			Базовая урожайность, ц /га	Изменение средней урожайности
	Прош. год	Отчет. год	Прош. год	Отчет. год	Откл.		
Скарб	159	161				152	
Санта	85	80				138	
Ласунок	50	50				230	
Итого			100	100	-	-	

Вывод: _____

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 5

Тема. Анализ производства и реализации сельскохозяйственной продукции

Задания и задачи

Задание 1. Продолжите фразу.

Эффективность использования кормов – _____

Задание 2. Перечислите этапы анализа производства продукции животноводства.

- 1) _____

- 2) _____

- 3) _____

- 4) _____

- 5) _____

- 6) _____

Задание 3. Перечислите факторы, влияющие на продуктивность животных.

Задание 4. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения среднегодового поголовья животных на динамику объема производства животноводства.

Задание 5. Перечислите факторы, влияющие на среднегодовое поголовье животных.

Задание 6. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать

резервы роста выходного поголовья на конец года за счет сокращения яловости коров и прохолостости свиноматок.

Задание 7. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резервы роста выходного поголовья на конец года за счет более интенсивного их выращивания и откорма и реализации на мясо более высоким весом.

Задание 8. Перечислите источники пополнения и воспроизводства стада.

Задание 9. Перечислите основные каналы выбытия животных.

Задание 10. Закончите фразу.

Уровень кормления животных –

Задание 11. Проанализировать выполнение плана по выходному поголовью скота. Определить количественные и качественные изменения поголовья скота по возрастным группам животных. Сделать выводы.

Таблица 5.1 – Анализ изменения поголовья скота по возрастным группам животных

Виды и возрастные группы скота	На начало года	Приход (приплод, перевод)	Расход			На конец года	Откл.
			перевод	реализация	прочий расход		
Коровы	4520	760	90	630	3		
Телки от 2-х лет	540	775	520	51	2		
Молодняк рождения прошлых лет и скот на откорме	3420	90	769	1790	9		
Молодняк рождения текущего года	—	4890	—	2100	45		
Всего							

Вывод:

Таблица 5.2 – Анализ среднегодового поголовья, продуктивности и объема производства продукции по видам животных

Вид животных	Среднегодовое поголовье			Продуктивность				Выход продукции			
	Прош. год	Отчет. Год	Откл.	Показатель	Прош. год	Отчет. год	Откл.	Вид продукции	Прош. год	Отчет. год	Откл.
Коровы	2010	2060		Среднегодовой надой молока, ц	34	36		Молоко, ц			
Коровы и нетели	2280	2275		Выход телят на 100 коров	90	88		Приплод, гол.			
Животные на выращивании и откорме	2512	2508		Среднесуточный прирост, г	600	550		Прирост живой массы, ц			

Таблица 5.3 – Расчет влияния факторов на динамику объема производства продукции

Вид животных	Среднегодовое поголовье		Продуктивность одной головы			Объем производства продукции				Изменение объема производства продукции		
	Прош. год	Отчет. год	Показатель	Прош. год	Отчет. год	Вид продукции	Прош. год	При фактическом поголовье и базовом уровне продукции	Отчет. год	Всего	В том числе за счет	
											поголовья	продуктивности

Вспомогательные расчеты:

--

Задание 12. На основании приведенных данных определите объем производства продукции и изменения по среднегодовому поголовью животных, уровню их продуктивности и объему производства продукции в отчетном году по сравнению с прошлым. Заполните таблицу 5.2. Сделайте вывод.

Вывод:

Задание 13. На основании приведенных данных в таблице 5.2 определите влияние изменения среднегодового поголовья и продуктивности на объем производства отдельных видов продукции. Заполните таблицу 5.3. Сделайте вывод.

Вывод:

Задание 14. Проанализируйте выполнение плана по обороту стада (таблица 5.4) и установите неиспользованные резервы роста поголовья и производства говядины.

Таблица 2.11 – Анализ оборота стада КРС

Источник поступления и выбытия животных	Всего КРС, гол.		
	план	факт	Отклонение
Остаток на начало года	2700	2800	
Приплод	1100	1050	
Приобретение скота	355	398	
Поступление из младших групп	600	700	
Перевод в другие группы	600	700	
Реализация государству:			
Голов	770	820	
живой массы, ц	3250	3310	
Убой в хозяйстве	25	90	
Падеж	-	70	
Остаток на конец года			

Примечание: по вине хозяйства пало 60 телят, живым весом 35 ц.

Вывод: _____

Задание 15. Рассчитать внутрихозяйственные резервы роста выходного поголовья на конец года как в общем, так и за счет: сокращения яловости коров, сокращения падежа и гибели животных, увеличения живой массы одной головы до планового уровня. Расчет проводить на основе следующих данных: выход телят на 100 коров по плану – 95, по отчету – 90, фактическое поголовье коров на начало года – 2350, по вине хозяйства пало 20 телят, фактический объем реализации животных на мясо в живой массе составил 2311 ц, живая масса одной головы по плану – 350 кг., фактически – 335 кг. Сделать вывод.

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод: _____

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 6

Тема. Анализ производства и реализации сельскохозяйственной продукции

Задания и задачи

Задание 1. От каких факторов зависит рост, развитие и продуктивность животных?

Задание 2. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения структуры стада на динамику объема производства продукции животноводства.

Задание 3. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения породного состава коров на динамику объема производства продукции животноводства.

Задание 4. Запишите показатели, характеризующие продуктивность животных.

Задание 5. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения структуры кормов на средний уровень каротина и протеина.

Задание 6. На основе какой системы показателей оценивается обеспеченность животных кормами и эффективность их использования?

Задание 7. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резервы увеличения производства продукции животноводства за счет роста поголовья животных.

Задание 8. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резервы увеличения производства продукции животноводства за счет роста уровня кормления животных.

Задание 9. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резервы увеличения производства продукции за счет повышения эффективности использования кормов.

Задание 10. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резервы увеличения производства продукции за счет улучшения породного состава стада.

Задание 11. Оценить влияние изменения структуры стада на динамику объема производства, используя метод цепной подстановки и данные таблицы 6.1. Заполнить таблицу 6.2. Сделать вывод.

Таблица 6.1 – Исходные данные

Группа животных	Поголовье, гол.			Выход продукции от одной головы, тыс. руб.
	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение	
Коровы	2100	2120		2,1
Молодняк рождения: – прошлого года	890	920		1,2
– отчетного года	910	895		1,6
Итого				–

Таблица 6.2 – Расчет влияния структуры стада на выход продукции

Группа животных	Структура стада, %			Фактическое поголовье при базовой структуре стада	Выход продукции от одной головы, тыс. руб.	Выход продукции от фактического поголовья, тыс. руб.	
	Прош. год	Отчет. год	Откл., п. п.			при фактической структуре	при базовой структуре
Коровы							
Молодняк рождения: – прошлого года							
– отчетного года							
Итого	100	100	–		–		

Вспомогательные расчеты:

Вывод: _____

Задание 12. Определите влияние изменения породного состава стада на динамику объема производства молока, используя данные таблицы 6.3. Заполнить таблицу 6.4. Сделать вывод.

Таблица 6.3 – Исходные данные

Породы	Поголовье коров, гол.		Фактический объем производства молока, ц
	План	Факт	
Черно-пестрая	720	480	21600
Буролатвийская	360	480	19200
Красная	120	240	8400
Итого			

Таблица 6.4 – Расчет влияния изменения породного состава коров на динамику объема производства молока

Порода коров	Структура стада, %			Фактический надой молока на фуражную корову, ц	Изменение средней продуктивности коров, ц
	План	Факт	Откл., п. п.		
Черно-пестрая					
Буролатвийская					
Красная					
Итого					

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод: _____

Задание 13. Провести анализ обеспеченности животных кормами. Заполнить таблицу 2.16. Сделать вывод.

Таблица 6.5 – Анализ обеспеченности животных кормами

Вид кормов	Плановая потребность, ц к. ед.	Фактически заготовлено, ц к. ед.	Уровень обеспеченности, %
1	2	3	4
Овес (мука)	3200	2900	
Комбикорм	5400	5100	

Окончание таблицы 6.5

1	2	3	4
Силос	17600	19200	
Свекла кормовая	8100	7800	
Сенаж	14700	12800	
Сено	13900	13000	
Солома	7200	6900	
Всего, ц к. ед.			
Перевариваемый протеин, ц	7571	7160	
Кальций, кг	52575	50111	
Фосфор, кг	32947	29800	
Каротин, кг	31545	30100	
Приходится на одну к. ед.:			
Перевариваемого протеина, г			
Кальция, кг			
Фосфора, кг			
Каротина, кг			

Вывод: _____

Задание 14. Рассчитать влияние изменения структуры кормов на средний уровень содержания протеина и каротина в 1 к. ед. Заполнить таблицу 6.6 используя данные таблицы 6.5. Сделать вывод.

Таблица 6.6 – Расчет влияния изменения структуры кормов на средний уровень содержания протеина и каротина в 1 к. ед.

Вид кормов	Структура кормов, %			Содержание в 1 к. ед		Изменение в 1 к. ед.	
	план	факт	откл.	протеина, г	каротина, мг	протеина, г	каротина, мг
Овес (мука)				78	1,2		
Комбикорм				134	12,9		
Силос				86	68		
Свекла кормовая				76	8,1		
Сенаж				94	82		
Сено				100	54		
Солома				48	9,6		
Итого			—	—	—		

Вспомогательные расчеты:

Вывод: _____

Задание 15. Выявить резервы производства продукции животноводства исходя из следующих данных:

- за счет сокращения доли яловых коров в основном стаде прирост среднегодового поголовья составит 22 гол.;
- за счет сокращения падежа животных по вине хозяйства прирост среднегодового поголовья составит 13 гол.;
- прирост одной головы за год составил 190 кг;
- фактический расход кормов на одну корову составил 37,9 ц к. ед., планируемый расход кормов на одну корову составил 39,9 ц к. ед.;
- окупаемость 1 ц. к. ед. составила 0,87 ц молока;
- планируемое поголовье коров – 1920 гол.;
- фактический расход кормов на одного теленка составил 18,9 ц к. ед., планируемый расход кормов на одного теленка составил 21,4 ц к. ед.;
- окупаемость 1 ц. к. ед. составила 0,137 ц молока;
- планируемое поголовье коров – 1957 гол.;
- норма расхода кормов на производство 1 ц. молока составляет 1,12 ц к. ед., фактический расход кормов на производство 1 ц. молока составил 1,17 ц к. ед.;
- норма расхода кормов на производство 1 ц. говядины составляет 7,7 ц к. ед., фактический расход кормов на производство 1 ц. говядины составляет 8,1 ц к. ед.;
- фактический объем производства молока составил 47200 ц;
- фактический объем производства говядины составил 3200 ц.

Заполнить таблицу 6.7. Сделать вывод.

Вспомогательные расчеты:

--	--

Таблица 6.7 – Обобщение резервов увеличения производства продукции животноводства

в центнерах

Источник резервов	Виды продукции	
	Молоко	Говядина
Рост поголовья животных	—	
Повышение уровня кормления животных		
Повышение эффективности использования кормов		
Итого		

Вывод: _____

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 7

Тема. Анализ объемов перевозок грузов и пассажиров в автотранспортных организациях

Задания и задачи

Задание 1. Продолжите фразу.

Коэффициент использования грузоподъемности – _____

Задание 2. Продолжите фразу.

Эксплуатационная скорость – _____

Задание 3. Перечислите прямые и косвенные показатели ритмичности.

Задание 4. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать коэффициент технической готовности подвижного состава.

Задание 5. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать коэффициент использования грузоподъемности.

Задание 6. Какие показатели характеризуют уровень производительности грузовых автомобилей?

Задание 7. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения средней эксплуатационной скорости автобуса на динамику объема перевозок пассажиров.

Задание 8. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения средней технической скорости движения на динамику объема грузооборота.

Задание 9. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резерв увеличения грузооборота благодаря не допущению сверхплановых целодневных простоев.

Задание 10. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать резерв увеличения грузооборота благодаря повышению коэффициента использования пробега до планового уровня.

Задание 11. Проанализировать степень выполнения плана перевозок ОАО «Дорога» по номенклатуре грузов, их структуре и оценить влияние структурных сдвигов на динамику объема грузооборота. Сделать вывод.

Таблица 7.1 – Исходные данные

Наименование груза	Объем перевозок, тыс. тонн		Среднее расстояние перевозки, км
	План	Факт	
Песок	120	125	12
Щебень	185	190	26
Гравий	202	190	10
Прочие грузы	65	57	18
Итого			

Таблица 7.2 – Расчет влияния структурных сдвигов на изменение объема грузооборота ОАО «Дорога»

Наименование груза	Структура перевозок, %			Объем перевозок фактический при плановой структуре, тыс.	Изменение объема перевозок за счет изменения структуры	Среднее расстояние перевозки, км	Изменение грузооборота за счет изменения структуры
	План	Факт	Откл.				
Песок							
Щебень							
Гравий							
Прочие грузы							
Итого							

Вывод:

Задание 12. Рассчитать показатели, которые характеризуют работу грузового автотранспорта организации, и проанализировать степень выполнения плана по их уровню. Заполнить таблицу 7.4 и сделать выводы.

Таблица 7.3 – Исходные данные

Показатели	План	Факт	Откл.
Грузооборот, тыс. т-км	18 825	18 906	
Количество автомобиле-дней пребывания в организации	5840	5840	
Количество дней отработанных подвижным составом за год	4160	4192	
Время нахождения автомобилей, часов:			
– в наряде	33280	32697	
– в пробеге	26624	26812	
Общий пробег, тыс. км,	1 331	1 233	
в том числе с грузом	998	962	
Общая грузоподъемность, тонн	320	320	

Таблица 7.4 – Анализ показателей оценки работы грузового автотранспорта организации

Показатели	Формула	План	Факт	Откл.

Вывод:

Задание 13. Проанализировать влияние основных факторов на изменение объема грузооборота. Заполнить таблицу 7.5 рассчитав и подставив недостающие данные. По результатам расчетов сделать выводы.

Вспомогательные расчеты:

Таблица 7.5 – Исходные данные

Показатели	План	Факт	Откл.	Темп роста, %
Среднесписочная численность автомобилей, ед.	150	142		
Общая грузоподъемность машин, т	1095	980		
Средняя грузоподъемность одной машины, т				
Автомобиле-дни нахождения машин в хозяйстве,	54750	51830		
в том числе:				
– в ремонте	1095	2074		
– в простое	7665	9329		
– в работе	45990	40427		
Время в наряде, ч	8,0	8,0		
Время в движении, ч	5,9	5,79		
Техническая скорость движения, км/ч	39,0	38,1		
Общий пробег машин, тыс. км,	14870	11890		
в том числе с грузом	7583,7	5826,1		
Объем грузооборота, тыс. т/км	56880	47541		
Объем перевезенных грузов, тыс. т	790	689		

Окончание таблицы 7.5

Средняя длина одной поездки, км	72	69		
Коэффициент использования грузоподъемности				
Коэффициент использования рабочего времени				
Коэффициент использования пробега				
Выработка на 1 автомобиле-тонно-день нахождения в хозяйстве, т/км				

Вывод: _____

Задание 14. Проанализировать влияние основных факторов на изменение пассажирооборота. Заполнить таблицу 7.6 рассчитав и подставив недостающие данные. По результатам расчетов сделать выводы.

Вспомогательные расчеты:

Таблица 7.6 – Исходные данные

Показатели	Май	Июнь	Откл	Темп роста
Автомобиле-дни пребывания в организации	9920	9690		
Автомобиле-дни работы в организации	9110	8820		
Среднесписочное число автобусов	320			
Общий пробег, тыс. км	1088	1356,6		
в том числе полезный	1060,8	1329,5		
Время нахождения автобусов в наряде, ч	83328	79458		
Пассажирооборот, тыс. пасс-км	127296	162199		
Автомобиле-место-дни пребывания в организации	1190400	1182180		
Среднее количество календарных дней пребывания одного автобуса в анализируемом периоде в организац.				
Коэффициент выпуска автобусов на линию				
Средняя продолжительность работы автобуса в наряде				
Средняя эксплуатационная скорость автобуса				
Коэффициент использования пробега				
Средняя пассажироместимость автобуса				
Коэффициент использования пассажироместимости				

Вывод: _____

Задание 15. Подсчитать резервы увеличения грузооборота за счет повышения до планового уровня коэффициента использования пробега и коэффициента использования грузоподъемности. По результатам расчетов сделать выводы.

Таблица 7.7 – Исходные данные

Показатели	План	Факт	Откл.
Общий пробег одного автомобиля за день, км	145	133	
Пробег автопарка с грузом за год, км	793440	811087	
Среднегодовая численность автомобилей	20	22	
Объем грузооборота автопарка за год, т/км	1055275	1062523	
Коэффициент использования автомобилей в работе	0,76	0,77	

Вспомогательные расчеты:

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 8

Тема. Анализ выполнения плана капитальных вложений и источников их финансирования у застройщика.

Тема. Анализ ввода в действие мощностей, объектов и объемов строительно-монтажных работ у подрядчика

Задания и задачи

Задание 1. Перечислите особенности строительства.

Задание 2. Перечислите основные задачи анализа строительного производства.

Задание 3. Инвестиции в основной капитал по своей технологической структуре слагаются из стоимости каких видов работ и затрат ? _____

Задание 4. Какие этапы включает анализ инвестиций в основной капитал? _____

Задание 5. Продолжите фразу.
По воспроизводственной структуре инвестиции подразделяются на: _____

Задание 6. В каких измерителях можно выразить объем строительства? _____

Задание 7. Продолжите фразу.
Под производственной мощностью строительной организации понимается _____

Задание 8. Перечислите показатели, которые используют оценки выполнения плана ввода в действие объектов строительства. _____

Задание 9. Перечислите основные внутренние причины несвоевременного ввода мощностей и объектов у заказчика. _____

Задание 10. Продолжите фразу.
Под незавершенным строительством понимается _____

Задание 11. По приведенным в таблице 8.1 данным застройщика определить выполнение плана по вводу мощностей и объектов в натуральном

выражении, продолжительности строительства объектов, ввода в действие основных средств в стоимостном выражении. Сделать выводы.

Таблица 8.1 – Анализ ввода объектов, мощностей и основных средств у застройщика

Показатели	По плану	По отчету	Откл.
1 Жилой дом с монолитным каркасом с наружными стенами из газосиликатных плит (новое строительство)			
1.1 Площадь, м ² общей площади	9480	9480	
1.2 Срок ввода, месяц, год	октябрь 2015 г.	30 декабря 2015 г.	
1.3 Продолжительность строительства, месяц	19	21	
1.4 Ввод в действие основных средств, млн руб.	51192	63516	
1.5 Средняя стоимость одного м ² площади, млн руб.			
2 Реконструкция административного здания по ул. Сибирская, 26			
2.1 Площадь, м ² общей площади	4640	4640	
2.2 Срок ввода, месяц, год	август 2015 г.	30 ноября 2015 г.	
2.3 Продолжительность строительства, месяц	20	23	
2.4 Ввод в действие основных средств, млн руб.	14384	18096	

Вспомогательные расчеты:

--

Вывод: _____

--

Задание 12. Определить степень выполнения плана по технологической и воспроизводственной структурам, общему объему инвестиций. Заполнить таблицы 8.2, 8.3. Сделать выводы.

Таблица 8.2 – Анализ технологической структуры инвестиций

Показатели	План на год		По отчету		Отклонение	
	млн руб.	уд. вес, %	млн руб.	уд. вес, %	млн руб.	п. п.
1 Строительно-монтажные работы	21000			57,8		
2 Машины, оборудование, транспортные средства, инструмент, инвентарь		35,1	15000			
3 Прочие работы и затраты	3000		2500			
Итого	37000	100	41500	100		-

Таблица 8.3 – Анализ воспроизводственной структуры инвестиций

Показатели	План на год		По отчету		Отклонение	
	млн руб.	уд. вес, %	млн руб.	уд. вес, %	млн руб.	п. п.
1 Новое строительство		65,9		73,5		
2 Реконструкция, модернизация	12 600		11000			
Итого	37 000	100	41500	100		

Вывод: _____

Задание 13. Произвести анализ инвестиций по отдельным объектам за отчетный год. Заполнить таблицу 4.4. Сделать выводы.

Таблица 8.4 – Анализ инвестиций по отдельным объектам

в млн руб.

Наименование объекта	Договор- ная стои- мость объекта	Остаток не- освоенных инвестиций	Инвестиции			Степень го- товности на конец года, %
			на начало года	за отчетный год		
				по плану	по отчету	
Реконструкция административ- ного здания	7470	3570	3900	3570	3210	
Жилой дом № 7 (новое строи- тельство)	10 000	3000	7000	3000	4500	
Жилой дом № 8 (реконструкция)	5470	2300	3170	2300	3940	
Общежитие	16000	16000	-	10000	8200	
Больница	6500	5300	1200	2300	900	
Итого						

Вывод: _____

Задание 14. Проанализировать ритмичность строительного производства. Рассчитать коэффициенты ритмичности и аритмичности. Заполнить таблицу 8.5. Сделать выводы.

Таблица 4.5 – Исходные данные

Отчетный период	План		Факт		Степень выполнения плана, %	Отклонение от плана, %	Засчитывается в выполнение плана по ритмичности, млн руб.
	млн руб.	уд. вес, %	млн руб.	уд. вес, %			
I квартал	13500		13900				
II квартал	16100		16600				
III квартал	16900		16100				
IV квартал	12900		13000				
Итого	59400	100	59600	100		-	

Вспомогательные расчеты:

Вывод:

Задание 15. Оценить степень готовности объектов. Заполнить таблицу 8.6. Сделать выводы.

Таблица 8.6 – Анализ степени готовности объектов строительства

в млн руб.

Строящийся объект	Общая стоимость согласно утвержденной смете	Объем выполненных работ			Степень готовности объекта, %
		С начала строительства до отчетного года	В отчетном году	Итого	
№ 1	4100	—	2000		
№ 2	2580	1620	1960		
№ 3	2340	1350	800		
Итого	8020	2970	2260		

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 9

Тема. Анализ ввода в действие мощностей, объектов и объемов строительно-монтажных работ у подрядчика

Задания и задачи

Задание 1. Продолжите фразу.

Незавершенное строительство анализируется по _____

Задание 2. По какой формуле рассчитывается уровень незавершенного строительства?

Задание 3. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать влияние изменения удельного веса строительных рабочих на динамику строительно-монтажных работ.

Задание 4. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать влияние изменения фондоотдачи активной части основных средств на динамику строительно-монтажных работ.

Задание 5. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать влияние изменения количества строительных машин и механизмов на динамику строительно-монтажных работ.

Задание 6. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать влияние изменения средней стоимости основных средств на динамику строительно-монтажных работ.

Задание 7. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать влияние изменения материалоотдачи на динамику строительно-монтажных работ.

Задание 8. Запишите формулу, с помощью которой можно рассчитать влияние изменения нормы расхода на динамику строительно-монтажных работ.

Задание 9. Перечислите основные причины структурных сдвигов.

Задание 10. Продолжите фразу.

Строительно-монтажные работы – это совокупность _____

Задание 11. Проанализировать показатели незавершенного строительства у застройщика. Заполнить таблицу 9.1. Сделать выводы.

Таблица 9.1 – Анализ показателей незавершенного строительства у застройщика

в млн руб.

Показатель	План	Факт	Отклонение
Объем незавершенного строительства на начало года	16000	16000	
Объем инвестиций в основной капитал	19000	17000	
Ввод основных средств	9600	10100	
Объем незавершенного строительства на конец года			
Объем незавершенного строительства в процентах к объему инвестиций, %			

Вывод: _____

Задание 12. Определить влияние на динамику объема СМР изменения:

- обеспеченности трудовыми ресурсами и полноты их использования;
- обеспеченности строительной техникой и полноты ее использования;
- обеспеченности строительными материалами и экономного их использования.

Заполнить таблицы 9.2, 9.3. По результатам проведенных расчетов сделать развернутые выводы.

Вспомогательные расчеты:

--

Таблица 9.2 – Исходные данные

Показатели	План	Факт	Отклонение
Объем СМР собственными силами, млн руб.	5500	6200	
Среднесписочная численность рабочих, чел.	102	110	
Среднесписочная численность машин, ед.	18	17	
Количество потребляемых СМР материалов, млн руб.	1800	1900	
Общее количество отработанных дней в году, дни	280	300	
Среднегодовая стоимость основных средств, млн руб.	2500	3100	
В том числе активной части	1200	1600	
Среднегодовая выработка на 1 рабочего, млн руб. /чел.			
Среднедневная выработка на 1 рабочего, руб./чел.			
Средняя выработка 1 машины, млн руб./ед.			
Материалоотдача, руб.			
Удельный вес активной части основных средств, %			
Фондоотдача, руб.			
Фондоотдача активной части, руб.			

Таблица 9.3 – Факторный анализ объема СМР

Факторы	Формулы	Размер влияния
<i>Обеспеченность трудовыми ресурсами и полнота их использования</i>		
Изменение среднесписочной численности рабочих		
Изменение среднегодовой выработки на одного рабочего		
Итого		
Изменение среднесписочной численности рабочих		
Изменение количества отработанных дней одним рабочим		
Изменение среднедневной выработки на одного рабочего		
Итого		
<i>Обеспеченность строительной техникой и полнота ее использования</i>		
Изменение среднегодовой стоимости основных средств		
Изменение фондоотдачи		
Итого		
Изменение среднегодовой стоимости основных средств		

Окончение таблицы 9.3

Изменение удельного веса активной части основных средств		
Изменение фондоотдачи активной части основных средств		
Итого		
Изменение среднесписочной численности машин		
Изменение средней выработки 1 машины		
Итого		
<i>Обеспеченность строительными материалами и экономное их использование</i>		
Изменение суммы материальных затрат		
Изменение материалоотдачи		
Итого		

Вывод:

Задание 13. Оцените влияние изменения использования материальных ресурсов на динамику объема СМР строительной организации. Заполнить таблицы 9.4 , 9.5. Сделать развернутый вывод.

Таблица 9.4 – Исходные данные

Показатель	План	Факт	Откл.
Объем укладки строительных блоков, м ³	10400	12000	
Остаток строительных блоков на начало года, тыс. шт.	600	645	
Поступило строительных блоков, тыс. шт.	1425	1463	
Отходы, тыс. шт.	-	6	
Израсходовано строительных блоков, тыс. шт.	1680	1890	
Остаток на конец года, тыс. шт.	345	212	
Расход строительных блоков на 1 м ³ кладки, тыс. шт.	0,40	0,42	

Таблица 9.5 – Факторный анализ объема СМР

Факторы	Формулы	Размер влияния
Изменение остатков строительных блоков на начало года		
Изменение объема поступления строительных блоков		
Изменение отходов		
Изменение остатков на конец года		
Изменение расхода строительных блоков на 1 м ³ кладки		
Итого		

Вспомогательные расчеты:

Вывод:

Задание 14. Проанализировать структуру строительно-монтажных работ, выполненных собственными силами. Оценить влияние изменения структуры на динамику объемов работ методом прямого счета. Рассчитать средний процент выполнения плана по объему работ при сохранении плановой структуры. Заполнить таблицу 9.6. Сделать выводы.

Таблица 9.6 – Анализ структуры строительно-монтажных работ, выполненных собственными силами, методом прямого счета

в млн руб.

Вид работ	Объем СМР		Структура работ, %		Фактический объем работ при плановой структуре	Изменения объема работ за счет структуры	Засчитывается в выполнение плана по структуре
	План	Факт	План	Факт			
Жилищное строительство	29700	30060					
Капремонт	14850	14920					
Текущий ремонт	5945	5620					
Прочие работы	8905	9000					
Итого	59400	59600	100	100			

Вспомогательные расчеты:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 10

Тема. Особенности анализа обеспеченности и эффективности использования трудовых ресурсов различными сегментами бизнеса

Задания и задачи

Задание 1. Перечислите основные этапы анализа трудовых ресурсов в организации торговли.

Задание 2. Производительность труда – _____

Задание 3. Показатель производительности труда включает две характеристики: _____

Задание 4. Факторы роста производительности труда по сфере воздействия: _____

Задание 5. Факторы роста производительности труда по степени и характеру влияния: _____

Задание 6. Запишите формулу, с помощью которой можно оценить влияние факторов, связанных с изменением товарных запасов на производительность труда.

54

--

Задание 8. Перечислите обобщающие показатели эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.

Задание 9. Перечислите обобщающие показатели эффективности использования трудовых ресурсов в автотранспортной организации.

Задание 10. Перечислите факторы, за счёт которых достигается рост производительности труда в строительной организации.

Задание 11. На основании данных таблицы 10.1 рассчитать показатели движения трудовых ресурсов торговой организации (таблица 10.2). Сделать вывод.

Таблица 10.1 – Исходные данные для анализа движения трудовых ресурсов

Показатели	Базисный год	Отчётный год	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
Среднесписочная численность, чел.	1220	1215		
Количество принятых за год, чел.	319	266		
Количество выбывших за год, чел.	313	256		
в т. ч. уволенные за нарушение трудовой дисциплины, чел.	44	37		
– по собственному желанию, чел.	259	219		
– по сокращению численности, чел.	10	0		

Таблица 10.2 – Показатели движения трудовых ресурсов

Показатели	Формула для расчёта	Базисный год	Отчётный год	Абсолютное отклонение
Коэффициент оборота по приему персонала				
Коэффициент оборота по выбытию персонала				
Коэффициент общего оборота				
Коэффициент текучести кадров				
Коэффициент восполнения кадров				

Вывод:

Задание 12. На основании данных таблицы 10.3 рассчитать:

- 1) изменение производительности труда под влиянием изменения товарооборота и численности торговой организации;
- 2) изменение производительности труда под влиянием изменения удельного веса продавцов и выработки одного продавца.

При проведении факторного анализа заполнить таблицу 10.4 и сделать выводы.

Вспомогательные расчёты:

--

Таблица 10.3 – Исходные данные

Показатель	Год		Отклонение	
	базис- ный	отчет- ный	абсо- лютное	относи- тельное
Товарооборот, млн руб.	2134	2200		
Среднесписочная численность работающих, чел. в том числе:	45	51		
– продавцы	36	36		
Производительность труда, млн руб./чел.				
Удельный вес продавцов, коэфф.				
Выработка на одного продавца, млн руб./чел.				

Таблица 10.4 – Факторный анализ производительности труда

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, млн руб.
Товарооборот			
Численность торговых работников			
Общее влияние факторов			
Доля продавцов в общей численности			
Выработка продавцов			
Общее влияние факторов:			

Вывод:

--

Задание 13. Провести факторный анализ изменения фонда заработной платы в торговой организации. Заполнить таблицы 10.5, 10.6. Сделать развёрнутый вывод.

Таблица 10.5 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Откло- нение	Темп роста, %
Объём товарооборота, млн руб.	122645	125630		
Фонд заработной платы, млн руб.	4176	4613		
Среднесписочная численность работников торговой организации, чел.	58	62		
Средняя заработная плата на 1 работника, млн руб.				
Производительность труда, млн руб./чел.				

Вспомогательные расчёты:

--

Таблица 10.6 – Факторный анализ производительности труда

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, млн руб.
Товарооборот			
Средняя заработная плата на 1 работника			
Производительность труда			
Общее влияние факторов:			

Вывод:

Задание 14. Провести факторный анализ изменения фонда рабочего времени в автотранспортной организации. Заполнить таблицы 10.7, 10.8. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Таблица 10.7 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Откло- нение	Темп роста, %
Среднесписочная численность работников транспортного парка, чел.	16	18		
Общее количество дней, отработанное всеми работниками за год, человеко-дни	4069	4221		
Общее количество часов, отработанное всеми работниками за год, человеко-часы	32768	34687		
Количество дней, отработанное одним работником за год, дни				
Средняя продолжительность рабочего дня, час.				

Таблица 10.8 – Факторный анализ фонда рабочего времени

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, час
Среднесписочная численность работников транспортного парка			
Количество дней, отработанное одним работником за год			
Средняя продолжительность рабочего дня			
Общее влияние факторов			

Вывод:

Задание 15. Провести факторный анализ изменения среднегодовой выработки в строительной организации. Заполнить таблицы 10.9, 10.10. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Таблица 10.9 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Объём произведенной продукции в строительной организации, млн руб.	25678	32560		
Среднесписочная численность работников строительной организации всего, чел.	58	62		
– в том числе рабочих	46	46		
Общее количество дней, отработанное всеми рабочими за год, человеко-дни	11132	12465		
Общее количество часов, отработанное всеми рабочими за год, человеко-часы	90000	92000		
Удельный вес рабочих в общем объёме занятых в строительной организации, коэфф.				
Количество дней, отработанное одним рабочим за год, дни				
Средняя продолжительность рабочего дня, ч				
Среднечасовая выработка одного рабочего, руб./чел.				

Таблица 10.10 – Факторный анализ изменения среднегодовой выработки

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, млн руб.
Удельный вес рабочих в общем объеме занятых в строительной организации			
Количество дней, отработанное одним рабочим за год			
Средняя продолжительность рабочего дня			
Среднечасовая выработка одного рабочего			
Общее влияние факторов			

Вывод:

Задание 16. Провести факторный анализ изменения рентабельности персонала в сельскохозяйственной организации. Заполнить таблицы 10.11, 10.12. По результатам анализа сделать развернутый вывод.

Таблица 10.11 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Объем произведенной продукции в сельскохозяйственной организации, млн руб.	21352	25643		
Объем реализованной продукции в сельскохозяйственной организации, млн руб.	22365	24965		
Прибыль от реализации продукции животноводства, млн руб.	8625	9253		
Среднесписочная численность работников сельскохозяйственной организации, чел.	26	22		
Рентабельность оборота, %				
Уровень товарности, коэфф.				
Среднегодовая выработка продукции животноводства на одного работника в год, млн руб./чел.				

Таблица 10.12 – Факторный анализ изменения рентабельности персонала

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, млн руб.
Рентабельность оборота			
Уровень товарности			
Среднегодовая выработка			
Общее влияние факторов			

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 11

Тема. Особенности анализа обеспеченности и эффективности использования основных средств сегментов бизнеса

Задания и задачи

Задание 1. Дайте определение категории «основные средства организации».

Основные средства – это

Задание 2. Перечислите этапы анализа основных средств организации торговли.

Задание 3. Запишите формулы, с помощью которых можно оценить техническое состояние основных средств торговой организации.

--

Задание 4. Запишите формулы, с помощью которых можно рассчитать частные показатели эффективности использования основных средств торговой организации.

Задание 5. Какие показатели характеризует рациональность использования торговых площадей?

Задание 6. С помощью какой формулы можно оценить влияние структуры площадей торговой организации на объём товарооборота?

Задание 7. Последовательность анализа основных средств в автотранспортной организации включает:

1)

Задание 8. Какие показатели характеризуют уровень обеспеченности автотранспортной организации основными средствами?

Задание 9. Запишите формулы, с помощью которых можно оценить эффективность и интенсивность использования основных средств в автотранспортной организации.

Задание 10. Приведите формулу, с помощью которой можно рассчитать резервы повышения фондоотдачи в автотранспортной организации.

--

Задание 11. Рассчитать стоимость основных средств на конец периода в базисном и отчётном году в автотранспортной организации (таблицы 11.1, 11.2). На основании полученных данных заполнить таблицу 11.3. Сделать развёрнутый вывод.

Таблица 11.1 – Анализ наличия динамики основных средств в базисном году

в млн руб.

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	3406	604	67			
Сооружения	1104	871	7			
Передаточные устройства	3767	390	0			
Машины и оборудование	70489	14650	1414			
Транспортные средства	103155	21995	2			
Инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь	4945	925	0			
Другие виды основных средств	34	4	0			
Итого						

Таблица 11.2 – Анализ наличия динамики основных средств в отчётном году

в млн руб.

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		7554	551			
Сооружения		347	27			
Передаточные устройства		497	0			
Машины и оборудование		9942	25			
Транспортные средства		83	2			

Окончание таблицы 11.2

Инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь		416	44			
Другие виды основных средств		3	0			
Итого						

Таблица 11.3 – Анализ динамики среднегодовой стоимости основных средств

в млн руб.

Показатель	Базисный год	Отчётный год	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 12. На основании данных, представленных в задании 11, заполнить таблицу 11.4 и провести анализ движения основных средств автотранспортной организации. Полученные результаты свести в таблицу 11.5 и сделать выводы.

Таблица 11.4 – Исходные данные для анализа движения основных средств

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
1 Стоимость основных средств на начало года, млн руб.				
2 Поступило всего основных средств, млн руб.				
3 Введено новых основных средств, млн руб.	11331	4761		
4 Выбыло основных средств, млн руб.				
5 Ликвидировано основных средств, млн руб.	1490	649		
6 Стоимость основных средств на конец года, млн руб.				

Таблица 11.5 – Анализ динамики показателей движения основных средств автотранспортной организации

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение
Коэффициент ввода			
Коэффициент обновления			
Коэффициент выбытия			
Коэффициент прироста			

Вывод:

Задание 13. На основании данных таблицы 11.6 рассчитать обобщающие показатели эффективности использования основных средств торговой организации. Результаты расчётов представить в форме таблицы 11.7. Сделать вывод.

Таблица 11.6 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Товaroоборот, млн руб.	22568	29354		
Прибыль торговой организации, млн руб.	8647	9523		
Среднегодовая стоимость основных средств торговой организации, млн руб.	12645	10356		
Среднегодовая стоимость активной части основных средств торговой организации, млн руб.	3654	3456		
Размер торговой площади, м ²	205	220		
Среднесписочная численность работников торговой организации, чел.	12	14		
Среднесписочная численность продавцов в торговой организации, чел.	6	8		

Таблица 11.7 – Анализ обобщающих показателей эффективности использования основных средств торговой организации

Показатель	Формула для расчёта	Базисный год	Отчётный год	Отклонение
Фондоотдача основных средств, руб.				
Фондоотдача активной части основных средств, руб.				
Фондоёмкость, руб.				
Фондоёмкость по активной части основных средств, руб.				
Фондорентабельность, %				

Окончание таблицы 11.7

Прибыль на 1 м ² торговой площади, млн руб./ 1 м ²				
Фондовооружённость труда, млн руб./чел.				
Техническая вооружённость труда, млн руб./чел.				
Интегральный показатель использования основных средств				

Вывод:

Задание 14. Провести факторный анализ изменения фондоотдачи в торговой организации. Заполнить таблицы 11.8, 11.9. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Таблица 11.8 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Откло- нение	Темп роста, %
Товарооборот, млн руб.	86542	98524		
Прибыль торговой организации, млн. руб.	20645	24306		
Среднегодовая стоимость основных средств торговой организации, млн руб.	12605	16520		
Размер торговой площади, м ²	512	612		
Количество рабочих дней в году в торговой организации, дни	365	306		
Длительность рабочего дня в торговой организации, час	12	12		
Товарооборот на 1 м ² торговой площади в час, руб./час				

Таблица 11.9 – Факторный анализ изменения фондоотдачи

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, руб.
Размер торговой площади			
Количество рабочих дней в году			
Длительность рабочего дня			

Окончание таблицы 11.9

Товaroоборот на 1 м ² торговой площади			
Среднегодовая стоимость основных средств			
Общее влияние факторов			

Вывод:

Задание 15. На основании данных таблицы 11.8 провести факторный анализ изменения прибыли, приходящейся на 1 м² торговой площади. Заполнить таблицу 11.10. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Таблица 11.10 – Факторный анализ изменения фондоотдачи

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, руб.
Рентабельность продаж			
Количество рабочих дней в году			
Длительность рабочего дня			
Товaroоборот на 1 м ² торговой площади			
Общее влияние факторов			

Вывод:

Задание 16. Провести факторный анализ изменения фондоотдачи активной части основных средств в автотранспортной организации. Заполнить таблицы 11.11, 11.12. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Таблица 11.11 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Откло- нение	Темп роста, %
Объём оказанных услуг автотранспортной организацией, млн руб.	125620	145600		
Количество автомобилей в автотранспортной организации, штук	18	22		
Среднегодовая стоимость автомобильного парка, млн руб.	136484	152000		
Общее количество отработанных машино-дней в организации, машино-дни	21346	34652		
Общее количество отработанных машино-смен	36985	42365		
Общее количество отработанных машино-часов в организации, машино-час	165235	245690		
Среднее количество отработанных дней одним автомобилем, дни				
Коэффициент сменности, коэфф.				
Длительность смены, ч				
Среднечасовая выработка одного автомобиля, руб.				
Средняя стоимость одного автомобиля, млн руб.				

Таблица 11.12 – Факторный анализ изменения фондоотдачи активной части основных средств в автотранспортной организации

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, руб.
Среднее количество отработанных дней одним автомобилем			
Коэффициент сменности			
Длительность смены			
Среднечасовая выработка одного автомобиля			
Средняя стоимость одного автомобиля			
Общее влияние факторов			

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 12

Тема. Особенности анализа обеспеченности и эффективности использования основных средств сегментов бизнеса

Задания и задачи

Задание 1. Перечислите основные источники информации для анализа эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.

Задание 2. Укажите последовательность анализа основных средств в организации сельского хозяйства.

Задание 3. Перечислите обобщающие показатели эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.

Задание 4. Перечислите частные показатели эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.

Задание 5. Перечислите вспомогательные показатели эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.

Задание 6. Перечислите факторы повышения эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.

Задание 7. Укажите последовательность анализа использования основных средств строительной организации.

Задание 8. Приведите формулу, с помощью которой можно проанализировать влияние изменения уровня фондоотдачи на объем строительно-монтажных работ строительной организации.

Задание 9. Укажите особенности анализа основных средств в строительной организации.

Задание 10. Приведите формулу, с помощью которой можно проанализировать влияние факторов на объём земельных работ, выполненных одноковшовым экскаватором.

Задание 11. Провести анализ состава земельных фондов сельскохозяйственной организации (таблица 12.1). По результатам расчётов сделать вывод.

Таблица 12.1 – Исходные данные

Земельные угодья	Прош- лый год	Отчётный год		Отклонение	
		план	факт	От прош- лого года	От плана
Пашни	52	50	48		
Сенокосы	120	140	136		
– в т. ч. улучшенные	42	45	46		
Пастбища	86	90	86		
– в т. ч. улучшенные	25	30	28		
Многолетние насаждения	12	8	10		
Итого сельскохозяйственных угодий					
Лес	25	13	20		
Кустарник	12	6	8		
Болото	6	3	6		
Приусадебные участки	48	52	50		
Прочие	2	2	2		
Всего					

Вывод:

Задание 12. На основании информации, представленной в таблице 12.2, провести анализ интенсивности использования земельных фондов в сельскохозяйственной организации. Результаты представить в таблице 12.3. Сделать вывод.

Таблица 12.2 – Исходные данные

Показатель	в га			
	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Общий размер земельной площади хозяйства	2564	2456		
Размер земельной площади сельскохозяйственного назначения	2016	1965		
Размер пахотных земель хозяйства	1543	1685		
Размер улучшенных сенокосов и пастбищ	532	540		
Размер естественных сенокосов и пастбищ	531	542		

Таблица 12.3 – Анализ интенсивности использования земельных фондов в сельскохозяйственной организации

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	В ср. по району	Отклонение
Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения					
в том числе в площади сельскохозяйственных угодий:					
– доля пахотных земель					
– доля улучшенных сенокосов и пастбищ					
– доля естественных сенокосов и пастбищ					

Вывод:

Задание 13. На основании информации, представленной в таблице 12.4, провести анализ обобщающих показателей обеспеченности сельскохозяйственной организации основными производственными средствами. Результаты представить в таблице 12.5. Сделать вывод.

Таблица 12.4 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Общий размер земельной площади хозяйства, га	2564	3025		
Среднегодовая стоимость основных производственных средств, млн. руб.	12465	10365		
Энергетическая мощность, кВт	56489	60000		
Среднесписочная численность сельскохозяйственной организации, чел.	125	130		

Таблица 12.5 – Анализ обобщающих показателей обеспеченности сельскохозяйственной организации основными производственными средствами

Показатель	Формула для расчёта	Базисный год	Отчётный год	Отклонение
Фондообеспеченность, руб./1 м ²				
Энергообеспеченность, кВт/1 м ²				
Фондовооружённость труда, млн руб./чел.				
Энерговооружённость труда, кВт/чел.				

Вывод:

Задание 14. На основании информации, представленной в таблице 12.6, провести анализ эффективности использования тракторов в сельскохозяйственной организации:

1) рассчитать относительные показатели эффективности использования тракторов;

2) провести факторный анализ объёма тракторных работ.

Результаты представить в таблице 12.7. Сделать развёрнутый вывод.

Таблица 12.6 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Объём произведенной сельскохозяйственной продукции, млн руб.	12356	15326		
Среднегодовое количество тракторов в организации, штук	16	20		
Общее количество дней, отработанное всеми тракторами за год, машино-дни	3650	3860		
Общее количество дней нахождения всех тракторов в хозяйстве, машино-дни	8000	9200		
Общее количество смен, отработанных всеми тракторами за год, машино-смены	4200	4102		
Общее количество часов, отработанное всеми тракторами за год, машино-часы	13256	13240		
Полезное время работы, отработанное всеми тракторами за год, машино-часы	10325	10978		
Коэффициент использования тракторов в работе				×
Коэффициент сменности				×
Коэффициент полезного использования рабочего времени				×
Количество дней, отработанное одним трактором за год, дни				
Длительность смены, час				
Среднечасовая выработка одного трактора, руб/тр				

Таблица 12.7 – Факторный анализ изменения объёма тракторных работ

Фактор	Расчет	Размер влияния, млн руб.
Среднегодовое количество тракторов в организации		
Количество дней, отработанное одним трактором за год		
Коэффициент сменности		
Длительность смены		
Среднечасовая выработка одного трактора		
Общее влияние факторов		

Вывод:

Задание 15. На основании информации, представленной в таблице 12.8, провести анализ использования строительных машин и механизмов. Результаты представить в таблице 12.9. Сделать вывод.

Таблица 12.8 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Объём выполненных строительных работ, млн. руб.	56985	62543		
Количество строительных машин и механизмов, штук	25	30		
Общее количество дней, отработанное всеми строительными машинами и механизмами за год, машино-дни	12364	12540		
Общее количество смен, отработанных всеми машинами и механизмами за год, машино-смены	16853	18563		
Общее количество часов, отработанное всеми строительными машинами и механизмами за год, машино-часы	125400	165800		
Плановый фонд рабочего времени, машино-часы	140000	180000		

Таблица 12.9 – Анализ использования строительных машин и механизмов

Показатель	Формула для расчёта	Базисный год	Отчётный год	Отклонение
Количество дней, отработанных одной единицей строительного оборудования за год, дн.				
Количество часов, отработанных одной единицей строительного оборудования за год, ч				
Средняя продолжительность работы за сутки, ч				
Выработка за 1 машино-час, млн руб./ч				

Окончание таблицы 12.9

Среднечасовая производительность единицы оборудования (план), млн руб./ч				
Коэффициент сменности, коэфф.				
Коэффициент экстенсивной загрузки, коэфф.				
Коэффициент интенсивной загрузки, коэфф.				
Интегральный коэффициент, коэфф.				

Вывод:

Задание 16. По данным таблицы 12.10 провести анализ эффективности использования одноковшовых экскаваторов по их выработке и времени. Рассчитать влияние факторов их использования на выполнение плана по объему земляных работ в натуральном выражении. По результатам расчетов сделать вывод.

Таблица 12.10 – Анализ эффективности использования одноковшовых экскаваторов по их выработке и времени

Показатель	План	Факт	Отклонение, +/-	Темп роста, %
Среднесписочное число машин	32	35		
Отработано машино-дней	7510	7460		
Отработано машино-часов	61 520	56 520		
Объем земляных работ, тыс. м ³	62 352	66 120		
Выработка за один день, м ³				
Выработка за один час, м ³				
Средняя продолжительности работы за сутки, ч				
Количество дней, отработанных одной машиной в год				

Таблица 12.11 – Результаты факторного анализа

Фактор	Формулы	Размер влияния, тыс. м ³
Изменение среднесписочного числа машин		
Изменение количества дней, отработанных одной машиной за год		
Изменение средней продолжительности работы одной машины за сутки		
Изменение среднечасовой выработки		
Итого		

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 13

Тема. Особенности анализа материальных ресурсов сегментов бизнеса

Задания и задачи

Задание 1. Дайте определение категории «материальные ресурсы организации».

Материальные ресурсы – это

Задание 2. Укажите последовательность анализа использования материальных ресурсов в автотранспортной организации.

Задание 3. Перечислите основные виды материальных ресурсов в автотранспортной организации.

Задание 4. Перечислите виды запасов в автотранспортной организации и формулы их расчёта.

Задание 5. Перечислите обобщающие показатели эффективности использования материальных ресурсов в автотранспортной организации и формулы их расчёта.

Задание 6. Перечислите частные показатели эффективности использования материальных ресурсов в автотранспортной организации и формулы их расчёта.

Задание 7. Приведите факторную модель анализа удельной материалоемкости.

Задание 8. Перечислите обещающие и частные показатели эффективности использования материальных ресурсов в сельскохозяйственной организации и формулы их расчёта.

Задание 9. Сформулируйте основные особенности анализа материальных ресурсов в сельском хозяйстве.

Задание 10. Укажите основные резервы снижения материалоемкости продукции в сельском хозяйстве.

Задание 11. По данным, представленным в таблице 13.1, проведите анализ состава и структуры материальных затрат автотранспортной организации. По результатам анализа сделайте вывод.

Таблица 13.1 – Состав, структура и динамика материальных затрат

Показатель	Базисный год		Отчётный год		Изменение	
	Сумма, млн руб.	Структура %	Сумма, млн руб.	Структура %	млн руб.	п. п.
Материальные затраты						
в том числе:						
– сырьё, материалы, покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты	1309		1450			
– топливо	35		41			
– электрическая энергия	16		29			
– тепловая энергия	13		19			

Вывод:

Задание 12. Рассчитать показатели эффективности использования материальных ресурсов в автотранспортной организации. По результатам расчётов сделать вывод.

Таблица 13.2 – Анализ эффективности использования материальных ресурсов в автотранспортной организации

Показатель	План	Факт	Отклонение, +/-	Темп роста, %
Объём оказанных услуг, млн руб.	45652	52860		
Прибыль автотранспортной организации, млн руб.	4250	5002		
Сумма затрат организации, млн руб.	28520	31205		
– в том числе материальных затрат	16502	18562		

Вывод:

Задание 13. Провести факторный анализ материалоемкости в автотранспортной организации (таблица 13.3). Заполнить таблицы 13.4, 13.5. По результатам расчётов сделать развёрнутый вывод.

Таблица 13.3 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Объём оказанных услуг, км в том числе:	25023	35000		
– грузоперевозки	16030	20152		
– пассажироперевозки				
Структура оказанных услуг автотранспортной организацией, % в том числе:				
– грузоперевозки				
– пассажироперевозки				
Расход топлива на 100 км в том числе:				
– грузоперевозки, л	23	25		
– пассажироперевозки, л	35	32		

Окончание таблицы 13.3

Средняя цена на 1 л топлива, руб.	8	8,5		
Средняя стоимость 1 км перевезенного груза, руб.	12	14		
Средняя стоимость 1 км перевезенных пассажиров	10	8		

Таблица 13.4 – Расчёт материалоемкости

Вид услуги	Базис- ный год	Расчёт 1	Расчёт 2	Расчёт 3	Расчёт 4	Отчёт- ный год
Грузоперевозки						
Пассажироперевозки						
Итого в целом по организации						

Таблица 13.5 – Влияние факторов на изменение материалоемкости в автотранспортной организации

Фактор	Формула	Расчет	Влияние, руб.
Объём оказанных услуг			
Структура оказанных услуг			
Расход топлива на единицу оказанных услуг			
Средняя цена на топливо			
Тариф на услуги организации			
Общее влияние факторов:			

Вывод:

Задание 14. Провести анализ изменения объёма производства сельскохозяйственной продукции по данным таблицы 13.6. По результатам расчётов сделать вывод.

Таблица 13.6 – Исходные данные

Показатель	план	факт	Подстановка		
Количество заготовленного сырья и материалов, т	10200	10680			
Переходящие остатки, т	15	-10			
Сверхнормативные отходы, т	610	650			
Удельный расход сырья на единицу продукции	1,9	2,1			
Объём производства продукции, т					

Таблица 13.7 – Влияние факторов на изменение объёма производства сельскохозяйственной продукции

Фактор	Расчет	Размер влияния, т
Количество заготовленного сырья и материалов		
Переходящие остатки		
Сверхнормативные отходы		
Удельный расход сырья на единицу продукции		
Количество заготовленного сырья и материалов		
Общее влияние факторов		

Вывод:

Задание 15. Провести анализ изменения прибыли, приходящейся на 1 рубль материальных затрат в сельскохозяйственной организации по данным таблицы 13.8. По результатам расчётов заполнить таблицу 13.9 и сделать вывод.

Таблица 13.8 – Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение	Темп роста, %
Объём произведенной продукции в сельскохозяйственной организации, млн руб.	54236	46302		
Объём реализованной продукции в сельскохозяйственной организации, млн руб.	50246	52000		
Прибыль от реализации продукции животноводства, млн руб.	8654	9203		
Материальные затраты в животноводстве, млн руб.	24658	26802		
Рентабельность оборота, %				
Уровень товарности, коэфф.				
Материалоотдача, руб.				

Таблица 13.9 – Факторный анализ изменения рентабельности материальных затрат

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния
Рентабельность оборота			
Уровень товарности			

Окончание таблицы 13.9

Материалоотдача			
Общее влияние факторов:			

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 14

Тема. Анализ расходов на реализацию в торговле. Анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции

Задания и задачи

Задание 1. Дайте определение категории «затраты организации».

Затраты – это

Задание 2. Укажите последовательность анализа расходов на реализацию в организации торговли.

Задание 3. Перечислите основные виды расходов на реализацию в организации торговли.

Задание 4. Перечислите показатели, с помощью которых можно оценить динамику расходов на реализацию в организации торговли.

Задание 5. Перечислите показатели, с помощью которых можно оценить эффективность расходов на реализацию в организации торговли.

Задание 6. Укажите последовательность анализа себестоимости сельскохозяйственной продукции.

Задание 7. Приведите факторную модель анализа удельной затратноёмкости сельскохозяйственной продукции.

Задание 8. От чего зависит трудоёмкость продукции в растениеводстве?

Задание 9. От чего зависит трудоёмкость продукции в животноводстве?

Задание 10. Основные резервы снижения себестоимости продукции в сельском хозяйстве.

Задание 11. Провести анализ выполнения плана расходов торговой организации (по статьям). Заполнить таблицу 14.1. По результатам анализа сделать вывод.

Таблица 14.1 – Исходные данные

в тыс. руб.

Статья	План	Факт
Транспортные расходы	55,38	56,55
Расходы на оплату труда персонала	383,24	416,65
Расходы на содержание сооружений, помещений и инвентаря	73,06	71,24
Амортизация основных средств и нематериальных активов	91,26	89,96
Расходы на хранение, подработку, подсортировку и упаковку товаров	36,53	39,65
Налоги, отчисления и сборы, включаемые в издержки обращения	164,32	176,15
Прочие расходы	108,81	123,5
Расходы на реализацию товаров		
Товарооборот	4732	4732

Таблица 14.2 – Анализ расходов торговой организации

Статья	План		Факт		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	Уровень, %	Сумма, тыс. руб.	Уровень, %	Суммы, тыс. руб.	Уровня, п. п.
Транспортные расходы						
Расходы на оплату труда персонала						

Окончание таблицы 14.2

Расходы на содержание сооружений, помещений и инвентаря						
Амортизация основных средств и нематериальных активов						
Расходы на хранение, подработку, подсортировку и упаковку товаров						
Налоги, отчисления и сборы, включаемые в издержки обращения						
Прочие расходы						
Расходы на реализацию товаров						
Товарооборот						

Вывод:

Задание 12. Используя данные таблицы 14.3, проанализировать состав и структуру затрат на производство сельскохозяйственной продукции по элементам затрат. По результатам расчетов сделать вывод.

Таблица 14.3 – Затраты на основное производство

в тыс. руб.

Элементы затрат	Всего на основное производство	Всего на основное производство за аналогичный период прошлого года
1 Затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды	2 399	3 528
2 Материальные затраты, вошедшие в себестоимость продукции	11 027	15 292
в том числе:	9 405	14 180
– корма	99	125
Нефтепродукты	512	689
– энергия всех видов	11	9
– топливо	952	126
– запасные части, ремонтные, строительные и прочие материалы для ремонтов	48	163
– оплата услуг и работ, выполненных сторонними организациями	754	931
3 Амортизация основных средств и нематериальных активов		

Окончание таблицы 14.3

4 Прочие затраты	1 382	1 038
Итого затрат	15 562	20 789

Таблица 14.4 – Анализ структуры затрат на основное производство

Статьи затрат	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение		Темп роста, %
			тыс. руб.	п. п.	
1 Затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды					
2 Материальные затраты, вошедшие в себестоимость продукции					
в том числе:					
– корма					
Нефтепродукты					
– энергия всех видов (электрическая, тепловая)					
– топливо					
– запасные части, ремонтные, строительные и прочие материалы для ремонтов					
– оплата услуг и работ, выполненных сторонними организациями					
3 Амортизация основных средств и нематериальных активов					
4 Прочие затраты					
Итого затрат					

Вывод:

Задание 13. Используя данные таблицы 14.5, оценить размер влияния факторов на уровень себестоимости продукции растениеводства. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Таблица 14.5 – Расчет влияния факторов на уровень себестоимости 1 центнера продукции растениеводства

Вид продукции	Затраты на 1 га посевов, руб.		Урожайность, т/га		Себестоимость 1 т продукции, руб.			Отклонение, +/-		
	план	факт	план	факт	план	при факт. затр. на 1 га посе-ва и план. урожай.	факт	всего	В т. ч. за счет	
									затрат на 1 га	урожайности
Свёкла	2204	2118	152	140						
Картофель	5623	5701	182	190						

Вывод:

Задание 14. Используя данные таблицы 14.6, оценить размер влияния факторов на уровень себестоимости продукции животноводства. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Таблица 14.6 – Исходные данные для проведения факторного анализа себестоимости единицы продукции животноводства

Вид продукции	Постоянные затраты на 1 голову, руб. (А)		Переменные затраты на 1 ц продукции, руб. (В)		Годовая продуктивность 1 головы, ц (ПР)	
	план	факт	план	факт	план	факт
Молоко	2334,3	3118,35	5446,7	7276,15	3,8	4,0

Таблица 14.7 – Факторный анализ изменения себестоимости единицы продукции животноводства

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния
Уровень переменных затрат на единицу продукции			
Постоянные затраты на производство			
Объём выпущенной продукции			
Общее влияние факторов			

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 15

Тема. Анализ себестоимости перевозок грузов и пассажиров. Анализ себестоимости строительного-монтажных работ

Задания и задачи

Задание 1. Дайте определение категории «себестоимость строительного-монтажных работ».

Себестоимость строительного-монтажных работ – это

Задание 2. Укажите последовательность анализа себестоимости строительного-монтажных работ.

Задание 3. Укажите виды себестоимости строительного-монтажных работ.

Задание 4. Перечислите статьи калькуляции себестоимости строительного-монтажных работ:

1) материалы

Задание 5. Какие затраты относят к прямым при анализе себестоимости строительного-монтажных работ?

Задание 6. Какие затраты относят к накладным при анализе себестоимости строительного-монтажных работ?

Задание 7. Укажите последовательность анализа себестоимости перевозок грузов и пассажиров.

Задание 8. Какие затраты включаются в себестоимость транспортной продукции?

Задание 9. Перечислите статьи калькуляции себестоимости транспортной продукции.

Задание 10. Перечислите основные источники снижения себестоимости транспортной продукции.

Задание 11. На основании данных таблицы 15.1 проанализировать изменение общей суммы затрат по сравнению с прогнозными показателями в целом по организации, по статьям и элементам затрат, рассчитать абсолютное и относительное отклонение общей суммы производственных затрат. Дать оценку полученным результатам.

Таблица 15.1 — Исходные данные

в руб.

Статьи затрат	Элементы затрат											
	Материаль- ные затраты		Расходы на оплату труда		Отчисления на социальные нужды		Амортизация основных средств и нематериальных активов		Прочие расходы		Итого производст- венных затрат	
	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт
Расходы на оплату труда персонала, занятого на перевозках	—	—	3378	3400	—	—	—	—	—	—		
Отчисления на социальные нужды	—	—	—	—	482	490	—	—	—	—		
Топливо	3402	3602	—	—	—	—	—	—	—	—		
Смазочные и прочие эксплуатационные материалы	242	252	—	—	—	—	—	—	—	—		
Списание стоимости и ремонт резины	248	244	—	—	—	—	—	—	—	—		
Списание стоимости и замена аккумуляторных батарей	80	98	—	—	—	—	—	—	—	—		
Техобслуживание и эксплуатационный ремонт	320	358	82	116	28	40	—	—	16	12		
Амортизация подвижного состава	—	—	—	—	—	—	380	384	—	—		
Общехозяйственные расходы	262	258	178	158	62	56	10	14	14	10		
Итого производственных затрат, в т. ч.												
переменные затраты												
постоянные затраты												

Таблица 15.2 – Анализ динамики общей суммы затрат

в руб.

Статьи затрат	Элементы затрат											
	Материальные затраты		Расходы на оплату труда		Отчисления на социальные нужды		Амортизация ОС и нематериальных активов		Прочие расходы		Итого производственных затрат	
	Отклонение	Темп роста, %	Отклонение	Темп роста, %	Отклонение	Темп роста, %	Отклонение	Темп роста, %	Отклонение	Темп роста, %	Отклонение	Темп роста, %
Расходы на оплату труда персонала, занятого на перевозках												
Отчисления на соц. нужды												
Топливо												
Смазочные и прочие эксплуатационные материалы												
Списание стоимости и ремонт резины												
Списание стоимости и замена аккумуляторных батарей												
Техобслуживание и эксплуатационный ремонт												
Амортизация подвижного состава												
Общехозяйственные затраты												
Итого производственных затрат, в т. ч.												
переменные затраты												
постоянные затраты												

Вывод:

Задание 12. На основании данных таблицы 15.1 и 15.3 рассчитать себестоимость 10 т-км в целом по организации и по видам перевозок, определить сумму затрат на рубль доходов, установить произошедшие изменения по сравнению с планом.

Таблица 15.3 – Исходные данные

Показатель	План	Факт	Отклонение, +/-
Грузооборот, тыс. т-км			
в том числе:			
– международные перевозки	3927,4	4227,7	
– внутриреспубликанские	2945,3	2960,3	
Выручка от реализации млн руб.			
в том числе:			
– международные перевозки	2995,0	3335,0	
– внутриреспубликанские	1536,0	1966,0	
Доля переменных затрат приходящаяся на международные перевозки, %	75	78	
Себестоимость 10 т-км в целом по организации			
в том числе:			
– по международным перевозкам			
– по внутриреспубликанским перевозкам			
Сумма затрат на рубль доходов			

Вспомогательные расчёты:

--

Вывод:

Задание 13. На основании данных таблицы 15.4 определить размер влияния факторов общей суммы затрат на производство транспортной продукции. По результатам расчетов сделать вывод.

Таблица 15.4 – Исходные данные

Показатель	Сумма, тыс. руб.
Затраты по плану	155910
Затраты по плану, скорректированные на процент выполнения плана по объему оказания услуг	158750
Затраты по плановому уровню на фактический объем оказанных услуг	161280
Затраты фактические при плановом уровне постоянных затрат	165450
Затраты фактические	168400

Таблица 15.5 – Факторный анализ

Фактор	Формула	Расчёт	Размер влияния, тыс. руб.
Изменение объема оказанных услуг			
Изменение структуры оказанных услуг			
Изменение уровня удельных переменных затрат			
Изменение постоянных затрат			
Итого влияние факторов			

Вывод:

Задание 14. На основании данных таблицы 15.6 провести анализ состава, структуры и динамики себестоимости строительно-монтажных работ по элементам затрат. По результатам расчетов сделать вывод.

Таблица 15.6 – Анализ состава, структуры и динамики себестоимости строительно-монтажных работ по элементам затрат

Элементы	Прошлый год		Отчетный год		Отклонение, +/-		Темп роста, %
	Сумма, тыс. д. е	Уд. вес, %	Сумма, тыс. д. е.	Уд. вес, %	Суммы, тыс. д. е	Уд. веса, п. п.	
Материальные затраты на производство СМР	6423		6702				
Расходы на оплату труда	2271		2866				
Отчисления на социальные нужды	721		915				
Амортизация основных средств и нематериальных активов	346		401				
Прочие затраты	25		38				
Итого							

Вывод:

Задание 15. На основании данных таблицы 15.6 провести факторный анализ себестоимости строительно-монтажных работ по элементам затрат за

счет изменения их удельного веса. Результаты расчетов представить в виде таблицы 15.7. По результатам расчётов сделать вывод.

Таблица 15.7 – Результаты факторного анализа себестоимости строительно-монтажных работ по элементам затрат

Элементы	Изменение удельного веса затрат, п. п.		
	всего	в том числе за счет изменения	
		общих затрат	<i>i</i> -го вида затрат
Материальные затраты на производство строительно-монтажных работ			
Расходы на оплату труда			
Отчисления на социальные нужды			
Амортизация основных средств и нематериальных активов			
Прочие затраты			
Итого			

Вывод:

Задание 16. На основании данных таблицы 15.8 провести факторный анализ затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов. Результаты анализа представить в виде таблицы 15.9. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Таблица 15.8 – Исходные данные

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, +/-	Темп роста, %
Объем земляных работ, м ³	950	1880		
Переменные затраты, тыс. руб.	10670	23700		
Постоянные затраты, тыс. руб.	9200	9400		
Всего затрат, тыс. руб.				
Уровень переменных затрат, тыс. руб./м ³				

Таблица 15.9 – Результаты расчетов влияния факторов

Фактор	Формула для расчёта	Расчёт	Размер влияния, тыс. руб.
Изменение объема земляных работ			
Изменение уровня переменных затрат			
Изменение постоянных затрат			
Итого влияние факторов			

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 16

Тема. Анализ финансовых результатов в торговле

Задания и задачи

Задание 1. Укажите последовательность анализа доходов и расходов в организациях торговли.

Задание 2. Перечислите показатели, характеризующие доход торговой организации.

Задание 3. Приведите показатели, используемые при анализе доходов торговой организации.

Задание 4. Укажите показатели, характеризующие расходы торговой организации.

Задание 5. Приведите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения объёма продаж на размер дохода торговой организации.

Задание 6. Приведите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения цен на товары на размер дохода торговой организации.

Задание 7. Приведите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения физического объёма реализации на размер дохода торговой организации.

Задание 8. Каким образом определяется влияние изменения структуры

товарооборота на динамику доходов торговой организации?

Задание 9. Как рассчитывается валовой доход торговой организации?

Задание 10. Перечислите резервы роста доходов торговой организации.

Задание 11. Рассчитать сумму и уровень дохода по текущей деятельности по плану и за отчетный период, как по товарным группам, так и в целом по организации. Установить степень выполнения плана дохода по текущей деятельности в целом по организации и по товарным группам. Сделать вывод.

Таблица 16.1 – Исходные данные

Товарная группа	Товарооборот в розничных ценах без НДС, тыс. руб.		Торговая надбавка, % к отпускной цене	
	План	Факт	План	Факт
Молочная продукция	317,2	348,4	40	38
Мясная продукция	22,18	24,62	30	34
Бакалея	54,6	52,6	35	39
Хлебобулочные изделия	163,8	184,6	40	36
Алкогольная продукция	293,8	286	35	35
Всего				

Таблица 16.2 – Анализ выполнения плана дохода по текущей деятельности по товарным группам и в целом по торговой организации

Товарная группа	Доход по текущей деятельности по плану		Доход по текущей деятельности фактически		Отклонение от плана	
	Сумма, тыс. руб.	Уровень, %	Сумма, тыс. руб.	Уровень, %	Сумма, тыс. руб.	Уровень, п. п.
Молочная продукция						
Мясная продукция						
Бакалея						
Хлебобулочные изделия						
Алкогольная продукция						
Всего						

Вывод:

Задание 12. По данным задания 11 установить влияние на доход по текущей деятельности торговой организации объема и структуры товарооборота, а так же среднего уровня дохода по текущей деятельности. Расчет влияния изменения структуры товарооборота оформить в виде таблицы 16.4. По результатам анализа сделать вывод.

Таблица 16.3 – Факторный анализ

Фактор	План	Факт	Изменение	Формула	Размер влияния
Доход по текущей деятельности, тыс. руб.					-
Товарооборот, тыс. руб.					
Уровень дохода по текущей деятельности, %					

Вывод:

Таблица 16.4 – Расчет влияния изменения структуры товарооборота на доход по текущей деятельности торговой организации

Товарная группа	Структура товарооборота, %			Уровень дохода по текущей деятельности, %			Процентное число (гр.4 × гр.5)
	План	Факт	Откл., п. п.	план	факт	Откл., п. п.	
Молочная продукция							
Мясная продукция							
Бакалея							
Хлебобулочные изделия							
Алкогольная продукция							
Всего	100	100	-				

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 17

Тема. Анализ финансовых результатов в торговле

Задания и задачи

Задание 1. Укажите последовательность анализа финансовых результатов

в торговле.

Задание 2. Перечислите виды прибыли торговой организации.

Задание 3. Дайте определение рентабельности товарооборота.

Задание 4. Укажите факторы, влияющие на размер прибыли торговой организации.

Задание 5. Приведите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменение объёма товарооборота на размер прибыли торговой организации.

Задание 6. Приведите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения уровня дохода по текущей деятельности на размер прибыли торговой организации.

Задание 7. Приведите формулу, с помощью которой можно оценить влияние изменения уровня расходов на реализацию на размер прибыли торговой организации.

Задание 8. Перечислите показатели рентабельности торговой организации.

Задание 9. Укажите, что входит в величину прибыли до налогообложения торговой организации.

Задание 10. Перечислите резервы роста прибыли торговой организации.

Задание 11. Рассчитать и дать оценку состава и структуры прибыли (убытка) до налогообложения и их динамики.

Таблица 17.1 – Исходные данные

в тыс. руб.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, +/-	Темп роста, %
Доходы, связанные с продажей основных средств	12	14		
Доходы, связанные с предоставлением за плату во временное пользование активов организации	8	10		
Доходы по операциям с тарой	4	6		
Штрафы, пени, неустойки полученные	6	2		
Прибыль прошлых лет, выявленная в отчетном году	2	5		
Штрафы, пени, неустойки уплаченные	8	10		
Расходы по операциям с тарой	6	4		
Товарооборот	2246,4	2262		
Средний уровень дохода по текущей деятельности, %	22,18	24,62		
Фонд заработной платы	169,8	200,4		
Среднесписочная численность работников, чел.	314	310		
Торговая площадь, м ²	2184	2327		
Среднегодовая стоимость основных средств	275,6	293,8		
Среднегодовая стоимость оборотных средств	87,52	89,8		
Расходы на реализацию	286,6	324,8		

Таблица 17.2 – Анализ динамики и структуры прибыли до налогообложения

Статья	Прошлый год		Отчетный год		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	Уд. вес, %	Сумма, тыс. руб.	Уд. вес, %	Суммы, тыс. руб.	Уд. веса, п. п.
Прибыль (убыток) от текущей деятельности						
Прибыль (убыток) от инвестиционной деятельности						
Прибыль (убыток) от финансовой деятельности						
Прибыль (убыток) до налогообложения		100		100		

Вывод:

Задание 12. На основании информации, представленной в таблице 17.1, оценить влияние на прибыль от реализации изменения объема товарооборота,

рентабельности продаж, среднего уровня дохода по текущей деятельности и уровня расходов торговой организации (таблица 17.3). Сделать вывод.

Вспомогательные расчёты:

--

Таблица 17.3 – Факторный анализ прибыли от реализации

Фактор	Прошлый год	Отчетный год	Изменение, +/-	Формула	Размер влияния
Прибыль от реализации, тыс. руб.				—	
Товарооборот, тыс. руб.					
Рентабельность продаж, %					
Уровень дохода по текущей деятельности, %					
Уровень расходов на реализацию, %					

Вывод:

--

Задание 13. На основании информации, представленной в таблице 17.1, определить влияние на прибыль от реализации изменения производительности труда, фондоотдачи, оборачиваемости оборотных средств (таблица 17.4). Сделать вывод.

Вспомогательные расчёты:

--

Таблица 17.4 – Факторный анализ прибыли от реализации

Фактор	Прошлый год	Отчетный год	Изменение, +/-	Формула	Размер влияния
Прибыль от реализации, тыс. руб.					
Производительность труда, тыс. руб./чел.					

Окончание таблицы 17.4

Фондоотдача, руб.					
Оборачиваемость оборотных средств, об.					

Вывод:

Задание 14. На основании информации, представленной в таблице 17.1, провести факторный анализ прибыли до налогообложения и определить влияние изменения прибыли от реализации, доходов и расходов по инвестиционной, финансовой деятельности. Сделать вывод.

Таблица 17.5 – Влияние на размер прибыли до налогообложения изменения прибыли от реализации, доходов и расходов по инвестиционной и финансовой деятельности

Фактор	Прошлый год	Отчетный год	Изменение +/-	Размер влияния
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.				
Прибыль (убыток) от реализации продукции, товаров, услуг				
Прибыль (убыток) от инвестиционной деятельности				
Прибыль (убыток) от финансовой деятельности				

Вывод:

Задание 15. На основании информации, представленной в таблице 17.1, рассчитать все возможные показатели рентабельности и оценить их динамику (таблица 17.6).

Таблиц 17.6 – Анализ показателей рентабельности торговой организации

Показатели	Формула для расчета	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение, п. п.
Рентабельность продаж				

Вывод:

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 18

Тема. Особенности анализа финансовых результатов в сельском хозяйстве, в транспортных организациях, в строительстве

Задания и задачи

Задание 1. Укажите последовательность анализа финансовых результатов в сельском хозяйстве.

Задание 2. Укажите последовательность анализа финансовых результатов в транспортных организациях.

Задание 3. Укажите последовательность анализа финансовых результатов в строительстве.

Задание 4. Укажите факторы, влияющие на размер прибыли в сельском хозяйстве.

Задание 5. Укажите факторы, влияющие на размер прибыли в транспортных организациях.

Задание 6. Укажите факторы, влияющие на размер прибыли в строительстве.

Задание 7. Дайте определение категории «рентабельность».

Задание 8. Перечислите резервы роста прибыли в сельском хозяйстве.

Задание 9. Перечислите резервы роста прибыли в транспортной организации.

Задание 10. Перечислите резервы роста прибыли в строительстве.

Задание 11. На основании информации, представленной в таблице 18.1, провести факторный анализ прибыли от реализации продукции строительства. По результатам расчётов сделать развёрнутый вывод.

Вспомогательные расчёты:

Таблица 18.1 – Исходные данные для факторного анализа прибыли от реализации

в млн руб.

Наименование показателей	Базисный год	Отчётный год	Отклонение, (+/-)
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	29336	37936	
Себестоимость реализованных товаров, продукции, работ, услуг	19499	23427	
Расходы на реализацию	322	972	
Управленческие расходы	2172	2144	
Себестоимость реализованных товаров, продукции, работ, услуг, полная			
Прибыль от реализации	7343	11393	
Индекс отпускных цен на продукцию	1	1,1151	
Выручка (нетто) от реализации продукции в сопоставимых ценах (стр.1:стр7)			

Таблица 18.2 – Факторный анализ прибыли от реализации

в млн руб.

Фактор	Формула для расчёта	Расчёт влияния фактора	Сумма
Изменение прибыли от реализации продукции (работ, товаров, услуг), в том числе за счет:			
– цен на реализованную продукцию			
– объема и структуры реализованной продукции			
– уровня затрат на 1 рубль реализованной продукции			

Вывод:

Задание 12. На основании информации, представленной в таблице 18.3, провести анализ показателей рентабельности в автотранспортной организации. результаты расчётов представить в виде таблицы 18.4. Сделать развёрнутый

ВЫВОД.

Таблица 18.3 – Исходные данные для анализа

в млн руб.

Показатель	Базисный год	Отчётный год	Отклонение, (+/-)	Темп роста, %
Выручка от реализации продукции	29336	37936		
Прибыль от реализации	7343	11393		
Прибыль от текущей деятельности	7518	11134		
Прибыль от инвестиционной деятельности	1256	1025		
Прибыль до налогообложения	39	1831		
Чистая прибыль	10	1328		
Полная себестоимость реализованной продукции (работ, услуг)	21993	26543		
Расходы по текущей деятельности	24739	28151		
Расходы по инвестиционной деятельности	2050	1462		
Среднегодовая сумма совокупного капитала (активов)	71341	71017		
Среднегодовая сумма собственного капитала	39456,5	41532		
Среднегодовая сумма основных средств	54959	59350		
Среднегодовая стоимость краткосрочных активов	34609,5	33563,5		
Среднегодовая сумма заемного капитала	31884,5	29485		
Среднегодовая численность персонала, чел.	85	79		

Таблица 18.4 – Показатели рентабельности

в %

Показатель	Формула	Базисный год	Отчётный год	Откло- нение, п. п.
Затратный подход				
Доходный подход				
Ресурсный подход				

Вывод:

Задание 13. Используя данные таблицы 14.6, оценить размер влияния факторов на уровень рентабельности продукции животноводства, если известно, что цена на 1 ц молока фактически составила 8200 руб., в то время как по плану должна была находиться на уровне 8150 руб. за 1 ц. По результатам анализа сделать развёрнутый вывод.

Вспомогательные расчёты:

(Blank area for auxiliary calculations)

Таблица 18.5 – Факторный анализ изменения себестоимости единицы продукции животноводства

Фактор	Формула	Расчет	Размер влияния, руб.
Цена единицы продукции			
Уровень переменных затрат на единицу продукции			
Постоянные затраты на производство			
Объём выпущенной продукции			
Общее влияние факторов:			

Вывод:

(Blank area for conclusion)

ЛИТЕРАТУРА

1. Авдевич, Н. Ф. Анализ хозяйственной деятельности в агропромышленном комплексе / Н. Ф. Авдевич, А. М. Молчанов. – Барановичи : БарГУ, 2010.
2. Анализ хозяйственной деятельности в строительстве / Под ред. Д. А. Панкова, В. А. Тарловской. – Минск : БГЭУ, 2009.
3. Бойкачева, Е. В. Особенности анализа хозяйственной деятельности в других отраслях : учеб.-метод. пособие / Е. В. Бойкачева. – Гомель : БелГУТ, 2010.
4. Бузырев, В. В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия: учебник / В. В. Бузырев, И. П. Нужина. – Москва : КНОРУС, 2010. – 336 с.
5. Бычков, В. П. Экономика автотранспортного предприятия / В. П. Бычков. – Москва : ИНФРА-М, 2010. – 384 с.
6. Гарост, В. И. Анализ хозяйственной деятельности в строительстве: краткий курс лекций / В. И. Гарост. – Минск, БГЭУ. – 2014. – 37 с.
7. Кобзик, Е. Г. Анализ хозяйственной деятельности: курс лекций / Е. Г. Кобзик. – Минск : ГИУСТ БГУ, 2012. – 108 с.
8. Кравченко, Л. И. Анализ хозяйственной деятельности в торговле: учебник / Л. И. Кравченко. – 7-е изд., перераб. – Минск : Новое знание, 2004. – 544 с.
9. Мальцевич, Н. В. Особенности анализа хозяйственной деятельности в других отраслях: практикум / Н. В. Мальцевич, В. М. Мальцевич, В. М. Недведцкий. – Пинск : ПолесГУ, 2014. – 90 с.
10. Гарост, В. И. Особенности анализа хозяйственной деятельности в отраслях народного хозяйства: практикум / В. И. Гарост [и др.]; под ред. В. И. Гароста. – Минск : БГЭУ, 2013. – 86 с.
11. Особенности анализа хозяйственной деятельности в отраслях народного хозяйства / под редакцией В. И. Гароста. – Минск : БГЭУ, 2013.
12. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК : учебник для вузов / Г. В. Савицкая. – Москва : ИНФРА-М, 2011.
13. Савицкая, Г. В. Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий : учебник / Г. В. Савицкая. – Москва : Инфра-М, 2011.
14. Ткачева, В. В. Особенности анализа хозяйственной деятельности в других отраслях / В. В. Ткачева, М. В. Акулич. – Минск : БИП-С плюс, 2010.
15. Толкач, Г. В. Особенности анализа хозяйственной деятельности в других отраслях народного хозяйства : учеб.-метод. пособие / Г. В. Толкач, И. А. Летуновская; под ред. Г. В. Толкач. – Минск : БГЭУ, 2010.
16. Федоркевич, А. В. Анализ хозяйственной деятельности на предприятиях транспорта / А. В. Федоркевич. – Минск, БГЭУ, 2014.

Учебное издание

АНАЛИЗ СЕГМЕНТОВ БИЗНЕСА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Рабочая тетрадь к практическим занятиям

Составители:

Прудникова Людмила Викторовна
Цынкович Оксана Геннадьевна

Редактор *Н.В. Медведева*

Корректор *Т.А. Осипова*

Компьютерная верстка *Н.С. Васильева*

Подписано к печати 07.09.17. Формат 60x90 1/8. Усл. печ. листов 13.0.

Уч.-изд. листов 6.1. Тираж 112 экз. Заказ № 274.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»
210035, 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.