

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Костина Лариса Николаевна  
Должность: заместитель директора  
Дата подписания: 28.01.2026 09:00:03  
Уникальный программный ключ:  
848621b05e7a2c59da67cc47a060a910fb948b62

*Приложение 4*  
к образовательной программе

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для текущего контроля успеваемости и  
промежуточной аттестации обучающихся**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**Б1.В.07 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**  
(индекс, наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

38.03.02 Менеджмент  
(код, наименование направления подготовки/специальности)

Организационно-правовое регулирование международного бизнеса  
(наименование образовательной программы)

Бакалавр  
(квалификация)

Заочная форма обучения  
(форма обучения)

Год набора - 2022

Донецк

**Автор(ы)-составитель(и) ФОС:**

*Мехедова Т.Н., канд. гос. упр., доцент*

**РАЗДЕЛ 1.**  
**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по учебной дисциплине «Социально-экономическая статистика»**

**1.1. Основные сведения об учебной дисциплине**

Таблица 1

Характеристика учебной дисциплины

Образовательная программа	бакалавриат
Направление подготовки	38.03.02 «Менеджмент»
Профиль	«Организационно-правовое регулирование международного бизнеса»
Количество разделов учебной дисциплины	2
Часть образовательной программы	формируемая участниками образовательных отношений
Формы текущего контроля	Устный опрос, расчетные задания, индивидуальные задания
<i>Показатели</i>	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Семестр	3
<b>Общая трудоемкость (академ. часов)</b>	108
<b>Аудиторная контактная работа:</b>	12
Лекционные занятия	4
Семинарские занятия	4
<b>Самостоятельная работа</b>	92
<b>Контроль</b>	4
<i>Форма промежуточной аттестации</i>	Зачет с оценкой

**1.2. Перечень компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения образовательной программы.**

Таблица 2

Перечень компетенций и их элементов

Перечень компетенций и их элементов

Код компетенции	Формулировка компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; осуществляет декомпозицию задачи	<b>Знать:</b>	
		способы сбора и обработки данных	УК 1.1 3-1
		собирать и обрабатывать данные с помощью различных статистических методов	УК 1.1 3-2
		методы, способы и средства получения, хранения,	УК 1.1 3-3

Код компетенции	Формулировка компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
		переработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных задач	
		<b>Уметь:</b>	
		собирать, анализировать, интерпретировать необходимую информацию;	УК 1.1 У-1
		оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления;	УК 1.1 У-2
		применять статистические методы для расчета показателей	УК 1.1 У-3
		<b>Владеть:</b>	
		навыками сбора и обработки необходимых статистических данных	УК 1.1 В-1
		основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;	УК 1.1 В-2
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	навыками анализа социально-экономических явлений и процессов	УК 1.1 В-3
		<b>Знать:</b> значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний	УК 1.2 З-1
		методику сбора и анализа статистической информации	УК 1.2 З-2
		назначение, экономическое содержание статистического анализа основных показателей социально-экономической сферы	УК 1.2 З-3
		<b>Уметь:</b> Выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей	УК 1.2 У-1

Код компетенции	Формулировка компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
		представлять экономическую задачу в конкретной параметрической форме	УК 1.2 У-2
		получать оценки параметров и оценивать качество полученных данных	УК 1.2 У-3
		<b>Владеть:</b> навыками работы с компьютером как средством управления информацией	УК 1.2 В-1
		методами расчета средних величин, показателей вариации, экономических индексов, рядов динамики	УК 1.2 В-2
		методами анализа социально-экономических показателей, способствующими качественному выполнению профессиональной деятельности.	УК 1.2 В-3
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	<b>Знать:</b> способы сбора и обработки данных	УК-10.1 3-1
		основные методы расчета статистических показателей	УК-10.1 3-2
		методы количественного анализа и моделирования	УК-10.1 3-3
		<b>Уметь:</b> осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей	УК-10.1 У-1
		представлять экономическую задачу в конкретной параметрической форме	УК-10.1 У-2
		формировать статистические прогнозы развития общественных явлений и процессов	УК-10.1 У-3
		<b>Владеть:</b> основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	УК-10.1 В-1

Код компетенции	Формулировка компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
		навыками применения количественных и качественных методов анализа при принятии управленческих решений;	УК-10.1 В-2
		навыками анализа социально-экономических явлений и процессов, выявления тенденций в их развитии и прогнозировать возможное их развитие в будущем	УК-10.1 В-3
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	<b>Знать:</b> методику сбора и анализа статистической информации	УК-10.2 З-1
		назначение, экономическое содержание статистического анализа основных показателей социально-экономической сферы	УК-10.2 З-2
		методы, способы и средства получения, хранения, переработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	УК-10.2 З-3
		<b>Уметь:</b> выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей	УК-10.2 У-1
		представлять экономическую задачу в конкретной параметрической форме	УК-10.2 У-2
		получать оценки параметров и оценивать качество полученных данных	УК-10.2 У-3
		<b>Владеть:</b> навыками работы с компьютером как средством управления информацией	УК-10.2 В-1
		методами расчета средних величин, показателей вариации, экономических индексов, рядов динамики	УК-10.2 В-2
		методами анализа социально-экономических показателей, способствующими качественному	УК-10.2 В-3

Код компетенции	Формулировка компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
		выполнению профессиональной деятельности	
УК-10.3	Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	<b>Знать:</b> значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний	УК-10.3 З-1
		методику сбора и анализа статистической информации	УК-10.3 З-2
		назначение, экономическое содержание статистического анализа основных показателей социально-экономической сферы	УК-10.3 З-3
		<b>Уметь:</b> выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей	УК-10.3 У-1
		представлять экономическую задачу в конкретной параметрической форме;	УК-10.3 У-2
		получать оценки параметров и оценивать качество полученных данных	УК-10.3 У-3
		<b>Владеть:</b> навыками работы с компьютером как средством управления информацией	УК-10.3 В-1
		методами анализа социально-экономических показателей, способствующими качественному выполнению профессиональной деятельности;	УК-10.3 В-2
		навыками работы с финансовыми инструментами для управления личными финансами	УК-10.3 В-3

Таблица 3

Этапы формирования компетенций в процессе освоения основной образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Номер семестра	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
<b>РАЗДЕЛ 1. Экономическая статистика</b>				
1.	Тема 1.1. Предмет, методы, социально-экономической статистики задачи	4	УК-10.1	расчетные задания, индивидуальные задания
2.	Тема 1.2. Статистика макроэкономических расчетов. Система национальных счетов	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1	расчетные задания; индивидуальные задания
3.	Тема 1.3. Статистика национального богатства	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1	устный опрос, расчетные задания; индивидуальные задания
4.	Тема 1.4. Статистика эффективности общественного производства	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1	расчетные задания; индивидуальные задания
<b>РАЗДЕЛ 2. Социальная статистика</b>				
5.	Тема 2.1. Статистика населения	4	УК-1.1, УК-1.2	расчетные задания; индивидуальные задания
6.	Тема 2.2. Статистика рынка труда	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1	расчетные задания; индивидуальные задания
7.	Тема 2.3. Статистика уровня жизни населения	4	УК-1.1, УК-10.2, УК-10.3	расчетные задания; индивидуальные задания

### 1.3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах формирования, описание шкалы оценивания.

Дескриптор компетенции	Показатель оценки	Шкалы оценивания		Критерии оценивания
		Государственная	Баллы	
1	2	3	4	5
Знает	методы сбора и обработки информации, методы расчета основных статистических показателей, методы количественного анализа и моделирования	Зачено	90-100	теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы с
Умеет	выполнять расчёты основных			



Дескриптор компетенции	Показатель оценки	Шкалы оценивания		Критерии оценивания
		Государственная	Баллы	
1	2	3	4	5
Владеет	статистических показателей и формулировать выводы, вытекающие из проведённого анализа			освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой дисциплины задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному
	навыками решения типовых организационно-управленческих задач и навыками анализа социально-экономических явлений и процессов			
Знает	методы сбора и обработки информации, методы расчета основных статистических показателей, методы количественного анализа и моделирования	Зачтено	75-89	теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов; некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные рабочей программой дисциплины задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками
Умеет	выполнять расчёты основных статистических показателей и формулировать выводы, вытекающие из проведённого анализа			
Владеет	навыками решения типовых организационно-управленческих задач и навыками анализа социально-экономических явлений и процессов			
Знает	методы сбора и обработки информации, методы расчета основных статистических показателей, методы	Зачтено	60-74	теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не

Дескриптор компетенции	Показатель оценки	Шкалы оценивания		Критерии оценивания
		Государственная	Баллы	
1	2	3	4	5
	количественного анализа и моделирования			носят существенного характера; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных рабочей программой дисциплины учебных задания выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки
Умеет	выполнять расчёты основных статистических показателей и формулировать выводы, вытекающие из проведённого анализа			
Владеет	навыками решения типовых организационно-управленческих задач и навыками анализа социально-экономических явлений и процессов			
Знает	методы сбора и обработки информации, методы расчета основных статистических показателей, методы количественного анализа и моделирования	Не зачтено	0-59	теоретическое содержание дисциплины не освоено полностью; необходимые практические навыки работы не сформированы, все предусмотренные рабочей программой дисциплины задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному
Умеет	выполнять расчёты основных статистических показателей и формулировать выводы, вытекающие из проведённого анализа			
Владеет	навыками решения типовых организационно-управленческих задач и навыками анализа социально-экономических явлений и процессов			

## РАЗДЕЛ 2. Текущий контроль

Текущий контроль знаний используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной работой) обучающихся. В условиях балльно-рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания обучающегося используются как показатель его текущего рейтинга. Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра, в ходе повседневной учебной работы по индивидуальной инициативе преподавателя. Данный вид контроля стимулирует у обучающегося стремление к систематической самостоятельной работе по изучению учебной дисциплины.

Распределение баллов по учебной дисциплине «Социально-экономическая статистика» по рейтинговой системе оценивания по видам учебной деятельности

Сумма баллов по разделу	Раздел 1				Раздел 2			Сумма баллов за дисциплину 100
Темы	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6	T.7	
Виды работ:								
Лекции	-	-	-	-	-	-	-	
Семинарские занятия (устный опрос)	-	-	4	-	-	-	-	
Индивидуальные задания (расчетная работа)	6	6	6	6	6	6	6	
Самостоятельная работа (расчетные задания)	6	8	8	8	8	8	8	

### ОПИСАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ВИДАМ ЗАДАНИЙ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Критерии оценивания – система требований (описание и количественное измерение) к уровню знаний и умений, которые обучающийся должен продемонстрировать для подтверждения результатов обучения.

Если на занятии обучающийся выполняет несколько заданий, оценка за каждое задание выставляется отдельно.

Общие критерии оценивания всех видов работ и контрольных заданий: самостоятельность выполнения, логичность, содержательность, аргументированность, правильность расчётов и оформления, наличие выводов.

## 2.1. Оценивание устных ответов обучающихся

С целью контроля усвоения пройденного материала и определения уровня подготовленности обучающихся к изучению новой темы в начале каждого практического занятия преподавателем проводится индивидуальный или фронтальный устный опрос по выполненным заданиям предыдущей темы, а также по вопросам новой темы.

Критерии оценивания:

правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);

полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);

сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала).

**4 балла** ставится, если обучающийся:

- 1) полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения и расчёты, применить знания на практике, привести необходимые примеры;
- 3) излагает материал системно, последовательно и правильно, с соблюдением исторической и хронологической последовательности;

**3 балла** ставится, если обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса, но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.

**2 балла** ставится, если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.

**1 балл** ставится если обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

## ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА

Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Вопросы для подготовки к устному опросу по темам дисциплины
Раздел 1. Экономическая статистика	
Тема 1.3. Статистика национального богатства	1. Понятие национального богатства. Задачи статистики национального богатства. 2. Состав экономических активов. Баланс активов и пассивов и определение на его основе объема национального богатства. 3. Важнейшие группировки и классификации основных фондов (основных средств, основного капитала). 4. Виды стоимостной оценки основных фондов. 5. Амортизация и износ основных фондов. 6. Баланс основных фондов (основных средств). 7. Статистические методы анализа состояния, движения и использования основных фондов. 8. Понятие оборотных средств и оборотных фондов 9. Материалоемкость продукции 10. Показатели оборачиваемости оборотных средств

### 2.2. Оценивание расчетных заданий

**8** баллов ставится, если:

- 1) решены все задания;
- 2) получены правильные ответы, ясно прописанные во всех строках заданий и таблиц;
- 3) сделаны аргументированные выводы.

**6** баллов ставится, если:

- 1) выполнено 75 % заданий от заданного объема;
- 2) получены правильные ответы, ясно прописанные во всех строках заданий и таблиц;
- 3) не сделаны аргументированные выводы.

**4** балла ставится, если:

- 1) выполнено 50 % заданий от заданного объёма;
- 2) не все полученные ответы правильны;
- 3) выводы неправильные или не сделаны.

**2** балла ставится, если:

- 1) выполнено менее 50 % заданий от заданного объёма;
- 2) не все полученные ответы правильны;
- 3) выводы неправильные или не сделаны.

## РАСЧЕТНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

### Раздел 1. Экономическая статистика

#### Тема 1.1. Предмет, методы, задачи социально-экономической статистики

1. Отраслевая структура промышленного производства характеризуется данными:

Отрасль промышленности	В % к итогу	
	Базисный период	Текущий период
Электроэнергетика	15,6	16,3
Топливная	10,9	11,4
Металлургия	23,8	26,0
Химическая и нефтехимическая	7,6	5,3
Машиностроение и металлообработка	15,5	13,8
Строительных материалов	5,6	4,1
Легкая	5,4	3,4
Пищевая	13,2	15,2
Другие области	2,4	4,5
Вместе	100,0	100,0

Проанализируйте изменения в структуре промышленного производства, оцените интенсивность структурных сдвигов.

2. Валовой выпуск продукции предприятия в базисном периоде составил 50 млн руб., промежуточное потребление – 22 млн руб. В отчетном периоде по сравнению с базисным производительность труда увеличилась на 8%, затраты труда на производство продукции снизились на 2,5%, а доля промежуточного потребления в валовом выпуске снизилась на 2 процентных пункта.

3. За время институциональных превращений в экономике страны 70 тыс. объектов хозяйствования изменили форму собственности, из них 40 % выкуплено обществами покупателей, 20 % продано на аукционе. Остальные объекты приватизированная путем выкупа государственного имущества, сданного в аренду и продажи акций открытых акционерных обществ (ОАО). Соотношение между этими способами приватизации 1:3.

Определите, сколько объектов приватизировано путем продажи акций ОАО.

4. Распределение сельскохозяйственных угодий и валовой продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств характеризуется данными, в % к итогу:

Категории хозяйств	Площадь угодий	Валовая продукция
--------------------	----------------	-------------------

Сельскохозяйственные предприятия	82	36
Хозяйства населения	18	64
Всего	100	100

Определите коэффициенты локализации производства сельскохозяйственной продукции.

5. По приведенным данным проанализируйте отраслевую структуру производства каждой страны, оцените степень сходства структур:

Код секции за КВЭД	В % к итогу	
	Страна А	Страна В
A, B	5,1	12,4
C,D,E	25,3	40,1
F	7,1	6,5
G...P	62,5	41,0
Всего	100,0	100,0

## Тема 1.2. Статистика макроэкономических расчетов. Система национальных счетов

6. Валовой выпуск и промежуточное потребление по группам отраслей экономики характеризуется такими данными, млрд. ден. ед.

Код секции по КВЭД	Валовой выпуск, в основных ценах	Промежуточное потребление
A	34,7	23,2
B	2,8	0,5
C	40,2	26,8
D	56,4	37,6
E	32,6	17,2

Укажите, какие из видов деятельности принадлежат к добывающим областям экономики, а какие к обрабатывающим. Определите валовую добавленную стоимость для добывающих и обрабатывающих областей.

7. Выпуск промышленной продукции по видам экономической деятельности характеризуется данными:

Вид экономической деятельности	Валовой выпуск, млрд ден. ед.	Доля промежуточного
Горнодобывающая	115	0,4
Обрабатывающая	218	0,6
Производство электроэнергии, газа и воды	82	0,5
Всего	415	X

Определите: 1) валовую добавленную стоимость, созданную в промышленности; 2) суммарную валовую добавленную стоимость по всем областям экономики при условии, что доля промышленности составляет 22%.

**8. Производство в основных областях экономики региона характеризуется данными, млрд ден. ед.:**

Отрасль	Валовой выпуск	Промежуточное потребление
Промышленность	89,1	53,5
Сельское хозяйство	33,4	14,5
Строительство	14,5	7,4
Транспорт и связь	36,4	17,6
Торговля	53,5	27,3
Другие области	73,2	24,8

Определите для каждой отрасли: 1) валовую добавленную стоимость; 2) соотношение валовой добавленной стоимости и промежуточного потребления.

**9. По результатам экономической деятельности в прошлом году валовой выпуск по экономике в целом составлял 220,7 млрд ден. ед., промежуточное потребление – 133,7 млрд ден. ед. На сектор нефинансовых корпораций приходится 76% валового выпуска и 83% промежуточного потребления.**

Определите валовую добавленную стоимость сектора нефинансовых корпораций и его долю в суммарном объеме ВДС.

**10. Результаты производства в регионе за текущий период характеризуются данными, млрд. ден. ед.:**

Результаты экономической деятельности	Валовой выпуск в основных ценах	Промежуточное потребление
Товары	17,0	7,3
Услуги	8,2	3,8
Услуги финансовых посредников	-	0,2

Чистые налоги на продукты и импорт составляли 2 млрд. ден. ед.

Определите: 1) валовую добавленную стоимость в основных ценах; 2) валовой внутренний продукт региона в рыночных ценах.



**11.** Валовая добавленная стоимость области в текущем году составляла 70,5 млрд ден. ед., в том числе: оплата труда – 34,8, чистые налоги на производство и импорт – 5,2; потребление основного капитала – 14,6.

Определите: 1) валовую и чистую прибыль области; 2) долю чистой прибыли в валовой добавленной стоимости.

**12.** По приведенным данным определите ВВП по трем категориями: образование, распределения доходов и конечного использования:

№ п/п	Показатель	Млрд ден. ед.
1	Выпуск в основных ценах	420
2	Налоги на продукты и импорт	29
3	Субсидии на продукты и импорт (-)	9
4	Промежуточное потребление	197
5	Валовая прибыль, смешанный доход	110
6	Оплата труда наемных работников	106
7	Налоги на производство и импорт	35
8	Субсидии на производство и импорт (-)	8
9	Конечные потребительские расходы	167
10	Валовое накопление	58
11	Чистый экспорт товаров и услуг	18

**13.** Валовая добавленная стоимость области составляет 102 млрд ден. ед., из них оплата труда – 46%, чистые налоги на производство и импорт – 12%, валовая прибыль области – 14%. Соотношение валовой прибыли и потребленного основного капитала 1:2.

Определите чистую прибыль области и долю чистой прибыли в валовой добавленной стоимости.

**14.** В текущем году результаты экономической деятельности страны представляли:

Показатель	Млрд ден. ед.
Валовой выпуск товаров и услуг	174,7
Промежуточное потребление	116,0
В т.ч. потребление основного капитала	27,0
Услуги финансовых посредников	2,2
Чистые (за исключением субсидий) налоги на продукты и импорт	16,5

Индекс-дефлятор ВВП к предыдущему году – 1,25.

Определите: 1) объемы ВВП в фактических и сопоставимых ценах; 2) абсолютный прирост (уменьшение) номинального ВВП за счет динамики цен.

**15.** Динамика потребительских цен по отдельным товарным группам характеризуется данными:

Товарные группы	Доля товарной группы, %		Индексы цен
	Базисный период	Текущий период	
Продовольственные товары	50	48	1,18
Промышленные товары	32	30	1,10
Услуги	18	22	1,15

### Тема 1.3. Статистика национального богатства

**16.** Оборудование проработало 10 лет. За этот период проведено 2 капремонта общей стоимостью 2 тыс. рублей. Ежегодные амортизационные отчисления составили 0,66 тыс. рублей. Выручка от ликвидации машины составила 0,4 т. рублей.

Определите: 1) полную первоначальную стоимость оборудования; 2) норму амортизации.

**17.** Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало года составила 180 млн. рублей.

В течение года введены в действие основные фонды: 15 апреля – 30 млн руб., 17 июля – 20,5 млн руб.

Выбыло основных фондов по полной первоначальной стоимости: 10 октября на 18 млн руб. Годовая норма амортизации составила 7%.

Определите: 1) среднегодовую стоимость ОФ; 2) годовую сумму амортизации.

**18.** Имеются следующие данные по промышленному предприятию, тыс. руб.:

1. Основные фонды по стоимости с учетом износа на начало года	6 800
2. Сумма износа основных фондов на начало года	2 400
3. Введено в действие новых основных фондов за год	1 870
4. Выбыло основных фондов в течение года по полной стоимости	700
5. Капитальный ремонт основных фондов за год	270
6. Ликвидационная стоимость выбывших фондов	90
7. Годовая норма амортизации на реновацию, %	6,0
8. Среднесписочное число рабочих, чел.	5 000
9. Коэффициент сменности работы рабочих	1,7
10. Нормативная чистая продукция, тыс. руб.	40 000

Определите: 1) полную стоимость основных фондов на начало и конец года; 2) остаточную стоимость основных фондов на конец года;

- 3) коэффициенты износа и годности основных фондов на конец года;
- 4) коэффициент обновления и выбытия основных фондов за год;
- 5) показатели использования основных фондов за год.

**22.** Завод купил станок за 40 тыс. руб. Кроме этого, были сделаны следующие дополнительные расходы: стоимость тары и упаковки, не включенная в оптовую цену предприятия, – 560 руб., заготовительно-складские расходы 840 руб., транспортные расходы – 800 руб., стоимость сооружения фундамента – 1000 руб., стоимость монтажа станка – 750 руб. На период генеральной переоценки основных фондов произошли следующие изменения: индекс оптовых цен предприятия на данный тип станков составил – 0,90; стоимость тары и упаковки – 680 руб., заготовительно-складские расходы снижены на 6%, тариф за перевозку станка снижен на 4%, стоимость сооружения фундамента – 1200 руб., стоимость монтажа станка – 950 руб.

Определите полную первоначальную и полную восстановительную стоимость станка.

**23.** На шахте за год фактически добыто 4,41 млн тонн угля, ее производственная мощность на начало года составляла 5 млн тонн. 1 июля было введено новых мощностей для производства 1,2 млн тонн угля, а выбыло мощностей за отчетный год: с 1 апреля – 0,8 млн. тонн, с 1 октября – 0,4 млн. тонн.

Определите коэффициент использования среднегодовой производственной мощности шахты за отчетный год.

**24.** Имеются следующие данные по промышленному предприятию:

Показатель	тыс. руб.
Наличие основных фондов на начало отчетного периода (по полной стоимости)	80000
Износ основных фондов на начало периода	16000
Ввод в действие новых основных фондов в отчетном периоде	10000
Полная стоимость поступивших безвозмездно в отчетном периоде основных фондов	2000
Износ по безвозмездно поступившим основным фондам	500
Начислено износа основных фондов за отчетный период	5000
Выбыло в отчетном периоде полностью амортизированных основных фондов в связи с износом	7000

Составить баланс основных фондов и вычислить коэффициенты обновления, выбытия, годности и износа.

**27.** Имеются следующие данные по предприятию:

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Объем продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	410	445
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	328	342

Определите величину фондоотдачи в каждом периоде, а также дополнительный выпуск продукции в отчетном году по сравнению с базисным, в том числе за счет: а) увеличения стоимости основных фондов; б) лучшего их использования.

**28.** Имеются следующие данные по двум предприятиям, тыс. руб.:

Показатель	Предприятие	
	№ 1	№2
Остатки оборотных средств:		
На начало года	250	360
на конец года	270	390
Объем реализованной продукции	5200	5700

Определите по каждому предприятию: 1) скорость и время обращения оборотных средств; 2) сумму высвобождающихся оборотных средств при условии ускорения оборачиваемости на 2 дня.

**29.** За отчетный период предприятием реализовано услуг на сумму 7975 тыс. руб. Остатки оборотных средств на начало месяца составили, тыс. руб.: январь – 400; апрель - 650; июль - 1600; октябрь - 1250; январь - 1200.

Определите среднеквартальный остаток оборотных средств, а также показатели оборачиваемости оборотных средств в числе оборотов и в днях.

**30.** Средние остатки нормируемых оборотных средств предприятия составляли на начало месяца, тыс. руб.:

Дата	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07
Средние остатки нормируемых оборотных средств, тыс. руб.	40	36	28	32	34	30	32

За полугодие реализовано продукции на сумму 65,3 тыс. руб.

Рассчитайте показатели оборачиваемости оборотных средств: 1) коэффициент оборачиваемости; 2) коэффициент закрепления; 3) величину одного оборота в днях; 4) дополнительное привлечение оборотных средств

при условии, что продолжительность одного оборота (по сравнению с предыдущим периодом) увеличилась на 10 дней.

#### Тема 1.4. Статистика эффективности общественного производства

**31.** Рассчитайте чистую прибыль предприятия по периодам, динамику чистой прибыли на основании следующих данных, тыс. руб.:

Показатель	Период	
	базисный	Отчетный
Выручка от реализации продукции	2200	2100
Себестоимость реализованной продукции	1450	1370
Прибыль от реализации основных средств	200	-
Доходы от реализации ценных бумаг	150	170
Внереализационные убытки	50	45
Налог	345	280

**32.** На основании следующих данных определить влияние отдельных факторов на изменение прибыли от реализации продукции:

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Количество реализованной продукции, тыс. шт.	5,5	5,8
Оптовая цена за единицу продукции, руб.	2,2	1,9
Полная себестоимость продукции, тыс. руб.	11,0	10,0

**33.** Известны следующие данные по предприятию за отчетный год, тыс. руб.:

Полная себестоимость реализованной продукции.....340  
 Объем реализованной продукции в действующих ценах.....420  
 Прибыль от прочей реализации.....15  
 Внереализационные доходы .....5  
 Среднегодовая стоимость основных производственных фондов.....480  
 Среднегодовые остатки нормируемых оборотных средств.....186  
 Определите уровни рентабельности продукции и производства.

**34.** Имеются следующие данные по предприятию: рентабельность производства составила 20%, среднегодовая стоимость производственных фондов – 420 тыс. руб., выручка от реализации продукции – 380 тыс. руб., прибыль от прочей реализации 10 тыс. руб. и внереализационные расходы – 5 тыс. руб.

Определите рентабельность продукции.

**35.** Имеются следующие данные по предприятию:

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Чистая реализация	290000	320000
Чистая прибыль	49460	48600
Среднегодовая стоимость активов	150000	180000
Среднегодовая стоимость собственного капитала	78000	84000

Определите: 1) рентабельность продаж за каждый год и ее динамику; 2) рентабельность активов и ее динамику; 3) рентабельность капитала и ее динамику.

**36.** Известны следующие данные по области за два периода, млн руб.:

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Прибыль от реализации продукции	51,0	54,3
Балансовая прибыль	52,5	55,8
Себестоимость реализованной продукции	340,0	325
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	210,0	232,5
Среднегодовая стоимость оборотных средств	81,7	64,3

Определите: 1) динамику рентабельности продукции и производства; 2) абсолютный прирост рентабельности производства за счет влияния отдельных факторов: рентабельности продукции, коэффициента балансовой прибыли, оборачиваемости оборотных средств и их доли в стоимости производственных фондов.

**37.** По промышленному предприятию имеются следующие данные, тыс. руб.:

Показатель	Период	
	Базисный	отчетный
Выручка от реализации продукции	468	510
Балансовая прибыль	72	84
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	52	535

Среднегодовые нормируемых средств	остатки оборотных	48	392
---	----------------------	----	-----

Определите: 1) рентабельность производства и продукции в отчетном и базисном периодах и их динамику; 2) влияние отдельных факторов на изменение рентабельности производства.

**38.** Имеются следующие данные по предприятию за два периода, млн руб.:

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Полная себестоимость реализованной продукции	960	480
Выручка от реализации продукции	1280	790
Производственные фонды	3555	3690
В т.ч. оборотные средства	468	432

Рассчитайте рентабельность продукции и производства по периодам, их динамику, а также влияние отдельных факторов на изменение общей рентабельности.

**39.** Имеются следующие данные по угольному объединению:

Шахта	Базисный период		Отчетный период	
	добыто угля, тыс.т.	среднее число работников, чел.	добыто угля, тыс.т.	среднее число работников, чел.
1	1369	3700	1550	3780
2	861	2100	820	2050

Определите: 1) динамику производительности труда по каждой шахте; 2) сводные индексы производительности труда в целом по угольному объединению: переменного состава, постоянного состава, структурных сдвигов; 3) абсолютную величину экономии рабочего времени, полученную в результате роста среднего уровня производительности труда.

**40.** По имеющимся данным определите:

1) производительность труда по периодам и ее динамику; 2) абсолютное изменение объема строительно-монтажных работ за счет изменения численности работающих и за счет роста производительности труда.

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Общий объем строительно-монтажных работ, тыс. руб.	4600	4800
Среднесписочная численность работников, чел.	380	350

## Раздел 2. Социальная статистика

### Тема 2.1. Статистика населения

**41.** Численность населения области на начало года составляла 2350 тыс. чел., на конец года – 2420 тыс. чел. В течение года родилось 48 тыс. чел, умерло 19 тыс. чел., в том числе детей до 1 года – 1040, из них 630 детей рождения данного года и 410 детей рождения прошлого года. В область за год прибыло 95 тыс. чел. Выбыло из области по разным причинам 7,6 тыс.чел.

Определите показатели естественного и механического движения населения.

**42.** Численность населения области на начало года составляла 2410 тыс. чел., на конец года – 2460 тыс. чел. В течение года родилось 49 тыс. чел., умерло 20 тыс. чел., в том числе детей до 1 года – 1050, из них 640 детей рождения данного года и 420 детей рождения прошлого года. В области за год прибыло 96 тыс. чел. Выбыло из области по разным причинам - 7,7 тыс. чел.

Определите показатели естественного и механического движения населения.

**43.** Движение населения города характеризуется следующими данными, тыс. чел.:

На начало года проживало:	
наличного населения.....	312
в том числе временно.....	6
временно отсутствовало. ....	2,5
В течение года:	
родилось, всего.....	1,35
в т. ч. у постоянного населения.....	1,3
умерло всего.....	1,8
в т. ч. постоянного населения .....	1,75
прибыло на постоянное жительство.....	3,2
возвратилось временно отсутствующих.....	1,3
выбыло постоянного населения в другие населенные пункты на постоянное место жительства.....	1,1

Определите: 1) численность наличного населения на конец года; 2) численность постоянного населения на начало и конец года; 3) общий, естественный и миграционный прирост для постоянного населения; 4) коэффициенты общего, естественного и миграционного приростов для постоянного населения.

**44.** Среднегодовая численность населения города составляет 800 тыс. чел. В текущем году родилось 9, а в предыдущем – 10 тыс. чел. В течение года умерло 12,1тыс. чел., в том числе детей в возрасте до 1 года – 180 человек.

Определите: коэффициент детской смертности в текущем году; коэффициенты рождаемости, смертности и жизненности населения.



**45.** Движение населения города характеризуется следующими данными (тыс. чел.): на начало года наличное население составляло 815,0, в том числе временно проживало 28,0 и временно отсутствовало 19,3; в течение года родилось 16,2, в том числе у постоянного населения 15,9; умерло 6,1, в том числе постоянного населения 5,8; прибыло на постоянное место жительства 11,3; вернулось временно отсутствующих 10,2; выбыло постоянного населения на постоянное жительство в другие города 7,8.

Определите: 1) численность населения города на конец года; 2) численность постоянного населения города на начало и конец года; 3) коэффициенты рождаемости, смертности и естественного движения постоянного населения города. Сделать выводы.

**46.** Имеются данные о численности населения города за год (тыс. чел.): численность постоянного населения на 01.01 – 830,0; численность временно проживающих – 17,8; из численности постоянного населения на 01.01 отсутствовало 8,1; родилось за год 20,1; умерло за год 11,8; вернулось на постоянное жительство из числа временно отсутствующих 6,1; выехало на постоянное жительство в другие города из числа постоянных жителей 2,9; численность женщин в возрасте 15 ... 49 лет на начало года – 213,0, на конец года – 228,0.

Определите: 1) численность населения на конец года; 2) численность постоянного населения на конец года; 3) среднюю численность, постоянного населения и женщин в возрасте 15 ... 49 лет; 4) коэффициенты рождаемости, смертности, жизненности, естественного движения населения. Сделать выводы.

**47.** Движение населения города характеризуется следующими данными (тыс. чел.): на начало года наличное население составляло 816,0, в том числе временно проживали 29,0 и временно отсутствовали 19,6; в течение года родилось 16,4, в том числе постоянного населения 16,2; умерло 6,2, в том числе постоянного населения 5,9; прибыло на постоянное место жительства 11,4; вернулось временно отсутствующих 10,3; выбыло постоянного населения на постоянное жительство в другие города 7,9.

Определите: 1) численность населения города на конец года; 2) численность постоянного населения города на начало и конец года; 3) коэффициенты рождаемости, смертности и естественного движения постоянного населения города. Сделать выводы

<b>48.</b> Численность населения области на начало года	- 2200 тыс. чел.,
на конец года	- 2300 тыс. чел.
В течение года родилось	- 45 тыс. чел.,
умерло	- 18 тыс. чел.,
в том числе детей до 1 года	- 1125 чел
из них	

детей рождения данного года	- 750 чел
детей рождения предыдущего года	- 375 чел
Количество родившихся в предыдущем году	- 43800 чел.
На строительство в область прибыло	- 80 тыс. чел.
Выбыло из области по разным причинам	- 8 тыс. чел.

Определите общие показатели естественного и механического движения населения, а также коэффициенты детской смертности и специальный коэффициент рождаемости, если известно, что численность женщин в возрасте 15-49 лет в общей численности населения составляла 28%.

**49.** Имеются такие данные о численности населения города за год, тыс. чел.:

1. Численность постоянного населения на 1/1	800,0
2. Численность временно проживающих на 1/1	117,0
3. Из числа постоянного населения на 1/1 отсутствовали	8,0
4. Умерло за год	10,5
5. Родилось за год	19,5
6. Вернулось на постоянное жительство из числа временно отсутствующих	6,0
7. Выехало на постоянное жительство в другие города из числа постоянных жителей	3,0
8. Численность женщин в возрасте 15-49 лет:	
на начало года	218,0
на конец года	230,0

Определите: 1) численность наличного населения на конец года; 2) численность постоянного населения на конец года; 3) среднегодовую численность наличного, постоянного населения и женщин в возрасте 15-49 лет; 4) коэффициенты рождаемости, смертности, жизненности, естественного прироста населения и фертильности.

**50.** Имеются данные о численности населения города за год (тыс. чел.): численность постоянного населения на 01.01 – 820,0; численность временно проживающих 17,6; из численности постоянного населения на 01.01 отсутствовало 7,5; родилось в год 19,6; умерло за год 11,2; вернулось на постоянное жительство из числа временно отсутствующих 5,8; выехали на постоянное жительство в другие города из числа постоянных жителей 2,8; численность женщин в возрасте 15 ... 49 лет на начало года 212,0, на конец года – 226,0.

Определите: 1) численность населения на конец года; 2) численность постоянного населения на конец года; 3) среднюю численность постоянного населения и женщин в возрасте 15 ... 49 лет; 4) коэффициенты рождаемости, смертности, жизненности, естественного движения населения. Сделать выводы.

## Тема 2.2. Статистика рынка труда

**51.** Ниже приведен состав населения города по отдельным категориям состоянием на 1.01. текущего года

Категории населения	Численность, тыс. чел.
Всего население, в т. ч:	2600
дотрудоспособного возраста	420
трудоспособного возраста, из них:	1685
инвалиды 1, 2 группы	3,7
Неработающие, получающие пенсии по возрасту на льготных условиях	1,3
послетрудоспособного возраста, в т. ч.:	495
работающие пенсионеры	198

Определите уровень трудоспособности населения города в целом и в частности лиц трудоспособного возраста.

**52.** По данным задачи 121 рассчитайте: 1) коэффициенты общей и пенсионной нагрузки; 2) долю работающих пенсионеров и степень замещения трудовых ресурсов. Дайте оценку трудового потенциала города.

**53.** Состав трудоспособного населения региона за два года изменился следующим образом:

Категория населения	Численность населения в году, тыс. чел.	
	базисном	текущем
Общее среднегодовое население	49468	49246
Экономически активное	22747	23127
Экономически неактивное	13783	13275
в т.ч. занятые в домохозяйствах	3377	1357
обездоленные	551	623

Определите: 1) степень привлечения населения в общественное производство и коэффициент экономической нагрузки; 2) удельный вес занятых в домохозяйствах и долю обездоленных среди неактивного населения.

**54.** В таблице приведена структура трудоспособных жителей городской и сельской местности:

Категории	Среднегодовая численность лиц, проживающих в местности, тыс. чел.	
	городской	сельской

Постоянное население в целом, в т. ч.:	1316	800
трудоспособного возраста	1010	450
из них: занятые	704	310
безработные	110	65

Определите по каждому типу местности показатели занятости всего населения и отдельных его категорий: лиц трудоспособного возраста и экономически активного населения. Объясните их суть.

**55.** По данным задачи 104 вычислите коэффициенты безработицы и сравните их с помощью территориальных индексов, обосновав базу сравнения. Сделайте выводы.

**56.** Результаты разных оценок занятости населения региона на начало каждого квартала:

Категории населения	Первый квартал, по методике расчета		Второй квартал, по методике расчета	
	МОТ	Главстат	МОТ	Главстат
Экономически активное, в т.ч.:	22571	27292	22730	27292
занятые	19411	14493	20223	14554
безработные	3160	1100	2507	1086

Определите относительные величины, которые бы характеризовали уровень занятости и безработицу по разным методикам оценки в пределах каждого квартала и их динамику.

**57.** В таблице приведены данные областной государственной службы занятости:

Группа населения	Всего тыс. лиц	В том числе по полу:	
		мужчины	женщины
Экономически активное	1150	?	550
из них: занятое экономической деятельностью	?	540	480
Экономически неактивное	?	323	9
Всего трудоспособного возраста	1923	?	7

Определите отдельно для лиц каждого пола: 1) коэффициенты экономической активности трудоспособного населения, предварительно рассчитав показатели в незаполненных клетках таблицы; 2) уровни занятости трудоспособного населения и показатели безработицы. Выясните, существует ли половая дифференциация населения в уровнях экономической активности и безработицы.

**58.** Приведенные показатели позволяют сделать сравнительный анализ экономической активности и занятости городского и сельского населения области.

Вид местност	Среднегодовая численность населения, тыс. чел.			Коэффициенты, %		
	трудоспособно го	экономичес ки активного	занято о	экономической активности трудоспособн ых лиц	занятости экономичес ки активных лиц	безработиц ы
Городская	2375	9	?	64,0	87,5	7
Сельская	?	267	?	7	?	?
Всего	2818	7	1585	?	7	11,3

Определите все показатели, которые пропущены в таблицы, оцените уровни экономической активности и занятости населения области в целом. Сравните результаты по отдельным видам местности.

**59.** Распределение безработных региона по продолжительности безработицы:

Продолжительность безработицы, мес.	Численность безработных в возрасте 15-70 лет, % к итогу
До 1	2,5
1-3	8,2
4-6	8,9
7-9	7,8
10-12	9,1
Больше 1 года	63,5
Всего	100,0

Определите среднюю продолжительность безработицы и степень ее вариации.

**60.** Состав безработного населения региона по причинам незанятости за два последних года следующий:

Причины незанятости	Число безработных, тыс. чел., в целом за год	
	базисный	текущий
Высвобожденные в связи с реорганизацией, ликвидацией, конверсией производства, сокращением	1047	1089
Уволенные по собственному желанию	708	806
Демобилизованные из военной срочной службы	94	63
Нетрудоустроенные после истечения средней школы, ПТУ, вуза	471	496
Уволенные за состоянием здоровья, переходом на инвалидность	35	30

Уволенные в связи с истечением срока контракта	123	138
Другие причины	220	85
Всего	2698	2707

Определите структуру безработных по причинам незанятости в каждом году и структурные сдвиги, произошедшие за этот период. Рассчитать коэффициент структурных сдвигов.

### Тема 2.3. Статистика уровня жизни населения

**61.** Определите, как изменилась реальная заработная плата, если номинальная выросла на 10%, а цены – на 6%.

**62.** Имеются следующие данные по региону: общий фонд доходов, полученных населением в форме оплаты труда, вырос с 520 до 550 млн руб., социальные трансферты выросли со 110 до 120 млн руб., обязательные платежи и налоги увеличились с 7 до 7,5 млн. руб.; численность населения уменьшилась на 2%, цены на товары и услуги в среднем выросли на 25%.

Определите: 1) индексы: а) реальных общих доходов населения; б) реальных доходов на душу населения; 2) индекс покупательной способности денежной единицы.

**63.** Среднесписочная номинальная заработная плата работника области увеличилась в отчетном периоде по сравнению с базисным на 10% и составила 15200 руб., социальные трансферты на одного работника составили в базисном периоде 1020 и в отчетном 1100 руб.. Покупательная способность гривны снизилась на 15%.

Определите: 1) индекс реальной заработной платы; 2) индекс совокупных доходов населения в текущих ценах; 3) индекс реальных доходов населения.

**64.** По следующим данным (млн руб.) определить индекс реальных общих доходов и в расчете на душу населения.

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Фонд оплаты труда рабочих и служащих	110	125
Пенсии, пособия и прочие денежные поступления из финансовой системы	15,4	16
Платежи и взносы в финансовую систему	3,6	3,8
Получено продукции в личном подсобном хозяйстве	12,2	13
Приобретено платных услуг	8	10
Индекс потребительских цен	1	1,2
Численность населения, чел.	7805	7744

**65.** Номинальная заработная плата работника области составила в базисном периоде 13500, в отчетном – 14260 руб. Цены на потребительские товары и тарифы на услуги в отчетном периоде по сравнению с базисным повысились в среднем на 18%. Социальные трансферты составили: в базисном периоде – 6000 и в отчетном – 7000 руб.

Определите: 1) индекс покупательной способности гривны; 2) индекс номинальной заработной платы; 3) индекс реальной заработной платы; 4) индекс конечных доходов в текущих ценах; 5) индекс реальных доходов.

**66.** Имеются следующие данные о доходах и платежах рабочих и служащих, млн руб.:

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Фонд заработной платы рабочих и служащих	80,4	104,6
Социальные трансферты населению	12,2	14
Платежи и взносы в финансовую систему	3,4	3,6
Приобретение платных услуг	6	6,8
Потребление материальных благ в учреждениях и на предприятиях по обслуживанию населения	5,4	6,5

Среднегодовая численность рабочих и служащих увеличилась за этот период с 38 до 40 тыс. чел. Уровень инфляции в текущем году составил 12%.

Определите: 1) общий фонд конечных доходов рабочих и служащих за каждый год в текущих и сопоставимых ценах; 2) динамику общего фонда конечных доходов; 3) индекс номинальной и реальной заработной платы; 4) индекс реальных доходов в расчете на одного рабочего и служащего.

**67.** Определите индекс покупательной способности денежной единицы, если известно, что общая сумма реализованных населению товаров и платных услуг распределилась по области в отчетном периоде следующим образом, %: товарная группа А – 20, Б – 20, В – 45, платные услуги – 15. По сравнению с базисным периодом цены по группе А повысились на 10%, по группе Б – на 8%, по группе В – на 5%, а на услуги остались без изменения.

**68.** Определите влияние на изменение уровня доходов структурных сдвигов в распределении численности семей, если в отчетном периоде по сравнению с базисным объем доходов рабочих и служащих вырос на 20%, а их численность на 10%. За счет изменения уровня доходов в отдельных группах семей с разным уровнем доходов среднедушевой доход работников и служащих повысился на 5%.

**69.** Имеются следующие данные о расходах населения:

Наименование товара	Стоимость приобретенных товаров в текущих ценах, тыс. руб.		Изменение цены, %
	базисный период	отчетный период	
Обувь	125	280	+30
Верхняя одежда	240	460	+25
Ткани	94	210	+10

Численность населения в отчетном периоде по сравнению с базисным уменьшилась на 2%.

Определите: 1) общий индекс физического объема потребления товаров населением; 2) индекс потребления товаров на душу населения; 3) уровень инфляции; 4) дополнительные расходы населения от изменения цен.

**70.** В отчетном периоде населению региона продано товаров на сумму 95 млн руб., в базисном – на сумму 70 млн руб. Стоимость платных услуг составила соответственно 24 и 18 млн руб. цены на товары за прошедший период возросли в 1,3 раза, на услуги – в 1,4 раза, доходы населения за этот период повысились на 25%.

Численность населения региона снизилась на 1,5%.

Определите: 1) общий индекс объема потребления материальных благ всего и в расчете на душу населения; 2) коэффициент эластичности потребления товаров и услуг от дохода; 3) уровень инфляции по области.

### 2.3. Оценивание индивидуальных заданий

**Индивидуальные задания** – решение задач творческого уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения.

**Оценивание результатов выполнения индивидуальных заданий**

**6 баллов** ставится, если:

- 1) задание полностью выполнено;
- 2) получены правильные ответы, ясно прописанные во всех строках заданий и таблиц;
- 3) сделаны аргументированные выводы.

**4 балла** ставится, если:

- 1) задание полностью выполнено;
- 2) получены правильные ответы, ясно прописанные во всех строках заданий и таблиц;
- 3) не сделаны аргументированные выводы.



**3 балла** ставится, если:

- 1) задание выполнено полностью;
- 2) не все полученные ответы правильны;
- 3) выводы неправильные или не сделаны.

**2 балла** ставится, если:

- 1) задание выполнено не полностью;
- 2) не все полученные ответы правильны;
- 3) выводы неправильные или не сделаны.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

### Раздел 1. Экономическая статистика

#### Тема 1.1. Предмет, методы, задачи социально-экономической статистики

Отраслевая структура промышленного производства региона характеризуется данными, в % к итогу:

Отрасли	2010	2015	2020
Электроэнергетика	3,2	11,0	12,2
Топливная	5,7	13,3	10,1
Черная и цветная металлургия	8,6	23,4	29,9
Химическая и нефтехимическая	5,5	7,1	5,8
Машиностроение и металлообработка	30,7	16,1	13,2
Строительных материалов	3,4	3,9	2,6
Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	2,9	2,2	2,3
Легкая	10,8	2,8	1,6
Пищевая	18,6	15,1	17,4
Другие отрасли	10,6	5,1	4,9
Промышленность в целом	100,0	100,0	100,0

Оцените интенсивность отраслевых структурных сдвигов за 2011-2015 гг. и 2016 - 2020 гг.

#### Тема 1.2. Статистика макроэкономических расчетов. Система национальных счетов

Результаты хозяйственной деятельности акционерного предприятия за год характеризуются следующими данными, млн. руб.:

Произведено готовых изделий, всего.....420

*в том числе:*

из материала заказчика.....60

стоимость материала заказчика

(давальческое сырье).....246

Выработано полуфабрикатов, всего.....210

*в том числе:*

потреблено на производственные нужды.....	160
реализовано за пределы предприятия.....	50
Произведено работ промышленного характера по заказам со стороны.....	83
Остатки готовой продукции на складах предприятия:	
на начало года.....	140
на конец года.....	60
Определить: 1) валовой выпуск продукции предприятия за год;	
2) промежуточное потребление;	
3) валовую добавленную стоимость.	

### Тема 1.3. Статистика национального богатства

Имеются данные о состоянии и движении основных производственных фондов предприятия за год, руб.

Полная стоимость основных фондов на начало года	50 000
Сумма износа на начало года	10 000
Введено в действие новых основных фондов	6 000
Получено основных фондов от других отраслей по полной стоимости	500
Износ по полученным основным фондам	50
Капремонт за год	600
Выбыло основных фондов по полной стоимости	4200
Ликвидационная стоимость выбывших основных фондов	200
Передано другим отраслям по полной стоимости	760
Износ по переданным основным фондам	60
Потери основных фондов в результате стихийных бедствий:	
по полной стоимости	40
по остаточной стоимости	30
Сумма износа за год	5000

Постройте баланс основных фондов по полной и остаточной стоимости, найти коэффициенты обновления, поступления и выбытия основных фондов, а также коэффициенты годности и износа основных фондов на конец года.

### Тема 1.4. Статистика эффективности общественного производства

Известны следующие данные по области за два периода, млн. руб.

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Прибыль от реализации продукции	51,0	54,3
Балансовая прибыль	52,5	55,8
Себестоимость реализованной продукции	340,0	325

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	210,0	232,5
Среднегодовая стоимость оборотных средств	81,7	64,3

Определить: 1) динамику рентабельности продукции и производства; 2) абсолютный прирост рентабельности производства за счет влияния отдельных факторов: рентабельности продукции, коэффициента балансовой прибыли, оборачиваемости оборотных средств и их доли в стоимости производственных фондов.

## Раздел 2. Социальная статистика

### Тема 2.1. Статистика населения

Имеются такие данные о численности населения города за год, тыс. чел.:

1. Численность постоянного населения на 1/1	800,0
2. Численность временно проживающих на 1/1	117,0
3. Из числа постоянного населения на 1/1 отсутствовали	8,0
4. Умерло за год	10,5
5. Родилось за год	19,5
6. Вернулось на постоянное жительство из числа временно отсутствующих	6,0
7. Выехало на постоянное жительство в другие города из числа постоянных жителей	3,0
8. Численность женщин в возрасте 15-49 лет:	
на начало года	218,0
на конец года	230,0

Определите: 1) численность наличного населения на конец года; 2) численность постоянного населения на конец года; 3) среднегодовую численность наличного, постоянного населения и женщин в возрасте 15-49 лет; 4) коэффициенты рождаемости, смертности, жизненности, естественного прироста населения и фертильности.

### Тема 2.2. Статистика рынка труда

На основании данных о динамике использования трудовых ресурсов в хозяйствах области по месяцам года (среднемесячное число работников, чел.) определить базисные и цепные показатели динамики, а также средний абсолютный прирост и средний коэффициент роста среднемесячного числа работников за исследуемый период.

С целью выявления тенденции изменения среднемесячного числа работников провести сглаживание ряда динамики, применив способы укрупнения периодов и скользящую среднюю.

[illegible]

### Тема 2.3. Статистика уровня жизни населения

Дано распределение населения по величине среднедушевых денежных доходов:

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>1)</sup>
<b>Все население</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
в том числе со среднедушевыми денежными доходами в месяц, руб.:							
до 5 000,0	12,2	9,4	7,3	5,7	4,2	3,3	2,4
от 5 000,1 до 7 000,0	10,9	9,4	8,1	6,8	5,6	4,8	3,8
от 7 000,1 до 9 000,0	10,8	9,8	8,9	7,9	6,8	6,1	5,1
от 9 000,1 до 12 000,0	14,2	13,6	12,9	12,0	10,8	10,0	8,9
от 12 000,1 до 15 000,0	11,3	11,3	11,3	10,8	10,3	9,9	9,2
от 15 000,1 до 20 000,0	13,4	14,1	14,6	14,6	14,5	14,4	14,0
от 20 000,1 до 25 000,0	8,6	9,5	10,2	10,7	11,2	11,4	11,6
от 25 000,1 до 30 000,0	5,6	6,4	7,1	7,8	8,4	8,8	9,2
от 30 000,1 до 35 000,0	3,7	4,4	5,0	5,7	6,3	6,7	7,2
от 35 000,1 до 40 000,0	2,5	3,1	3,6	4,1	4,7	5,1	5,6
от 40 000,1 до 50 000,0 <sup>2)</sup>	6,8	3,8	4,5	5,4	6,3	7,0	7,9
от 50 000,1 до 60 000,0 <sup>3)</sup>	...	5,2	6,5	3,1	3,8	4,2	4,9
свыше 60 000,0	...	...	...	5,4	7,1	8,3	10,2

Определите: 1) средний размер душевых доходов в целом по всем домохозяйствам; 2) модальный и медианный размер доходов домохозяйств; 3) коэффициент децильной дифференциации; 4) коэффициенты локализации и концентрации.

### РАЗДЕЛ 3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

#### КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции или ее элементов
Раздел 1. Экономическая статистика		
Тема 1.1. Предмет, методы, задачи социально-экономической статистики		
1.	Вопросы 1-4	УК-1.1
Тема 1.2. Статистика макроэкономических расчетов. Система национальных счетов		
2.	Вопросы 5-7	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1
3.	Вопросы 8-15	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.2
Тема 1.3. Статистика национального богатства		
4.	Вопросы 16-19	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1
5.	Вопросы 20-22	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1
Тема 1.4. Статистика эффективности общественного производства		
6.	Вопрос 23	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1
7.	Вопросы 24-28	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1
Раздел 2. Социальная статистика		
Тема 2.1. Статистика населения		
8.	Вопрос 29	УК-1.2
9.	Вопросы 30-34	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.1
Тема 2.2. Статистика рынка труда		
10.	Вопрос 35	УК-10.2, УК-10.3
11.	Вопросы 36-39	УК-10.2, УК-10.3
Тема 2.3. Статистика уровня жизни населения		
12.	Вопросы 40-43	УК-10.2, УК-10.3
13.	Вопросы 44-45	УК-1.1, УК-1.2, УК-10.2, УК-10.3

#### ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

##### Раздел 1. Экономическая статистика

1. Социально-экономическая статистика как наука.
2. Объект и предмет социально-экономической статистики.
3. Структура социально-экономической статистики.
4. Методы и задачи социально-экономической статистики
5. Определение СНС.
6. Структура СНС. Схема построения счетов СНС.
7. Характеристика основных счетов СНС, их значение в макроэкономическом анализе.

8. Основные агрегаты СНС, их взаимосвязи.
9. Важнейшие макроэкономические показатели производства:
10. Валовой выпуск, промежуточное потребление и ВВП, их определение и взаимосвязь.
11. Система показателей результата экономической деятельности страны.
12. Исчисление ВВП производственным методом.
13. Исчисление ВВП по распределительному методу.
14. Исчисление ВВП по методу конечного использования. Проблемы исчисления конечного продукта.
15. Индекс-дефлятор и дефлятирование ВВП
16. Понятие национального богатства. Задачи статистики национального богатства.
17. Состав экономических активов. Баланс активов и пассивов и определение на его основе объема национального богатства.
18. Важнейшие группировки и классификации основных фондов (основных средств, основного капитала).
19. Виды стоимостной оценки основных фондов.
20. Амортизация и износ основных фондов.
21. Баланс основных фондов (основных средств).
22. Статистические методы анализа состояния, движения и использования основных фондов.
23. Сущностная характеристика и измерение эффективности производства
24. Прибыль – основной оценочный показатель эффективности производства. Разложение общего прироста прибыли по факторам
25. Рентабельность и ее виды
26. Понятие эффективности живого труда
27. Эффективность общественного производства как основной фактор успешного развития экономики
28. Показатели эффективности экономической деятельности в международной статистике

## **Раздел 2. Социальная статистика**

29. Статистика населения: предмет, методы, задачи.
30. Показатели численности и состава населения.
31. Статистика естественного движения и миграции населения.
32. Перспективная численность населения.

33. Построение таблицы смертности.
34. Показатели: средней численности населения, методы их исчисления; динамики численности населения.
35. Задачи статистического изучения рынка труда.
36. Определение численности экономически активного населения
37. Определение численности занятых и безработных
38. Составление баланса трудовых ресурсов.
39. Методология исчисления показателей движения рабочей силы; баланс рабочей силы на предприятии, оборот рабочей силы по приему, выбытию, текучесть рабочей силы и др.
40. Система макроэкономических показателей уровня жизни населения, методы их расчета.
41. Показатели номинальных, располагаемых доходов и расходов населения.
42. Показатели дифференциации населения по уровню доходов и потребления.
43. Индекс стоимости жизни.
44. Показатели объема, состава и динамики потребления материальных благ и услуг населения
45. Показатели отраслей социальной инфраструктуры

### **Критерии оценивания выполнения зачетных заданий**

Промежуточная аттестация предусматривает проведение зачета с оценкой по учебной дисциплине «Социально-экономическая статистика». Обучающемуся предлагается ответить на один теоретический вопрос и решить две задачи. Для комплексного оценивания уровня ответов применяются критерии, представленные в таблице.

#### **Критерии комплексного оценивания**

Критерии и основные требования к выполнению	Количество баллов	
	За одно верное задание/ответ	Общая сумма баллов
Полный ответ на теоретический вопрос	20 баллов	40 баллов
Решение практического задания: 1) выполнение расчетов;	от 0 до 15 баллов	от 0 до 30 баллов
2) анализ и логический вывод	от 0 до 15 баллов	от 0 до 30 баллов
Максимальный уровень баллов за выполнение практического задания	30 баллов	60 баллов
Общая сумма баллов	100 баллов	