

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник учебно-методического управления  
Ю.В. Бирюков  
«21» февраля 2018 г.



## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по выполнению домашней контрольной работы по дисциплине**

**«СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»**

**Направление подготовки  
38.03.01 «Экономика»**

**Направленность (профиль) образовательной программы:  
«Финансы и кредит»**

Мурманск

2018

**Социально-экономическая статистика: Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы / Мурманск: ЧОУ ВО " " 2018. - 41 с.**

**Социально-экономическая статистика: Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы:** предназначены для обучающихся по направлению подготовки по направлению 38.03.01.Экономика.

©Издательство ЧОУ ВО"МАЭУ" 2018

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Методические рекомендации по выполнению контрольных заданий...	5
Задания для домашней контрольной работы.....	19
Рекомендуемый список литературы.....	28

## ВВЕДЕНИЕ

Цель контрольной работы – закрепление и проверка знаний, полученных студентами в процессе самостоятельного изучения дисциплины и навыков практических расчетов социально-экономических показателей.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, представленных в таблице.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Социально-экономическая статистика», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1– Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Вид деятельности и проф. задачи	Планируемые результаты	Уровень освоения компетенции
<b>ОПК-2</b>	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p><b>Информационно методическая деятельность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• документационное обеспечение деятельности лиц, замещающих государственные должности Российской Федерации, замещающих государственные должности субъектов Российской Федерации, замещающих должности муниципальной службы, лиц на должностях в государственных и муниципальных предприятиях и учреждениях, научных и образовательных организаций, политических партий, общественно-политических, некоммерческих и коммерческих организаций;</li> <li>• информационно-методическая поддержка, подготовка информационно-методических материалов и сопровождение управленческих решений;</li> <li>• сбор и классификационно-методическая обработка информации об имеющихся политических,</li> </ul>	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и категории статистики</li> <li>- типовые операции в статистике: сводка, группировка, контроль данных.</li> <li>- основные принципы и методы проведения статистических исследований</li> </ul> <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить статистические наблюдения в различных сферах;</li> <li>- собирать, обрабатывать, интерпретировать и представлять информацию о процессах.</li> <li>- использовать методы статистики для оценки экономического и хозяйственного положения отраслей, предприятий, регионов и т.д.</li> </ul> <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами обработки статистической информации: сводка, группировка данных.</li> <li>- методами организации и проведения статистического наблюдения.</li> </ul>	

		социально-экономических, организационно-управленческих процессах и тенденциях;		
<b>ПК-2</b>	способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	<p><b>Расчетно-экономическая деятельность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;</li> <li>проведение расчетов экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;</li> <li>разработка экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств</li> </ul>	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>основные понятия и категории статистики</li> <li> типовые операции в статистике: сводка, группировка, контроль данных.</li> <li> основные принципы и методы проведения статистических исследований</li> </ul> <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проводить статистические наблюдения в различных сферах;</li> <li> собирать, обрабатывать, интерпретировать и представлять информацию о процессах.</li> <li> использовать методы статистики для оценки экономического и хозяйственного положения отраслей, предприятий, регионов и т.д.</li> </ul> <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> методами обработки статистической информации: сводка, группировка данных.</li> <li> методами организации и проведения статистического наблюдения.</li> </ul>	
<b>ПК-6</b>	способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	<p><b>Аналитическая, научно-исследовательская деятельность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов;</li> <li>обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;</li> <li>подготовка информационных обзоров, аналитических отчетов;</li> <li>анализ и интерпретация показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и</li> </ul>	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>основные понятия и категории статистики</li> <li> типовые операции в статистике: сводка, группировка, контроль данных.</li> <li> основные принципы и методы проведения статистических исследований</li> </ul> <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проводить статистические наблюдения в различных сферах;</li> <li> собирать, обрабатывать, интерпретировать и представлять информацию о процессах.</li> <li> использовать методы статистики для оценки экономического и</li> </ul>	

		<p>макроуровне как в России, так и за рубежом;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проведение статистических обследований, опросов, анкетирования и первичная обработка их результатов.</li> </ul>	<p><i>хозяйственного положения отраслей, предприятий, регионов и т.д.</i></p> <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами обработки статистической информации: сводка, группировка данных.</li> <li>- методами организации и проведения статистического наблюдения.</li> </ul>	
--	--	---	---	--

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

Студент должен выполнить в установленный срок контрольную работу, состоящую из шести задач и практического задания.

Задание для контрольной работы составлено в десяти вариантах. Номер варианта контрольной работы соответствует последней цифре номера зачетной книжки. Если последняя цифра 0, то это означает, что нужно выполнить вариант 10.

В начале работы указывается номер варианта.

Прежде чем приступить к выполнению работы, необходимо ознакомиться с соответствующими разделами программы курса, а затем подобрать рекомендованную программой литературу, изучить ее, обратив особое внимание на технику расчета и метод построения статистических показателей.

Первое задание носит теоретический характер и включает два вопроса. Для его выполнения необходимо воспользоваться литературными источниками, указанными в списке в конце методических указаний. Студент может воспользоваться литературой, не включенной в данный список. Ответы на вопросы должны носить исчерпывающий характер и сопровождаться в случае необходимости формулами для расчетов. Источники литературы, использованные студентом при выполнении работы, указываются в списке в конце выполненной контрольной работы, на них делаются ссылки в тексте.

Приступая к выполнению следующих заданий, следует предварительно наметить план-схему решения каждой задачи. Если в процессе изучения учебного материала при выполнении контрольной работы возникнут неясности, рекомендуется обратиться за консультацией (письменно или устно) на кафедру коммерции в дни консультаций. При письменном запросе необходимо четко сформулировать, что именно не понятно в изучаемой теме или контрольном задании.

При оформлении решения задач контрольной работы, необходимо руководствоваться следующими требованиями.

Перед решением задачи привести ее условие.

Решение задачи сопровождать формулами, развернутыми расчетами, краткими определениями и пояснениями показателей. Если имеется несколько методов расчета того или иного показателя, то применить нужно наиболее простой из них, указав при этом и другие возможные способы решения. Индексы необходимо вычислять с точностью до 0,001, проценты – до 0,1, а заработную плату, производительность труда – в рублях, численность работников – в человеках.

При решении задач нужно проверять производимые расчеты, пользуясь взаимосвязью между исчисляемыми показателями, а также обращая внимание на экономическое содержание результатов. Задачи, по которым будут даны ответы без развернутых расчетов, пояснений, определений показателей и кратких выводов, считаются нерешенными.

Контрольная работа оформляется в ученической тетради, пишется от руки, разборчиво, без помарок и сокращений (кроме общепринятых). Таблицы строятся в соответствии с правилами, принятыми в статистике, формулы приводятся в той записи, которая дана в учебнике или лекционном курсе, страницы нумеруются. Необходимо оставлять широкие поля для замечаний рецензента и исправлений (дополнений), вносимых студентом после рецензирования. В конце работы приводится список использованной литературы (автор, название, издательство, год издания, глава, параграф, страница).

Работа подписывается студентом с указанием даты ее выполнения.

Контрольная работа высылается в институт на проверку. Получив отрецензированную работу с оценкой «допускается к собеседованию», следует выполнить указания рецензента – исправить отмеченные ошибки и внести дополнения. Работу с оценкой «не допускается к собеседованию» представляют повторно с учетом сделанных рецензентом замечаний.



# ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

## ВАРИАНТ 1

### ЗАДАНИЕ 1

1. Понятие уровня жизни и его компоненты: прожиточный минимум, минимальная потребительская корзина, минимальная заработная плата. Понятие номинальной и реальной заработной платы.
2. Статистический анализ обеспеченности предприятия материальными запасами. Показатели использования материальных ресурсов.

### ЗАДАЧА 1

Показатели	Г о д ы		
	1991	1992	1993
Численность населения, тыс. чел.	1392,4	1391,2	1375,9
Занято в сфере экономики, тыс. чел.	564,7	554,9	532,3
Трудоспособное население в трудоспособном возрасте, тыс. чел.	773,1	769,8	763,4
Численность трудовых ресурсов, тыс. чел.	786,8	786,3	780,8
Число безработных, тыс. чел.	0,81	1,86	2,42

Проанализируйте динамику изменения показателей рынка труда с помощью следующих коэффициентов: уровня экономически активного населения; занятости населения; занятости трудовых ресурсов; удельного веса трудовых ресурсов в общей численности населения; удельного веса трудоспособного населения в численности трудовых ресурсов и уровня безработицы. Сделайте выводы.

### ЗАДАЧА 2

Имеются условные данные по объединению строительных организаций:

№№ Пп	Объем строительно-монтажных работ, тыс. руб.		Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	
	Базисный	Отчетный	базисный	отчетный
	Период	Период	период	период
1	5800	6900	2800	4800
2	6300	8500	3200	4000

Определите:

1. динамику средней фондоотдачи по 2 строительным организациям, рассчитав индексы переменного, постоянного состава и структурных сдвигов;
2. общее изменение объема строительно-монтажных работ, в том числе за счет изменения стоимости основных фондов и за счет изменения средней фондоотдачи.

### ЗАДАЧА 3

Показатели работы строительно-монтажных управлений строительного треста:

СМУ	Базисный период		Отчетный период	
	Объем строительно-монтажных работ по сметной стоимости, тыс. руб.	Среднесписочное число работников, человек	Объем строительно-монтажных работ по сметной стоимости, тыс. руб.	среднесписочное число работников, человек
1	2400	600	2900	660
2	4200	600	8400	1000

Определить:

1. уровни производительности труда за отчетный и базисный периоды на одного работника по каждому СМУ и по тресту в целом;
2. индексы производительности труда по каждому СМУ;
3. индексы производительности труда по тресту в целом: переменного и постоянного состава, индекс структурных сдвигов.

Назовите факторы, влияющие на величины индексов производительности труда переменного и постоянного состава.

### ЗАДАЧА 4

Имеются данные по предприятию пищевой промышленности за базисный и отчетный годы:

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Среднесписочное число рабочих	425	412
Отработано человеко-дней	92200	90980
Отработано человеко-часов	737600	737000
в том числе сверхурочно	2600	2200

Установленная продолжительность рабочего дня для всех рабочих в отчетном и базисном годах — 8,2 часа.

Определите за два периода:

1. среднее число дней и часов работы на одного среднесписочного рабочего;
2. среднюю фактическую продолжительность рабочего дня (полную и урочную);
3. коэффициент использования среднесписочного числа рабочих, рабочего дня и рабочего периода;
4. коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня (полный и урочный).

Проанализируйте полученные показатели.

.

### ЗАДАЧА 5

Имеются следующие данные (в сопоставимых ценах):

	Базисный период	Отчетный период
Частное потребление	720	750
Правительственное потребление	92	98
Экспорт	122	154
Импорт	108	149
Прирост запасов	+8	+12
Правительственное валовое накопление основного капитала	24	28
Сальдо зарубежных факторов доходов	+8	-10
Частное валовое накопление основного капитала	227	235

Определить:

1. Валовой внутренний продукт методом суммы компонентов конечного использования, его динамику;
2. Валовой национальный продукт и его динамику.

### ЗАДАЧА 6

Имеются следующие данные:

Наименование	Стоимость корзины в отчетном периоде, руб.	Индекс цен
Товаров		
Говядина	589,6	1,01
Баранина	92,2	1,02
Свинина	116,9	1,05
Прочее мясо	47,3	0,99
Птица	504,4	1,04

Исчислить:

1. индекс потребительских цен по данной совокупности товаров;
2. индекс реальных доходов населения, если известно, что конечные доходы в текущих ценах увеличились на 1 %.

## ВАРИАНТ 2

### ЗАДАНИЕ 1

1. Понятие домашнего хозяйства. Классификация домашних хозяйств. Виды группировок домашних хозяйств. Показатели доходов и расходов домашних хозяйств.
2. Статистика инфляции. Показатели инфляции – дефлятор ВВП и индекс потребительских цен: методика расчета и область применения.

### ЗАДАЧА 1

Движение населения города характеризуется следующими данными (тыс. чел.):

Наличное население на начало года ..... 925,3

в т.ч. временно проживающие ..... 43,0

временно отсутствующие ..... 27,1

В течение года:

родилось наличного населения ..... 18,6

постоянного населения ..... 16,6

умерло наличного населения ..... 7,3

постоянного населения ..... 5,7

Прибыло на постоянное жительство ..... 14,8  
 Возвратилось временно отсутствующих ..... 9,5  
 Выбыло постоянного населения на постоянное  
 место жительства в другие населенные пункты ..... 7,9

Определить:

1. показатели численности постоянного и наличного населения;
2. показатели естественного движения наличного и постоянного населения.

Сделайте вывод.

### ЗАДАЧА 2

Имеются следующие данные (в сопоставимых ценах):

	Базисный период	Отчетный период
Потребительские расходы правительства	173	226
Экспорт	219	214
Импорт	198	220
Частные потребительские расходы	936	1107
Прирост запасов	-16	+14
Валовое образование основного капитала	312	340
Доходы резидентов за границей	+12	+7
Доходы нерезидентов на территории государства	-4	+11

Определить валовой внутренний продукт методом суммы компонентов конечного использования, его динамику. Валовой национальный продукт и его динамику.

### ЗАДАЧА 3

Имеются следующие данные по заводу о расходе металла и электроэнергии на производство кровельного железа:

Показатель	По плану	Фактически
Производство кровельного железа, т	500	520

Израсходовано металла, т	575	582
Израсходовано электроэнергии, тыс. кВт- ч	158	152

Плановая цена 1 т металла – 85 тыс. р., 1000 кВт-ч электроэнергии – 720 тыс. р.  
 Определить: общий индекс удельного расхода металла и электроэнергии на производство кровельного железа и сумму экономии или перерасхода (в рублях) вследствие изменения удельного расхода металла и электроэнергии по сравнению с планом.

#### ЗАДАЧА 4

В отчетном году по заводу средняя фактическая продолжительность рабочего дня составила 7,98 часа, число дней работы на одного среднесписочного рабочего — 236, среднесписочное число рабочих — 860.

В базисном году средняя продолжительность рабочего дня составила 7,86 часа, число дней работы на одного среднесписочного рабочего — 240, среднесписочное число рабочих — 790.

Определите и проанализируйте изменение числа отработанных человеко-дней:

1. за счет увеличения продолжительности рабочего дня;
2. за счет уменьшения числа дней работы на одного рабочего;
3. за счет увеличения среднесписочного числа рабочих.

#### ЗАДАЧА 5

Имеются следующие данные по предприятию:

Продукция	Объем продукции, штук		Себестоимость единицы продукции, руб.		Цена единицы продукции, руб.	
	Базисный	Текущий	Базисный	Текущий	Базисный	текущий
	Период	Период	Период	Период	Период	период
А	2200	2400	8,0	8,6	9,6	9,72
Б	1400	1500	10,0	11,5	12,0	12,6
В	2000	2100	4,0	4,2	4,6	4,8

Определить по предприятию в целом:

1. уровень затрат (коп.) на 1 руб. произведенной продукции как в текущем, так и в базисном периоде;
2. индекс фактического изменения затрат на 1 руб. произведенной продукции;

3. индексы изменения уровня затрат за счет: объема продукции, себестоимости продукции и цены. Показать взаимосвязь между исчисленными индексами.

### ЗАДАЧА 6

По региону имеются данные об изменении показателей в отчетном периоде по сравнению с базисным:

Численность работающих в отрасли сельского хозяйства снизилась на 2 %;

Общий фонд доходов, полученных работающими от хозяйств, в личном домашнем хозяйстве и за работу в государственных (за вычетом обязательных платежей), возрос с 850 тыс. руб. до 910 тыс. руб. (в текущих ценах);

Цены на товары и услуги в среднем увеличились на 5,3 %.

Определите:

1. индекс покупательной способности рубля;
2. индекс номинальных доходов работающих в сельском хозяйстве;
3. индексы реальных доходов: всех работающих в сельском хозяйстве и в расчете на одного работающего. Сформулируйте соответствующие выводы.

### ВАРИАНТ 3

#### ЗАДАНИЕ 1.

1. Индекс развития человеческого потенциала: сущность и методика расчета, область применения.
2. Виды рентабельности на предприятии. Статистический анализ показателей рентабельности продукции и предприятия.

#### ЗАДАЧА 1

По заводу за отчетный год имеются следующие данные:

Рабочими отработано 564756 человеко-дней; целодневные простои - 30 человеко-дней; неявки в человеко-днях: праздничные и выходные дни - 250000; очередные отпуска - 45000; отпуска по учебе - 8000; по уходу за детьми - 16400; по болезни - 18000; выполнение государственных обязанностей - 2100; с разрешения администрации - 4200; прогулы - 1530.

Рабочими отработано всего 4537380 человеко-часов; в том числе в сверхурочное время - 32085 человеко-часов.

Внутрисменные перерывы в человеко-часах по болезни - 1605; время неявок разрешенное законодательством - 9500; выполнение государственных обязанностей - 200; с разрешения администрации - 12000; опоздания на работу и преждевременные уходы с работы - 1127,3; внутрисменные простои - 15000.

Предприятие работает в условиях пятидневной рабочей недели, 85 % всех рабочих имеют 41-часовую рабочую неделю, а 15 % - 36-часовую.

Построить баланс рабочего времени в человеко-часах и определить:

1. какие резервы имеются на заводе по улучшению использования рабочего времени;
2. экономический эффект, который можно получить в результате дополнительного выпуска продукции и сокращения численности рабочих при условии ликвидации потерь рабочего времени, если известно, что средняя часовая выработка по плану - 300,0 руб., в среднем по плану на одного среднесписочного рабочего приходится 1820 человеко-часов.

## ЗАДАЧА 2

Динамика средних цен и продажи на рынках города характеризуется следующими данными:

Наименование товара	Продано товара, единиц		Средняя цена за единицу, руб.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Рынок №1	600	650	10	10,5
молоко, л	450	520	20	21,8
творог, кг	500	1000	12,0	11,0
Рынок №2				
молоко, л				

На основании имеющихся данных вычислите:

Для рынка №1 и №2 (по двум видам товаров вместе):

- общий индекс товарооборота;
- общий индекс цен;
- общий индекс физического объема товарооборота.

Определите в отчетном периоде прирост товарооборота и разложите по факторам (за счет изменения цен и объема продажи товаров). Сделайте вывод.

## ЗАДАЧА 3

В отчетном периоде по сравнению с базисным объем выпуска продукции по производственному объединению № 1 возрос на 25% и по объединению № 2 — на 15%. Средняя списочная численность рабочих по объединению № 1 увеличилась на 5%, а по объединению № 2 она уменьшилась на 4%. Продолжительность рабочего периода сократилась соответственно на 2 и 2,5%, а продолжительность рабочего дня — на 1,5 и 2%.



Определите динамику средней часовой, средней дневной и средней месячной выработки на одного рабочего. Установите между ними взаимосвязь и сделайте выводы.

#### ЗАДАЧА 4

Имеются следующие данные (в сопоставимых ценах):

	Базисный период	Отчетный период
Прибыль валовая	397	446
Оплата труда	865	937
Отчисления на социальные нужды	225	244
Косвенные налоги	285	326
Прочие налоги	124	112
Субсидии	36	28
Прочие текущие трансферты:		
полученные	47	52
уплаченные	50	44

Определить валовой внутренний продукт методом суммы первичных доходов (распределительный метод), его динамику.

#### ЗАДАЧА 5

По торговой организации имеются данные (тыс. руб.):

Отрасли торговли	Товарооборот		Издержки обращения	
	Базисный	Отчетный	Базисный	отчетный
	Период	Период	Период	период
Оптовая	200	250	4,0	4,5
Розничная	400	500	24,0	27,5

Определить по каждой отрасли торговли и по торговой организации в целом:

1. относительный уровень издержек обращения за оба периода;
2. размер и темп снижения относительного уровня издержек обращения;
3. абсолютный прирост суммы издержек обращения, в том числе за счет:
  - а) изменения товарооборота,
  - б) изменения относительного уровня издержек обращения.

## ЗАДАЧА 6

Данные о продаже товаров населению:

Наименование Товаров	Стоимость приобретенных товаров в текущих ценах, тыс. руб.		Индексы цен
	Базисный	Отчетный	
	Период	Период	
Обувь	420	570	1,05
Чулочно-носочные изделия	250	320	1,06
Одежда	540	660	1,11

Учитывая, что численность населения в отчетном периоде по сравнению с базисным снизилась на 3,4 %, определить:

1. общий индекс физического объема потребления товаров населением;
2. индекс уровня потребления товаров на душу населения.

## ВАРИАНТ 4

### ЗАДАНИЕ 1.

1. Понятие системы национальных счетов и ее составляющие: основные сектора экономики, виды экономических сделок.
2. Показатели финансовой деятельности предприятия. Виды прибыли. Статистический анализ прибыли от реализации продукции.

## ЗАДАЧА 1

В городе среднегодовая численность женщин и число родившихся за год распределялись по возрастным группам следующим образом:

Возрастные группы, (лет)	Число женщин, (тыс. чел.)	Число родившихся, (чел.)
15-19	32,8	1050
20-24	32,9	6600
25-29	26,8	3540
30-34	41,5	3615
35-39	32,7	1622
40-44	39,5	587

Среднегодовая численность населения города за этот год составляла 941 тыс. человек.

Определите общий, специальный и повозрастные (частные), суммарный коэффициенты рождаемости.

### ЗАДАЧА 2

По данным Госкомстата России, выпуск в основных ценах за 1999 год составил 5892,6 трлн. руб., промежуточное потребление (без косвенно измеряемых услуг) - 3261,2 трлн. руб., косвенно измеряемые услуги финансового посредничества составили 24,9 трлн. руб., налоги на продукты 442,2 трлн. руб., субсидии на продукты – 116,8 трлн. руб.

Рассчитать промежуточное потребление в целом по экономике, валовую добавленную стоимость, валовой внутренний продукт в рыночных ценах.

### ЗАДАЧА 3

Исходя из имеющихся условных данных о численности и оплате труда работников по двум предприятиям:

Предприятие	Численность рабочих, человек		Фонд оплаты труда, руб.	
	Базисный	Отчетный	Базисный	отчетный
	Период	Период	Период	период
№ 1	200	250	140000	187500
№ 2	300	280	24000	229600

Определите:

1. динамику среднего уровня оплаты труда по каждому предприятию отдельно в абсолютных и относительных величинах;
2. изменение динамики среднего уровня оплаты труда в целом по двум предприятиям с помощью системы общих индексов: постоянного, переменного состава и структурных сдвигов;
3. влияние отдельных факторов на изменение фонда оплаты труда работников на каждом предприятии и в целом по двум вместе.

### ЗАДАЧА 4

По отдельным территориям региона имеются следующие данные:

Район	Товарооборот, млн. руб.		Среднегодовая численность населения, тыс. чел.	
	Базисный	Текущий	Базисный	текущий
	Период	Период	Период	период
А	2500	2880	12,5	16,0
Б	1870	1540	7,5	7,9
В	930	1050	6,3	6,1

Проанализировать:

1. изменение товарооборота по каждому району в относительных и абсолютных величинах;
2. абсолютное изменение товарооборота каждого района за счет изменения численности населения района и изменения душевого товарооборота;
3. общее изменение товарооборота в целом по региону, а также за счет отдельных факторов: численности населения и душевого товарооборота. Сделать вывод.

#### ЗАДАЧА 5

Наименование изделий	Общие затраты на производство продукции, тыс. руб.		Изменение себестоимости единицы изделия во Пквартале по сравнению сКварталом, %
	Иквартал	Пквартал	
Спортивные костюмы	95,2	110,1	+ 5
Спортивные брюки	88,9	93,6	- 2
Футболки	40,3	42,1	без изменения

Вычислите:

1. общий индекс затрат на производство трикотажа;
2. общий индекс себестоимости изделий;
3. общий индекс физического объема производства, используя взаимосвязь индексов.

Как повлияло изменение себестоимости на величину затрат на производство продукции во Пквартале?

#### ЗАДАЧА 6

Душевой доход, руб.

Душевое потребление, кг

Номер домашнего хозяйства	Базисный период	Отчетный Период	Базисный Период	отчетный период
1	280	283	17	18
2	289	291	19	21
3	294	299	21	23
4	301	306	23	25
5	310	312	24	26
6	320	324	27	29

Через коэффициенты эластичности проанализировать зависимость между доходом и потреблением (фруктов в расчете на душу населения). Расчеты провести отдельно по каждому домашнему хозяйству и в целом по всем обследованным домашним хозяйствам. Сделайте соответствующие выводы.

#### ВАРИАНТ 5.

#### ЗАДАНИЕ 1.

1. Группировка счетов национальной экономики: текущие счета национальной экономики, счета накопления, счета остального мира.
2. Статистический анализ себестоимости продукции в динамике и по сравнению с планом. Понятие показателя затрат на рубль произведенной продукции и его анализ.

#### ЗАДАЧА 1

По приведенным ниже данным постройте баланс трудовых ресурсов по сокращенной схеме и рассчитайте показатели занятости трудовых ресурсов.

Общая численность трудовых ресурсов области за год в среднегодовом исчислении составляет 1200 тыс. человек, из них в городской местности - 51,5 %. Численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте составляет 99,5 % общей численности трудовых ресурсов. Остальная доля общей численности трудовых ресурсов - лица старше возрастов и подростки, работающие в государственных, частных, коллективных и общественных предприятиях, в учреждениях и организациях и в колхозах.

Показатели распределения трудовых ресурсов таковы:

1. рабочие и служащие государственных, частных, коллективных и общественных предприятий, учреждений и организаций и колхозов - 554,3 тыс. чел., из них в селе - 13,8 тыс. чел.;
2. колхозники, занятые в общественном хозяйстве колхозов - 486,6 тыс. чел.;
3. прочее занятое население (кустари и др.) – 3,9 тыс. чел. (это население проживает в городе);

4. учащиеся в возрасте 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства - 47,2 тыс. чел., в том числе в городе - 29,9 тыс. чел.
5. безработные составили в городе 6,3 тыс. человек, в селе – 3,7 тысяч человек.

Трудоспособное население в трудоспособном возрасте, занятое в домашнем хозяйстве и личном подсобном хозяйстве (в целом и отдельно для городской и сельской местности), определите исходя из приведенных данных.

### ЗАДАЧА 2

По двум бригадам штамповочного участка цеха имеются следующие данные:

Бригады	Всего отработано, (тыс. чел.-часов)		Повышение производительности труда в отчетном периоде по сравнению с базисным, (%)
	Базисный период	Отчетный период	
№1	40	50	10,0
№2	60	90	6,0

Для анализа работы участка определите:

1. 1. сводный, по участку, индекс динамики производительности труда, какая форма индекса здесь применяется;
2. 2. сколько процентов прироста продукции получено за счет роста производительности труда и сколько — за счет увеличения затрат рабочего времени;
3. 3. абсолютную величину (тысяч человеко-часов) экономии рабочего времени, полученную за счет роста производительности труда по каждой бригаде и по участку цеха в целом.

### ЗАДАЧА 3

Имеются следующие данные об оплате труда и численности рабочих предприятия за месяц:

Группы рабочих	Среднесписочная численность рабочих, человек		Фонд оплаты труда, тыс. руб.	
	базисный период	Отчетный Период	Базисный Период	отчетный период
Высококвалифицированные	60	68	132,0	190,4
Среднеквалифицированные	40	32	60,0	57,6

Исчислите:

1. индексы оплаты труда переменного, постоянного состава, индекс структурных сдвигов. Проанализируйте полученные данные;
2. абсолютное изменение фонда оплаты труда за счет: а) изменения среднемесячной оплаты труда; б) изменения среднесписочного числа рабочих. Сделайте выводы.

#### ЗАДАЧА 4

По предприятию имеются данные за март о численности лиц списочного состава, включаемых в расчет среднесписочной численности, чел.:

Период	Состояло по списку каждый день	Являлось на работу каждый день	Число целодневных простоев за каждый день
1 – 3	410	408	-
4 – 5	424	421	36
9 – 11	430	428	-
14 – 18	432	430	-
21 – 25	429	424	28
28 – 31	434	433	-

Выходные и праздничные дни месяца: 6, 7, 8, 12, 13, 19, 20, 26, 27.

Определите среднюю списочную численность, среднюю явочную численность и среднее число фактически работавших лиц за март.

#### ЗАДАЧА 5

Показатели	Россия	Украина
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, в годах	67,6	69,4
Уровень грамотности взрослого населения (старше 24 лет), %	98,7	95,0
Совокупная доля учащихся начальных, средних и высших заведений среди населения в возрасте до 24 лет, %	69	70
Скорректированный ВВП на душу населения, в долларах ППС	6140	5010

Определить по каждой республике:

1. индексы: ожидаемой продолжительности жизни, грамотности, доли учащихся, уровня образования, валового внутреннего продукта;
2. индекс развития человеческого потенциала. Сделайте вывод.

## ЗАДАЧА 6

Имеются данные по отрасли за два года:

Показатель	Сумма, (млн р.)
Затраты на выпуск стоимостного объема продукции:	
А) за прошлый год	43 700
Б) фактически в отчетном году	45 000
В) на фактический выпуск в отчетном году по базисному уровню себестоимости	60 000
Стоимость выпущенной продукции:	
А) прошлый год	57 500
Б) фактически в отчетном году	62 500
В) фактического выпуска в отчетном году по уровню цен прошлого периода	78 000

Определить абсолютное (коп.) и относительное ( % ) изменение фактических затрат на 1 рубль стоимости продукции: а) общее; б) вследствие изменения уровня цен на продукцию; в) вследствие изменения уровня себестоимости единицы продукции; г) вследствие изменения ассортимента выпущенной продукции.

## ВАРИАНТ 6.

### ЗАДАНИЕ 1

1. Понятие национального богатства. Современная концепция национального богатства, его элементы.
2. Методы измерения производительности труда. Индексный анализ показателей производительности труда и трудоемкости.

## ЗАДАЧА 1

В годовом отчете завода содержатся следующие условные данные:

Отработано рабочими, человеко-дней 1234300

Человеко-дней целодневных простоев 20

Число человеко-дней неявок на работу - всего 743980

в том числе:



праздничные и выходные 531200

очередные отпуска 102500

Число отработанных рабочими человеко-часов - всего 9985000

в том числе сверхурочное время 15600

Завод работал в условиях пятидневной рабочей недели. Для 90 % всех рабочих установлена продолжительность рабочего дня 8,2 часа, для остальных рабочих - 7,2 часа.

Определить:

1. 1. показатели использования фондов времени: календарного, табельного и максимально возможного;
2. 2. показатели использования продолжительности рабочего дня (полного и урочного) и рабочего периода;
3. 3. интегральный показатель использования рабочего времени.

## ЗАДАЧА 2

Динамика себестоимости и объема производства продукции характеризуется следующими данными:

Вид продукции	Выработано продукции, тыс. ед.		Себестоимость единицы, продукции, руб.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Завод №1	4,5	5,0	15,0	14,8
МП-25	3,2	3,0	28,0	28,2
ММ-29	10,6	10,0	17,0	16,6
Завод №2				
МП-25				

На основании имеющихся данных вычислите:

Для завода №1 и №2 (по двум видам продукции вместе):

- общий индекс затрат на производство продукции;
- общий индекс себестоимости продукции;
- общий индекс физического объема производства продукции.

Определите в отчетном периоде изменения суммы затрат на производство продукции и разложите по факторам (за счет изменения себестоимости и объема выработанной продукции). Сделайте выводы.

Покажите взаимосвязь между исчисленными индексами.

### ЗАДАЧА 3

По отрасли имеются данные:

Показатели	Базисный	Отчетный
	год	Год
Продукция в сопоставимых ценах, тыс. руб.	24700	27925
Среднесписочная численность работающих, человек	2600	2650
Фонд заработной платы, тыс. руб.	4992	5247

Определить:

1. степень опережения роста производительности труда по сравнению с ростом средней заработной платы и коэффициент эластичности заработной платы;
2. абсолютный прирост фонда заработной платы в результате изменения численности работающих и среднего уровня заработной платы.

### ЗАДАЧА 4

Имеются следующие данные по ООО об остатках материальных оборотных средств и объемах реализованной продукции по кварталам, тыс. р.

1-й квартал 2-й квартал

Выручка от реализации продукции 5740 6720

Остатки материальных оборотных средств составляли:

на 01.01 – 800, на 01.02- 820, на 01.03 – 810, на 01.04 – 840, на 01.05 – 850, на 01.06 – 830, на 01.07 – 870.

Определить:

1. За каждый квартал скорость оборачиваемости (число оборотов) и продолжительность оборота в днях.

2. Сумму эффекта от изменения оборачиваемости оборотных средств во втором квартале по сравнению с первым.

#### ЗАДАЧА 5

Имеются данные по двум бассейнам области:

Бассейн	Добыча угля, млн т		Себестоимость 1 т, р.	
	Прошлый год	Отчетный год	Прошлый год	Отчетный год
Азейский	4	5	16	15,5
Черемховский	6	5	15	18

Определить изменение средней себестоимости угля по каждому бассейну и по двум бассейнам в целом. Измерьте влияние на динамику средней по двум бассейнам себестоимости: а) изменения индивидуальной себестоимости в каждом бассейне; б) структурных сдвигов в общей добыче угля. Исчислите общую сумму экономии (перерасхода) средств от изменения средней себестоимости.

#### ЗАДАЧА 6

Имеются следующие данные о товарообороте магазина потребительской кооперации:

Товарная группа	Продано товаров в фактических ценах, тыс. руб.	
	III квартал	IV квартал
Мясо и мясопродукты	36,8	50,4
Молочные продукты	61,2	53,6

В IV квартале по сравнению с III кварталом цены на мясо и мясные продукты повысились в среднем на 5%, а на молочные продукты остались без изменения.

Вычислите:

1. общий индекс товарооборота в фактических ценах;
2. общий индекс цен;
3. общий индекс физического объема товарооборота, используя взаимосвязь индексов.

#### ВАРИАНТ 7.

#### ЗАДАНИЕ 1

1. Оценка ВВП как суммы валовой добавленной стоимости (производственный метод исчисления ВВП). Понятие выпуска товаров и услуг, промежуточного потребления, валовой добавленной стоимости.
2. Понятие расходов на содержание рабочей силы и фонда оплаты труда на предприятии. Виды фондов оплаты труда, их статистический анализ.

#### ЗАДАЧА 1

Имеются данные об использовании времени рабочих за квартал (90 дней):

Отработано человеко-дней 64950

Число человеко-дней целодневных простоев 25

Число человеко-дней неявок на работу - всего 17195

в том числе:

ежегодные отпуска 2250

отпуска по учебе 450

отпуска по уходу за детьми 800

болезни 796

другие неявки разрешенные законом 119

неявки с разрешения администрации 60

прогулы 20

отвлечения на сельскохозяйственные работы 200

праздничные и выходные дни 12500

Отработано человеко-часов - всего 467640

в том числе в сверхурочное время 12990

Определите:

1. отчетные фонды рабочего времени рабочих (в человеко-днях): календарный, табельный, максимально возможный;
2. показатели использования фондов рабочего времени;
3. среднесписочное число рабочих;
4. среднюю фактическую продолжительность рабочего периода;
5. среднюю фактическую продолжительность рабочего дня: полную; урочную.

#### ЗАДАЧА 2

Имеются следующие данные по двум группам заводов промышленного объединения:

номер завода	Первая группа		Номер завода	Вторая группа	
	фактический выпуск продукции, млн. руб.	выполнение плана выпуска продукции, %		плановое задание выпуска продукции, млн. руб.	выполнение плана выпуска продукции, %
1	23	100	3	20	97
2	21	105	4	22	110

Вычислите средний процент выполнения плана выпуска продукции: 1) первой группой заводов; 2) второй группой заводов, 3) всеми заводами вместе.

### ЗАДАЧА 3

Наименование изделий	Затраты рабочего времени на единицу продукции (чел.-часов)		Изготовлено в отчетном периоде, (тыс. шт.)
	Базисный период	Отчетный период	
Мотор	600	540	10
Картер	50	40	50

По ниже приведенным условным данным определите:

1. динамику производительности труда по каждому изделию;
2. сводный, по обоим изделиям, индекс динамики производительности труда;
3. абсолютную сумму экономии рабочего времени, достигнутую за счет роста производительности труда, по каждому изделию и в целом по обоим изделиям.

### ЗАДАЧА 4

Имеются данные по акционерному обществу, млн р.:

Показатель	За предыдущий период	Фактически по ценам и себестоимости предыдущего периода	Фактически за отчетный период
Выручка от реализации продукции в отпускных ценах предприятия без налога на добавленную стоимость	71,1	72,2	71,9

Полная себестоимость продукции	54,6	56,0	51,2
--------------------------------	------	------	------

Определить отклонение фактической суммы прибыли от прошлого периода – общее и в том числе обусловленное изменением: а) цен на реализованную продукцию, б) себестоимости реализованной продукции, в) объема реализованной продукции, г) структуры реализованной продукции.

#### ЗАДАЧА 5

По станкостроительному заводу имеются следующие данные за отчетный год:

Станок	По плану		фактически	
	Выпуск, шт.	Расход проката на выпуск, т	Выпуск, шт.	Расход проката на выпуск, т
Вертикально-фрезерный	600	258,0	630	264,6
Универсально-фрезерный	610	286,7	600	276,0
Горизонтально-фрезерный	400	188,8	450	211,5

Определите индекс удельных расходов проката и размер экономии (перерасхода) по сравнению с плановыми нормами за год.

#### ЗАДАЧА 6

Показатели	Базис	Отчет
Потреблено продовольственных товаров в текущих ценах, тыс. руб.	550	800
В том числе в натуральном выражении, тыс. тонн:	70	95
• Мяса и мясопродуктов		
• Молока	250	340
• Сахара	50	75
• Масла растительного	12	15
Потреблено непродовольственных товаров в текущих ценах, млн. руб.	450	503

В отчетном году по сравнению с базисным цены на продовольственные товары повысились на 2%, на непродовольственные – на 5%, численность населения возросла на 11%.

Определите индекс физического объема потребления отдельных продуктов в целом и в расчете на душу населения, индекс физического объема потребления по группам товаров и по всем товарам в целом и в расчете на душу населения.

## ВАРИАНТ 8.

### ЗАДАНИЕ 1

1. Основные макроэкономические показатели государства: валовой внутренний продукт, валовой национальный продукт. Методы оценки ВВП.
2. Показатели уровня заработной платы на предприятии, их анализ. Анализ соотношения роста заработной платы и производительности труда.

### ЗАДАЧА 1

На начало года в народном хозяйстве региона было занято 925 тыс. его жителей, в том числе 20 тыс. чел. старше пенсионного возраста и подростков до 16 лет. Коэффициент занятости всего населения составлял 620%. В течение года:

- а) перешло в рабочий возраст и поступило на работу 5 тыс. чел.;
- б) вовлечено в народное хозяйство лиц старше пенсионного возраста 2,6 тыс. чел.;
- в) вовлечено в народное хозяйство из других регионов 15 тыс. чел., из них в порядке маятниковой миграции — 2 тыс. чел.;
- г) выбыло из числа занятых на постоянное жительство в другие регионы 4,6 тыс. чел.;
- д) выбыло из числа занятого населения, перешедших на пенсию, на инвалидность, прекративших работу лиц старше и моложе трудоспособного возраста и умерших 15 тыс. чел.

Общий абсолютный прирост населения составил 20,9 тыс. чел.

Определите по состоянию на конец года: 1) численность населения региона;

- 2) численность занятых в народном хозяйстве; 3) коэффициент занятости всего населения;
- 4) темп роста численности занятых в народном хозяйстве.

### ЗАДАЧА 2

Полная балансовая стоимость основных производственных фондов предприятия составляла на начало каждого месяца, тыс. руб.: январь – 1600; февраль – 1610; март – 1610; апрель – 1640; май – 1740; июнь – 1740; июль – 1740; август – 1740; сентябрь – 1700; октябрь – 1700; ноябрь – 1700; декабрь – 1710; январь (следующего года) – 1710. Объем произведенной за год продукции составил 5300 тыс. руб.

Определите показатели фондоотдачи и фондоемкости продукции. Как изменится объем продукции (в абсолютном и относительном выражении) в следующем году, если среднегодовая стоимость основных производственных фондов увеличится в 1,08 раза, а фондоотдача возрастет на 4%?

### ЗАДАЧА 3

Имеются данные об использовании рабочего времени на одном из промышленных предприятий за два года:

Показатель	Год	
	базисный	отчетный
1. Среднесписочное число рабочих, человек	395	428
2. Отработано:	88,0	94,5
• тыс. чел.-дней	607,2	623,7
• тыс. чел.-часов		

Определить:

- среднюю фактическую продолжительность рабочего дня, среднее число дней (продолжительность рабочего периода) и среднее число часов работы одного рабочего и их динамику;
- влияние изменения численности рабочих и изменения рабочего времени на абсолютное изменение отработанного времени в человеко-часах.

### ЗАДАЧА 4

По плану снабжения на апрель предприятие должно было получить железа круглого 150 т и стали — 60 т. На 1 апреля остаток железа круглого составил 25 т и стали 18 т. Фактически поступило железа круглого: 3 апреля — 78 т, 17 апреля — 52 т и 24 апреля — 25 т. Фактически поступило стали: 4 апреля — 20 т, 17 апреля — 35 т, 27 апреля — 5 т.

На производство одной детали № 30 установлены нормы расхода: железа круглого — 7 кг, стали — 2,5 кг.

При непрерывном процессе производства суточный выпуск изделий установлен в 800 шт.

Определите:

- процент выполнения плана снабжения за апрель по каждому виду материалов;
- обеспеченность материалами в днях на 1 апреля;
- среднюю частоту поставки.

### ЗАДАЧА 5

Имеются данные по предприятиям, вырабатывающим однородную продукцию:



Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	произведено, тыс. штук	Себестоимость единицы, руб.	произведено, тыс. штук	себестоимость единицы, руб.
№ 1	180	33	300	32
№ 2	120	42	100	40

Определить:

1. индивидуальные индексы себестоимости продукции на каждом предприятии;
2. индексы себестоимости продукции по двум предприятиям вместе: а) переменного состава, б) постоянного состава.

Объяснить причину расхождения между величинами индексов себестоимости продукции переменного и постоянного состава.

#### ЗАДАЧА 6

По промышленному предприятию имеются данные:

Период	Произведено продукции, шт.	Себестоимость единицы продукции, тыс. руб.	Цена за единицу продукции, тыс. руб.
Базисный	350	23	34
Отчетный	386	28	42

Определить:

3. прибыль от реализации продукции в отчетном и базисном периодах;
4. изменение прибыли от реализации продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным, в том числе за счет: а) роста или снижения цен на реализованную продукцию. б) изменения себестоимости реализованной продукции, в) увеличения или уменьшения объема реализованной продукции.

#### ВАРИАНТ 9.

#### ЗАДАНИЕ 1

1. Метод оценки ВВП как суммы компонентов конечного использования. Понятие конечного потребления, валового накопления.
2. Статистический анализ показателей использования основных фондов.

#### ЗАДАЧА 1

Имеются данные о численности населения и коэффициентах смертности по двум группам населения:

Возрастные Группы (лет)	1-я группа		2-я группа		Стандартизи
	Численность населения (тыс. чел.)	Коэффицици Ент смертности (промилле)	Численность Населения (тыс. чел.)	Коэффицици Ент Смертности (промилле)	Рованная Возрастная Структура Населения (%)
21-30	70	2	80	3	35
31-40	50	3	70	5	25
41-50	40	8	60	11	20
51-60	25	20	65	25	13
61 и старше	15	55	25	65	7
Итого:	200	-	300	-	100

Сравните с помощью обычных и стандартизированных коэффициентов смертности уровень смертности в двух группах населения. Сделайте соответствующие выводы.

## ЗАДАЧА 2

Имеются следующие данные по строительному предприятию:

Показатели	Год	
	Базисный	Отчетный
Среднесписочная численность рабочих, человек	2580	2700
Отработано:	588,3	639,9
Тыс. человеко-дней		
Тыс. человеко-часов	4294,7	4799,3
В том числе сверхурочно	117,7	192,0
Число выходных и праздничных, человеко-дней	280000	302000
Очередные отпуска, человеко-дней	46440	54000

Определить:

1. 1. индекс средней продолжительности рабочего дня: полной и урочной;
2. 2. располагаемое число дней работы одного рабочего и его динамику;
3. 3. коэффициенты использования числа дней работы на одного рабочего за каждый период;
4. 4. коэффициенты использования рабочего дня по полной и урочной продолжительности за каждый год;
5. 5. интегральный коэффициент использования рабочего времени за отчетный и базисный период;
6. 6. изменение отработанного рабочими времени в человеко-часах, в том числе за счет изменения численности рабочих и числа часов на одного рабочего.

### ЗАДАЧА 3

Имеются следующие данные о производстве одежды и затратах труда по швейной фабрике за два месяца:

Виды одежды	Выпуск, шт.		Фактические затраты рабочего времени в среднем на 1 шт., час.	
	сентябрь	октябрь	сентябрь	октябрь
А	100	105	5,8	5,6
В	300	290	5,0	5,0
С	280	310	6,0	5,8

Определите: 1) индивидуальные индексы производительности труда; 2) общий индекс производительности труда: а) средний арифметический; б) агрегатный; 3) экономию рабочего времени, полученную в результате роста производительности труда.

### ЗАДАЧА 4

Имеются данные по предприятию (тыс. руб.):

Показатели	2005 год	2006 год
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	11300	14700
в том числе активной части	8700	11800
Объем выполненных работ	84500	123700

Определите:

1. индекс фондоотдачи основных производственных фондов, исчисленный по всему объему работ;
2. индекс объема выполненных работ;
3. индекс стоимости основных производственных фондов;
4. взаимосвязь между исчисленными показателями;

5. индекс фондоотдачи, исчисленный по активной части основных производственных фондов;
6. оценить увеличение выпуска продукции, в том числе за счет:

а) улучшения использования активной части основных фондов;

б) улучшения структуры основных фондов (увеличения удельного веса активной части основных фондов);

в) увеличения стоимости основных фондов.

1.

### ЗАДАЧА 5

По предприятию розничной торговли известны следующие данные:

Товарные группы	Товарооборот на месяц, тыс. руб.	Установленная норма запасов, дней	Товарные запасы на конец месяца, тыс. руб.
А	6100	3	600
Б	300	7	40

Проанализируйте выполнение норм запасов товаров по торговому предприятию, используя показатели: отклонение фактических запасов от нормы в стоимостном выражении и в днях; процент выполнения норм запаса. Сделайте соответствующие выводы.

### ЗАДАЧА 6

Виды продуктов	Потреблено в среднем на душу населения за год, кг.	
	Базис	Отчет
Мясо и мясопродукты	40	48,4
Молоко и молочные продукты	250	300
Яйца, шт.	120	180
Сахар	35	40,2

Общий фонд конечных доходов населения возрос в отчетном периоде на 15,5%, а численность населения увеличилась на 5%.

Определить коэффициенты эластичности потребления этих продуктов в зависимости от дохода.

## ЗАДАНИЕ 1

1. Метод оценки ВВП как суммы первичных доходов (распределительный метод). Понятие элементов оплата труда наемных работников, чистые налоги на производство и импорт, валовая прибыль.
2. Понятие экономически активного населения, занятых и безработных. Показатели занятости и безработицы, показатели демографической нагрузки населения.

### ЗАДАЧА 1

В отчетном квартале на предприятии отработано 64280 человеко-дней, все неявки составили 30015 человеко-дней, в том числе праздничные и выходные дни - 20015, очередные отпуска - 4703 человеко-дня. Целодневные простои составили 42 человеко-дня. Время не использованное по уважительным причинам, включая: отпуска по учебе - 144 человеко-дня, дополнительные отпуска, предоставленные по решению Совета предприятия и администрации - 380 человеко-дней, болезни - 480 человеко-дней и другие неявки разрешенные законом 270 человеко-дней. Кроме того, на предприятии имели место: прогулы - 530 человеко-дней, неявки с разрешения администрации - 180 человеко-дней и массовые невыходы на работу (забастовки) - 3313 человеко-дней.

Постройте баланс рабочего времени и проанализируйте использование фондов рабочего времени на данном предприятии.

### ЗАДАЧА 2

По отчету завода за сентябрь снабжение материалами характеризуется следующими данными (кг):

Виды материалов	Месячная потребность	Остатки материалов на 1 сентября	Поступление по числам сентября				
			6	10	17	20	25
Стальное литье	18000	2400	3000	4800	2000	5300	2500
Поковки разные	12000	2260	3300	-	3600	2000	2500
Чугунное литье	30000	9400	4520	15700	5000	5900	4000

Определите по каждому материалу:

1. обеспеченность в днях (завод работает без выходных дней);
2. остатки на 1 октября;
3. среднюю частоту поступления;
4. в какие дни было нарушено снабжение завода.
5. Объясните, почему при наличии данного материала в размере полной месячной потребности предприятие испытывало в нем недостаток.

### ЗАДАЧА 3

Имеются следующие показатели работы строительных организаций:

Номер Строительной организации	Объем строительно-монтажных работ, выполненных собственными силами, тыс. руб.		Среднесписочная численность работников, чел.	
	базисный период	Отчетный Период	базисный период	Отчетный Период
СУ-1	1600	2200	200	150
СУ-2	1710	1960	190	200
СУ-3	1050	1440	150	230
Итого	4360	5600	540	580

Определить:

1. 1. уровни производительности труда за отчетный и базисный периоды на одного работника по каждой строительной организации;
2. 2. индивидуальные индексы производительности труда;
3. 3. общие индексы производительности труда по всей совокупности строительных организаций;
4. 4. общий прирост объема работ, в том числе:

а) за счет изменения численности работников;

б) за счет изменения средней производительности труда, в том числе:

- за счет производительности труда по отдельным организациям;
- за счет структурных сдвигов в численности работников. Сделайте соответствующие выводы.

#### ЗАДАЧА 4

Имеются данные использования рабочего времени и средней заработной платы:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
1. Среднесписочная численность рабочих, человек	1300	1330
2. Отработано человеко-дней	29900	33250
3. Отработано человеко-часов	236210	269325
4. Фонд часовой заработной платы, тыс. руб.	165347	215460
5. Фонд месячной заработной платы, тыс. руб.	189800	239400

6. Фонд дневной заработной платы, тыс. руб.

179400

232750

Определить:

1. показатели уровня заработной платы рабочих за оба периода (среднечасовой, среднедневной, среднемесячный);
2. продолжительность рабочего месяца, коэффициент доплат до дневного фонда, коэффициент доплат до месячного фонда;
3. взаимосвязь между исчисленными показателями, а также их индексами. Сделать соответствующие выводы.

#### ЗАДАЧА 5

По предприятию имеются следующие данные о расходе двух материалов при производстве продукции:

Вид материала	Единица измерения	Общий расход материала		Цена единицы материала, д.е.
		по плану	фактически	
А	м	20 000	21 600	20,0
В	кг	5000	5760	15,0

Выпуск продукции составил: по плану 1000 шт., фактически — 1200 шт.

Определите: 1) индивидуальные и общий индексы удельных расходов материала; 2) размер экономии (перерасхода) материалов по сравнению с плановой потребностью на фактический выпуск продукции; 3) индекс общей суммы затрат на материалы; 4) абсолютный прирост общей суммы затрат на материалы за счет изменения: а) количества продукции; б) удельного расхода материалов.

#### 1. ЗАДАЧА 6

Имеются данные:

Виды продукции	Товарный выпуск продукции, тыс. шт.			Себестоимость единицы продукции, руб.		
	базисный период	отчетный период		базисный период	отчетный период	
		по плану	фактически		по плану	фактически
А	50	60	65	25	23	20
Б	80	85	90	33	32	31
В	70	-	-	10	-	-
Г	-	100	120	-	27	30

Определить по сравнимой товарной продукции по предприятию в целом:

1. индексы себестоимости продукции: а) динамики; б) планового задания; в) выполнения плана;
2. суммы экономии от снижения себестоимости сравнимой товарной продукции: фактическую, плановую и сверхплановую.

Сделать вывод.



## Список литературы

- :
1. [ ]:  
- / . . . .- . . . .-  
: , 2017. - 359 . - ISBN 978-5-406-05553-3. -  
<https://www.book.ru/book/920245> - BOOK.ru,
  2. [ ]: / . . . .  
, - . . . . , . . . . .- . . . .- :  
, 2019. - 283 . - . - ISBN 978-5-406-06441-2. -  
<https://www.book.ru/book/929958> - BOOK.ru,
- :
1. [ ]:  
/ . . . .- . . . .- : , 2017.  
- 150 . - ISBN 978-5-4365-1783-4. - : <https://www.book.ru/book/929743> -  
BOOK.ru,
  2. [ ]:  
/ . . . .- . . . .- : , 2017. - 224  
. - ISBN 978-5-4365-2138-1. - : <https://www.book.ru/book/926579> -  
BOOK.ru,