

УДК 658
ББК 65.29
П 78

Авторы-составители: Н. В. Лацкевич, канд. экон. наук, доцент;
М. Х. Серкебаев, канд. экон. наук, доцент;
Т. Н. Бессонова, ст. преподаватель;
Д. А. Степаненко, ст. преподаватель

Рецензенты: С. М. Анохов, первый зам. начальника Главного
статистического управления Гомельской области;
Н. В. Максименко, канд. экон. наук, доцент, декан
факультета бизнес-образования Белорусского
торгово-экономического университета
потребительской кооперации

Рекомендована к изданию Советом университета учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации». Протокол № 8 от 27 апреля 2010 г.

Программа учебной ознакомительной практики для студентов
П 78 специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» /
авт.-сост. : Н. В. Лацкевич [и др.]. – Гомель : учреждение образования
«Белорусский торгово-экономический университет потребительской
кооперации», 2011. – 60 с.
ISBN 978-985-461-860-9

УДК 658
ББК 65.29

ISBN 978-985-461-860-9

© Учреждение образования «Белорусский
торгово-экономический университет
потребительской кооперации», 2011

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Статистика является одной из общенаучных прикладных дисциплин, формирующих специалистов в области экономики и менеджмента. Знание статистики необходимо экономисту-менеджеру как в области методологии статистического исследования вообще, так и в области методики расчета и анализа показателей, отражающих деятельность различных организаций.

В соответствии с учебным планом студенты 2 курса проходят учебную ознакомительную практику непосредственно в учебных и компьютерных аудиториях университета, а также посещают организации (предприятия) торговли, промышленности или услуг в зависимости от специализации студентов. За каждой студенческой группой закрепляется преподаватель кафедры сферы услуг и статистики. Студенты обеспечиваются программой и индивидуальным заданием (исходными фактическими данными первичного документального учета для заполнения форм статистической отчетности и фактическими данными хозяйственно-финансовой деятельности для проведения экономического анализа). Продолжительность практики 72 ч.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целями практики являются:

- закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний по статистике;
- приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- выработка умений принимать конкретные решения по экономическим вопросам.

К основным задачам практики можно отнести следующие:

- изучение форм статистической отчетности, отражающих хозяйственно-финансовую деятельность организаций, и указаний по их заполнению;
- заполнение форм статистической отчетности на основе данных первичного документального учета;
- овладение практическими навыками проведения экономического анализа хозяйственной деятельности организаций с помощью ПЭВМ на основании фактических данных;
- подготовка студентов к написанию научных, курсовых и дипломных работ;
- ознакомление с организацией работы планово-экономической

службы субъектов хозяйствования.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА

Студент обязан:

- соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- выполнять задания руководителя практики в соответствии с содержанием программы практики в полном объеме.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

3.1. План прохождения практики

Таблица 1 – План прохождения практики

Краткое содержание разделов практики	Кол-во часов
1. Статистика объемов деятельности организации	36
1.1. Статистика розничного товарооборота и товарных запасов	10
1.1.1. Ознакомление с номенклатурой товаров, входящих в укрупненные товарные группы, для составления государственной статистической отчетности по статистике розничной торговли	1
1.1.2. Ознакомление с формами государственной статистической отчетности по розничному товарообороту и указаниями по их заполнению (формы 12-торг (товарооборот) «Отчет о товарообороте и запасах товаров», 12-торг (продажа) «Отчет о продаже и запасах товаров», 1-торг (розница) «Отчет по розничной торговле»)	2
1.1.3. Ответы на контрольные вопросы	1
1.1.4. Заполнение статистических форм 12-торг (товарооборот), 12-торг (продажа), 1-торг (розница)	2
1.1.5. Проведение анализа розничного товарооборота на основании фактических данных, представленных в перечисленных формах государственной статистической отчетности	2
1.1.6. Проведение анализа товарных запасов и показателей товарооборачиваемости на основании фактических данных, представленных в перечисленных формах государственной статистической отчетности	2
1.2. Статистика товарооборота общественного питания	6
1.2.1. Ознакомление с формой государственной статистической отчетности 1-торг (общепит) «Отчет по общественному питанию» и указаниями по ее заполнению	1
1.2.2. Ответы на контрольные вопросы	1
1.2.3. Заполнение статистической формы 1-торг (общепит)	2
1.2.4. Проведение анализа товарооборота общественного питания на осно-	2

вании фактических данных, представленных в формах государственной статистической отчетности	
---	--

Продолжение таблицы 1

Краткое содержание разделов практики	Кол-во часов
1.3. Статистика объема производства продукции (работ, услуг)	6
1.3.1. Ознакомление с формами государственной статистической отчетности о производстве промышленной продукции, выполненных работах, услугах промышленного характера и указаниями по их заполнению (формы 12-п (срочная) «Отчет о производстве продукции и выполненных работах, услугах промышленного характера», 1-п (натура) «Отчет о производстве продукции в натуральном выражении», 4-п (мясо) «Отчет о переработке скота и птицы, производстве, реализации и запасах мясной продукции»)	1
1.3.2. Ответы на контрольные вопросы	1
1.3.3. Заполнение статистических форм 12-п (срочная), 1-п (натура), 4-п (мясо)	2
1.3.4. Проведение анализа объема производства продукции (работ, услуг) на основании фактических данных, представленных в перечисленных формах государственной статистической отчетности	2
1.4. Статистика заготовительного оборота и закупочных цен	6
1.4.1. Ознакомление с формами ведомственной статистической отчетности по заготовительной деятельности и инструкцией по составу и статистическому учету заготовительного оборота в организациях и предприятиях потребительской кооперации (формы 11-заг (потребсоюз) (краткая) «Отчет о закупках и реализации сельскохозяйственной, дикорастущей продукции и вторичного сырья», 11-заг (квартальная) «Отчет о закупках и реализации сельскохозяйственной, дикорастущей продукции и вторичного сырья»)	1
1.4.2. Ответы на контрольные вопросы	1
1.4.3. Заполнение статистических форм 11-заг (потребсоюз) (краткая), 11-заг (квартальная)	1
1.4.4. Проведение анализа заготовительного оборота на основании фактических данных, представленных в перечисленных формах ведомственной статистической отчетности	2
1.4.4. Проведение анализа закупочных цен на основании фактических данных, представленных в перечисленных формах ведомственной статистической отчетности	1
1.5. Статистика объема платных услуг населению	6
1.5.1. Ознакомление с формой государственной статистической отчетности 12-ун «Отчет об объеме платных услуг населению» и указаниями по ее заполнению	1
1.5.2. Ответы на контрольные вопросы	1
1.5.3. Заполнение статистической формы 12-ун	2
1.5.4. Проведение анализа объема платных услуг населению на основании фактических данных, представленных в формах государственной статисти-	2

стической отчетности	
1.6. Статистика покупательского спроса	2

Продолжение таблицы 1

Краткое содержание разделов практики	Кол-во часов
1.6.1. Ответы на контрольные вопросы.	0,5
1.6.2. Проведение расчета коэффициентов эластичности покупательского спроса на товары по данным о количестве проданного товара (форма 12-торг (продажа)) и ценах на товары	1
1.6.3. Проведение расчета коэффициентов эластичности покупательского спроса на услуги по данным об объемах платных услуг населению (форма 12-ун) и ценах (тарифах) на услуги	0,5
2. Статистика ресурсного потенциала организации	14
2.1. Статистика основных средств и оборотных средств организации	8
2.1.1. Ознакомление с формами государственной бухгалтерской и статистической отчетности и указаниями (инструкциями) по их заполнению («Бухгалтерский баланс (форма 1), «Отчет об изменении капитала» (форма 3), «Отчет о движении денежных средств» (форма 4), «Приложение к бухгалтерскому балансу» (форма 5)), формы 4-ф (средства) «Отчет о составе средств», 1-ф (ос) «Отчет о наличии и движении основных средств и других внеоборотных активов»)	1
2.1.2. Ответы на контрольные вопросы	1
2.1.3. Расчет показателей состояния, движения и эффективности использования основных средств организации на основании данных, представленных в перечисленных выше формах государственной бухгалтерской и статистической отчетности	3
2.1.4. Проведение анализа оборачиваемости и эффективности использования оборотных средств организации на основании данных, представленных в перечисленных выше формах государственной бухгалтерской и статистической отчетности	3
2.2. Статистика труда	6
2.2.1. Ознакомление с формами государственной статистической отчетности по труду и указаниями по их заполнению (формы 12-т «Отчет по труду и движению работников», 12-т (сводная) «Отчет по труду», 6-т (кадры) «Отчет о численности, составе и профессиональном обучении кадров», 1-т (фонд времени) «Отчет об использовании календарного фонда времени»)	1
2.2.2. Ответы на контрольные вопросы	1
2.2.3. Проведения анализа состава работников организации, использования рабочего времени, производительности и оплаты труда работников на основании данных, представленных в перечисленных выше формах государственной статистической отчетности	4
3. Статистика финансовых результатов деятельности организации	10
3.1. Статистика расходов и доходов организации	6

3.1.1. Ознакомление с формами государственной бухгалтерской отчетности по финансовой деятельности («Бухгалтерский баланс» (форма 1), «Отчет о прибылях и убытках» (форма 2), «Отчет об изменении капитала»	
--	--

Окончание таблицы 1

Краткое содержание разделов практики	Кол-во часов
(форма 3), «Отчет о движении денежных средств» (форма 4), «Приложение к бухгалтерскому балансу» (форма 5)) и инструкцией по их составлению и предоставлению, с инструкциями по бухгалтерскому учету «Доходы организации» и «Расходы организации»	1
3.1.2. Ознакомление с формами государственной и ведомственной статистической отчетности по финансовой деятельности и указаниями по их заполнению (формы 12-ф (прибыль) «Отчет о финансовых результатах», 4-ф (затраты) «Отчет о затратах на производство продукции (работ, услуг)», 1-ф (офп) «Отчет об отдельных финансовых показателях», 1-МП «Отчет о финансово-хозяйственной деятельности субъекта малого предпринимательства»)	1
3.1.3. Ответы на контрольные вопросы	1
3.1.4. Проведение анализа расходов и доходов организации на основании фактических данных, представленных в перечисленных формах государственной и ведомственной статистической отчетности	3
3.2. Статистика прибыли и рентабельности организации	4
3.2.1. Ответы на контрольные вопросы	1
3.2.2. Проведение анализа прибыли и рентабельности организации на основании фактических данных, представленных в перечисленных формах государственной и ведомственной статистической отчетности	3
4. Ознакомительная экскурсия в организацию	6
4.1. Ознакомление с работой планово-экономической службы	3
4.2. Ознакомление с работой коммерческой службы	3
5. Итоговый контроль результатов прохождения практики	6
Итого	72

3.2. Статистика объемов деятельности организации

3.2.1. Статистика розничного товарооборота и товарных запасов

По данной теме студенты должны выполнить следующие задания.

Задание 3.1

С помощью программы «КонсультантПлюс» изучите Номенклату-

ру товаров, входящих в укрупненные товарные группы, для составления государственной статистической отчетности по розничной торговле.

Задание 3.2

С помощью программы «КонсультантПлюс» изучите следующее:

- форму государственной статистической отчетности 12-торг (товарооборот) «Отчет о товарообороте и запасах товаров» (месячная) и указания по ее заполнению;
- форму государственной статистической отчетности 12-торг (продажа) «Отчет о продаже и запасах товаров» (месячная) и указания по ее заполнению;
- форму государственной статистической отчетности 1-торг (розница) «Отчет по розничной торговле» (годовая) и указания по ее заполнению.

Задание 3.3

На основании выполнения заданий 3.1 и 3.2 письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. Какие формы статистической отчетности используются в процессе анализа розничного товарооборота?
2. Кто, кому и когда представляет формы статистической отчетности 12-торг (товарооборот), 12-торг (продажа) и 1-торг (розница)?
3. Каким образом отражаются данные в формах статистической отчетности на определенную дату или за определенный период?
4. Какие разделы формы 1-торг (розница) «Отчет о розничной торговле» (годовая) существуют? Укажите их названия.
5. По какому количеству товарных групп (продовольственных и непродовольственных товаров) составляются отчеты по формам 1-торг (розница) и 12-торг (продажа)?
6. По какому методу и на основании каких документов определяется объем розничной продажи по отдельным товарам и товарным группам в формах 1-торг (розница) и 12-торг (продажа)?
7. Какие товары относятся к товарам отечественного производства?
8. Включается ли в объем продажи товаров в розницу продажа по безналичному расчету товаров юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям?
9. Включается ли в объем продажи товаров стоимость реализованной с товаром стеклянной тары?

10. Включаются ли в розничный товарооборот розничной (торговой) сети (форма № 1-торг (розница) «Отчет о розничной торговле», строка 135) следующие показатели:

- продажа населению товаров для личного потребления за наличный расчет, в кредит, по почте;
- данные о продаже товаров за пределы Республики Беларусь (на выездных ярмарках, выставках);
- продажа по безналичному расчету непродовольственных товаров юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям;
- стоимость товаров, выданных населению по всем видам выигрышей;
- стоимость упаковки, не входящей в цену товара;
- данные о выдаче товаров работникам за счет прибыли.

11. Каким образом учитывается выручка от продажи товаров населению за иностранную валюту?

12. Какие формы статистической отчетности используются в процессе анализа товарных запасов?

13. Данные о каких запасах товаров и в каких ценах отражаются в графе 3 формы 1-торг (розница)?

14. Какие товарные запасы не учитываются в графе 3 формы 1-торг (розница), в графе 4 формы 12-торг (продажа)?

15. Какие данные о товарных запасах отражаются и не отражаются по строке 09 формы 12-торг (товарооборот).

Задание 3.4

Используя первичные учетные документы о продаже и наличии товаров, заполните в электронном виде формы статистической отчетности 12-торг (товарооборот), 1-торг (розница) и 12-торг (продажа).

Порядок выполнения задания

1. Подсчитайте объем продаж отдельных товаров, согласно индивидуальному заданию.

2. Заполните формы статистической отчетности, подсчитайте итоговые суммы.

Задание 3.5

Проведите анализ выполнения плана розничного товарооборота.

Определите процент выполнения плана. Результаты расчетов представьте письменно в виде таблицы 2. Сделайте письменные выводы.

Таблица 2 – Показатели выполнения плана по _____¹
(наименование организации)

Годы	План товарооборота, млн р.	Фактический товарооборот, млн р.	Процент выполнения плана
1-й			
2-й			
3-й			

Задание 3.6

Проведите анализ структуры розничного товарооборота по видам товаров. Решение оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 3. Проведите сравнительный анализ показателей, сделайте письменные выводы.

Таблица 3 – Показатели структуры розничного товарооборота

Товары и товарные группы	Годы					
	1-й		2-й		3-й	
	в сумме, млн р.	в процентах	в сумме, млн р.	в процентах	в сумме, млн р.	в процентах
...						
Итого продовольственных товаров						
...						
Итого непродовольственных товаров						
Розничный товароборот, всего		100		100		100

Задание 3.7

Проведите анализ динамики розничного товарооборота в действующих ценах.

¹ Здесь и далее необходимо указывать наименование организации, по которой проводится исследование, а также период.

Порядок выполнения задания

1. Рассчитайте абсолютный прирост, темпы роста и прироста (цепные и базисные). Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 4. По группам продовольственных и непродовольственных товаров и в целом рассчитайте среднегодовые темпы роста и прироста.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 4 – Показатели динамики розничного товарооборота

Товары и товарные группы	Товарооборот по периодам, млн р.			Базисные показатели по периодам						Цепные показатели по периодам						
				Абсолютные приросты, млн р.		Темп роста, %		Темп прироста, %		Абсолютные приросты, млн р.		Темп роста, %		Темп прироста, %		
	1-й	2-й	3-й	2-го периода	3-го периода	2-го периода	3-го периода	2-го периода	3-го периода	2-го периода	3-го периода	2-го периода	3-го периода	2-го периода	3-го периода	
...																
Итого продовольственных товаров																
...																
Итого непродовольственных товаров																
Всего товарооборот																

2. Проведите анализ динамики товарооборота, используя индексный метод. При проведении анализа используйте методику по расчету индексов физического объема розничного товарооборота на территориальном уровне¹. Определите общие индексы товарооборота в фактических ценах (I_{pq}) и сопоставимых ценах (I_q), а также индекс цен (I_p) по нижеприведенным формулам:

$$I_{pq} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}; \quad I_q = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}; \quad I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}.$$

¹ Методика и индексы цен по основным группам продовольственных и непродовольственных товаров представлены в программе «КонсультантПлюс».

Покажите взаимосвязь между индексами.

3. Проведите факторный анализ. Определите абсолютный прирост товарооборота, в том числе за счет изменения розничных цен и количества проданных товаров.

Сделайте письменные выводы.

Задание 3.8

Проведите анализ розничного товарооборота на душу населения.

Порядок выполнения задания

1. Рассчитайте индексы товарооборота на душу населения по следующим формулам:

$$I_{\partial} = \frac{\sum p_1 q_1}{T_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{T_0}; \quad I'_{\partial} = \frac{\sum p_0 q_1}{T_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{T_0},$$

где I_{∂} , I'_{∂} – индексы товарооборота на душу населения в действующих и сопоставимых ценах, соответственно;

T_0 , T_1 – численность обслуживаемого населения базисного и отчетного периодов, тыс. чел.

2. Покажите взаимосвязь следующих индексов:

- I'_{∂} , I_{pq} , I_T ;
- I_{pq} , I_p , I'_{∂} , I_T ;
- I_{∂} , I_T , I_{pq} .

3. Сделайте письменные выводы.

Задание 3.9

Проведите анализ сезонных колебаний продажи одного вида товаров или товарной группы (по выбору).

Порядок выполнения задания

1. Используя данные формы 12-торг (продажа), результаты оформ-

мите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 5.

Таблица 5 – Расчет индекса сезонности реализации _____
(наименование товара)

Квартал	Период			Сумма за три года, млн р.	В среднем за год, млн р.	Индекс сезонности, %
	1-й	2-й	3-й			
I						
II						
III						
IV						
Итого						

Индекс сезонности ($I_{сез}$) определяется по формуле

$$I_{сез} = \frac{\bar{y}_i}{\bar{y}_0} \cdot 100\% ,$$

где \bar{y}_i – среднегодовой объем реализации товара за i -й квартал;

\bar{y}_0 – средний объем реализации товара за весь период.

2. Изобразите графически сезонную волну. Сделайте письменные выводы.

Задание 3.10

На основании данных формы 1-торг (розница) проведите письменно анализ показателей товарооборачиваемости за отчетный и предшествующий периоды.

Порядок выполнения задания

1. Определите средние товарные запасы ($\bar{З}$) по формуле

$$\bar{З} = \frac{З_n + З_k}{2} ,$$

где $З_n$, $З_k$ – запасы на начало и конец отчетного периода.

2. Рассчитайте скорость товарооборота (C) и время обращения (B)

по следующим формулам:

$$C = \frac{O}{3}; \quad B = \frac{\bar{3}}{m},$$

где O – товарооборот;

m – однодневный товарооборот.

Расчеты проведите по трем товарным группам (по выбору): продовольственные, непродовольственные товары и в целом по всем товарам. Результаты оформите письменно в виде таблиц 6 и 7. Сделайте письменные выводы.

Таблица 6 – Показатели товарооборачиваемости

(наименование товарных групп)

Товарная группа	Товарооборот, млн р.		Средние товарные запасы, млн р.		Однодневный товарооборот, млн р.		Скорость обращения, количество оборотов		Время обращения, дней	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
Обозначения	$C_0 \bar{3}_0$	$C_1 \bar{3}_1$	$\bar{3}_0$	$\bar{3}_1$	m_0	m_1	C_0	C_1	B_0	B_1
1...										
2...										
3...										
Итого										

Таблица 7 – Показатели товарооборачиваемости продовольственных и непродовольственных товаров

Товарная группа	Товарооборот, млн р.		Средние товарные запасы, млн р.		Однодневный товарооборот, млн р.		Скорость обращения, количество оборотов		Время обращения, дней	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
Обозначения	$C_0 \bar{3}_0$	$C_1 \bar{3}_1$	$\bar{3}_0$	$\bar{3}_1$	m_0	m_1	C_0	C_1	B_0	B_1
Продовольственные товары										
Непродовольственные товары										

Итого										
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Рассчитайте индексы скорости товарооборота ($i_{(c)}$) и времени обращения ($i_{(e)}$) по группам товаров по следующим формулам:

$$i_{(c)} = \frac{C_1}{C_0}; \quad i_{(e)} = \frac{B_1}{B_0}.$$

Сделайте письменные выводы.

4. Рассчитайте систему общих индексов скорости товарооборота по следующим формулам:

$$I_o = \frac{\sum C_1 \bar{Z}_1}{\sum C_0 \bar{Z}_0} = \frac{\sum O_1}{\sum O_0}; \quad I_c = \frac{\sum C_1 \bar{Z}_1}{\sum C_0 \bar{Z}_1}; \quad I_{\bar{Z}} = \frac{\sum C_0 \bar{Z}_1}{\sum C_0 \bar{Z}_0},$$

где I_o – общий индекс товарооборота;

I_c – общий индекс скорости товарооборота;

$I_{\bar{Z}}$ – общий индекс средних товарных запасов.

Укажите взаимосвязь между индексами. Сделайте письменные выводы.

5. Определите изменение товарооборота в сумме, в том числе за счет факторов (скорости товарооборота и средних товарных запасов), по следующим формулам:

$$\begin{aligned} \Delta O &= \sum O_1 - \sum O_0; \\ \Delta O_c &= \sum C_1 \bar{Z}_1 - \sum C_0 \bar{Z}_1; \\ \Delta O_{\bar{Z}} &= \sum C_0 \bar{Z}_1 - \sum C_0 \bar{Z}_0. \end{aligned}$$

Сделайте письменные выводы.

6. Рассчитайте систему индексов средних уровней скорости товарооборота по следующим формулам:

$$I_{\bar{C}} = \frac{\bar{C}_1}{\bar{C}_0} = \frac{\sum C_1 \bar{Z}_1}{\sum \bar{Z}_1} : \frac{\sum C_0 \bar{Z}_0}{\sum \bar{Z}_0}; \quad \bar{I}_{\bar{N}} = \frac{\sum \tilde{N}_1 \bar{C}_1}{\sum \bar{C}_1} : \frac{\sum \tilde{N}_0 \bar{C}_1}{\sum \bar{C}_1};$$

$$I_{\text{стр сдв}} = \frac{\sum C_0 \bar{Z}_1}{\sum \bar{Z}_1} : \frac{\sum C_0 \bar{Z}_0}{\sum \bar{Z}_0},$$

где $I_{\bar{C}}$ – индекс скорости товарооборота переменного состава;

\bar{I}_C – индекс скорости товарооборота постоянного состава;

$I_{\text{стр сдв}}$ – индекс структурных сдвигов в товарных запасах.

Укажите взаимосвязь между индексами. Сделайте письменные выводы.

7. Рассчитайте систему общих индексов времени обращения по следующим формулам:

$$I_{\bar{Z}} = \frac{\sum B_1 m_1}{\sum B_0 m_0} = \frac{\sum \bar{Z}_1}{\sum \bar{Z}_0}; \quad I_e = \frac{\sum B_1 m_1}{\sum B_0 m_1}; \quad I_m = \frac{\sum B_0 m_1}{\sum B_0 m_0},$$

где $I_{\bar{Z}}$ – общий индекс средних товарных запасов;

I_e – общий индекс времени обращения;

I_m – общий индекс товарооборота.

Укажите взаимосвязь между индексами. Сделайте письменные выводы.

8. Определите изменение средних товарных запасов в сумме и за счет влияющих факторов (времени обращения и однодневного товарооборота) по следующим формулам:

$$\Delta \bar{Z} = \sum \bar{Z}_1 - \sum \bar{Z}_0;$$

$$\Delta \bar{Z}_e = \sum B_1 m_1 - \sum B_0 m_1;$$

$$\Delta \bar{Z}_m = \sum B_0 m_1 - \sum B_0 m_0.$$

Сделайте письменные выводы.

9. Рассчитайте систему индексов средних уровней времени товарного обращения по следующим формулам:

$$I_{\bar{e}} = \frac{\bar{B}_1}{\bar{B}} \frac{\sum B_1 m_1}{\sum m_1} : \frac{\sum B_0 m_0}{\sum m_0}; \quad \bar{I}_{\bar{e}} = \frac{\sum B_1 m_1}{\sum m_1} : \frac{\sum B_0 m_1}{\sum m_1};$$

$$I_{\text{стр сдв}} = \frac{\sum B_0 m_1}{\sum m_1} : \frac{\sum B_0 m_0}{\sum m_0},$$

где $I_{\bar{e}}$ – индекс времени обращения переменного состава;

$\bar{I}_{\bar{e}}$ – индекс времени обращения постоянного состава;

$I_{\text{стр сдв}}$ – индекс структурных сдвигов в товарообороте.

Укажите взаимосвязь между индексами. Сделайте письменные выводы.

3.2.2. Статистика товарооборота общественного питания

Задание 3.11

С помощью программы «КонсультантПлюс» изучите форму государственной статистической отчетности 1-торг (общепит) «Отчет по общественному питанию» (годовая) и указания по ее заполнению.

Задание 3.12

На основании выполнения задания 3.11 письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. Чем отличаются информационные данные по строкам 01 и 05 раздела I от данных по строке 47 раздела II?

2. По каким принципам классифицируется товарооборот в разделах I и II формы 1-торг (общепит)?

3. Какой вид продукции не включается в раздел I по строке 04?

4. Какие показатели отражаются в разделе I формы 1-торг (общепит)?

5. Что отражает весь расход продуктов в разделе II?

6. Какая стоимость включается по строке 01 в товарооборот:

- реализованной населению за наличный расчет продукции собственного производства, покупных товаров через обеденный зал или буфет, через магазины, отделы кулинарии и другую торговую сеть, находящуюся на балансе организации общественного питания, а также стоимость питания, доставленного на дом по заказам населения;

- реализованной продукции собственного производства, покупных товаров по товарообменным (бартерным) операциям или в порядке взаиморасчетов между организациями;
- питания, входящая в цену входного билета в организацию общественного питания, включается в товарооборот по моменту его отпуска;
- питания, входящая в цену путевок в санатории, санатории-профилактории, лагеря труда и отдыха, детские оздоровительные лагеря и другие организации социального назначения?

Задание 3.13

Используя первичные учетные документы о продаже и наличии товаров, заполните в электронном виде форму статистической отчетности 1-торг (общепит).

Порядок выполнения задания

1. Подсчитайте количество и сумму израсходованных продуктов на изготовление продукции собственного производства и реализации покупных товаров согласно индивидуальному заданию.
2. Заполните форму статистической отчетности, подсчитайте итоговые суммы по товарообороту общественного питания, реализации продукции собственного производства и запасы товаров и сырья на конец отчетного года.

Задание 3.14

Проведите анализ товарооборота общественного питания (по видам оборотов и продукции) и расхода продуктов.

Порядок выполнения задания

1. Вычислите процент выполнения плана за отчетный период и структуру товарооборота общественного питания по видам продукции за три периода. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 8.
Сделайте письменные выводы.
2. Определите динамику товарооборота по видам продукции цеп-

ным и базисным методами. Результаты расчетов письменно оформите в виде таблицы 9.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 8 – Показатели структуры товарооборота общественного питания по видам продукции

Показатели	Товарооборот за период, млн р.				Процент выполнения плана	Структура за период, %			
	1-й	2-й	3-й			1-й	2-й	3-й	
			план	факт				план	факт
1. Продажа покупных товаров									
2. Реализация продукции собственного производства									
Итого						100	100	100	100

Таблица 9 – Показатели динамики товарооборота общественного питания по видам продукции

Показатели	Темпы роста по отношению к 1-му периоду, %		Темпы роста по отношению к предшествующему периоду, %	
	2-го периода	3-го периода	2-го периода	3-го периода
1. Продажа покупных товаров				
2. Реализация продукции собственного производства				
Итого				

3. Определите структуру расхода и продажи продуктов за три периода.

4. Определите динамику расхода и продажи продуктов за три периода цепным и базисным методами.

Результаты расчетов по пунктам 3 и 4 запишите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 10.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 10 – Показатели динамики и структуры расхода и продажи товаров

Наименование товарных групп	Объем расхода и продажи товаров, млн р.	Структура расхода и продажи товаров, %	Темпы роста по отношению, %	
			к 1-му периоду	к предшествующему периоду

и товаров	1-й период	2-й период	3-й период	1-й период	2-й период	3-й период	2-го периода	3-го периода	2-го периода	3-го периода
...										
Всего				100	100	100				

Задание 3.15

Проведите письменный анализ уровня наценки в общественном питании в процентах и сумме (млн р.).

Порядок выполнения задания

1. Определите за каждый период уровень наценки (n) по формуле

$$n = \frac{H}{\sum pq} \cdot 100,$$

где H – сумма наценки общественного питания;

$\sum pq$ – товарооборот общественного питания.

2. Исчислите цепным и базисным способами изменения уровня и суммы наценки в общественном питании.

Сделайте письменные выводы.

3.2.3. Статистика объемов производства продукции (работ, услуг)

Задание 3.16

С помощью программы «КонсультантПлюс» изучите следующее:

- указания по заполнению в формах государственной статистической отчетности показателей о производстве промышленной продукции, выполненных работах, оказанных услугах промышленного характера;

- форму государственной статистической отчетности 12-п «Отчет о производстве продукции и выполненных работах, услугах промышленного характера» (месячная);

- форму государственной статистической отчетности 1-п (натура) «Отчет о производстве и отгрузке промышленной продукции» (годо-

вая) и указания по ее заполнению;

- форму государственной статистической отчетности 1-п (баланс мощностей) «Баланс производственных мощностей» (годовая) и указания по ее заполнению;

- форму государственной статистической отчетности 4-п (мясо) «Отчет о переработке скота и птицы, производстве, реализации и запасах мясной продукции» (квартальная) и указания по ее заполнению.

Задание 3.17

На основании выполнения задания 3.16 письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. Как называются разделы в государственной статистической отчетности формы 12-п?

2. Какая продукция является готовой?

3. Что такое внутриводовской оборот?

4. Как можно характеризовать понятия «сертифицированная продукция» и «научно-техническая продукция»?

5. Что представляет собой объем отгруженной продукции?

6. Включается ли стоимость продукции, принятой покупателем и оплаченной им, которая в виде исключения оставлена на ответственном хранении у изготовителя по независящим от него причинам и оформлена сохранными расписками, в объем отгруженной продукции?

7. Как называются разделы государственной статистической отчетности формы 1-п (натура)?

8. Каково содержание формы 1-п (баланс мощностей)?

9. Зависит ли объем отгруженной продукции от времени ее оплаты?

10. Что является незавершенным производством?

11. В каких ценах рассчитывается стоимость произведенной продукции в государственной статистической отчетности формы 12-п?

12. Как можно охарактеризовать понятие «баланс производственных мощностей»?

13. Какое оборудование не включается в расчет производственной мощности?

Задание 3.18

Используя первичные учетные документы о продаже и наличии товаров, заполните в электронном виде форму статистической отчет-

ности 12-п.

Порядок выполнения задания

1. Подсчитайте количество и стоимость произведенных видов продукции.

2. Определите основные показатели промышленной деятельности: объем производства продукции, стоимость переработанного давальческого сырья, стоимость запасов готовой продукции, объем потребительских товаров и затраты на производство продукции (работ, услуг).

3. Заполните форму статистической отчетности.

Задание 3.19

Проведите анализ структуры и динамики стоимости произведенной продукции на основании государственной статистической отчетности 12-п.

Порядок выполнения задания

1. Проанализируйте структуру стоимости произведенной продукции по видам. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 11.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 11 – Показатели структуры объема производства продукции

Наименование видов продукции	Стоимость произведенной продукции, млн р.			Структура произведенной продукции, %		
	в 1-м периоде	во 2-м периоде	в 3-м периоде	в 1-м периоде	во 2-м периоде	в 3-м периоде
...						
Итого				100	100	100

2. Рассчитайте темпы роста производства продукции по видам в стоимостном и натуральном выражении (цепным и базисным методами). Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 12.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 12 – Показатели динамики объема производства продукции

Наименование видов продукции	Темпы роста количества произведенной продукции, %			Темпы роста стоимости произведенной продукции, %		
	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му
...						
Итого						

Задание 3.20

Проведите анализ структуры и динамики объема производства потребительских товаров продукции. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 13.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 13 – Показатели динамики и структуры объема производства потребительских товаров

Наименование видов продукции	Стоимость отгруженной продукции, млн р.			Структура отгруженной продукции, %		
	в 1-м периоде	во 2-м периоде	в 3-м периоде	в 1-м периоде	во 2-м периоде	в 3-м периоде
...						
Итого				100	100	100

Задание 3.21

Проведите анализ структуры и динамики запасов готовой продукции на конец отчетного периода на основании государственной статистической отчетности 12-п.

Сделайте выводы.

Порядок выполнения задания

1. Проанализируйте структуру запасов готовой продукции по видам. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 14.

Таблица 14 – Показатели структуры запасов готовой продукции

Наименование видов продукции	Запасы готовой продукции на конец отчетного периода, млн р.			Структура запасов готовой продукции, %		
	1-го	2-го	3-го	1-го периода	2-го периода	3-го периода
...						

Итого				100	100	100
-------	--	--	--	-----	-----	-----

2. Рассчитайте темпы роста запасов готовой продукции по видам в стоимостном выражении цепным и базисным методами. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 15.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 15 – Показатели динамики запасов готовой продукции

Наименование видов продукции	Темпы роста запасов готовой продукции, %		
	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му
...			
Итого			

Задание 3.22

Проведите сравнительный анализ динамики объемов произведенной, отгруженной продукции и запасов готовой продукции в целом по организации.

Порядок выполнения задания

1. Определите темпы роста объемов отгруженной продукции.
2. Определите следующие коэффициенты опережения:
 - темпов роста объемов производства над темпами роста объемов отгрузки продукции;
 - темпов роста объемов производства над темпами роста объемов запасов готовой продукции;
 - темпов роста объемов отгрузки над темпами роста запасов готовой продукции.
3. Результаты расчетов и выводы оформите письменно.

Задание 3.23

На основании данных государственной статистической отчетности 12-п проведите письменный индексный анализ объема произведенной продукции цепным методом.

Порядок выполнения задания

1. Определите индексы объема производства продукции в фактических ценах по следующим формулам:

$$I_{pq(2)} = \frac{\sum p_2 q_2}{\sum p_1 q_1}; \quad I_{pq(3)} = \frac{\sum p_3 q_3}{\sum p_2 q_2},$$

где $\sum p_1 q_1$, $\sum p_2 q_2$, $\sum p_3 q_3$ – объемы производства в стоимостном выражении за 1-й, 2-й и 3-й периоды.

2. Рассчитайте индексы объема производства продукции в сопоставимых ценах (индексы физического объема производства) по формулам

$$I_{q(2)} = \frac{\sum p_{con(1-2)} q_2}{\sum p_{con(1-2)} q_1}; \quad I_{q(3)} = \frac{\sum p_{con(2-3)} q_3}{\sum p_{con(2-3)} q_2},$$

где q_1 , q_2 , q_3 – объем производства в натуральном выражении за 1-й, 2-й и 3-й периоды, соответственно;

p_{con} – цены на продукцию, сложившиеся в организации после первого их изменения в январе отчетного года, либо фактически действовавшая на конец предыдущего года, либо скорректированная на средний индекс роста цен на данную группу (вид) продукции или в целом по организации (если продукция данной группы (вида) не производилась и т. п.

3. Определите исходя из взаимосвязи между индексами за второй и третий периоды общий индекс цен на произведенную продукцию.

4. Определите абсолютное изменение стоимости произведенной продукции. Рассчитайте абсолютное изменение стоимости произведенной продукции в результате изменения физического объема произведенной продукции и цен.

Результаты расчетов пунктов 3–4 и выводы оформите письменно.

3.2.4. Статистика заготовительного оборота и закупочных цен

Задание 3.24

На основании раздаточного материала изучите:

- инструкцию по составу и статистическому учету заготовительного оборота в организациях и предприятиях потребительской кооперации;
- ведомственную статистическую отчетность – форма 11-заг (потребсоюз) (краткая) «Отчет о закупках и реализации сельскохозяйственной, дикорастущей продукции и вторичного сырья»;
- ведомственную статистическую отчетность – форма 11-заг (квартальная) «Отчет о закупках и реализации сельскохозяйственной, дикорастущей продукции и вторичного сырья».

Задание 3.25

На основании выполнения задания 3.24 письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. В какой статистической отчетности отражается заготовительный оборот системы потребительской кооперации?
2. Какие виды продукции учитываются в заготовительном обороте?
3. Что включается в объем закупаемой продукции растениеводства и животноводства?
4. Каким образом по источникам поступления характеризуются объемы заготовительной деятельности?
5. Какие существуют каналы сбыта заготовленной продукции?

Задание 3.26

Используя первичные данные, заполните в электронном виде ведомственную статистическую отчетность – форму 11-заг (потребсоюз) (краткая).

Порядок выполнения задания

1. Подсчитайте количество и стоимость закупленных видов продукции и сырья.
2. Определите показатели реализации закупленной продукции в натуральном выражении в целом и по каналам товародвижения.
3. Заполните форму статистической отчетности.

Задание 3.27

Проведите анализ заготовительного оборота по видам сельскохозяйственной продукции и сырья, используя данные формы 11-заг (квартальная).

Порядок выполнения задания

1. Определите структуру заготовительного оборота по видам сельскохозяйственной продукции и сырья за три периода. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 16.

Таблица 16 – Показатели структуры заготовительного оборота по видам сельскохозяйственной продукции и сырья

Виды сельскохозяйственной продукции и сырья	Структура заготовительного оборота, %			Изменение структуры заготовительного оборота, %		
	1-й период	2-й период	3-й период	за 2-й период	за 3-й период	за три периода
1. Продукция растениеводства						
...						
2. Дикорастущая продукция						
...						
3. Продукция животноводства						
...						
4. Вторичное сырье						
...						
5. Прочие виды						
Заготовительный оборот всего	100	100	100			

2. Определите структуру заготовительного оборота по источникам поступления за три периода. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде самостоятельно разработанной таблицы.

Сделайте письменные выводы.

3. Проведите анализ динамики заготовительного оборота в стоимостном и натуральном выражении. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 17.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 17 – Показатели динамики заготовительного оборота

Наименование видов продукции	Темпы роста количества закупленной продукции, %			Темпы роста заготовительного оборота, %		
	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му
...						
Итого						

4. Для проведения анализа динамики заготовительного оборота, используя индексный метод, предварительно осуществите расчеты, данные о которых представьте в виде таблицы 18.

Таблица 18 – Вспомогательная таблица для проведения индексного анализа заготовительного оборота

Виды продукции	Объем закупок в натуральных единицах			Фактический заготовительный оборот, млн р.		Закупочная цена, тыс.р.		Сопоставимый заготовительный оборот, млн р.		
	q_1	q_2	q_3	p_2q_2	p_3q_3	p_2	p_3	p_2q_1	p_3q_2	p_3q_1
Обозначения										
...										
Всего										

5. Письменно определите следующие цепные и базисные общие индексы:

- заготовительного оборота в фактических ценах (индексы стоимости закупленной продукции и сырья) по следующим формулам:

$$I_{pq(2)}^u = \frac{\sum p_2q_2}{\sum p_1q_1}; \quad I_{pq(3)}^u = \frac{\sum p_3q_3}{\sum p_2q_2}; \quad I_{pq(3)}^{\bar{}} = \frac{\sum p_3q_3}{\sum p_1q_1};$$

где $\sum p_1q_1$, $\sum p_2q_2$, $\sum p_3q_3$ – сумма заготовительного оборота в фактических ценах 1-го, 2-го и 3-го периодов;

- заготовительного оборота в сопоставимых ценах (индексы физического объема закупленной продукции и сырья) по следующим формулам:

$$I_{q(2)}^u = \frac{\sum p_2q_2}{\sum p_2q_1}; \quad I_{q(3)}^u = \frac{\sum p_3q_3}{\sum p_3q_2}; \quad I_{q(3)}^{\bar{}} = \frac{\sum p_3q_3}{\sum p_3q_1};$$

- закупочных цен по следующим формулам:

$$I_{p(2)}^{\bar{c}} = \frac{\sum p_2 q_1}{\sum p_1 q_1}; \quad I_{p(3)}^{\bar{c}} = \frac{\sum p_3 q_2}{\sum p_2 q_2}; \quad I_{p(3)}^{\bar{c}} = \frac{\sum p_3 q_1}{\sum p_1 q_1}.$$

6. Проведите факторный анализ заготовительного оборота. Результаты расчетов пунктов 5 и 6 письменно оформите в виде таблицы 19.

Сделайте письменно обобщающие выводы.

Таблица 19 – Показатели изменения заготовительного оборота за счет отдельных факторов

Факторы, влияющие на изменение заготовительного оборота	Абсолютное изменение, млн. р.			Относительное изменение, %		
	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му
1. Изменение количества закупленной продукции						
2. Изменение цен по отдельным видам продукции и сырья						
3. Совокупное влияние факторов на заготовительный оборот						

Задание 3.28

Изучите сезонность заготовительной деятельности.

Порядок выполнения задания

1. На основании форм 11-заг заполните и рассчитайте индексы сезонности по следующей формуле:

$$I_c = \frac{\bar{y}_i}{y_0} \cdot 100,$$

где \bar{y}_i – среднегодовой объем заготовительного оборота за i -й квартал;

y_0 – общий средний объем заготовительного оборота за квартал в течение всего периода.

Результаты оформите в виде таблицы 20.

2. Распределите план объема заготовительного оборота поквартально при условии, что плановый темп прироста составляет 10%. Сделайте письменные выводы.

Таблица 20 – Расчет индексов сезонности закупленной продукции и сырья

Квартал	Период			Сумма за три периода, млн р.	В среднем за период, млн р.	Индекс сезонности, %
	1-й	2-й	3-й			
I						
II						
III						
IV						
Всего						

Задание 3.29

По данным ведомственной статистической отчетности формы 11-заг (квартальная) за два последних года проведите анализ динамики средних закупочных цен по овощам, плодам и ягодам.

Порядок выполнения задания

1. Определите индивидуальные индексы цен по отдельным видам овощей, плодов и ягод. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 21.

Таблица 21 – Показатели изменения закупочных цен по овощам, плодам и ягодам

Наименование продукции	Объем закупок					Средняя цена, тыс. р.		Индивидуальные индексы
	по количеству, т		по сумме, млн р.			во 2-м периоде	в 3-м периоде	
	за 2-й период	за 3-й период	за 2-й период	за 3-й период	сопоставимый			
Обозначения	q_0	q_1	p_0q_0	p_1q_1	p_0q_1	p_0	p_1	$i_p = p_1 : p_0$
Овощи:								
помидоры								
огурцы								

лук репчатый								
чеснок								
капуста								
морковь								
свекла столовая								

Окончание таблицы 21

Наименование продукции	Объем закупок					Средняя цена, тыс. р.		Индивидуальные индексы
	по количеству, т		по сумме, млн р.			во 2-м периоде	в 3-м периоде	
	за 2-й период	за 3-й период	за 2-й период	за 3-й период	сопоставимый			
прочие овощи								
Итого								
Плоды и ягоды:								
плоды семечковые								
плоды косточковые								
ягоды культурные								
Итого								

2. Рассчитайте письменно по овощам, плодам и ягодам следующие показатели:

- индекс средней цены (индекс переменного состава) по формуле

$$I_{\bar{p}} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0} ;$$

- средний индекс цен (индекс постоянного состава) по формуле

$$\bar{I}_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1} ;$$

- индекс структурных сдвигов, определяемый по формуле

$$I_{\text{ср}(q)} = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1} \cdot \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}.$$

3. Проверьте взаимосвязь между индексами.
Сделайте письменные выводы.

3.2.5. Статистика платных услуг населению

Задание 3.30

С помощью программы «КонсультантПлюс» изучите форму государственной статистической отчетности 12-ун «Отчет об объеме платных услуг населению» и указания по ее заполнению.

Задание 3.31

На основании выполнения задания 3.30 письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. Что отражает и для чего используется такой статистический показатель, как объем платных услуг населению?
2. На основании каких первичных документов заполняется форма 12-ун?
3. Что включается в объем платных услуг населению?
4. Как отражаются данные о платных услугах населению?
5. В соответствии с каким документом осуществляется распределение объема платных услуг населению по видам?
6. Как можно охарактеризовать состав объема бытовых услуг?
7. Как можно охарактеризовать состав объема услуг гостиниц и аналогичных средств размещения?
8. Как можно охарактеризовать состав объема туристических и экскурсионных услуг?
9. Какие операции не отражаются в объеме платных услуг населению?
10. Как происходит распределение объемов услуг в территориальном аспекте?
11. Какие респонденты предоставляют форму 12-ун и в какие сроки?
12. По каким территориально-временным направлениям характе-

ризуется объем платных услуг в форме 12-ун?

13. Какая справочная информация отображается в форме 12-ун?

Задание 3.32

Используя первичные учетные документы об оказании платных услуг, заполните в электронном виде форму статистической отчетности 12-ун.

Порядок выполнения задания

1. Сформируйте суммы объемов платных услуг населению по основным видам услуг.

2. Выделите суммы объемов бытовых услуг населению в размере основных видов, оказанных в сельских населенных пунктах.

3. Заполните форму статистической отчетности, подсчитайте итоговые суммы по объему бытовых услуг и объему платных услуг населению в целом.

Задание 3.33

Проведите анализ структуры и динамики объема платных услуг населению за три периода на основании данных формы 12-ун.

Порядок выполнения задания

1. Проведите анализ изменения объема платных услуг населению по видам оказываемых услуг.

Результаты оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 22.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 22 – Показатели структуры объема платных услуг населению по видам

Вид услуг	1-й период		2-й период		3-й период		Изменение структуры, %		
	Сумма, тыс. р.	Удельный вес в объеме, %	Сумма, тыс. р.	Удельный вес в объеме, %	Сумма, тыс. р.	Удельный вес в объеме, %	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода ко 1-му

....									
Всего		100		100		100	-	-	-

2. Проведите анализ изменения структуры объема бытовых услуг по территории оказания.

Результаты оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 23.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 23 – Показатели структуры объема бытовых услуг населению по территории

Вид услуг	Периоды						Изменение структуры, %		
	1-й		2-й		3-й		2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му
	сумма, тыс. р.	удельный вес в объеме, %	сумма, тыс. р.	удельный вес в объеме, %	сумма, тыс. р.	удельный вес в объеме, %			
Объем бытовых услуг, всего									
В том числе оказываемых в населенных пунктах:									
городских									
сельских									

3. Проведите анализ динамики объема платных услуг населению в текущих ценах, определив следующие показатели: абсолютный прирост, темпы роста и прироста (цепные и базисные).

Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 24.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 24 – Показатели динамики объема платных услуг населению

Вид услуг	Объем платных услуг населению, млн р.	Базисные показатели			Цепные показатели		
		Абсолютные приросты, млн р.	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютные приросты, млн р.	Темп роста, %	Темп прироста, %

	за 1-й пе- ри- од	за 2-й пе- ри- од	за 3-й пе- ри- од	за 2-й пе- ри- од	за 3-й пе- ри- од	во 2-м пе- ри- оде	в 3-м пе- ри- оде	2-го пе- ри- ода	3-го пе- ри- ода	за 2-й пе- ри- од	за 3-й пе- ри- од	во 2-м пе- ри- оде	в 3-м пе- ри- оде	2-го пе- ри- ода	3-го пе- ри- ода
...															
Итого															

4. Проведите письменно анализ динамики объема платных услуг населению, используя индексный метод, предварительно письменно осуществив расчеты, занеся данные в таблицу 25. При проведении анализа используйте Методику по расчету индексов физического объема платных услуг населению¹.

Таблица 25 – Вспомогательная таблица для проведения индексного анализа объема платных услуг населению

Вид услуг	Фактический объем платных услуг населению, млн р.		Индекс потребительских цен, %		Объем платных услуг населению в сопоставимых ценах, млн р.		
	p_2q_2	p_3q_3	$i_{p(2)}$	$i_{p(3)}$	p_1q_2	p_2q_3	p_1q_3
...							
Всего							

5. Определите следующие цепные и базисные общие индексы:

• Индексы стоимостного объема платных услуг населению (в текущих ценах) по следующим формулам:

$$I_{pq(2)}^u = \frac{\sum p_2q_2}{\sum p_1q_1}; \quad I_{pq(3)}^u = \frac{\sum p_3q_3}{\sum p_2q_2}; \quad I_{pq(3)}^b = \frac{\sum p_3q_3}{\sum p_1q_1},$$

где $\sum p_1q_1$, $\sum p_2q_2$, $\sum p_3q_3$ – сумма объема платных услуг в фактических ценах 1-го, 2-го и 3-го периодов.

• Индексы физического объема платных услуг населению (в сопоставимых ценах) по следующим формулам:

¹ Методика и индексы потребительских цен представлены в программе «КонсультантПлюс».

$$I_{q(2)}^y = \frac{\sum p_1 q_2}{\sum p_1 q_1}; \quad I_{q(3)}^y = \frac{\sum p_2 q_3}{\sum p_2 q_2}; \quad I_{q(3)}^{\bar{b}} = \frac{\sum p_1 q_3}{\sum p_1 q_1}.$$

• Индексы цен и тарифов на платные услуги по следующим формулам:

$$I_{p(2)}^y = \frac{\sum p_2 q_2}{\sum p_1 q_2}; \quad I_{p(3)}^y = \frac{\sum p_3 q_3}{\sum p_2 q_3}; \quad I_{p(3)}^{\bar{b}} = \frac{\sum p_3 q_3}{\sum p_1 q_3}.$$

6. Проведите факторный анализ заготовительного оборота. Результаты расчетов пунктов 4 и 5 письменно оформите в виде таблицы 26. Сделайте письменно обобщающие выводы.

Таблица 26 – Показатели изменения объема платных услуг населению за счет отдельных факторов

Факторы, влияющие на изменение объема платных услуг населению	Абсолютное изменение, млн р.			Относительное изменение, %		
	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му
1. Изменение физического объема платных услуг						
2. Изменение цен						
3. Совокупное влияние факторов на объем платных услуг населению						

Задание 3.34

Изучите равномерность оказания населению платных услуг по-квартально за три периода.

Порядок выполнения задания

1. Определите за каждый период среднеквартальные объемы платных услуг населению (\bar{x}). Заполните письменно и рассчитайте показатели, приведенные в таблице 27.

Таблица 27 – Вспомогательная таблица для оценки равномерности оказания услуг населению

Квартал	Периоды
---------	---------

	1-й		2-й		3-й	
	$(x_i - \bar{x})$	$(x_i - \bar{x})^2$	$(x_i - \bar{x})$	$(x_i - \bar{x})^2$	$(x_i - \bar{x})$	$(x_i - \bar{x})^2$
I						
II						
III						
IV						
Всего						

2. Рассчитайте за каждый период среднее квадратическое отклонение, коэффициенты вариации и равномерности. Сделайте письменные выводы.

3.2.6. Статистика покупательского спроса

Задание 3.35

Письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. Какие формы статистической отчетности используются при анализе покупательского спроса?

2. Приведите формулы расчета коэффициентов эластичности спроса, объясните их экономический смысл.

Задание 3.36

Определите уровни реализации, обновления и оседания товаров. Расчет проведите письменно по пяти товарным группам на основании данных формы 1-торг (розница).

Порядок выполнения задания

1. Используя данные за предшествующий и текущий периоды, рассчитайте объем поступления товаров.

2. Определите объем товарных ресурсов по каждой группе.

3. Рассчитайте следующие показатели по нижеприведенным формулам:

• уровень реализации (Y_p) по формуле

$$Y_p = \frac{P}{3_n + \Pi} \cdot 100\%,$$

где P – объем реализации;

Z_n – запасы на начало года;

Π – поступление товара;

- уровень обновления (Y_o) по следующей формуле:

$$Y_o = \frac{\Pi}{Z_n + \Pi} \cdot 100\%;$$

- уровень оседания (Y_{oc}) по формуле

$$Y_{oc} = \frac{Z_k}{Z_n + \Pi} \cdot 100\%,$$

где Z_k – запасы на конец года.

Сделайте письменные выводы.

Задание 3.37

Рассчитайте письменно коэффициенты эластичности спроса по основным группам продовольственных и непродовольственных товаров.

Порядок выполнения задания

1. Рассчитайте коэффициенты эластичности спроса от изменения цен, используя данные формы 12-торг (продажа)¹.

Сделайте письменные выводы.

2. Рассчитайте коэффициент эластичности спроса от изменения номинально начисленной среднемесячной заработной платы, используя данные формы 1-торг (розница).

Сделайте письменные выводы.

Задание 3.38

Письменно рассчитайте коэффициент эластичности спроса по основным видам платных услуг, оказываемых населению.

Порядок выполнения задания

¹ Сведения об индексах цен и заработной плате представлены в программе «КонсультантПлюс».

1. Рассчитайте коэффициенты эластичности спроса от изменения цен, используя данные формы 12-ун.

Сделайте письменные выводы.

2. Рассчитайте коэффициент эластичности спроса от изменения номинально начисленной среднемесячной заработной платы, используя данные формы 12-ун.

Сделайте письменные выводы.

3.3. Статистика ресурсного потенциала организации

3.3.1. Статистика основных средств и оборотных средств организации

Задание 3.39

С помощью программы «КонсультантПлюс» изучите следующее:

- формы бухгалтерской отчетности («Бухгалтерский баланс» (форма 1), «Отчет о прибылях и убытках» (форма 2), «Отчет об изменении капитала» (форма 3), «Отчет о движении денежных средств» (форма 4), «Приложение к бухгалтерскому балансу» (форма 5));
- инструкцию о порядке составления и предоставления бухгалтерской отчетности;
- форму государственной статистической отчетности 4-ф (средства) «Отчет о составе средств»;
- форму государственной статистической отчетности 1-ф (ос) «Отчет о наличии и движении основных средств и других внеоборотных активов».

Задание 3.40

На основании выполнения задания 3.39 письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. Что означают понятия первоначальная, остаточная и восстановительная стоимости основных средств?
2. Что означают понятия поступивших и выбывших основных средств?

3. Каким образом классифицируются основные средства организации по натурально-вещественному составу?

4. Каким образом рассчитывается среднегодовая первоначальная стоимость основных средств?

5. Как можно охарактеризовать балансы основных средств?

6. На основании каких данных заполняется форма 4-ф (средства)?

7. Каким образом подразделяются активы организации?

Задание 3.41

Проведите анализ состояния, движения и эффективности использования основных средств организации на основании данных, представленных в вышерассмотренных формах государственной бухгалтерской и статистической отчетности.

Порядок выполнения задания

1. Определите изменение структуры основных средств организации. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 28.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 28 – Динамика состава и структуры основных средств

Виды основных средств	Стоимость основных средств на конец периода, млн р.			Структура основных средств, %			Изменение стоимости основных средств, млн р.			Изменение структуры основных средств, %		
	1-го периода	2-го периода	3-го периода	1-го периода	2-го периода	3-го периода	2-го периода к 1-му	3-го периода к 2-му	3-го периода к 1-му	2-го периода к 1-му	3-го периода к 2-му	3-го периода к 1-му
...												
Итого основных средств				100	100	100						

2. Определите показатели состояния и движения основных средств по следующим формулам:

а) показатели состояния:

- коэффициент годности (K_2) по формуле

$$K_2 = \frac{OC}{ППС},$$

где OC – остаточная стоимость основных средств на конец года, млн р.;

ППС – полная первоначальная стоимость основных средств на конец года, млн р.;

- коэффициент износа (*K_и*) по следующей формуле:

$$K_{и} = 1 - K_{з};$$

б) показатели движения:

- коэффициент поступления (ввода) (*K_п*) по формуле

$$K_{п} = \frac{\Pi}{ППС_{кон}},$$

где *Π* – стоимость поступивших основных средств в течение года, млн р.;
ППС_{кон} – полная первоначальная стоимость основных средств на конец года, млн р.;

- коэффициент выбытия (*K_в*) по следующей формуле:

$$K_{в} = \frac{B}{ППС_{нач}},$$

где *ППС_{нач}* – полная первоначальная стоимость основных средств на начало года, млн р.;

B – стоимость выбывших основных средств в течение года, млн р.

3. Результаты расчетов, проведенных в пункте 2, оформите в виде самостоятельно разработанной таблицы.

Сделайте письменные выводы.

4. Проведите расчет таких показателей эффективности использования основных средств, как:

- фондоотдача (*ФО*) по формуле

$$FO = \frac{B}{Oc},$$

где *B* – выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг за вычетом налогов и сборов, млн р.;

Ос – среднегодовая стоимость основных средств, млн р.;

- фондоемкость (*ФЕ*) по следующей формуле:

$$\Phi E = \frac{\overline{Oc}}{B};$$

- фондовооруженность труда (ΦB) по формуле

$$\Phi B = \frac{\overline{Oc}}{\overline{Ч}},$$

где $\overline{Ч}$ – среднесписочная численность работников, чел.;

- фондорентабельность (ΦP) по следующей формуле:

$$\Phi P = \frac{Pr}{Oc} \cdot 100,$$

где Pr – прибыль отчетного периода, млн р.;

- интегральный показатель эффективности использования основных средств ($K_{инт}$) по формуле

$$K_{инт} = \sqrt{\Phi O \cdot \Phi P}.$$

5. Результаты расчетов пункта 4 оформите в виде таблицы 29.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 29 – Показатели эффективности использования основных средств

Показатели	Период			Изменение показателей, %		
	1-й	2-й	3-й	2-го периода к 1-му	3-го периода ко 2-му	3-го периода к 1-му
1. Выручка от реализации (за вычетом налогов и сборов), млн р.						
2. Среднегодовая стоимость основных средств, млн р.						
3. Среднесписочная численность работников, чел.						
4. Прибыль отчетного периода, млн р.						
5. Фондоотдача, р.						
6. Фондоёмкость, р.						
7. Фондовооруженность труда, млн р.						
8. Фондорентабельность, %						

9. Интегральный показатель эффективности использования основных средств ($\sqrt{\Phi O \cdot \Phi P}$)						
--	--	--	--	--	--	--

Задание 3.42

Проведите анализ изменения структуры, оборачиваемости и эффективности использования оборотных средств организации на основании данных, представленных в вышерассмотренных формах государственной бухгалтерской и статистической отчетности.

Порядок выполнения задания

1. Проведите анализ состава и структуры активов организации, в том числе оборотных. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблиц 30 и 31.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 30 – **Состав и структура активов**

Статьи актива баланса	На начало периода								Отклонения в структуре, %		
	1-го		2-го		3-го		4-го		за 1-й период	за 2-й период	за 3-й период
	в сумме, млн р.	в процентах к итогу	в сумме, млн р.	в процентах к итогу	в сумме, млн р.	в процентах к итогу	в сумме, млн р.	в процентах к итогу			
1. Внеоборотные активы											
2. Оборотные активы											
Итого		100		100		100		100	–	–	–

Таблица 31 – **Состав и структура оборотных активов**

Статьи актива II раздела баланса	На начало периода								Отклонения по структуре, %		
	1-го		2-го		3-го		4-го		за 1-й период	за 2-й период	за 3-й период
	в сумме, млн р.	в процентах к итогу	в сумме, млн р.	в процентах к итогу	в сумме, млн р.	в процентах к итогу	в сумме, млн р.	в процентах к итогу			
...											
Итого обо-		100		100		100		100	–	–	–

ротных акти- вов														
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Проведите анализ оборачиваемости и эффективности использования оборотных средств организации за второй и третий периоды, в том числе оборотных. С этой целью определите следующее:

- среднегодовую стоимость оборотных средств ($\overline{Об}$) по формуле

$$\overline{Об} = \frac{Об_{нач} + Об_{кон}}{2},$$

где $Об_{нач}$, $Об_{кон}$ – стоимость оборотных средств на начало и конец периода;

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств ($Коб$) по следующей формуле:

$$Коб = \frac{В}{Об};$$

- среднюю продолжительность (длительность) одного оборота оборотных средств в днях ($Тоб$) по формуле

$$Тоб = \frac{Дк}{Коб},$$

где $Дк$ – длительность периода времени, дней;

- коэффициент загрузки оборотных средств ($Кз$) по формуле

$$Кз = \frac{1}{Коб};$$

- рентабельность оборотных средств ($Роб$) по следующей формуле:

$$Роб = \frac{Пр}{Об} 100.$$

3. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде самостоятельно разработанной таблицы. Сделайте письменные выводы.

3.3.2. Статистика труда

Задание 3.43

С помощью программы «КонсультантПлюс» изучите следующее:

- указания по заполнению в формах государственных статистических наблюдений статистических показателей по труду;
- форму государственной статистической отчетности 12-т «Отчет по труду и движению работников» (месячная) и указания по ее заполнению;
- форму государственной статистической отчетности 12-т «Отчет по труду» (месячная) и указания по ее заполнению;
- форму государственной статистической отчетности 6-т (кадры) «Отчет о численности, составе и профессиональном обучении кадров» и указания по ее заполнению;
- форму государственной статистической отчетности 1-т (фонд времени) «Отчет об использовании календарного фонда рабочего времени» и указания по ее заполнению.

При ознакомлении со статистической отчетностью обратите внимание на следующее:

- название и содержание отчетности и ее разделов;
- сроки и порядок представления статистической отчетности;
- объем информации и единицы измерения.

Задание 3.44

На основании выполнения задания 3.43 письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. Кто представляет государственную статистическую отчетность по форме 12-т «Отчет по труду»?
2. Как определяются списочная численность работников на дату?
3. Как определяется списочная численность работников в среднем за период?
4. Как определяется среднесписочная численность работников?
5. Как определяется средневзвешенный размер тарифной ставки I разряда, если в организации имеется несколько тарифных ставок I разряда?
6. Как определяется средняя заработная плата и производительность труда работников?
7. Какова структура календарного фонда рабочего времени и его составных частей?
8. Какова методика расчета показателей, характеризующих ис-

пользование рабочего времени?

10. Что такое фонд заработной платы работников?

11. Как определяется уровень фонда заработной платы?

Задание 3.45

Проведите анализ изменения состава работников на основании имеющейся информации за три периода.

Порядок выполнения задания

1. Проведите анализ состава работников по категориям персонала и уровню образования. Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблиц 32 и 33.

Сделайте письменные выводы.

2. Определите письменно за каждый период удельный вес работающих женщин. Оцените динамику участия в работе организации женщин.

Таблица 32 – Динамика численности работников по категориям персонала

Категории персонала	Период						Отклонение по удельному весу, %		Темп роста, %	
	1-й		2-й		3-й					
	количество, чел.	удельный вес, %	количество, чел.	удельный вес, %	количество, чел.	удельный вес, %	во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м	во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м
Всего работников		100		100		100	–	–		
В том числе:										
руководители										
специалисты										
другие служащие										
рабочие										

Таблица 33 – Динамика численности работников по уровню образования

Наименование	Годы	Отклонение	Темп роста,
--------------	------	------------	-------------

показателя	1-й		2-й		3-й		по удельному весу, %		%	
	количество, чел.	удельный вес, %	количество, чел.	удельный вес, %	количество, чел.	удельный вес, %	во 2-м году по сравнению с 1-м	в 3-м году по сравнению со 2-м	во 2-м году по сравнению с 1-м	в 3-м году по сравнению со 2-м
Всего работников		100		100		100	–	–		
В том числе имеют образование:										
высшее										
среднее специальное										
профессионально-техническое										
общее среднее и базовое										

3. Проведите анализ движения работников за последний период, определив следующие показатели:

- коэффициент общего оборота ($K_{общ\ об}$) по формуле

$$K_{общ\ об} = \frac{\mathcal{U}_{np} + \mathcal{U}_{ув}}{\bar{\mathcal{U}}} \cdot 100,$$

где \mathcal{U}_{np} – численность принятых работников на работу за период;

$\mathcal{U}_{ув}$ – численность уволенных работников за период;

$\bar{\mathcal{U}}$ – списочная численность работников в среднем за этот период;

- коэффициент по приему (K_{np}) по следующей формуле:

$$K_{np} = \frac{\mathcal{U}_{np}}{\bar{\mathcal{U}}} \cdot 100;$$

- коэффициент по увольнению ($K_{ув}$) по формуле

$$K_{ув} = \frac{\mathcal{U}_{ув}}{\bar{\mathcal{U}}} \cdot 100;$$

- коэффициент текучести кадров ($K_{тек}$) по следующей формуле:

$$K_{тек} = \frac{O_{изл}}{Ч} \cdot 100,$$

где $O_{изл}$ – излишний оборот рабочей силы.

Сделайте письменные выводы.

Задание 3.46

Проведите анализ эффективности использования рабочего времени в организации на основании имеющейся информации за три периода.

Порядок выполнения задания

1. Определите размер календарного фонда рабочего времени по формуле (K_{ϕ})

$$K_{\phi} = D_k \cdot \bar{Ч},$$

где D_k – количество дней в периоде.

2. Определите коэффициент использования календарного фонда рабочего времени ($K_{исп}$) по следующей формуле:

$$K_{исп} = \frac{B_{факт}}{K_{\phi}} \cdot 100,$$

где $B_{факт}$ – фактически отработанное время, чел.-ч.

3. Определите резервы рабочего времени.

Сделайте письменные выводы.

Задание 3.47

Проведите анализ производительности и оплаты труда работников на основании имеющейся информации за три периода.

Порядок выполнения задания

1. Рассчитайте среднюю выработку на одного работника (производительность труда) ($ПТ$) по формуле

$$ПТ = \frac{B}{C}.$$

2. Определите среднемесячную заработную плату ($\bar{З}$) по следующей формуле:

$$\bar{З} = \frac{\hat{\Delta} \zeta \ddot{I}}{\times} : 12,$$

где $\Phi ЗП$ – сумма фонда заработной платы, млн р.

3. Рассчитайте темпы роста производительности труда (T_{nm}) и средней заработной платы ($T_{зн}$).

4. Определите коэффициенты опережения (K_{on}) по формуле

$$K_{on} = \frac{T_{nm}}{T_{зн}}.$$

5. Результаты расчетов оформите письменно в виде таблицы 34. Сделайте письменные выводы.

Таблица 34 – Показатели динамики производительности труда и средней заработной платы

Показатели	Периоды		
	1-й	2-й	3-й
Среднемесячная заработная плата, млн р.			
Производительность труда, млн р.			
Базисные коэффициенты роста:	×	×	×
среднемесячной заработной платы	×		
производительности труда	×		
Коэффициенты опережения	×		

6. На основании результатов расчетов в пунктах 1 и 2 письменно определите за 2-й и 3-й периоды сумму экономии ($-\mathcal{E}$) или перерасхода ($+\mathcal{I}$) фонда заработной платы в связи с различием темпов роста производительности труда и средней заработной платы по формуле

$$\pm \mathcal{E}(\mathcal{I}) = \Phi ЗП_{(факт)} \cdot \frac{I_{\bar{З}} - I_{ПТ}}{I_{\bar{З}}},$$

где $\PhiЗП_{(факт)}$ – фактический фонд заработной платы;

$I_{\bar{3}}$ – индекс среднегодовой заработной платы;

$I_{ПТ}$ – индекс производительности труда.

7. Определите письменно за второй и третий периоды влияние на динамику фонда заработной платы изменения следующих факторов по нижеприведенным формулам:

- среднегодовой заработной платы:

$$\Delta\PhiЗП(\bar{3}) = (\bar{3}_1 - \bar{3}_0) \cdot \bar{Ч}_1;$$

- среднесписочной численности работников:

$$\Delta\PhiЗП(\bar{Ч}) = (\bar{Ч}_1 - \bar{Ч}_0) \cdot \bar{3}_0,$$

где $\bar{3}$ – среднегодовая заработная плата, млн р.;

$\bar{Ч}$ – среднесписочная численность работников, чел.

Сделайте письменные выводы.

3.4. Статистика финансовых результатов деятельности организации

Задание 3.48

С помощью программы «КонсультантПлюс» изучите:

- формы государственной бухгалтерской отчетности («Бухгалтерский баланс» (форма 1), «Отчет о прибылях и убытках» (форма 2), «Отчет об изменении капитала» (форма 3), «Отчет о движении денежных средств» (форма 4), «Приложение к бухгалтерскому балансу» (форма 5)) и инструкцию по их составлению и предоставлению;

- инструкции по бухгалтерскому учету «Доходы организации» и «Расходы организации»;

- форму государственной статистической отчетности 12-ф (прибыль) «Отчет о финансовых результатах» (месячная) и указания по ее заполнению;

- форму государственной статистической отчетности 1-п (затраты) «Отчет о затратах на производство промышленной продукции (работ, услуг)» (годовая) и указания по ее заполнению;

- форму государственной статистической отчетности 4-ф (затраты) «Отчет о затратах на производство продукции (работ, услуг)» (квартальная) и указания по ее заполнению;
- форму государственной статистической отчетности 1-ф (офп) «Отчет об отдельных финансовых показателях») и указания по ее заполнению;
- форму государственной статистической отчетности 1-МП «Отчет о финансово-хозяйственной деятельности субъекта малого предпринимательства».

Изучите содержание ведомственных статистических отчетностей в системе потребительской кооперации:

- форма 3 «Отчет о расходах на реализацию товаров»;
- форма 7 «Отчет о себестоимости произведенной продукции (работ, услуг) и финансовых результатах».

Задание 3.49

На основании выполнения задания 3.48 письменно ответьте на следующие контрольные вопросы:

1. Какие виды доходов выделяются в организации?
2. Какие элементы расходов выделяются в организации?
3. Какие виды прибыли существуют?
4. Чем отличается прибыль от реализации от прибыли отчетного периода? Как определяется чистая прибыль?
5. Как можно охарактеризовать состав затрат на производство продукции (работ, услуг)?

3.4.1. Статистика расходов и доходов организации

Задание 3.50

Проведите анализ структуры и динамики затрат на производство продукции (работ, услуг) в соответствии с индивидуальным заданием на основании данных формы 4-ф (затраты). Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 35.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 35 – Показатели динамики и структуры затрат на производство

продукции (работ, услуг)

Наименование затрат	Сумма затрат, млн р.			Структура затрат, %			Изменение структуры затрат, %			Изменение суммы затрат, млн р.		
	1-го периода	2-го периода	3-го периода	1-го периода	2-го периода	3-го периода	во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м	в 3-м периоде по сравнению с 1-м	во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м	в 3-м периоде по сравнению с 1-м
...												
Итого												

Задание 3.51

Проведите анализ динамики затрат на один рубль продукции (работ, услуг) в соответствии с индивидуальным заданием на основании данных формы 4-ф (затраты). Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 36.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 36 – Показатели динамики затрат на 1 р. продукции (работ, услуг)

Показатели	Сумма, млн р.			Темп роста (снижения) показателей, %		
	в 1-м периоде	во 2-м периоде	в 3-м периоде	во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м	в 3-м периоде по сравнению с 1-м
1. Объем производства продукции (работ, услуг), тыс. р.						
2. Затраты на производство продукции, тыс. р.						
3. Затраты на 1 р. продукции, всего						
В том числе:						
материальные затраты						
расходы на оплату труда						
отчисления на социальные нужды						

амортизация основных средств и нематериальных активов						
прочие затраты						

Задание 3.52

Проведите анализ структуры и динамики расходов организации в соответствии с индивидуальным заданием на основании данных бухгалтерской отчетности «Отчет о прибылях и убытках» (форма 2). Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 37.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 37 – Показатели динамики и структуры расходов организации

Виды расходов	Сумма расходов, млн р.			Структура расходов, %			Изменение структуры расходов, %			Изменение суммы расходов, млн.р.		
	в 1-м периоде	во 2-м периоде	в 3-м периоде	в 1-м периоде	во 2-м периоде	в 3-м периоде	во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м	в 3-м периоде по сравнению с 1-м	во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м	в 3-м периоде по сравнению с 1-м
...												
Итого												

Задание 3.53

Проведите анализ структуры и динамики доходов организации в соответствии с индивидуальным заданием на основании данных бухгалтерской отчетности «Отчет о прибылях и убытках» (форма 2). Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 38.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 38 – Показатели динамики и структуры доходов организации

Виды доходов	Сумма доходов, млн р.	Структура доходов, %	Изменение структуры доходов, %	Изменение суммы доходов, млн р.
--------------	-----------------------	----------------------	--------------------------------	---------------------------------

	в 1-м пе- ри- оде	во 2-м пе- ри- оде	в 3-м пе- ри- оде	в 1-м пе- ри- оде	в 2-м пе- ри- оде	в 3-м пе- ри- оде	во 2-м периоде по срав- нению с 1-м	в 3-м периоде по срав- нению со 2-м	в 3-м периоде по срав- нению с 1-м	во 2-м периоде по срав- нению с 1-м	в 3-м периоде по срав- нению со 2-м	в 3-м периоде по срав- нению с 1-м
...												
Итого												

Задание 3.54

Проведите анализ показателей доходности организации в соответствии с индивидуальным заданием на основании данных бухгалтерской отчетности «Отчет о прибылях и убытках» (форма 2). Результаты расчетов оформите в табличном процессоре Microsoft Excel в виде таблицы 39.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 39 – Показатели динамики доходности организации

Показатели	Периоды			Темп роста (снижения), % или отклонение (+; -)		
	1-й	2-й	3-й	во 2-м пе- риоде по сравнению с 1-м	в 3-м пери- оде по срав- нению со 2-м	в 3-м пери- оде по срав- нению с 1-м
1. Расходы, тыс. р.						
2. Прибыль отчетного периода, тыс. р.						
3. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. р.						

Окончание таблицы 39

Показатели	Периоды			Темп роста (снижения), % или отклонение (+; -)		
	1-й	2-й	3-й	во 2-м пе- риоде по сравнению с 1-м	в 3-м пери- оде по срав- нению со 2-м	в 3-м пери- оде по срав- нению с 1-м
4. Среднегодовая стоимость оборотных средств, млн р.						
5. Фонд заработной платы, млн р.						
6. Доходы, всего, млн р.						
7. Доходы на 1 р. расходов						

8. Доходы на 1 р. прибыли						
9. Доходы на 1 р. среднегодовой стоимости основных средств						
10. Доходы на 1 р. среднегодовой стоимости оборотных средств						
13. Доходы на 1 р. фонда заработной платы						

3.4.2. Статистика прибыли и рентабельности организации

Задание 3.55

Проведите анализ прибыли организации в соответствии с индивидуальным заданием на основании данных бухгалтерской отчетности «Отчет о прибылях и убытках» (форма 2).

Порядок выполнения задания

1. Изучите состав и структуру прибыли отчетного периода за два периода. Результаты расчетов письменно оформите в виде таблицы 40. Сделайте письменные выводы.

2. Рассчитайте письменно уровень рентабельности реализации продукции (работ, услуг) путем отношения прибыли от реализации к объему выручки от реализации (за вычетом налогов и сборов) в процентах за два периода.

3. Исчислите общее изменение прибыли от реализации товаров в сумме по формуле

$$\Delta\Pi = \Pi_1 - \Pi_0,$$

где Π_1 и Π_0 – прибыль от реализации в отчетном и базисном периодах, млн р., в том числе изменения в результате изменения следующих показателей:

- уровня рентабельности ($\Delta\check{r}$ (δ)) по формуле

$$\Delta\Pi(y) = \frac{(y_1 - y_0)}{100} B_1,$$

где y_1 и y_0 – уровень рентабельности в отчетном и базисном периодах, %;

B_1 и B_0 – выручка от реализации в отчетном и базисном периодах, млн р.;

- выручки от реализации по формуле

$$\Delta\Pi(B) : \Delta\Pi(y) = \frac{(B_1 - B_0)}{100} y_0.$$

Сделайте письменные выводы.

Таблица 40 – Показатели состава и структуры прибыли отчетного периода

Показатели	Периоды						Изменение структуры прибыли, %	
	1-й		2-й		3-й		во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м
	в сумме, млн р.	в процентах к итогу	в сумме, млн р.	в процентах к итогу	в сумме, млн р.	в процентах к итогу		
1. Прибыль (убыток) от реализации								
2. Прибыль (убыток) от операционных доходов и расходов								
3. Прибыль (убыток) от внереализационных доходов и расходов								
4. Прибыль (убыток) за отчетный период, всего								
В том числе чистая прибыль								

Задание 3.56

Проведите анализ рентабельности организации в соответствии с индивидуальным заданием на основании данных форм бухгалтерской статистической отчетности. Результаты расчетов оформите письменно в таблице 41.

Сделайте письменные выводы.

Таблица 41 – Анализ показателей рентабельности организации

Показатели	Периоды	Темп роста (снижения), % или отклонение (+; -)
------------	---------	--

	1-й	2-й	3-й	во 2-м периоде по сравнению с 1-м	в 3-м периоде по сравнению со 2-м	в 3-м периоде по сравнению с 1-м
1. Выручка от реализации продукции (работ, услуг) за вычетом налогов и сборов, млн р.						
2. Прибыль отчетного периода, млн р.						
3. Прибыль от реализации, млн р.						
4. Доходы, млн р.						
5. Расходы, млн р.						
6. Среднегодовая стоимость основных средств, млн р.						
7. Среднегодовая стоимость оборотных средств, млн р.						
8. Расходы на оплату труда, млн р.						
9. Рентабельность, %:						
выручки от реализации						
доходов						
расходов						
основных средств						
оборотных средств						
расходов на оплату труда						
10. Доля прибыли от реализации в прибыли отчетного периода, %						

3.5. Ознакомительная экскурсия

Задание 3.57

Ознакомьтесь с работой планово-экономической службы организации (предприятия).

Изучите должностную инструкцию экономиста.

Составьте схему организационной структуры управления организацией (предприятием).

Ознакомьтесь с компьютерными программами, которые применяет в своей работе экономист организации.

Ознакомьтесь с содержанием коммерческой работы на объекте экскурсии, ее организацией и ответственными работниками.

4. ПОДВЕДЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ

На основании выполнения заданий 3.1–3.56 письменно в произвольной форме составьте заключение о проделанной работе, в котором изложите выводы и предложения по направлениям исследования (по разделам 3.2–3.4 программы практики).

По итогам задания 3.57 кратко опишите организацию работы плано-экономической и коммерческой служб объекта экскурсии.

Форма контроля итогов практики – зачет.

Зачет по учебной ознакомительной практике ставится студентам, полностью заполнившим формы статистической отчетности и выполнившим все необходимые экономические расчеты в письменном и электронном виде в соответствии с заданиями программы практики, а также сделавшим соответствующие выводы по их результатам, написавшим заключение о работе организации (предприятия) – объекта исследования.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Афанасьев, В. Н. Статистика сельского хозяйства : учеб. пособие для вузов / В. Н. Афанасьев, А. И. Маркова. – М. : Финансы и статистика, 2003. – 272 с.

Годин, А. М. Статистика : учеб. для вузов / А. М. Годин. – М. : Дашков и К°, 2007 – 464 с.

Григорьева, Р. П. Статистика труда : конспект лекций / Р. П. Григорьева, И. И. Басова – СПб. : Изд-во Михайлова, 2000. – 64 с.

Дашинская, Н. П. Международная статистика : учеб. пособие для вузов / Н. П. Дашинская. – Минск : БГУ, 2007. – 254 с.

Дашинская, Н. П. Статистика предприятия : учеб. пособие / Н. П. Дашинская. – Минск : БГУ, 2008. – 301 с.

Захаренков, С. Н. Статистика : учеб. пособие для вузов / С. Н. Захаренков, В. А. Тарловская. – Минск : Современ. шк., 2010. – 272 с.

Статистика заготовок продукции сельского хозяйства : пособие / авт.-сост. : М. Х. Серкебаев [и др.]. – Гомель : Бел. торгово-экон. ун-т потребит. кооп., 2003. – 120 с.

Статистика торговли : учеб. пособие / авт.-сост. : С. А. Дещеня [и др.]. – Гомель : Бел. торгово-экон. ун-т потребит. кооп., 2008. – 166 с.

Степаненко, Д. А. Статистика организаций отрасли (услуг) : курс лекций / Д. А. Степаненко. – Гомель : Бел. торгово-экон. ун-т потребит. кооп, 2010. – 192 с.

Чичкан, Л. Г. Статистика в промышленности : учеб. пособие для вузов / Л. Г. Чичкан. – Минск : Равноденствие, 2003. – 110 с.

Шундалов, Б. М. Статистика агропромышленного комплекса : учеб. пособие для вузов / Б. М. Шундалов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2008. – 304 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
1. Цели и задачи практики	3
2. Обязанности студента	4
3. Содержание практики.....	4
3.1. План прохождения практики.....	4
3.2. Статистика объемов деятельности организации.....	7
3.2.1. Статистика розничного товарооборота и товарных запасов	7
3.2.2. Статистика товарооборота общественного питания	17
3.2.3. Статистика объемов производства продукции (работ, услуг)	20
3.2.4. Статистика заготовительного оборота и закупочных цен	25
3.2.5. Статистика платных услуг населению.....	32
3.2.6. Статистика покупательского спроса.....	37
3.3. Статистика ресурсного потенциала организации.....	39
3.3.1. Статистика основных средств и оборотных средств организации.....	39
3.3.2. Статистика труда	44
3.4. Статистика финансовых результатов деятельности организации.....	50
3.4.1. Статистика расходов и доходов организации.....	51
3.4.2. Статистика прибыли и рентабельности организации	55
3.5. Ознакомительная экскурсия	57
4. Подведение и оформление итогов практики.....	58
Список рекомендуемой литературы	58

Учебное издание

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

**для студентов специальности 1-25 01 07
«Экономика и управление на предприятии»**

Авторы-составители:

Лацкевич Наталья Васильевна
Серкебаев Макатай Хусаинович
Бессонова Татьяна Николаевна
Степаненко Дмитрий Александрович

Редактор О. В. Ивановская
Технический редактор И. А. Козлова
Компьютерная верстка Д. А. Петренко

Подписано в печать 29.08.11. Бумага типографская № 1.
Формат 60 × 84 ¹/₁₆. Гарнитура Таймс. Ризография.
Усл. печ. л. 3,49. Уч.-изд. л. 3,7. Тираж 240 экз.
Заказ №

Учреждение образования
«Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации».
246029, г. Гомель, просп. Октября, 50.
ЛИ № 02330/0494302 от 04.03.2009 г.

Отпечатано в учреждении образования
«Белорусский торгово-экономический университет
потребительской кооперации».
246029, г. Гомель, просп. Октября, 50.

**БЕЛКООПСОЮЗ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ»**

Кафедра сферы услуг и статистики

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

_____ А. А. Наумчик

27 апреля 2011 г.

Регистрационный № УД-290/баз.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

для студентов специальности 1-25 01 07
«Экономика и управление на предприятии»

Гомель 2011