Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костровец Лариса Борисовна
Должность: директор
Дата подписания: 23.09.2026 09:15:12
Уникальный программный ключ:
6882606104c36dbde41c4ab93a65382136a292d6

Приложение 4
к образовательной программе

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.38 Статистика предприятий (организаций)
(индекс, наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

38.03.01 Экономика
(код, наименование направления подготовки/специальности)

Бухгалтерский учет, анализ и аудит
(наименование образовательной программы)

Бакалавр
(квалификация)

Очная форма обучения
(форма обучения)

Год набора – 2025

Донецк

Автор-составитель:

Агафоненко Олеся Юрьевна, канд. экон. наук, доцент кафедры учета и аудита

РАЗДЕЛ 1.
ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине (модулю) «Статистика предприятий (организаций)»

1.1. Основные сведения об учебной дисциплине

Таблица 1

Характеристика учебной дисциплины

Образовательная программа	бакалавриат
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Профиль	«Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»
Количество разделов дисциплины	3
Часть образовательной программы	формируемая участниками образовательных отношений
Формы текущего контроля	устный опрос, тестирование, ситуационные задания, контроль знаний по разделу
Показатели	Очная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	4
Семестр	5
Общая трудоемкость (академ. часов)	144
Аудиторная работа:	56
Лекционные занятия	18
Семинарские занятия	36
Консультации	2
Самостоятельная работа	61
Контроль	27
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

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

Таблица 2

Перечень компетенций и их элементов

Компетенция	Индикатор компетенции и его формулировка	Элементы индикатора компетенции	Индекс элемента
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
УК-1.9	Анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие; осуществляет декомпозицию задачи	**Знать:**	
		1. основные понятия статистики, используемых для описания важнейших моделей статистического исследования социально-экономических процессов;	УК-1.9 З-1
		2. основные методы системного анализа и модели статистического исследования, применяемые при анализе социально-экономических задач и процессов;	УК-1.9 З-2
		3. этапы формализации прикладных задач с использованием системного подхода и методов и моделей статистического исследования.	УК-1.9 З-3
		Уметь:	
		1. анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и моделей статистического исследования;	УК-1.9 У-1
		2. применять системный подход и модели	УК-1.9 У-2

		статистического исследования в формализации решения прикладных задач;	
		3. работать с научной литературой и другими источниками научно-технической информации: правильно понимать смысл текстов, описывающих методы и модели статистического исследования в сфере статистики предприятия.	УК-1.9 У-3
		Владеть:	
		1. навыками , методами моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов при решении теоретических и практических задач;	УК-1.9 В-1
		2. навыками работы со статистической информацией в рамках своей профессиональной деятельности; применения системного подхода и статистических методов в формализации решения прикладных задач;	УК-1.9 В-2
		3. навыками построения, статистического исследования экономико-математических моделей социально-экономических процессов, а также их практического применения для решения социально-экономических задач (в частности, для оценки	УК-1.9 В-3

		состояния и прогноза развития социальных и экономических явлений и процессов).	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений		
УК-2.5	Выполняет задачи в зоне своей ответственности с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	**Знать:**	
		1. порядок сбора, анализа и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	УК-2.5 З-1
		2. порядок сбора информации для расчета экономических и социально-экономических показателей статистики предприятия;	УК-2.5 З-2
		3. порядок сбора информации для анализа экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.	УК-2.5 З-3
		Уметь:	
		1. анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей;	УК-2.5 У-1
		2. применяет навыки сбора информации, необходимой для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;	УК-2.5 У-2

		3. анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о экономических процессах и явлениях, выявлять изменения экономических показателей.	УК-2.5 У-3
		Владеть:	
		1. навыками и методами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	УК-2.5 В-1
		2. навыками самостоятельного проведения статистического анализа социально-экономических процессов и явлений;	УК-2.5 В-2
		3. важнейшими методами анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения экономических показателей.	УК-2.5 В-3

Таблица 3

Этапы формирования компетенций в процессе освоения основной образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (модуля)	Номер семестра	Код индикатора компетенции	Наименование оценочного средства
Раздел 1. Экономическая статистика предприятий и государства				
1.	Тема 1.1. Статистика как элемент единой системы учета и информационно-аналитической базы управления предприятием (организацией)	5	УК-1.9 З-1 УК-1.9 У-1 УК-1.9 В-1 УК-2.5 З-1 УК-2.5 У-1 УК-2.5 В-1	Устные ответы, тестирование, расчетные задания
2.	Тема 1.2. Статистика макроэкономических расчетов. Система национальных счетов	5	УК-1.9 З-1 УК-1.9 У-1 УК-1.9 В-1	Устные ответы, тестирование, расчетные задания
3.	Тема 1.3. Статистика национального богатства	5	УК-2.5 З-1 УК-2.5 У-1 УК-2.5 В-1	Устные ответы, тестирование, расчетные задания, контроль знаний по разделу
Раздел 2. Статистика производства предприятий (организаций)				
4.	Тема 2.1. Отраслевые особенности статистики производства продукции	5	УК-1.9 З-2 УК-1.9 У-2 УК-2.5 В-2	Устные ответы, тестирование, расчетные задания
5.	Тема 2.2. Статистика производства и реализации продукции предприятий	5	УК-1.9 З-2 УК-2.5 У-2 УК-1.9 В-2	Устные ответы, тестирование, расчетные задания
6.	Тема 2.3. Статистика финансовых результатов и финансового состояния предприятия	5	УК-2.5 З-2 УК-1.9 У-2 УК-1.9 В-2	Устные ответы, тестирование, расчетные задания, контроль знаний по разделу

Раздел 3. Социально-экономическая статистика предприятия				
7.	Тема 3.1. Статистика населения, занятости и безработицы	5	УК-1.9 З-3 УК-2.5 У-3 УК-2.5 В-3	Устные ответы, тестирование, расчетные задания
8.	Тема 3.2. Статистика рынка труда и рабочей силы	5	УК-2.5 З-3 УК-1.9 У-3 УК-1.9 В-3	Устные ответы, тестирование, расчетные задания
9.	Тема 3.3. Статистика эффективности экономической деятельности	5	УК-1.9 З-3 УК-2.5 У-3 УК-2.5 В-3	Устные ответы, тестирование, расчетные задания, контроль знаний по разделу

РАЗДЕЛ 2.
ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ (ОРГАНИЗАЦИЙ)»

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 дисциплины (модуля).

Таблица 2.1.

Распределение баллов по видам учебной деятельности (балльно-рейтинговая система)

Наименование Раздела/Темы	Вид задания							
		СЗ			Всего за тему	КЗР	СР	ИЗ
	ЛЗ	УО*	ТЗ*	РЗ*				
Р.1.Т.1.1	-	2	3	2	7	6	9	3
Р.1.Т.1.2	-	2	3	2	7			
Р.1.Т.1.3	-	2	3	2	7			
Р.2.Т.2.1	-	2	3	2	7	6		4
Р.2.Т.2.2	-	2	3	2	7			
Р.2.Т.2.3	-	2	3	2	7			
Р.3.Т.3.1	-	2	3	2	7	6		3
Р.3.Т.3.2	-	2	3	2	7			
Р.3.Т.3.3		2	3	2	7			
Итого: 100б	**-**	**18**	**27**	**18**	**63**	**18**	**9**	**10**

ЛЗ – лекционное занятие;
УО – устный опрос;
ТЗ – тестовое задание;
РЗ – разноуровневые задания (расчетные задания);
СЗ – семинарское занятие;
КЗР – контроль знаний по Разделу;
СР – самостоятельная работа обучающегося
ИЗ – индивидуальное задание

2.1. Рекомендации по оцениванию устных ответов обучающихся

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

Критерии оценки.

Оценка «отлично» ставится, если обучающийся:

1) полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса;

2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры;

3) излагает материал последовательно и правильно, с соблюдением исторической и хронологической последовательности;

Оценка «хорошо»– ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает одна-две ошибки, которые сам же исправляет.

Оценка «удовлетворительно»– 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.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Контролируемые разделы (темы) дисциплины (модуля)	***Вопросы для подготовки к индивидуальному / фронтальному устному / письменному опросу по темам дисциплины (модуля)***
РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ГОСУДАРСТВА	
Тема 1.1. Статистика как элемент единой системы учета и информационно-аналитической базы управления предприятием (организацией)	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Задачи статистики предприятия (организации) 2. Современные международные статистические классификации и классификаторы как основа статистики предприятий 3. Взаимосвязь статистического учета с бухгалтерским, финансовым и управленческим учетом на предприятии (в организации) *Вопросы для самоконтроля* 1. Дайте определение предмета статистики предприятий. 2. Что такое статистическая закономерность. 3. Какие задачи решает «Статистика предприятий»? 4. Что является предметом статистики

	предприятий? 5. Дайте определение понятию «предприятие». 6. Как делятся предприятия в зависимости от цели и характера деятельности? 7. Какие существуют инструменты статистики предприятий? 8. Что такое государственный реестр предприятий и организаций ДНР? 9. На основании каких документов был создан Единый государственный реестр предприятий и организаций ДНР? 10. Субъекты ЕГР ДНР?
Тема 1.2. Статистика макроэкономических расчетов. Система национальных счетов (СНС)	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Основные понятия, группировки и классификации СНС 2. Важнейшие макроэкономические показатели СНС 3. Статистика национального богатства в системе национальных счетов *Вопросы для самоконтроля* 1. Что представляет собой система национальных счетов (СНС)? 2. Какие общие принципы положены в основу СНС? 3. Как классифицируются счета в СНС? 4. Какие счета соответствуют экономике страны в целом? 5. Какие счета составляются для каждого сектора внутренней экономики? 6. Какие показатели в СНС характеризует результаты экономической деятельности на стадии производства? 7. Какие макроэкономические показатели используются в СНС на стадии образования и распределения доходов? 8. Какие показатели используются в СНС на стадии использования доходов и сбережения? 9. Состав валовой добавленной стоимости. 10. Что характеризует показатель валового внутреннего продукта? 11. Какими методами рассчитывается показатель валового внутреннего продукта? 12. Как рассчитывается валовой внутренний продукт по производственному методу? 13. Как рассчитывается валовой внутренний

	продукт распределительным методом? 14. Как рассчитывается валовой внутренний продукт по методу конечного использования? 15. Дайте понятие «Чистые налоги на продукты и импорт» в производственном методе. 16. Из каких компонентов состоит первичные доходы в распределительном методе? 17. Состав показателя валового национального дохода. 18. Состав показателя валового национального располагаемого дохода. 19. Особенность Системы национальных счетов.
Тема 1.3. Статистика национального богатства	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Понятие национального богатства и его классификация в СНС 2. Статистика основного капитала 3. Статистика оборотных средств *Вопросы для самоконтроля* 1. Что представляет собой национальное богатство (НБ) и как формируется его объем? 2. Сущность нефинансовых активов и их разновидности. 3. Что относят к произведенным нефинансовым активам? 4. Что относят к финансовым активам? 5. Классификация НБ. 6. Показатели НБ. 7. Как рассчитывается стоимость НБ? 8. Как определяются объемы НБ? 9. Объясните понятие основного капитала. Что включает в себя основной капитал? 10. Основные средства (основные фонды) и их разновидности. 11. По каким видам дается стоимостная оценка основных средств? 12. Как исчисляется полная первоначальная стоимость основных средств и где она используется? 13. Как исчисляется остаточная стоимость основных средств и ее назначение? 14. Как определяется относительная стоимость основных средств с учетом износа? 15. Движение основных запасов и коэффициент поступления; коэффициент обновления; коэффициент выбытия.

	16. Показатели состояния основных средств: коэффициент годности; коэффициент износа. 17. Показатели использования основных производственных средств: капиталоотдача; капиталоемкость; капиталовооруженность. 18. Определение оборотных активов и их классификация. 19. Сущность оборотных фондов, их состав; чем они отличаются от основных фондов? 20. Какая информация подается в статистические органы об основных производственных средствах?
РАЗДЕЛ 2. СТАТИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ (ОРГАНИЗАЦИЙ)	
Тема 2.1. Отраслевые особенности статистики производства продукции	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Сущность статистики предприятий и организаций 2. Концепция экономической деятельности и общие принципы определения продукции областей экономики 3. Методы измерения и показатели продукции промышленных предприятий 4. Статистика продукции других видов экономической деятельности *Вопросы для самоконтроля* 1. Что входит в понятие «выпущенная продукция»? 2. Какие обобщающие показатели используются в СНС для измерения результатов выпущенной продукции и их определение? 3. Какие виды промышленной продукции и их определение? 4. Типы промышленной продукции. 5. Формы выпущенной продукции в виде услуг. 6. Что входит в задачи статистики производства промышленной продукции? 7. Какие методы учета продукции используются в статистике? 8. Показатели измерения объема продукции в натуральном и условно-натуральном методах. 9. Стоимостные показатели измерения продукции и их вычисления (валовая продукция, валовой производственный объем, товарная продукция, отгруженная продукция, реализованная продукция, чистая продукция). 10. По каким направлениям дается характеристика

	динамики продукции в индексном методе? 11. Задача статистики продукции сельского хозяйства. 12. Показатели продукции сельского хозяйства в стоимостном выражении (валовая, конечная, товарная, реализованная, чистая виды продукции). 13. Что относится к продукции строительства? 14. Какие особенности продукции строительства? 15. Виды продукции строительства. 16. Как осуществляется учет продукции строительства в натуральном выражении? 17. Показатели учета продукции строительства в стоимостном выражении (валовая, чистая, товарная, конечная виды продукции). 18. Показатели продукции транспорта. 19. Товарооборот как основной показатель торговой деятельности. 20. Показатели и методы учета продукции общественного питания.
Тема 2.2. Статистика производства и реализации продукции предприятий	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Социально-экономическая сущность рынка товаров и услуг, задачи его статистического изучения и система показателей 2. Статистический анализ товарооборота на рынке 3. Статистика цен и тарифов *Вопросы для самоконтроля* 1. Рынок и цель его статистического изучения. 2. Источники информации о рынке. 3. Что понимают под сегментацией рынка? 4. Система показателей для характеристики рыночных процессов. 5. Какие составляющие рынка при его анализе? 6. Показатели конкурентоспособности товара. 7. Количественные показатели спроса на товары и их предложения. 8. Виды рынка. 9. Какие факторы изучают при анализе рынка? 10. Показатели макроэкономического спроса (расходов) и их характеристика. 11. Показатели предложения товаров и услуг на макроуровне и их характеристика. 12. Товарооборот и его формы на товарном рынке. 13. Виды товарооборота и их характеристики. 14. Направления статистического изучения товарных запасов.

	15. Статистическое изучение динамики товарооборота. 16. Определение цены и тарифов на товары и услуги. 17. Направления классификации цен и тарифов. 18. Система общих индексов при изучении динамики цен. 19. С какой целью применяются индексы-дефляторы? 20. Источники информации о ценах на потребительском рынке.
Тема 2.3. Статистика финансовых результатов и финансового состояния предприятия	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Экономическая сущность доходов, расходов и финансовых результатов субъектов хозяйствования, задачи их статистического изучения 2. Статистика расходов 3. Себестоимость продукции и ее определение 4. Статистика прибыли и финансовых результатов *Вопросы для самоконтроля* 1. Что представляют собой расходы на продукцию? 2. Какие задачи статистики издержек производства? 3. Классификация затрат по международным стандартам. 4. Что понимают под себестоимостью продукции? 5. Какой основной метод используется при анализе динамики себестоимости? 6. Задачи статистики финансовых результатов хозяйственной деятельности. 7. Что представляют собой финансовые ресурсы? 8. Какие показатели финансовых результатов предприятий (организаций)? 9. Сущность дохода, чистого дохода. 10. Сущность прибыли и ее классификация. 11. Сущность рентабельности и ее виды. 12. Какие показатели используются для обоснования финансового состояния предприятия (организации)? 13. Понятие дебиторской и кредиторской задолженности, денежного обращения. 14. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности. 15. Коэффициент среднего срока погашения

	дебиторской задолженности. 16. Коэффициент задолженности. 17. Коэффициент финансовой устойчивости. 18. Коэффициент общей ликвидности. 19. Коэффициент финансовой активности. 20. Источники информации о финансовых результатах хозяйственной деятельности.
РАЗДЕЛ 3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	
Тема 3.1. Статистика населения, занятости и безработицы	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Статистика населения и источники ее данных 2. Статистические показатели естественного и механического движения населения 3. Статистика занятости и безработицы *Вопросы для самоконтроля* 1. В чем заключается цель статистики населения? 2. Какие задачи статистики населения? 3. Как определяют категории населения? 4. По каким показателям рассчитывается численность населения? 5. По каким признакам группируется население в статистике? 6. Что значит естественное движение населения и механическое движение населения? 7. Какие показатели естественного движения населения? 8. Какие показатели механического движения населения? 9. Какие существуют подходы к расчету перспективной численности населения? 10. Источники информации о населении. 11. Дать определение понятию «занятость населения». 12. Какие в статистике выделяют виды группировки по демографическому признаку? 13. Какие группы населения образуют трудовые ресурсы? 14. Что означает экономически активное население? 15. Какие группы населения относятся к экономически неактивному населению? 16. Какие показатели характеризуют состояние трудовых ресурсов? 17. Какие источники информации о численности и занятости населения?

Тема 3.2. Статистика рынка труда и рабочей силы	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Рынок труда как объект статистического изучения 2. Состав рабочей силы на предприятии, ее показатели численности и движения 3. Рабочее время и его использование 4. Эффективность труда, его показатели и методы измерения 5. Статистическое изучение оплаты труда *Вопросы для самоконтроля* 1. Абсолютные показатели численности персонала. 2. Что понимают под списочным составом работающих, явочным числом, числом фактически работающих? 3. Средние показатели численности персонала. 4. Относительные показатели движения рабочей силы. 5. Характеристика понятия рабочего времени. 6. Абсолютные показатели рабочего времени (календарный, табельный, максимально возможный фонд) и единицы их измерения. 7. Относительные показатели рабочего времени. 8. Средние показатели рабочего времени. 9. Какие бывают формы оплаты труда на предприятиях (организациях, учреждениях) различных форм собственности? 10. Дать характеристику форм оплаты труда. 11. Какие составляющие фонда заработной платы? 12. Что относится к основной заработной плате? 13. Как рассчитывается средняя заработная плата работников? 14. Что входит в понятие номинальной, реальной заработной платы? 15. Как изучается динамика заработной платы? 16. Как рассчитывается индекс реальной заработной платы? 17. Что понимают под производительностью труда и трудоемкостью труда? 18. Как рассчитывается производительность и трудоемкость работы? 19. Как исследуется динамика производительности труда? Сущность натурального, трудового и стоимостного методов изучения производительности труда.

Тема 3.3. Статистика эффективности экономической деятельности	*1. Вопросы для обсуждения:* 1. Эффективность общественного производства как основной фактор успешного развития экономики 2. Показатели эффективности экономической деятельности в международной статистике *Вопросы для самоконтроля* 1. Объяснить понятие «эффект», «экономическая эффективность». 2. Как определяется экономическая эффективность? 3. Что входит в понятие «расходы»? 4. Что включается в понятие «ресурсы», «текущие расходы»? 5. Как рассчитывается показатель экономической эффективности производства по отношению к ресурсам? 6. Пути экономии ресурсов и текущих расходов? 7. Как оценивается динамика экономической эффективности производства? 8. Какие группы показателей используются для характеристики эффективности экономической деятельности в международной экономике? 9. На чем основано оценку эффективности рентабельности продукции, услуг и производства? 10. Как рассчитывается общая рентабельность производства? 11. Как рассчитывается показатель рентабельности продукции? 12. Показатели экономической эффективности капиталовложений. 13. Показатели деловой активности экономической деятельности.

2.2 Рекомендации по оцениванию результатов тестовых заданий обучающихся

В завершении изучения каждого раздела дисциплины (модуля) может проводится тестирование (контроль знаний по разделу, рубежный контроль).

Критерии оценивания. Уровень выполнения текущих тестовых заданий оценивается в баллах. Максимальное количество баллов по тестовым заданиям определяется преподавателям и представлено в таблице 2.1.

Тестовые задания представлены в виде оценочных средств и в полном объеме представлены в банке тестовых заданий в электронном виде. В фонде оценочных средств представлены типовые тестовые задания, разработанные для изучения дисциплины «Статистика предприятий (организаций)».

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ГОСУДАРСТВА

Тема 1.1. Статистика как элемент единой системы учета и информационно-аналитической базы управления предприятием (организацией)

Задание 1. *Различия между бухгалтерским, статистическим и упрощенческим учетом проявляются в их:*

а) методологии;

б) организации и функциях;

в) методологии, организации и функциях.

Задание 2. *Балансовый метод применяется преимущественно в:*

а) статистическом учете;

б) бухгалтерском учете;

в) управленческом учете.

Задание 3. *При разработке прогноза развития организации (предприятия) исполняются преимущественно методы:*

а) статистики;

б) бухгалтерского учета;

в) управленческого учета.

Задание 4. *При анализе предпринимательских рисков используются преимущественно методы:*

а) статистики;

б) бухгалтерского учета;

в) управленческого учета.

Задание 5. *Контроллинг в организации (на предприятии) является инструментом:*

а) бухгалтерского учета;

б) экономического анализа;

в) оперативного учета.

Задание 6. *Статистическая информация входит в состав информационных потоков:*

а) внутри организации (предприятия);

б) между организацией (предприятием) и внешней средой:

в) внутри организации (предприятия) и между организацией (предприятием) и внешней средой.

Задание 7. *Отчетность по ф. № П-2 является формой отчетности:*

а) статистической;

б) бухгалтерской;

в) финансовой.

Задание 8. *Анализ влияния комплекса факторов на результаты деятельности организации (предприятия) преимущественно осуществляется методами:*

а) управленческого учета;

б) статистики;

в) бухгалтерского учета.

Задание 9. *Система статистических показателей организации (предприятия) должна охватывать:*

а) только сферу производства;

б) только сферу внешнеэкономической деятельности;

в) все сферы деятельности организации (предприятия).

Задание 10. *Статистический учет в организации (на предприятии) является преимущественно функцией:*

а) бухгалтерии;

б) планово-экономического отдела;

в) отдела главного технолога

Тема 1.2. Статистика макроэкономических расчетов. Система национальных счетов (СНС)

Задание 1. Что из перечисленного включается в состав ВВП:

а) услуги домашних хозяйств;

б) приобретение у соседа автомобиля, который был в эксплуатации;

в) приобретение новых акций у брокера;

г) стоимость нового учебника в институтском магазине;

д) приобретение облигаций в корпорации.

Задание 2. Что из перечисленного включается в валовой выпуск:

а) стоимость продуктов, произведенных резидентами за определенный период;

б) стоимость услуг, предоставленных резидентами;

в) затраты сырья, материалов, полуфабрикатов и др., трансформированные или полностью потребленные в процессе производства.

Задание 3. Конечное потребление продуктов и услуг это:

а) сбережения;

б) личное потребление частных хозяйств;

в) расходы некоммерческих организаций, обслуживающих домашние

хозяйства;

г) расходы государственных учреждений.

Задание 4. Какие из этих составляющих не включается в ВВП, рассчитанного методом конечного использования:

а) валовые инвестиции;

б) чистый экспорт;

в) расходы домашних хозяйств;

г) расходы сектора общего государственного управления;

д) заработная плата;

е) валовое накопление основного капитала.

Задание 5. Под экономической территорией в СНС понимают

а) территорию страны, ограниченную пределами;

б) территория, которая контролируется администрацией правительства страны, включая «территориальные анклавы» за рубежом

в) территорию страны, включая «территориальные анклавы» других стран;

г) территорию страны, которой руководит правительство без «территориальных анклавов» за рубежом.

Задание 6. При расчете выпуска видов экономической деятельности в варьирующихся ценах, используются:

а) цены, которые сложились на момент реализации товаров;

б) средние цены вида деятельности;

в) цены, которые сложились на момент производства;

г) цены за базовый период.

Задание 7. Укажите виды деятельности, которые включаются в сферу экономического производства:

а) деятельность финансовых учреждений;

б) деятельность оплачиваемой домашней прислуги;

в) деятельность домохозяек;

г) владение активами.

Задание 8. Резидентами страны являются:

а) физические лица;

б) представители иностранных фирм;

в) институциональные единицы, экономические интересы которых сосредоточены на экономической территории страны;

г) финансовые корпорации.

Задание 9. Валовая добавленная стоимость может быть определена как:

а) разница между объемом выпуска и промежуточным потреблением;

б) сумма первоначальных затрат и чистых косвенных товарных и косвенных нетоварных налогов;

в) сумма расходов на оплату труда, прибыли и амортизации;

г) стоимость использования основного капитала.

Задание 10. Валовой выпуск в ценах производителей включает:

а) промежуточные расходы, накопленные чистые налоги и зарплату работников;

б) промежуточные затраты в ценах производителей и валовую добавленную стоимость в рыночных ценах;

в) промежуточные затраты в ценах производителей и чистые косвенные товарные налоги;

г) промежуточные расходы и амортизацию основного капитала.

Задание 11. Валовой национальный доход отличается от ВВП на:

а) сальдо первичных доходов внутри страны;

б) сальдо первичных доходов из-за границы;

в) сальдо налогов и субсидий;

г) сальдо (приобретение за вычетом выбытия) ценностей.

Задание 12. ВВП (в рыночных ценах) включает:

а) выпуск (в основных ценах)

б) чистые налоги на продукты;

в) валовая добавленная стоимость;

г) потребление основного капитала.

Задание 13. Данные счетов товаров и услуг позволяют рассчитать ВВП методами:

а) распределительным;

б) производственным;

в) конечного потребления (использования);

г) компонентным.

Задание 14. Заработная плата учитывается в процессе расчета:

а) ВВП по методу потока доходов;

б) ВВП по методу потока расходов;

в) чистого экспорта;

г) чистых субсидий государственным производствам.

Задание 15. Отчисления на потребление капитала – это:

а) чистые инвестиции;

б) чистые иностранные инвестиции;

в) амортизация;

г) фонды, которые могут быть использованы для закупки потребительских товаров.

Задание 16. Личный доход – это:

а) стоимость произведенных за год товаров и услуг;

б) доход, полученный домохозяйствами в течение определенного года;

в) весь доход, предназначенный для личных расходов;

г) сумма сбережений от частных источников, имеющихся в данной стране;

д) ВВП минус амортизация.

Тема 1.3. Статистика национального богатства

Задание 1. По каким признакам осуществляется группировка основного капитала:

а) производственным назначением;

б) формами собственности;

в) отраслями экономики;

г) на активы и пассивы;

д) территориальному признаку;

е) натурально-предметным составом.

Задание 2. Основной капитал состоит из:

а) производственного;

б) непроизводственного.

Задание 3. От чего зависит объем элементов оборотных средств:

а) объема производства;

б) структуры оборотных средств;

в) скорости вращения отдельных элементов.

Задание 4. За счет чего увеличивается скорость вращения оборотных средств:

а) увеличение стоимости реализованного товара;

б) среднего остатка оборотных средств за период.

Задание 5. За счет чего увеличивается средняя продолжительность одного оборота средств в днях:

а) увеличение количества дней оборота;

б) уменьшение числа оборотов.

Задание 6. Национальное богатство – это:

а) совокупность накопленных материальных благ;

б) только природные ресурсы;

в) совокупность накопленных в стране нефинансовых и чистых финансовых активов;

г) только национальное имущество.

Задание 7. Нефинансовые активы – это:

а) активы;

б) объекты, которыми обладают институциональные единицы, и которые приносят им реальную или потенциальную выгоду в течение определенного периода;

в) денежная наличность и депозиты;

г) страховые технические резервы.

Задание 8. Финансовые активы – это:

а) патенты, авторские права лицензии;

б) активы, которым противостоят финансовые обязательства «Обязательства других институциональных единиц»;

в) монетное золото и специальные права заимствований;

г) любые активы.

Задание 9. *Основные фонды – это:*

а) произведенные нефинансовые активы, которые длительное время используются институциональными единицами для экономической деятельности;

б) объекты, которые служат более одного года и имеют стоимость выше установленной величины;

в) любые финансовые и нефинансовые активы;

г) материальные и нематериальные активы.

Задание 10. Полная первоначальная стоимость основных фондов – это:

а) стоимость приобретения фондов;

б) стоимость приобретения и доведение фондов до состояния; пригодного к использованию;

в) стоимость фондов на начало года;

г) стоимость фондов на любую дату.

РАЗДЕЛ 2. СТАТИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ (ОРГАНИЗАЦИЙ)

Тема 2.1. Понятие, задачи статистики предприятий и организаций. Отраслевые особенности статистики производства продукции

Задание 1. Валовая добавленная стоимость рассчитывается как разница:

а) между ценой и себестоимостью.

б) между валовым выпуском и промежуточным потреблением.

Задание 2. Чистый доход определяется разницей:

а) между стоимостью валового выпуска и промежуточного

потребления;

б) между валовым доходом и расходами на оплату труда.

Задание 2. отгруженной продукции это:

а) отгружена потребителю и оплаченная им;

б) отгружена потребителю, но не оплаченная им.

Задание 3. Экономическая деятельность – это:

а) владение активами, дают доход;

б) производство товаров для продажи;

в) деятельность финансовых учреждений;

г) естественный рост растений и животных.

Задание 4. Валовая добавленная стоимость – это:

а) часть выпуска;

б) часть промежуточного потребления;

в) заново созданная стоимость;

г) потребление основного капитала.

Задание 5. Промышленная продукция – это:

а) прямой полезный результат производственной деятельности промышленного предприятия;

б) любой результат производственной деятельности промышленного предприятия;

в) продукты и промышленно-производственные услуги;

г) отходы производства.

Задание 6. Промышленная продукция имеет:

а) одну форму;

б) две формы;

в) три формы;

г) множество форм.

Задание 7. В состав товарной продукции включаются полуфабрикаты:

а) произведенные;

б) произведенные за минусом переработанных;

в) реализованные;

г) отложены на хранение.

Задание 8. *К продукции сельского хозяйства относится:*

а) продукция рыболовства;

б) продукция пчеловодства;

в) продукция лесоводства;

г) продукция животноводства.

Задание 9. *Валовая продукция сельского хозяйства определяется:*

а) заводским методом;

б) производственным методом;

в) методом валового оборота;

г) методом зачета.

Задание 10. Продукция строительства включает:

а) капиталовложения;

б) введение в действие основных фондов;

в) введение в действие оборотных фондов;

г) объем подрядных работ, выполненных собственными силами.

Тема 2.2. Статистика производства и реализации продукции предприятий

Задание 1. Под сегментацией рынка понимают деление рынка на отдельные части:

а) по признаку насыщенности товарами;

б) по признаку экономического поведения покупателей.

Задание 2. Под конъюнктурой рынка понимают ситуацию, которая сложилась на рынке и характеризуется соотношением:

а) между количеством продукции и невозможностью ее хранения;

б) между спросом и предложением на товары.

Задание 3. Состояние конкурентной среды, это:

а) соотношение продавцов и покупателей;

б) количество конкурентов по продаже однородных товаров.

Задание 4. Динамика цен на отдельные однотипные товары и услуги характеризует с помощью:

а) индивидуальных индексов;

б) индексов средних величин;

в) агрегатных индексов.

Задание 5. Статистика рынка товаров изучает:

а) массовые рыночные явления и процессы, поддающиеся количественной оценке;

б) институциональные составляющие национальной экономики;

в) качественную сторону массовых общественных явлений;

г) количественную сторону массовых общественных явлений.

Задание 6. Валовой товарооборот – это:

а) сумма всех продаж товара на пути от производителя к потребителю;

б) сумма конечной продажи товара;

в) сумма всех покупок товара конечными потребителями;

г) сумма всех продаж товара торговыми посредниками.

Задание 7. Индекс товарооборота в фактических ценах характеризует:

а) изменение объема продаж товаров в отчетном периоде относительно базового за счет совместного влияния изменений количеств и цен;

б) изменение структуры продажи товаров;

в) изменение физического объема проданных товаров в отчетном периоде относительно базисного;

г) изменение объема продаж товаров в отчетном периоде относительно базисного за счет совместного влияния изменений количества и структуры.

Задание 8. Инфраструктура рынка – это:

а) совокупность работников, которые организационно и материально обеспечивают основные рыночные процессы;

б) совокупность подотраслей и средств, которые организационно и материально обеспечивают основные рыночные процессы;

в) органы власти, которые организационно и материально обеспечивают основные рыночные процессы;

г) совокупность подотраслей и средств, производящих продукцию.

Задание 9. Уровень специализации отражает:

а) долю числа, площади или товарооборота специализированных предприятий в общем количестве, площади или товарообороте;

б) долю числа специализированных предприятий в общей площади;

в) часть площади специализированных предприятий в общем их количестве;

г) долю товарооборота специализированных предприятий в общем их количестве.

Задание 10. Обеспеченность предприятиями торговли (сферы услуг) характеризуется:

а) коэффициентами плотности;

б) коэффициентами вариации;

в) коэффициентами аппроксимации;

г) коэффициентами корреляции.

Тема 2.3. Статистика финансовых результатов и финансового состояния предприятия

Задание 1. *Под эффективностью понимают*

а) соотношение доходов и прибыли;

б) произведение результатов и затрат;

в) соотношение результатов и затрат;

г) произведение доходов и прибыли.

Задание 2. *Для признания дохода необходимо:*

а) не только поступления актива (уменьшение обязательства), но и

увеличение собственного капитала;

б) только поступления актива (уменьшение обязательства);

в) только увеличение собственного капитала;

г) не только уменьшение обязательства, но и уменьшение собственного капитала.

Задание 3. *По характеру участия в производственном процессе издержки производства делятся на:*

а) прямые и косвенные;

б) основные и накладные;

в) переменные и постоянные;

г) по статьям калькуляции.

Задание 4. Продукцией для сравнения на предприятии считается такая, что:

а) изготавливалась только в отчетном году;

б) изготавливалась только в базисном году;

в) изготавливалась в отчетном и базисном году;

г) будет изготавливаться.

Задание 5. Индекс себестоимости переменного состава показывает:

а) как изменилась средняя себестоимость;

б) как изменилась средняя себестоимость под влиянием изменения самой себестоимости по отдельным подразделениям;

в) как изменилась средняя себестоимость под влиянием изменения в структуре производства.

Задание 6. Под затратами предприятий сферы обращения понимают:

а) совокупные затраты живого и овеществленного труда, обеспечивающих обращение товаров и услуг;

б) затраты живого труда, обеспечивающих обращение товаров и услуг;

в) затраты овеществленного труда, обеспечивающих обращение товаров и услуг;

г) совокупные затраты живого и овеществленного труда, обеспечивающих производство товаров и услуг.

Задание 7. Сущность затрат предприятий сферы обращения – это:

а) выручка от реализации товаров;

б) себестоимость услуг торгового предприятия по доведению товаров от производителя к потребителю;

в) разница между выручкой от реализации и себестоимостью;

г) выручка от реализации товаров за минусом налогов и обязательных платежей.

Задание 8. Рентабельность продаж – сумма прибыли, приходящейся на 100 ден. ед.:

а) вложенных затрат для получения прибыли;

б) реализованной продукции;

в) инвестиций;

г) собственного капитала.

Задание 9. Рентабельность продукции – сумма прибыли, приходящейся на 100 ден. ед.:

а) вложенных затрат для получения прибыли;

б) реализованной продукции;

в) инвестиций;

г) собственного капитала.

Задание 10. Главный показатель рентабельности сумма прибыли от обычной деятельности, приходится на 100 ден. ед.:

а) вложенных затрат для получения прибыли;

б) реализованной продукции;

в) инвестиций;

г) стоимости материальных активов.

РАЗДЕЛ 3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Тема 3.1. Статистика населения, занятости и безработицы

Задание 1. К постоянному населению в данном населенном пункте имеет отношение:

а) население, которое находится на момент учета в населенном пункте;

б) население, постоянно проживающее в населенном пункте.

Задание 2. *Среднегодовую численность населения определяют с помощью:*

а) средней арифметической;

б) средней геометрической;

в) средней хронологической;

г) средней квадратичной.

Задание 3. Коэффициент рождаемости в городе, за исследуемый период, составил 12 ‰. Средняя численность населения 320000 человек. Определить численность родившихся за данный период:

а) 38400 человек;

б) 3840 человек;

в) 26667 человек.

Задание 4. Коэффициент смертности в городе за исследуемый период составил 15 ‰. Средняя численность населения 320000 человек. Определить численность умерших за данный период:

а) 48000 человек;
б) 4800 человек;
в) 21333 человек.

Задание 5. Определить коэффициент механического прироста населения, если известно, что коэффициент подвижности составляет 29 ‰, а коэффициент выбытия 13 ‰.

а) 16 ‰;
б) 3 ‰;
в) 42 ‰;
г) 8 ‰.

Задание 6. Постоянное население:

а) население, проживавшее в городе на момент переписи;
б) население, постоянно проживающее в городе и зарегистрировано в нем;
в) постоянные жители и временно проживающие;
г) все население города.

Задание 7. *Явочное население города это:*

а) население, проживавшее в городе на момент переписи;
б) населения, постоянно проживающее в городе и лица, прибывшие на срок более 12 месяцев;
в) постоянные жители и временно проживающие;
г) все население города.

Задание 8. Естественное движение населения это:

а) передвижения населения пешком;
б) передвижения населения гужевым транспортом;
в) воспроизводство населения через смену поколений;
г) миграция населения.

Задание 9. Механическое движение населения это:

а) передвижения населения автотранспортом;
б) передвижения населения железнодорожным транспортом;
в) воспроизводство населения через смену поколений;
г) миграция населения.

Задание 10. *Коэффициенты жизненности (Покровского) это:*

а) отношение числа родившихся к умершим;
б) отношение количества браков к разводам;
в) отношение численности мужчин к женщинам;
г) показатели детской смертности.

Тема 3.2. Статистика рынка труда и рабочей силы

Задание 1. Рынок труда – это:

а) совокупность работодателей и наемных работников;

б) механизм распределения и перераспределения общественного труда по сферам и отраслям экономики;

в) партнеры трудовых отношений;

г) лица, ищущие работу.

Задание 2. Фиксированный рынок труда – это:

а) когда население находит работу через биржи труда;

б) когда население находит работу через службы занятости;

в) когда население устраивается через объявления в прессе;

г) когда большинство населения трудоустраивается самостоятельно.

Задание 3. Экономически активное население – это:

а) часть занятого населения;

б) население, предлагающее свой труд для производства товаров и услуг;

в) доля занятого и безработного населения;

г) часть безработного населения.

Задание 4. Экономически неактивное население – это:

а) часть населения, которое не находит работы;

б) населения, которое не относится к занятому и безработному;

в) население, которое не начинало работать;

г) иждивенцы.

Задание 5. Безработные относятся:

а) к экономически неактивному населению;

б) к экономически активному населению;

в) в иждивенцам;

г) к самозанятым.

Задание 6. Миграция рабочей силы бывает:

а) постоянная;

б) периодическая;

в) маятниковая;

г) круговая.

Задание 7. Календарный фонд рабочего времени равен:

а) сумме явок и неявок на работу;

б) сумме явок и неявок на работу, за минусом человеко-дней, что приходится на праздники и выходные;

в) сумме явок и неявок на работу, за минусом человеко-дней, что приходится на очередные отпуска.

г) фактически отработанные человеко-дни.

Задание 8. Табельный фонд рабочего времени равен:

а) сумме явок и неявок на работу;

б) сумме явок и неявок на работу, за минусом человеко-дней, приходящихся на праздники и выходные;

в) сумме явок и неявок на работу, за минусом человеко-дней, приходящихся на очередные отпуска;

г) фактически отработанные человеко-дни.

Задание 9. Уровень экономически активного населения определяется как:

а) отношение занятых к безработным;

б) отношение экономически активного населения к трудоспособному;

в) отношение экономически активного населения ко всему населению;

г) отношение экономически активного населения к занятому.

Задание 10. Уровень безработицы определятся как:

а) отношение численности безработных ко всему населению;

б) отношение численности безработных к занятым;

в) отношение безработных к экономически неактивному населению;

г) отношение численности безработных к экономически активному населению.

2.3 Рекомендации по оцениванию результатов ситуационных заданий

Ситуационные задания включают решение расчетных заданий, описание ситуации и требования к её решению: выполнение расчётов и необходимых пояснений. Оценивается каждое выполненное задание.

Расчетные задания

Максимальное количество баллов*	Правильность (ошибочность) решения
Отлично	Полные верные ответы. В логичном рассуждении при ответах нет ошибок, задание полностью выполнено. Получены правильные ответы, ясно прописанные во всех строках заданий и таблиц
Хорошо	Верные ответы, но имеются небольшие неточности, в целом не влияющие на последовательность событий, такие как небольшие пропуски, не связанные с основным содержанием изложения. Задание оформлено не вполне аккуратно, но это не мешает пониманию вопроса
Удовлетворительно	Ответы в целом верные. В работе присутствуют несущественная хронологическая или историческая ошибки, механическая ошибка или описка, несколько исказившие логическую последовательность ответа

Максимальное количество баллов*	Правильность (ошибочность) решения
	Допущены более трех ошибок в логическом рассуждении, последовательности событий и установлении дат. При объяснении исторических событий и явлений указаны не все существенные факты
Неудовлетворительно	Ответы неверные или отсутствуют

* Представлено в таблице 2.1.

ТИПОВЫЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ГОСУДАРСТВА

Тема 1.2. Статистика макроэкономических расчетов. Система национальных счетов (СНС)

Задача 1. Имеется информация о производстве и распределении валового внутреннего продукта (в фактических ценах, млн. ден. ед.).

Определите: 1) валовую добавленную стоимость; 2) валовой внутренний продукт производственным методом; 3) валовой внутренний продукт распределительным методом; 4) структуру валового внутреннего продукта на стадии распределения. Сделайте выводы.

Производство и распределение ВВП

Показатель	Выпуск (ВВ)	Промежуточное потребление (ПП)	Оплата труда (ОТ)	Налоги за исключением субсидий, связанных с производством (Н)	Валовая прибыль, смешанный доход (ВП)
1	2	3	4	5	*6*
Производство товаров	308720	216671	39754	756	51538
Производство услуг	151800	63359	46686	2806	41756
Оплата услуг финансовых посредников	X	2806	X	X	-2806
Налоги (за исключением на продукты)	23700	X	X	23700	X

Задача 2. Имеется информация о производстве и распределении валового внутреннего продукта страны (в фактических ценах, млн. ден. ед.).

Производство и распределении ВВП

Показатель	Выпуск (ВВ)	Промежуточное потребление (ПП)	Оплата труда (ОТ)	Налоги за исключением субсидий, связанных с производством	Валовая прибыль, смешанный доход
1	2	3	4	5	*6*
Производство товаров	304000	212200	40100	760	52500
Производство услуг	151960	60500	47700	2880	42200
Оплата услуг финансовых посредников	X	2880	X	X	-2880
Налоги (за исключением на продукты)	23800	X	X	23800	X

Определите: 1) валовую добавленную стоимость; 2) валовой внутренний продукт производственным методом; 3) валовой внутренний продукт распределительным методом; 4) структуру валового внутреннего продукта на стадии распределения. Сделайте выводы.

Задача 3. По результатам экономической деятельности в прошлом году валовой выпуск по экономике в целом составил 221,8 млрд., промежуточное потребление – 134,1 млрд. На сектор нефинансовых корпораций приходится 77% валового выпуска и 84% промежуточного потребления.

Определить валовую добавленную стоимость сектора нефинансовых корпораций и часть его в суммарном объеме ВДС. Сделать выводы.

Задача 4. Стоимость набора товаров и услуг в базисном году 154 тыс. ден. ед. Стоимость этого же набора товаров и услуг в отчетном году 176 тыс. ден. ед. Определите индекс потребительских цен.

Задача 5. Средняя заработная плата работников предприятия в базисном периоде составляла 12890 руб., в отчетном периоде – 15489 ден. ед. Покупательная способность 1 ден. ед. уменьшилась в отчетном периоде на 8,2 %. Определите: индекс цен предприятия на товары и услуги; индекс реальной заработной платы. Сделайте выводы.

Задача 6. Российское предприятие, экспортируя товары, получает взамен иностранную валюту. Если экспорт составил 50 млн. долл., то как данная операция будет отражена в платежном балансе?

Задача 7. Имеются данные, характеризующие экономические трансакции, совершенные резидентами и нерезидентами страны А в течении отчетного периода.

Данные для расчетов:

1. Фирма страны В закупает фотоаппараты у одной из фирм страны А

за 100000 долл.

2. Фирма страны А закупает у фирмы страны В швейные машины за 15000 долл.

3. Страна А оказывает гуманитарную помощь стране D – 30000 долл.

4. Центральный банк страны Е покупает у казначейства страны А золото на сумму 15000 долл.

1) Постройте платежный баланс (ПБ) страны А.

2) Определите сальдо счетов: текущих операций; движения капитала.

Тема 1.3. Статистика национального богатства

Задача 1. Имеются такие данные по отрасли об основных средствах (ОС):

Показатели	Значение
1. Первоначальная стоимость на начало года	6800 тыс.
2. Износ на начало года	3 %
3. Введено за год новых ОС	2100 тыс.
4. Поступило от других предприятий: - по первоначальной стоимости - по остаточной стоимости	 220 тыс. 200 тыс.
5. Выбыло ОС: - по первоначальной стоимости - по остаточной стоимости	 820 тыс. 80 тыс.
6. Капитальный ремонт	23 тыс.
7. Передано другим предприятиям: - по первоначальной стоимости - по остаточной стоимости	 110 тыс. 87 тыс.
8. Годовая норма амортизации	11,3 %
9. Товарная продукция предприятия	8100тис.

Определить: 1) первоначальную и остаточную стоимость на конец года; 2) показатели движения, состояния, использования основных средств. Сделать выводы.

Задача 2. Имеются такие данные по предприятию в 2014 г.:

Показатели	Значение
1. Стоимость реализованной продукции в 2014 г., тыс. рос. руб.	2970
2. Остатки оборотных средств, тыс. рос. руб.:	
- на 01.01.2014 г.	530
- на 01.04.2014 г.	580
- на 01.07.2014 г.	610
- на 01.10.2014 г.	640
- на 01.01.2015 г.	610
3. Количество оборотов оборотных средств в 2013 г.	7

Определить: 1) как изменилось количество оборотов и

продолжительность одного оборота оборотных средств в 2014 по сравнению с 2013 г.; 2) сумму высвобождения или дополнительного привлечения оборотных средств под влиянием скорости их вращения. Сделать выводы.

Задача 3. Имеются такие данные о выпуске продукции, цены на нее и расхода сырья в сопоставимых периодах:

Вид сырья	Произведено продукции в текущем периоде, шт.	Затраты сырья на единицу продукции, $м^3$ / шт.		Цена за 1 $м^3$ сырья, ден. ед.	
		Базисный период	Текущий период	Базисный период	Текущий период
	q_1	m_0	m_1	p_0	p_1
А	1000	0,5	0,45	7	6
Б	6000	0,2	0,17	5	4,5

Определить: 1) индекс удельных затрат сырья; 2) индекс цен на сырье; 3) индекс общих затрат по факторам; 4) сумму экономии по факторам. Сделать выводы.

Задача 4. Имеются такие данные по предприятию, тыс. рос. руб.: первоначальная стоимость основных средств на начало года – 62,0; износ основных средств на начало года – 19,0; введено в действие новых основных средств – 7,5; выбыло основных средств в течение года по первоначальной стоимости – 4,8; остаточная стоимость средств, выбывших – 0,9; сумма амортизации за год – 8,9; товарная продукция в фиксированных ценах – 78,0.

Определить: 1) полную первоначальную стоимость основных средств на конец года; 2) остаточную стоимость основных средств на конец года; 3) показатели движения, состояния и использования основных средств. Сделать выводы.

РАЗДЕЛ 2. СТАТИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ (ОРГАНИЗАЦИЙ)

Тема 2.1. Понятие, задачи статистики предприятий и организаций. Отраслевые особенности статистики производства продукции

Задача 1. Предприятием изготовлено за месяц готовых изделий на 325 тыс. рос. руб., из которых отгружено покупателям и оплачено ими на сумму 284 тыс. рос. руб. Изготовлено также полуфабрикатов на сумму 142 тыс. рос. руб., из которых ушло в дальнейшую обработку на предприятии на 110 тыс. рос. руб. и отгружено на сторону на 32 тыс. рос. руб. Выполнено услуг промышленного характера для других предприятий на 22 тыс. рос. руб. Остатки незавершенного производства на начало месяца составляли 8 тыс. рос. руб., а на конец 9 тыс. рос. руб. Всю продукцию, которую отгружено, и услуги промышленного характера оплачено в данном месяце. Дополнительно поступило средств на продукцию в сумму 20 тыс. рос. руб., которая была

отгружена в предыдущем месяце. *Определить:* 1) валовую продукцию; 2) товарную продукцию; 3) реализованную продукцию. Сделать выводы.

Задача 2. Приведены данные планового и фактического выпуска продукции одежды:

Виды продукции	Выпуск продукции, тыс. рос. руб.	
	по плану	фактически
1. Костюмы женские	130	120
2. Пальто женские	90	84
3. Костюмы мужские	210	220
4. Пальто мужские	120	110
5. Работы промышленного характера	-	36

Определить процент выполнения плана продукции: 1) по объему; 2) по ассортименту. Сделать выводы.

Задача 3. Имеются такие данные о выпуске предприятием курток женских по сортам:

Название изделия и его сортность	Оптовая цена одного изделия по плану, ден. ед.	Количество, тыс. шт.	
		по плану	фактически
Куртка женская, в т.ч.:			
высшего сорта	320	22	19
I сорта	240	6	7
II сорта	190	4	5
всего	X	32	31

Определить: 1) на сколько процентов выполнено плановое задание по производству продукции по сортности; 2) размер расходов (доходов) вследствие изменения сортности продукции.

Задача 4. Имеются такие данные о деятельности строительной организации в отчетном году: введено в действие законченных объектов строительства на сумму 7150 тыс. рос. руб.; стоимость установленного оборудования и других приобретений составила 1120 тыс. рос. руб.; незавершенное строительство на начало года 28.тис. рос. руб., а на конец года – 12 тыс. рос. руб. Капитальный ремонт основных фондов – 115 тыс. рос. руб., в том числе оборудования – 25 тыс. рос. руб. *Определить*: 1) валовую продукцию строительства; 2) готовая продукция строительства; 3) конечную продукцию строительства; 4) объем выполненных капитальных вложений за год. Сделать выводы.

Задача 5. Имеются данные о производстве и реализации продукции растениеводства на сельскохозяйственном предприятии за отчетный год, тыс. рос. руб.:

Реализовано						
Виды продукции	выращено	гос. закупки	на с/х рынке	на обществ. питание	выдано работникам в счет оплаты труда	другим агрофирмам
1	2	3	4	5	6	7
1. Зерновые культуры, в т.ч.:	420	170	6	-	40	15
- солома	15	-	0,7	-	0,3	0,2
- технические культуры	80	60	-	-	-	12
2. Картофель и бахчевые культуры	160	70	60	0,9	4	-
3. Кормовые культуры	150	-	-	-	22	12
4. Посевы на силос и зеленый корм	25	-	-	-	-	-
5. Фрукты и виноград	240	110	125	0,7	4	3

Затраты на выращивание многолетних насаждений составляют 34,3 тыс. рос. руб. Незавершенное строительство в растениеводстве на начало года – 31,2 тыс. рос. руб. а на конец года – 37,8 тыс. рос. руб. *Определить*: 1) валовую продукцию растениеводства; 2) товарную продукцию растениеводства; 3) реализованную продукцию растениеводства; 4) коэффициент товарности. Сделать выводы.

Тема 2.2. Статистика производства и реализации продукции предприятий

Задача 1. На бирже недвижимости города спрос и предложение на двухкомнатные квартиры в 2013 году составили:

Спрос и предложение на квартиры	Месяц	
	октябрь	декабрь
Предложение:		
• количество двухкомнатных квартир	10	15
• цена, дол. США / ед.	14200	16640
Спрос:		
• количество двухкомнатных квартир	7	6
• цена, дол. США / ед.	13600	15000

Определить коэффициенты ценовой эластичности спроса и предложения, сделать выводы.

Задача 2. Завод в прошлом году реализовал мотоциклов соответствующей модели 400 тыс. шт. Всего было реализовано мотоциклов

данного типа заводами страны 2000 тыс. шт. В отчетном году этим заводом реализовано 361 тыс. шт. при общем объеме реализации в стране 1900 тыс. шт. *Определить* индекс конкурентоспособности мотоциклов на рынке данной продукции. Сделать вывод.

Задача 3. Данные о технических параметрах электропылесосов двух заводов, а также спрос потребителей на их характеристики приведены в таблице:

Наименование параметров	номер завода		Искомые параметры
	№1	№2	
Потребляемая мощность, Вт	400	500	600
Масса, кг	6	5	4
Срок службы, лет	10	8	10

Рассчитать конкурентоспособность электропылесосы относительно спроса покупателей, если методом экспертных оценок установлено доли значимости рассматриваемых параметров: a_1 = 0,50; a_2 = 0,35; a_3 = 0,15. Обосновать выбор тактики конкурентной борьбы.

Задача 4. В отчетном периоде за II квартал товарные запасы предприятия торговли составили (тыс. рос. руб.): на 01.04 – 250; на 01.05 – 260; на 01.06 – 280; на 01.07 – 270. Объем товарооборота за II квартал – 680 тыс. рос. руб. В базисном периоде товарные запасы в среднем возросли на 8 %, а объем товарооборота уменьшился на 12 % по сравнению с отчетным периодом. *Определить* индексы скорости и длительности товарооборота, сделать вывод.

Задача 5. Известно, что цена товара А в начале года была 50 рос. руб. за единицу товара, с 12 апреля она снижена на 10 %, а с 18 октября – увеличена на 6 %. Необходимо *определить* среднюю годовую цену товара, если известно: товарооборот этого товара составил за год 100 тыс. рос. руб., в том числе за I квартал – 18 тыс. рос. руб., во II квартале – 24 тыс. рос. руб. (в том числе за апрель – 10 тыс. рос. руб.), в III квартале – 28 тыс. рос. руб. и октябре – 9 тыс. рос. руб.

Задача 6. Об изменениях в реализации верхней одежды в магазине за два месяца свидетельствуют следующие данные:

Рубашки	Цена за единицу товара, рос. руб.		Количество реализованного товара, шт.	
	Базисный период, p_0	Текущий период, p_1	Базисный период, q_0	Текущий период, q_1
Мужские	220	300	50	60
женские	260	380	45	30

Необходимо: 1) рассчитать общие индексы товарооборота, цен, физического объема реализации; показать взаимосвязь индексов; 2)

определить влияние отдельных факторов на цену товаров в абсолютном выражении; 3) сделать выводы.

Тема 2.3. Статистика финансовых результатов и финансового состояния предприятия

Задача 1. *Определить:* 1) рентабельность продаж за каждый год и ее динамику; 2) рентабельность активов и их динамику; 3) рентабельность капитала и его динамику. Сделать выводы.

По предприятию приведены следующие данные (рос. руб.):

Показатели	базисный год	отчетный год
Чистая реализация	310000	340000
Чистая прибыль	50500	52300
Среднегодовая стоимость активов	160000	190000
Среднегодовая стоимость собственного капитала	80000	85000

Задача 2. Имеются такие данные о производстве сливочного масла предприятием города и затраты на его изготовление:

Базисный период		Отчетный период			
		по плану		фактически	
Количество, т	Общая сумма расходов, тыс. рос. руб.	Количество, т	Общая сумма расходов, тыс. рос. руб.	Количество, т	Общая сумма расходов, тыс. рос. руб.
460	1250	510	1100	520	1370

Определить: 1) себестоимость 1 т сливочного масла в базисном и отчетном (по плану и фактически) периодах; 2) индексы себестоимости 1 т сливочного масла планового задания, выполнения плана, динамики. Сделать выводы.

Задача 3. *Рассчитать* общие индексы планового задания, выполнения плана и динамики себестоимости продукции по таким данным:

Вид продукции	Выпуск продукции, шт.			Уровень себестоимости, рос. руб.		
	q_0	$q_{пл}$	q_1	z_0	$z_{пл}$	z_1
А	850	950	1100	380	360	350
Б	1700	1900	2000	600	570	560
В	-	550	530	-	780	790

Сделать выводы.

Задача 4. Имеются такие данные по двум предприятиям, которые производят одни и те же виды продукции:

Вид продукции	Предприятие №1				Предприятие №2			
	базисный период		отчетный период		базисный период		отчетный период	
	q_0. тыс. шт.	z_0 рос. руб.	q_1 тыс. шт.	z_1 рос. руб.	q_0. тыс. шт.	z_0 рос. руб.	q_1 тыс. шт.	z_1 рос. руб.
А	50,1	1,5	51,9	1,4	21,2	1,4	39,4	1,3
Б	15,8	1,4	18,1	1,3	-	-	58,2	1,4
В	-	-	37,1	3,3	15,8	4,1	19,3	3,8

Рассчитать по предприятиям индексы себестоимости продукции заводским и отраслевым методами. Сделать выводы.

РАЗДЕЛ 3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Тема 3.1. Статистика населения, занятости и безработицы

Задача 1. Имеются такие данные по областному центру региона (человек): численность населения на 01.01.2012 г. – 290100; численность населения на 01.01.2013 г. – 280080; родилось за год – 2140; умерло за год – 4060; прибыло на постоянное место жительства – 2020; выбыло в другие места – 2360. Определить показатели движения населения. Сделать выводы.

Задача 2. При проведении переписи населения учетчиком установлено, что в момент переписи в доме № 5 по ул. Некрасова кроме постоянно проживающих 170 человек находились также следующие лица: приехали в командировку – 6 человек; приехали в отпуск к родным – 4 человека. Учетчиком установленной, что из числа постоянно проживающих отсутствовали: находились на работе в ночную смену – 8 человек; отдыхали за рубежом по туристической путевке – 3 человека; в командировке в других городах – 7 человек; находились в армии – 5 человек; находились в больнице – 2 человека, один из которых умер до момента переписи.

Рассчитать численность категорий населения в доме.

Сделать выводы.

Задача 3. Численность населения города составляла: на 01.01.2012 г. – 102 тыс. человек; на 01.04.2012 г. – 104 тыс. человек; на 01.07.2012 г. – 107 тыс. человек; на 01.10.2012 г. – 105 тыс. человек; на 01.01.2013 г. – 112 тыс. человек.

Определить среднегодовую численность населения города. Сделать выводы.

Задача 4. Численность населения области на 1 января 2014 составила 1,2 млн. человек. Среднегодовой темп прироста населения в предыдущие 5

лет составил 20‰.

Вычислить вероятную численность населения области на 1 января 2019 г. Сделать выводы.

Задача 5. Численность населения области на начало года составила 2,2 млн. человек. Коэффициент трудоспособности населения составляет 53,8%, коэффициент работоспособности населения трудоспособного возраста – 96,9%. В народном хозяйстве занято 760 тыс. человек. Численность зарегистрированного незанятого населения трудоспособного возраста составляла 36,7 тыс. человек.

Определить: 1) численность трудоспособного населения; 2) численность трудоспособного населения трудоспособного возраста; 3) численность экономически активного населения; 4) общий уровень занятости населения; 5) уровень занятости населения трудоспособного возраста; 6) уровень занятости экономически активного населения; 7) уровень безработицы. Сделайте выводы.

Тема 3.2. Статистика рынка труда и рабочей силы

Задача 1. По предприятию имеются такие данные, человек: списочная численность работников на начало года – 720; принято за год – 204; выбыло работников за год – 168, из них по собственному желанию – 125, уволен за нарушение трудовой дисциплины – 10. Определить: 1) средне учетную численность работников за год; 2) коэффициент оборота по приему, увольнению кадров; 3) коэффициенты текучести кадров, замещения рабочей силы. Сделать выводы.

Задача 2. Имеются такие данные об использовании рабочего времени за отчетный квартал, человеко-дней: явки на работу – 57265; круглосуточные простой – 110; неявки на работу в результате очередных отпусков – 3120, отпусков по беременности и родам – 380, болезни – 1780, других неявок, разрешенных законом – 180, разрешения администрации – 50, прогулов – 30, праздничных и выходных дней – 12320. Отработано всего – 418630 человеко-дней, в том числе во вненормированное время – 22120 человеко-дней.

Определить: 1) календарный, табельный и максимально возможный фонды рабочего времени и их относительные показатели; 2) средне учетную численность работников; 3) среднюю фактическую продолжительность рабочего периода; 4) полную и нормированную среднюю фактическую продолжительность рабочего дня. Сделать выводы.

Задача 3. Имеются такие данные по предприятию:

Показатели	Период (месяц)	
	Базисный	Отчетный
1. Изготовлено товарной продукции, тыс. ден. ед.	890	1300
2. Отработано рабочими время, человеко-дней	24325	31075

3. Отработано рабочими время, человеко-час.: - всего - из них во вне нормированное время	 168433 12162	 242036 19636
4. Среднесписочная численность работников, человек	1030	1190

Определить: 1) среднедневную производительность труда одного рабочего; 2) среднедневной производительность труда одного рабочего; 3) среднемесячную производительность труда одного рабочего. Вычислить показатели динамики производительности труда. Сделать выводы.

Задача 3. В мае текущего года среднесписочная численность работников предприятия составила 500 человек, ими отработано за рассматриваемый период 42000 человеко-час. (5274 человеко-дней). Часовой фонд заработной платы составил 35280 ден. ед., средняя продолжительность рабочего дня 7,97 ч.; доплаты до часового фонда – 2695 ден. ед.; доплаты до дневного фонда – 222025 ден. ед. Определить уровень среднечасовой, среднедневной заработной платы. Показать их взаимосвязь. Сделать выводы.

Тема 3.3. Статистика эффективности экономической деятельности

Задача 1. По отчетным данным в текущем периоде по сравнению с базисным имеются следующие данные: затраты труда увеличились на 8%; производительность труда – на 6%; удельный вес материальных затрат в совокупном продукте увеличилась с 46 до 47%; объем производственных ресурсов сферы материального производства вырос на 10%. Определить индексы национального дохода и эффективности общественного производства.

Задача 2. Имеюсь такие данные по экономике страны (млрд. дол.):

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
1	2	3
1. Созданный национальный доход в фактических ценах	158	266
2. Среднегодовая стоимость основного капитала	214	336
3. Среднегодовая стоимость оборотного капитала	85	135
4. Ресурсы труда материального производства	53	86

Определить: 1) общие показатели эффективности общественного производства; 2) динамику эффективности; 3) частные показатели эффективности; 4) абсолютную экономию отдельных видов ресурсов; 5) абсолютный размер прироста национального дохода по факторам.

Задача 3. По данным, приведенным в табл., *определить*: 1) индексы переменного состава, фиксированного состава, структурных сдвигов

среднего уровня эффективности производства; 2) абсолютное изменение среднего уровня эффективности в целом и за счет изменения эффективности отдельных отраслей и за счет изменения структуры отраслей; 3) абсолютный прирост объема производства в целом и за счет повышения эффективности производства и за счет изменения динамики объема производственных ресурсов. Сделать выводы.

Отрасль	Производство продукции за период, млн. дол.		Объем производственных ресурсов за период, млн. дол.	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
А	620	710	560	570
Б	830	1050	710	860
Всего	1450	1760	1270	1430

2.4. Рекомендации по оцениванию индивидуальных заданий

Важным видом контроля является индивидуальное творческое задание. Индивидуальные задания выдаются обучающимся в установленные сроки и охватывают все темы дисциплины. Индивидуальные задания выполняются обучающимся самостоятельно при консультировании преподавателем.

Индивидуально-консультативная работа осуществляется по графику, который предлагается преподавателем, по согласованию с учебным отделом. Во время индивидуально-консультативной работы обучающиеся получают индивидуальные консультации от преподавателя, защищают индивидуальные задания, отчитываются о самостоятельном анализе дополнительных разделов программы.

Критерии оценивания индивидуальных заданий представлены в таблице 2.1.

Пример типового индивидуального задания

Индивидуальное задание 1. По приведенным данным проанализировать изменения в стоимостной структуре ВВП, оценить интенсивность структурных сдвинуты. Сделать выводы.

Показатель	в % к итогу	
	Базисный период	Отчетный период
ВВП, в т.ч.:	100,0	100,0
оплата труда	44,5	47,2
чистые налоги на производство и импорт	14,8	17,0
валовая прибыль, смешанный доход	40,7	35,8

Индивидуальное задание 2. Объем строительной организации за два года характеризуется следующими данными, тыс. ден. ед.:

Виды работ	Базисный год	Отчетный год
1. Строительные работы	2700	3940
2. Монтаж строительных конструкций и оборудования	480	400
3. Геологоразведочные, буровые и проектные работы	26	23
4. Незавершенное строительство: - на начало года - на конец года	 115 89	 85 95
5. Капитальный ремонт зданий и сооружений	375	470
6. Установленное оборудование	510	960

Определить: 1) валовую продукцию строительства; 2) готовая продукция строительства; 3) объем строительных и монтажных работ; 4) объем выполнения капитальных вложений; 5) индексы объема валовой, готовой продукции, капитальных вложений. Сделать выводы.

Индивидуальное задание 3. Предприятием приведены следующие данные (ден.ед.):

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Чистая реализация	310000	340000
Чистая прибыль	50500	52300
Среднегодовая стоимость активов	160000	190000
Среднегодовая стоимость собственного капитала	80000	85000

Определить: 1) рентабельность продаж за каждый год и ее динамику; 2) рентабельность активов и их динамику; 3) рентабельность капитала и его динамику. Сделать выводы.

2.5. Рекомендации по оцениванию контроля знаний по Разделу

Контроль знаний по разделу осуществляется посредством письменного выполнения обучающимися и оценивания преподавателем задания, которое включает один теоретический вопрос, три тестовых задания и одно практическое задание. Задания составлены таким образом, чтобы охватить материал всех тем раздела. Критерии оценивания изложены в таблице 2.1.

Количество баллов	Критерии
1 балл	1) Правильный ответ на теоретический вопрос
2 балла (по 0,5 балла за каждый тест)	2) Правильные ответы на тестовые задания
	3) Решение задачи:
3 балла	3.1) правильное решение задачи с полным описанием порядка решения и глубокой обоснованностью ответа по результатам расчетов
1-2 балла	3.2) решение задачи с допущением незначительных арифметических ошибок или недостаточно глубокой обоснованностью ответа по результатам расчетов
0,5 балл	3.3) решение с неполным изложением порядка решения или с допущением значительных арифметических ошибок
6 баллов	Общая максимальная сумма баллов

Пример варианта контроля знаний по разделу

КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО РАЗДЕЛУ 1.
Экономическая статистика предприятий и государства

Вариант № 1

Вопросы для контроля

1. Цель, задачи и предмет статистики предприятия
2. Что представляет собой национальное богатство (НБ) и как формируется его объем?

Задача 1. Имеется информация о производстве и распределении валового внутреннего продукта в 2018 году (в факт. ценах, млн. ден. ед.):

Производство и распределение ВВП за 2018 год

Показатель	Выпуск (ВВ)	Промежуточное потребление (ПП)	Оплата труда (ОТ)	Налоги за исключением субсидий, связанных с производством	Валовая прибыль, смешанный доход
1	2	3	4	5	*6*
Производство товаров	247751	169113	39220	1640	37778
Производство услуг	125314	56120	38379	1778	29037
Оплата услуг финансовых посредников	X	1745	X	X	-1745
Налоги (за исключением на продукты)	26865	X	X	26865	X

Определите: 1) валовую добавленную стоимость; 2) валовой внутренний продукт производственным методом; 3) валовой внутренний продукт распределительным методом; 4) структуру валового внутреннего продукта на стадии распределения. Сделайте выводы.

Задача 2. Имеются такие данные по предприятию, тыс. ден. ед.: первоначальная стоимость основных средств на начало года – 62,0; износ основных средств на начало года – 19,0; введено в действие новых основных средств – 7,5; выбыло основных средств в течение года по первоначальной стоимости – 4,8; остаточная стоимость средств, выбывших – 0,9; сумма амортизации за год – 8,9; товарная продукция в фиксированных ценах – 78,0. Определить: 1) полную первоначальную стоимость основных средств на конец года; 2) остаточную стоимость основных средств на конец года; 3) показатели движения, состояния и использования основных средств. Сделать выводы.

Задача 3.

Имеются такие данные по предприятию, тыс. ден. ед.:

Показатели	Кварталы	
	I	II
Реализованная продукция	4700	6900
Средний остаток оборотных средств	750	930

Определить: 1) показатели скорости оборачиваемости оборотных средств: количество оборотов; продолжительность одного оборота, дней 2) сумму высвобождения (привлечение) средств под влиянием ускорения или замедления скорости оборачиваемости оборотных средств.

Вариант № 2

Вопросы для контроля

1. Основные категории статистики предприятия
2. Показатели Национального богатства.

Задача 1. Имеется информация о производстве и распределении валового внутреннего продукта в 2018 году (в факт. ценах, млн. ден. ед.):

Производство и распределение ВВП за 2018 год

Показатель	Выпуск (ВВ)	Промежуточное потребление (ПП)	Оплата труда (ОТ)	Налоги за исключением субсидий, связанных с производством	Валовая прибыль, смешанный доход
1	2	3	4	5	*6*
Производство товаров	486611	292328	96599	2821	94263
Производство услуг	163609	70395	54202	2056	40956
Оплата услуг финансовых посредников	X	3148	X	X	-3148
Налоги (за исключением на продукты)	27249	X	X	27249	X

Определите: 1) валовую добавленную стоимость; 2) валовой внутренний продукт производственным методом; 3) валовой внутренний продукт распределительным методом; 4) структуру валового внутреннего продукта на стадии распределения. Сделайте выводы.

Задача 2. Имеются такие данные по предприятию, тыс. ден. ед.: первоначальная стоимость основных средств на начало года – 61,5; износ основных средств на начало года – 18,0; введено в действие новых основных средств – 7,0; выбыло основных средств в течение года по первоначальной стоимости – 4,5; остаточная стоимость средств, выбывших – 0,8; сумма амортизации за год – 8,6; товарная продукция в фиксированных ценах – 77,0.

Определить: 1) полную первоначальную стоимость основных средств на конец года; 2) остаточную стоимость основных средств на конец года; 3) показатели движения, состояния и использования основных средств. Сделать выводы.

Задача 3. Фирмой реализована продукция в базисном году на 600 тыс. ден. ед., в текущем – на 750 тыс. ден. ед. Остатки оборотных средств составили:

Год	Базисный	Текущий
На конец года	60	50
На конец I квартала	55	65
На конец II квартала	50	65
На конец III квартала	65	55
На конец года	50	60

Определить за каждый год: 1) средние остатки оборотных средств; 2) число оборотов, продолжительность одного оборота; 3) размер высвобожденных (дополнительно привлеченных) оборотных средств; 4) коэффициент загрузки оборотных средств. Сделать выводы.

Вариант № 3

Вопросы для контроля

1. Что означают понятия «экономические операции», «экономические потоки»?
2. Как исчисляется полная первоначальная стоимость основных средств и где она используется?

Задача 1. Имеется информация о производстве и распределении валового внутреннего продукта в 2018 году (в факт. ценах, млн. ден. ед.):

Производство и распределение ВВП за 2018 год

Показатель	Выпуск (ВВ)	Промежуточное потребление (ПП)	Оплата труда (ОТ)	Налоги за исключением субсидий, связанных с производством	Валовая прибыль, смешанный доход
1	2	3	4	5	*6*
Производство товаров	247751	169113	39220	1640	37778
Производство услуг	125314	56120	38379	1778	29037
Оплата услуг финансовых посредников	X	1745	X	X	-1745
Налоги (за исключением на продукты)	26865	X	X	26865	X

Определите: 1) валовую добавленную стоимость; 2) валовой внутренний продукт производственным методом; 3) валовой внутренний продукт распределительным методом; 4) структуру валового внутреннего продукта на стадии распределения. Сделайте выводы.

Задача 2. Валовая добавленная стоимость в отрасли в текущем году

составила 70,6 млрд. ден. ед., в том числе: оплата труда – 34,7, чистые налоги на производство и импорт – 5,1; потреблено основного капитала – 14,3. Определить: а) валовую и чистую прибыль отрасли; б) часть чистой прибыли в валовой добавленной стоимости. Сделать выводы.

Задача 3. Имеются такие данные по предприятию, тыс. ден. ед.: первоначальная стоимость основных средств на начало года – 48,0; износ основных средств на начало года – 20,0; введено в действие новых основных средств – 19,0; капитальный ремонт – 2,2; выбыло основных средств в течение года по первоначальной стоимости – 7,0; стоимость средств, выбывающих за вычетом износа – 0,7; сумма амортизации за год – 6,14; товарная продукция в фиксированных ценах – 112,0.

Определить: 1) полную первоначальную стоимость основных средств на конец года; 2) остаточную стоимость основных средств на конец года; 3) показатели движения, состояния и использования основных средств. Сделать выводы.

Вариант № 4

Вопросы для контроля

1. Дать определение статистики предприятия.
2. Состав валовой добавленной стоимости.

Задача 1. Имеется информация о производстве и распределении валового внутреннего продукта в 2016 году (в факт. ценах, млн. ден. ед.):

Производство и распределение ВВП за 2016 год

Показатель	Выпуск (ВВ)	Промежуточное потребление (ПП)	Оплата труда (ОТ)	Налоги за исключением субсидий, связанных с производством	Валовая прибыль, смешанный доход
1	2	3	4	5	*6*
Производство товаров	486611	292328	96599	2821	94263
Производство услуг	163609	70395	54202	2056	40956
Оплата услуг финансовых посредников	X	3148	X	X	-3148
Налоги (за исключением на продукты)	27249	X	X	27249	X

Определите: 1) валовую добавленную стоимость; 2) валовой внутренний продукт производственным методом; 3) валовой внутренний продукт распределительным методом; 4) структуру валового внутреннего продукта на стадии распределения. Сделайте выводы.

Задача 2. Имеются такие данные по предприятию, тыс. ден. ед.: первоначальная стоимость основных средств на начало года – 47,0; износ основных средств на начало года – 19,5; введено в действие новых основных средств – 18,0; капитальный ремонт – 2,1; выбыло основных средств в течение года по первоначальной стоимости – 6,5; стоимость средств, выбывающих за вычетом износа – 0,6; сумма амортизации за год – 6,1; товарная продукция в фиксированных ценах – 110,0.

Определить: 1) полную первоначальную стоимость основных средств на конец года; 2) остаточную стоимость основных средств на конец года; 3) показатели движения, состояния и использования основных средств. Сделать выводы.

Задача 3.

Фирмой реализована продукция в базисном году на 660 тыс. ден. ед., в текущем – на 770 тыс. ден. ед. Остатки оборотных средств составили:

Год	Базисный	Текущий
На конец года	65	55
На конец I квартала	60	70
На конец II квартала	55	70
На конец III квартала	60	60
На конец года	55	65

Определить за каждый год: 1) средние остатки оборотных средств; 2) число оборотов, продолжительность одного оборота; 3) размер высвобожденных (дополнительно привлеченных) оборотных средств; 4) коэффициент загрузки оборотных средств. Сделать выводы.

Вариант № 5

Вопросы для контроля

1. Какие национальные статистические классификации являются базовыми?
2. Какими методами рассчитывается показатель валового внутреннего продукта?

Задача 1. Имеется информация о производстве и распределении валового внутреннего продукта в 2016 году (в факт. ценах, млн. ден. ед.):

Производство и распределение ВВП за 2016 год

Показатель	Выпуск (ВВ)	Промежуточное потребление (ПП)	Оплата труда (ОТ)	Налоги за исключением субсидий, связанных с производством	Валовая прибыль, смешанный доход
1	2	3	4	5	*6*
Производство товаров	247751	169113	39220	1640	37778
Производство услуг	125314	56120	38379	1778	29037
Оплата услуг финансовых посредников	X	1745	X	X	-1745
Налоги (за исключением на продукты)	26865	X	X	26865	X

Определите: 1) валовую добавленную стоимость; 2) валовой внутренний продукт производственным методом; 3) валовой внутренний продукт распределительным методом; 4) структуру валового внутреннего продукта на стадии распределения. Сделайте выводы.

Задача 2. Валовая добавленная стоимость в отрасли составляет 103 млрд. ден. ед., из них оплата труда 47 %, чистые налоги на производство и импорт – 13 %, валовая прибыль отрасли – 40 %. Соотношение валового дохода и потребленного основного капитала 1:2. Определить чистую прибыль отрасли и долю чистой прибыли в валовой добавленной стоимости. Сделать выводы.

Задача 3. На начало года полная стоимость производственных основных средств в отрасли составила 2430 млн. ден. ед., а за вычетом износа – 1796 млн. ден. ед. Поступили новые основные средства: в марте – 230 млн. ден. ед., а в августе – 930 млн. ден. ед. Выбытие основных средств по полной стоимости: в апреле – 710 млн. ден. ед., в ноябре 140 млн. ден. ед. Списано износа на выбытие основных средств 790 млн. ден. ед. Сумма начисленной амортизации – 252,1 млн. ден. ед.

Определить: 1) среднегодовую стоимость основных средств на конец года; 2) показатели движения основных средств; 3) показатели состояния основных средств; 4) показатели использования основных средств. Сделать выводы.

Пример варианта контроля знаний по разделу

КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО РАЗДЕЛУ 2.
Статистика производства предприятий (организаций)

Вариант № 1

Задача 1. По предприятию имеются такие данные о выпуске продукции в отчетном месяце, тыс. ден. ед.: произведено готовых изделий – 480; произведено полуфабрикатов всего 140, в том числе переработано в своем производстве 90; выполнено работ промышленного характера по заказам других предприятий – 14; изготовлено инструмента специального назначения – всего 9, в том числе использовано в собственном производстве – 5, на капитальный ремонт собственного оборудования 3; остатки незавершенного производства на начало месяца составляют 62, на конец месяца – 60.

Определить: 1) валовой оборот; 2) валовую продукцию; 3) товарную продукцию. Сделать выводы.

Задача 2. На основе приведенных данных определить уровень выполнения плана выпуска продукции по объему и ассортименту:

Вид продукции	Объем выпуска продукции, шт.		Оптовая цена за единицу, ден. ед.
	по плану	фактически	
А	1200	1500	90
Б	1800	1700	110
В	3200	3000	130

Сделать выводы.

Задача 3. Известно, что кирпичный завод города в прошлом году реализовал 17400000. шт. кирпича организациям и населению, а все заводы области – 120 млн. шт. В текущем году завод реализовал 22400000. шт. кирпича при общем объеме 140 млн. шт. *Определить* индекс конкурентоспособности продукции завода. Сделать выводы.

Задача 4. В ноябре прошлого года товарная биржа продала бензин определенного качества 1200 т по цене 2,6 ден. ед. за литр, а в марте текущего года – 1350 т такого же качества по цене 2,7 ден. ед. за литр. *Рассчитать* коэффициент ценовой эластичности спроса от цены и сделать выводы.

Задача 5. В базисном периоде за II квартал товарные запасы в среднем составили (тыс. ден. ед.): на 01.04 – 230; на 01.05 – 250; на 01.06 – 260; на 01.07 – 270 Объем товарооборота за II квартал – 750 ден. ед.

В отчетном периоде за III квартал товарные запасы в среднем были

выше на 7%, а объем товарооборота на 10% больше в сравнении с базисным периодом. *Определить* скорость и продолжительность товарооборота в периодах. *Сделать* выводы.

Задача 6. По предприятием имеются следующие данные:

Базисный период		Отчетный период			
		По плану		Фактически	
Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.
390	15,0	410	13,0	600	16,0

Определить: 1) индивидуальные индексы себестоимости единицы продукции планового задания, выполнения плана, динамики; 2) общий индекс себестоимости. Сделать выводы.

Вариант № 2

Задача 1. На предприятии изготовлено изделий, предназначенных к реализации, на сумму 150 тыс. ден. ед. Изготовлено полуфабрикатов на сумму 30 тыс. ден. ед., из которых переработано на этом предприятии на сумму 18 тыс. ден. ед. и реализовано на 6 тыс. ден. ед. Проведение ремонтных работ зданий и сооружений на сумму 8 тыс. ден. ед., собственного оборудования – на 9 тыс. ден. ед. и оборудования отдела капитального строительства предприятия – на 2 тыс. ден. ед. Предоставлено услуг транспортом предприятия на 0,9 тыс. ден. ед. Предприятие изготовило производственного оборудования для своих нужд за счет средств на капитальные вложения на сумму 2,4 тыс. ден. ед. Стоимость давальческого сырья при выполнении заказа составляла 3,2 тыс. ден. ед. *Определить*: 1) объем валового выпуска; 2) товарную продукцию. Сделать выводы.

Задача 2. На основе приведенных данных *определить* уровень выполнения плана выпуска продукции по объему и ассортименту:

Вид продукции	Объем выпуска продукции, шт.		Оптовая цена за единицу, ден. ед.
	по плану	фактически	
А	1300	1600	92
Б	1900	1800	115
В	3250	3100	135

Задача 3. Известно, что кирпичный завод города в прошлом году реализовал 18200000. шт. кирпича организациям и населению, а все заводы области – 125 млн. шт. В текущем году завод реализовал 22800000. шт. кирпича при общем объеме 150 млн. шт. *Определить* индекс конкурентоспособности продукции завода. Сделать выводы.

Задача 4. В январе 2013 г. товарная биржа продала бензин

определенного качества 1300 т по цене 2,7 ден. ед. за литр, а в июне текущего года – 1400 т такого же качества по цене 2,8 ден. ед. за литр. *Рассчитать* коэффициент ценовой эластичности спроса от цены и сделать выводы.

Задача 5. В базисном периоде за II квартал товарные запасы в среднем составили (тыс. ден. ед.): на 01.04 – 220; на 01.05 – 240; на 01.06 – 250; на 01.07 – 260 Объем товарооборота за II квартал – 710 ден. ед.

В отчетном периоде за III квартал товарные запасы в среднем были ниже на 6%, а объем товарооборота на 9% больше в сравнении с базисным периодом.

Определить скорость и продолжительность товарооборота в периодах. Сделать выводы.

Задача 6. По предприятию имеются следующие данные:

Базисный период		Отчетный период			
		По плану		Фактически	
Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.
400	16,0	415	14,0	650	16,5

Определить: 1) индивидуальные индексы себестоимости единицы продукции планового задания, выполнения плана, динамики; 2) общий индекс себестоимости. Сделать выводы.

Вариант № 3

Задача 1. *Вычислить* объем валового выпуска промышленной продукции и его товарной продукции, когда известно, что стоимость готовой продукции составляет 240 тыс. ден. ед., изготовлено полуфабрикатов – 120 тыс. ден. ед., из которых реализовано на сумму 30 тыс. ден. ед. и переработано в собственное производство на 50 тыс. ден. ед. Промышленные услуги на сторону – 35 тыс. ден. ед., а стоимость собственного производственного оборудования – 12 тыс. ден. ед. Сделать выводы.

Задача 2. Имеются следующие данные о выпуске продукции мебельного комбината по ассортименту:

Ассортимент продукции	Выпуск продукции, тис. ден. ед.	
	по плану	фактически
Диван	15800	15900
Стол	11400	10800
Шкафа	19200	21200
Шкаф книжный	9620	10200

Определить: 1) процент выполнения плана по объему продукции в целом по комбинату; 2) процент выполнения плана продукции по ассортименту. Сделать вывод.

Задача 3. Заводом города отправлены в торговую сеть региона в 2012 году 200 тыс. шт. телевизоров. Всего было реализовано в регионе телевизоров данного типа 1400 тыс. шт. В 2013 году данным заводом было отправлено в торговую сеть региона 2 400 тыс. шт. телевизоров при общем объеме реализации в регионе 1520 тыс. шт. *Определить* индекс конкурентоспособности телевизоров на рынке данной продукции. Сделать выводы.

Задача 4. Товарная биржа продала в декабре прошлого года 5700 автомобилей по средней цене 5000 ден. ед., а в феврале текущего года средняя цена на них выросла на 20% и при этом количество проданных автомобилей уменьшилось на 30 %. *Определить* коэффициент эластичности спроса от цены и сделать выводы.

Задача 5. В базисном периоде за II квартал товарные запасы в среднем составили (тыс. ден. ед.): на 01.04 – 230; на 01.05 – 250; на 01.06 – 260; на 01.07 – 270. Объем товарооборота за II квартал – 750 ден. ед.

В отчетном периоде за III квартал товарные запасы в среднем были снижены на 7%, а объем товарооборота на 10% больше в сравнении с базисным периодом.

Определить скорость и продолжительность товарооборота в периодах. Сделать выводы.

Задача 6. По предприятию имеются такие данные:

Базисный период		Отчетный период			
		По плану		Фактически	
Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.
410	16,5	420	15,0	700	17,0

Определить: 1) индивидуальные индексы себестоимости единицы продукции планового задания, выполнения плана, динамики; 2) общий индекс себестоимости. Сделать выводы.

Вариант № 4

Задача 1. *Вычислить* объем валового выпуска промышленной продукции и его товарной продукции, когда известно, что стоимость готовой продукции составляет 250 тыс. ден. ед., изготовлено полуфабрикатов – 130 тыс. ден. ед., из которых реализовано на сумму 40 тыс. ден. ед. и переработано в собственное производство на 60 тыс. ден. ед. Промышленные услуги на сторону – 40 тыс. ден. ед., а стоимость собственного производственного оборудования – 14 тыс. ден. ед. Сделать выводы.

Задача 2. *Определить* уровень выполнения плана по объему и ассортименту по таким данным:

Вид продукции	Выпуск продукции, тыс. ден. ед.	
	по плану	фактически
Туфли мужские	380	430
Туфли женские	420	390
Туфли детские	190	182

Сделает выводы.

Задача 3. Заводом города отправлены в торговую сеть региона в 2012 году 250 тыс. шт. телевизоров. Всего было реализовано в регионе телевизоров данного типа 1500 тыс. шт. В 2013 году данным заводом было отправлено в торговую сеть региона 2 600 тыс. шт. телевизоров при общем объеме реализации в регионе 1 640 тыс. шт. *Определить* индекс конкурентоспособности телевизоров на рынке данной продукции. Сделать выводы.

Задача 4. Товарная биржа продала в декабре 2013 г. 5800 автомобилей по средней цене 5000 ден. ед., а в феврале текущего года средняя цена на них выросла на 22 % и при этом количество проданных автомобилей уменьшилось на 32 %. *Определить* коэффициент эластичности спроса от цены и сделать выводы.

Задача 5. В базисном периоде за II квартал товарные запасы в среднем составили (тыс. ден. ед.): на 01.04 – 220; на 01.05 – 240; на 01.06 – 250; на 01.07 – 260 Объем товарооборота за II квартал – 710 ден. ед.

В отчетном периоде за III квартал товарные запасы в среднем были ниже на 6%, а объем товарооборота на 9% больше в сравнении с базисным периодом.

Определить скорость и продолжительность товарооборота в периодах. Сделать выводы.

Задача 6. В таблице приведены следующие данные по предприятию:

Базисный период		Отчетный период			
		По плану		Фактически	
Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.
280	24,0	380	23,0	385	21,0

Определить. 1) индивидуальные индексы себестоимости единицы продукции планового задания, выполнения плана, динамики; 2) общий индекс себестоимости. Сделать выводы.

Вариант № 5

Задача 1. На промышленном предприятии в отчетном году было произведено полуфабрикатов на 640 тыс. ден. ед., из них реализовано на 40 тыс. ден. ед. Выполнено работ промышленного характера по внешним

заказам на 36 тыс. ден. ед. Остатки незавершенного производства на начало года составляли 72 тыс. ден. ед., а на конец года – 55 тыс. ден. ед. *Определить* объем товарной продукции на предприятии, если известно, что его валовой оборот за этот период составляет 1400 тыс. ден. ед., а валовая продукция – 960 тыс. ден. ед. Сделать выводы.

Задача 2. На основе приведенных данных *определить* уровень выполнения плана выпуска продукции по объему и ассортименту:

Вид продукции	Объем выпуска продукции, шт.		Оптовая цена за единицу, ден. ед.
	за плану	фактически	
А	1200	1500	90
Б	1800	1700	110
В	3200	3000	130

Сделать выводы.

Задача 3. Известно, что кирпичный завод города в прошлом году реализовал 17400000. шт. кирпича организациям и населению, а все заводы области – 120 млн. шт. В текущем году завод реализовал 22400000. шт. кирпича при общем объеме 140 млн. шт. *Определить* индекс конкурентоспособности продукции завода. Сделать выводы.

Задача 4. В марте текущего года торговой бирже было предложено к продаже 8 пригородных земельных участков цене 600 ден. ед. за 0,01 га, а в июне – 14 участков цене 800 ден. ед. за 0,01 га. *Определить* коэффициент ценовой эластичности предложения. Сделать выводы.

Задача 5. В базисном периоде за II квартал товарные запасы в среднем составили (тыс. ден. ед.): на 01.04 – 230; на 01.05 – 250; на 01.06 – 260; на 01.07 – 270. Объем товарооборота за II квартал – 750 ден. ед.

В отчетном периоде за III квартал товарные запасы в среднем были ниже на 7%, а объем товарооборота на 10% больше в сравнении с базисным периодом.

Определить скорость и продолжительность товарооборота в периодах. Сделать выводы.

Задача 6. В таблице приведены следующие данные по предприятию:

Базисный период		Отчетный период			
		По плану		Фактически	
Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.	Количество, тыс. шт.	Себестоимость тыс. шт., ден. ед.
290	25,0	390	24,0	390	22,0

Определить. 1) индивидуальные индексы себестоимости единицы продукции планового задания, выполнения плана, динамики; 2) общий индекс себестоимости. Сделать выводы.

Пример варианта контроля знаний по разделу

КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО РАЗДЕЛУ 3.

Социально-экономическая статистика предприятия

Вариант № 1

Задача 1. По состоянию на 1 января отчетного года численность населения района составила 152 тыс. человек, временно отсутствующих – 760 человек, временно проживающих – 1150 человек. *Определить* численность постоянного населения. Сделать выводы.

Задача 2. Численность населения города на начало года – 78 тыс. человек. За год в городе родилось – 690 человек, умерло – 420 человек. Прибыло на постоянное проживание 60 человек. Выехало в другие города для постоянного проживания 40 человек. *Определить*: 1) коэффициенты естественного и механического прироста населения, а также коэффициент жизненности; 2) коэффициенты прибытия и выбытия.

Задача 3. Списочная численность работников предприятия составила на дату (человек): на 01.01.13 г. – 7320; на 01.04.13 г. – 7336; на 01.07.13 г. – 7352; на 01.10.13 г. – 7368; на 01.01.14 г. – 7384. *Определить* среднюю списочную численность работников за год: 1) по данным об их численности на начало и конец года; 2) по данным об их численности на начало каждого квартала. Сравнить и объяснить результаты.

Задача 4. Имеются следующие данные об использовании рабочего времени за третий квартал: средняя численность работников по списку – 785 человек; количество рабочих дней в квартале – 62; установленная продолжительность рабочего дня – 8,2 ч.; количество праздничных и выходных, очередных отпусков – 21196 человеко-дней, ежедневных простоев 46 человеко-дней. Коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня – 94%.

Определить: 1) среднюю фактическую продолжительность рабочего дня; 2) количество отработанных человеко-дней и человеко-часов; 3) календарный и максимально возможный фонды рабочего времени. Сделать выводы.

Задача 5. Имеюсь такие условные данные по странам (млн. дол.):

Отрасль	Объем произведенной продукции за период		Среднегодовая совокупная стоимость ресурсов сферы материального производства за период	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
А	2,24	4,32	1,37	2,50
Б	5,68	9,94	2,68	4,52
В	6,95	9,91	4,98	7,10

Определить индексы средней эффективности производства переменного, фиксированного состава, структурных сдвигов. Сделать выводы.

Вариант № 2

Задача 1. По состоянию на 1 января отчетного года численность населения района составила 154 тыс. человек, временно отсутствующих – 762 человека, временно проживающих – 1160 человек. *Определить* численность постоянного населения.

Задача 2. Численность населения города на начало года – 79 тыс. человек. За год в городе родилось 700 человек, умерло 430 человек. Прибыло на постоянное проживание 65 человек. Выехало в другие города для постоянного проживания 50 человек. *Определить*: 1) коэффициенты естественного и механического прироста населения, а также коэффициент жизненности; 2) коэффициенты прибытия и выбытия.

Задача 3. Списочная численность работников предприятия составила на дату (человек): на 01.01.13 г. – 7410; на 01.04.13 г. – 7428; на 01.07.13 г. – 7452; на 01.10.13 г. – 7468; на 01.01.14 г. – 7484. *Определить* среднюю списочную численность работников за год: 1) по данным об их численности на начало и конец года; 2) по данным об их численности на начало каждого квартала. Сравнить и объяснить результаты.

Задача 4. Имеются следующие данные об использовании рабочего времени за третий квартал: средняя численность работников по списку – 810 человек; количество рабочих дней в квартале – 63; установлена продолжительность рабочего дня – 8,2 ч.; количество праздничных и выходных, очередных отпусков – 21216 человеко-дней, ежедневных простоев 48 человеко-дней. Коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня – 95%.

Определить: 1) среднюю фактическую продолжительность рабочего дня; 2) количество отработанных человеко-дней и человеко-часов; 3) календарный и максимально возможный фонды рабочего времени. Сделать выводы.

Задача 5. Имеюсь такие условные данные по странам (млн. дол.):

Отрасль	Объем произведенной продукции за период		Среднегодовая совокупная стоимость ресурсов сферы материального производства за период	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
А	2,24	4,32	1,37	2,50
Б	5,68	9,94	2,68	4,52
В	6,95	9,91	4,98	7,10

Определить индексы средней эффективности производства переменного, фиксированного состава, структурных сдвигов. Сделать выводы.

Вариант № 3

Задача 1. По состоянию на 1 января отчетного года численность населения района составила 156 тыс. человек, временно отсутствующих – 770 человек, временно проживающих – 1180 человек.

Определить численность постоянного населения. Сделать выводы.

Задача 2. Численность населения города на начало года – 79,8 тыс. человек. За год в городе родилось 710 человек, умерло 432 человека. Прибыло на постоянное проживание 74 человека. Выехало в другие города для постоянного проживания 53 человека.

Определить: 1) коэффициенты естественного и механического прироста населения, а также коэффициент жизненности; 2) коэффициенты прибытия и выбытия.

Задача 3. Списочная численность работников предприятия составила на дату (человек): на 01.01.13 г. – 7320; на 01.04.13 г. – 7336; на 01.07.13 г. – 7352; на 01.10.13 г. – 7368; на 01.01.14 г. – 7384.

Определить среднюю списочную численность работников за год: 1) по данным об их численности на начало и конец года; 2) по данным об их численности на начало каждого квартала. Сравнить и объяснить результаты.

Задача 4. Имеются следующие данные об использовании рабочего времени за третий квартал: средняя численность работников по списку – 785 человек; количество рабочих дней в квартале – 62; установлена продолжительность рабочего дня – 8,2 ч.; количество праздничных и выходных, очередных отпусков – 21196 человеко-дней, ежедневных простоев 46 человеко-дней. Коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня – 94%.

Определить: 1) среднюю фактическую продолжительность рабочего дня; 2) количество отработанных человеко-дней и человеко-часов; 3) календарный и максимально возможный фонды рабочего времени. Сделать выводы.

Задача 5. Имеюсь такие условные данные по странам (млн. дол.):

Отрасль	Объем произведенной продукции за период		Среднегодовая совокупная стоимость ресурсов сферы материального производства за период	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
А	2,24	4,32	1,37	2,50
Б	5,68	9,94	2,68	4,52
В	6,95	9,91	4,98	7,10

Определить индексы средней эффективности производства переменного, фиксированного состава, структурных сдвигов. Сделать выводы.

Вариант № 4

Задача 1. На 1 января отчетного года численность постоянного

населения района города составила 34860 человек, временно проживающих на территории района 690 человек, временно отсутствующих 820 человек.

Определить численность населения.

Задача 2. Численность населения города на начало года – 78 тыс. человек. За год в городе родилось – 690 человек, умерло – 420 человек. Прибыло на постоянное проживание 60 человек. Выехало в другие города для постоянного проживания 40 человек.

Определить: 1) коэффициенты естественного и механического прироста населения, а также коэффициент жизненности; 2) коэффициенты прибытия и выбытия.

Задача 3. Списочная численность работников предприятия составила на дату (человек): на 01.01.13 г. – 7410; на 01.04.13 г. – 7428; на 01.07.13 г. – 7452; на 01.10.13 г. – 7468; на 01.01.14 г. – 7484.

Определить среднюю списочную численность работников за год: 1) по данным об их численности на начало и конец года; 2) по данным об их численности на начало каждого квартала. Сравнить и объяснить результаты.

Задача 4. Имеются следующие данные об использовании рабочего времени за третий квартал: средняя численность работников по списку – 810 человек; количество рабочих дней в квартале – 63; установлена продолжительность рабочего дня – 8,2 ч.; количество праздничных и выходных, очередных отпусков – 21216 человеко-дней, ежедневных простоев 48 человеко-дней. Коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня – 95%.

Определить: 1) среднюю фактическую продолжительность рабочего дня; 2) количество отработанных человеко-дней и человеко-часов; 3) календарный и максимально возможный фонды рабочего времени. Сделать выводы.

Задача 5. Имеюсь такие условные данные по странам (млн. дол.):

Отрасль	Объем произведенной продукции за период		Среднегодовая совокупная стоимость ресурсов сферы материального производства за период	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
А	2,24	4,32	1,37	2,50
Б	5,68	9,94	2,68	4,52
В	6,95	9,91	4,98	7,10

Определить индексы средней эффективности производства переменного, фиксированного состава, структурных сдвигов. Сделать выводы.

Вариант № 5

Задача 1. На 1 января отчетного года численность постоянного населения района города составила 35100 человек, временно проживающих на территории района – 710 человек, временно отсутствующих – 830 человек.

Определить численность населения. Сделать выводы.

Задача 2. Численность населения города на начало года – 79,8 тыс. человек. За год в городе родилось 710 человек, умерло 432 человек. Прибыло на постоянное проживание 74 человека. Выехало в другие города для постоянного проживания 53 человека.

Определить: 1) коэффициенты естественного и механического прироста населения, а также коэффициент жизненности; 2) коэффициенты прибытия и выбытия.

Задача 3. Списочная численность работников предприятия составила на дату (человек): на 01.01.13 г. – 7320; на 01.04.13 г. – 7336; на 01.07.13 г. – 7352; на 01.10.13 г. – 7368; на 01.01.14 г. – 7384.

Определить среднюю списочную численность работников за год: 1) по данным об их численности на начало и конец года; 2) по данным об их численности на начало каждого квартала. Сравнить и объяснить результаты.

Задача 4. Имеются следующие данные об использовании рабочего времени за третий квартал: средняя численность работников по списку – 785 человек; количество рабочих дней в квартале – 62; установлена продолжительность рабочего дня – 8,2 ч.; количество праздничных и выходных, очередных отпусков - 21196 человеко-дней, ежедневных простоев 46 человеко-дней. Коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня – 94 %.

Определить: 1) среднюю фактическую продолжительность рабочего дня; 2) количество отработанных человеко-дней и человеко-часов; 3) календарный и максимально возможный фонды рабочего времени. Сделать выводы.

Задача 5. Имеюсь такие условные данные по странам (млн. дол.):

Отрасль	Объем произведенной продукции за период		Среднегодовая совокупная стоимость ресурсов сферы материального производства за период	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
А	2,24	4,32	1,37	2,50
Б	5,68	9,94	2,68	4,52
В	6,95	9,91	4,98	7,10

Определить индексы средней эффективности производства переменного, фиксированного состава, структурных сдвигов. Сделать выводы.

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО РАЗДЕЛАМ (ТЕМАМ) ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Экономическая статистика предприятий и государства

1. Цель, задачи и предмет экономической статистики и ее категории
2. Современные международные статистические классификации и классификаторы как основа экономической статистики
3. Практическое применение классификации видов экономической деятельности
4. Общая характеристика системы национальных счетов
5. Основные макроэкономические показатели СНС
6. Балансовые таблицы «Затраты-выпуск»
7. Понятие национального богатства и его классификация в СНС
8. Статистика основного капитала
9. Статистика оборотных средств

Раздел 2. Статистика производства предприятий (организаций)

10. Концепция экономической деятельности и общие принципы исчисления продукции отраслей экономики
11. Методы измерения и показатели продукции промышленных предприятий
12. Статистика продукции сельского хозяйства
13. Статистика продукции других видов экономической деятельности
14. Социально-экономическая сущность рынка товаров и услуг, задачи его статистического изучения и система показателей
15. Статистический анализ товарооборота на рынке
16. Статистика цен и тарифов
17. Статистический анализ колебаний и соотношение цен
18. Экономическая сущность доходов, расходов и финансовых результатов субъектов хозяйствования, задачи их статистического изучения
19. Статистика расходов
20. Себестоимость продукции и ее вычисления
21. Статистика прибыли и финансовых результатов

Раздел 3. Социально-экономическая статистика предприятия

22. Статистика населения и источники ее данных
23. Статистические показатели естественного и механического движения населения
24. Статистика занятости и безработицы
25. Рынок труда как объект статистического изучения
26. Состав рабочей силы на предприятии, ее показатели численности и движения
27. Рабочее время и его использование
28. Эффективность труда, ее показатели и методы измерения
29. Статистическое изучение оплаты труда
30. Эффективность общественного производства как основной фактор успешного развития экономики
31. Показатели эффективности экономической деятельности в международной статистике

Приложение
Образец экзаменационного билета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ»

Направление подготовки **38.03.01 Экономика**
Профиль **«Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»**
Кафедра **учета и аудита**
Дисциплина (модуль) **«Статистика предприятий (организаций)»**
Курс 3 **Семестр 5** **Форма обучения очная**

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

Теоретические вопросы.

1. Общая характеристика системы национальных счетов
2. Статистика продукции других видов экономической деятельности

Практическое задание.

Имеются следующие данные об использовании рабочего времени за третий квартал: средняя численность работников по списку – 785 человек; количество рабочих дней в квартале – 62; установленная продолжительность рабочего дня – 8,2 ч.; количество праздничных и выходных, очередных отпусков – 21196 человеко-дней, ежедневных простоев 46 человеко-дней. Коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня – 94%.

Определить: 1) среднюю фактическую продолжительность рабочего дня; 2) количество отработанных человеко-дней и человеко-часов; 3) календарный и максимально возможный фонды рабочего времени. Сделать выводы.

Экзаменатор: _____ О.Ю. Агафоненко

Утверждено на заседании кафедры «____» _____202__ г. (протокол №_____ от «___» _____202__ г.)

Зав. кафедрой: _____ Ю.Л. Петрушевский

Критерии оценивания выполнения заданий экзаменационного билета

Семестровый контроль (промежуточная аттестация) предусматривает проведение экзамена по учебной дисциплине «Статистика предприятий (организаций)».

Каждый экзаменационный билет по дисциплине «Статистика предприятий (организаций)» состоит из двух частей: теоретической и практической.

Теоретическая часть содержит два теоретических вопроса, ответ на каждый из которых оценивается от 0 до 20 баллов, всего 40 баллов.

Практическая часть состоит из одного ситуационного задания, которые подобраны таким образом, чтобы максимально охватить темы дисциплины «Стратегический анализ». Решение ситуационного задания оценивается от 0 до 40 баллов.

Критерии комплексного оценивания

Критерии и основные требования к выполнению	За одно верное задание/ответ	Общая сумма баллов
Полный ответ на теоретический вопрос	30 баллов	60 баллов
Решение ситуационного задания: 1) выполнение расчетов; 2) составление аналитического пояснения.	от 0 до 20 баллов от 0 до 20 баллов	
Максимальный уровень баллов за выполнение ситуационного задания	40 баллов	
Общая сумма баллов	100 баллов	

Для оценивания уровня письменного решения каждого практического задания обучающимся применяются такие критерии**:**

Отличный уровень (37-40 баллов) – правильное решение задачи с полным изложением порядка решения, отражением операций в учёте и глубокой обоснованностью ответа по результатам расчетов;

Хороший уровень (32-36 баллов) – решение задачи с допущением незначительных ошибок, но правильным изложением порядка решения или недостаточно глубокой обоснованностью ответа по результатам расчетов;

Удовлетворительный уровень (28-31 балл) – правильное решение задачи с неполным изложением порядка решения или с допущением значительных ошибок в расчетах и проводках;

Неудовлетворительный уровень (0-27 баллов) – неправильное решение задачи с неправильным изложением рассуждений относительно порядка решения.