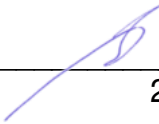


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
естественнонаучных и
общеобразовательных дисциплин


С.Е. Зюзин
27.11.2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.05.01 Статистика предприятия

1. Код и наименование направления подготовки:

38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

2. Профиль подготовки:

Управление жилищным фондом и многоквартирными домами

3. Квалификация выпускника: бакалавр

4. Форма обучения: заочная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:

кафедра естественнонаучных и общеобразовательных дисциплин

6. Составители программы: О.Н. Летуновская, ст. преподаватель; А.А. Токарев,
кандидат экономических наук, доцент (ВГУ)

7. Рекомендована: научно-методическим советом Филиала (протокол № 3 от
25.11.2019 г.)

8. Учебный год: 2024-2025 **Семестр:** 9

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Цель учебной дисциплины: подготовка специалистов, владеющих современной методологией статистической оценки и анализа социально-экономических процессов, происходящих на уровне предприятия.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование системы основных понятий, используемых для описания важнейших экономических моделей и раскрытие взаимосвязи этих понятий;
- изучение актуальных методов сбора, обработки, анализа и интерпретации полученных результатов для оценки социально-экономических явлений и процессов, происходящих на уровне предприятия и его подразделений;
- сформировать навыки статистического исследования явлений и процессов, связанных с производственной деятельностью предприятия;
- использование технических средств для регистрации, обработки и представления информации статистического исследования в табличной, графической и других формах.

При проведении учебных занятий по дисциплине обеспечивается развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений.

10. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Статистика предприятия» входит в блок Б1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору вариативной части образовательной программы. Для освоения дисциплины «Статистика предприятия» необходимы знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплины базовой части «Статистика». Изучение дисциплины «Статистика предприятия» является необходимой основой для последующей профессиональной деятельности выпускника.

Условия реализации дисциплины для лиц с ОВЗ определяются особенностями восприятия учебной информации и с учетом индивидуальных психофизических особенностей.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-5	способность составлять бюджетную и финансовую отчетность, распределять ресурсы с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации	знает: <ul style="list-style-type: none">- статистические методы экономического анализа;- основы статистики ЖКХ;- набор показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;- основные приемы и методы, используемые при проведении анализа основной деятельности экономического субъекта; умеет: <ul style="list-style-type: none">- рассчитывать и анализировать статистические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;- применять научные методы статистического исследования и за статистическими показателями видеть конкретное их содержание; владеет: <ul style="list-style-type: none">- навыками современных методов планирования и

		организации статистических исследований; - практическими навыками решения профессиональных задач финансового и налогового учёта количественными методами статистики;
ПК-2	способность применять основные экономические методы для управления предприятиями и организациями, принятия управленческих решений	знает: - основные экономические методы; современные закономерности экономики и коммерческой деятельности управляющей организации; умеет: - осуществлять оценку экономики и коммерческой деятельности управляющей организации (компании)
ПК-3	способность проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования и разрабатывать мероприятия повышения инвестиционной привлекательности жилищного и коммунального хозяйства	знает: - методологию и методы оценки инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. — 5 / 180.

Формы промежуточной аттестации: экзамен

13. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость (часы)	
	Всего	По семестрам
		9
Контактные часы, в том числе:	26	26
лекции	12	12
практические	14	14
лабораторные	0	0
Самостоятельная работа	145	145
Форма промежуточной аттестации – экзамен	9	9
Итого:	180	180

13.1. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
Лекции		
1	Введение	Задачи статистики предприятия (организации). Взаимосвязь статистического учета с бухгалтерским, финансовым и управленческим учетом в организации (на предприятии). Функции статистики в организации (на предприятии).
2	Статистика производства и реализации продукции	Показатели результатов производства Методы учета производства и реализации продукции Стоимостные показатели производства и реализации продукции Анализ динамики производства и реализации продукции Анализ выполнения плана по объёму и ассортименту выпускаемой продукции Показатели качества продукции

		<p>Анализ объема динамики качества совокупного объема продукции</p> <p>Анализ динамики затрат, связанных с изменением качества продукции</p> <p>Анализ брака и потерь от брака</p>
3	Статистика издержек производства и обращения	<p>Понятие и задачи статистики себестоимости продукции</p> <p>Показатели структуры себестоимости</p> <p>Показатели уровня и динамики себестоимости единицы продукции</p> <p>Изучение динамики средней себестоимости единицы продукции</p> <p>Изучение динамики себестоимости сравнимой продукции с помощью общих индексов</p> <p>Изучение динамики себестоимости с помощью показателя затрат на 1 руб. реализованной продукции</p> <p>Анализ динамики затрат на производство продукции</p>
4	Статистика численности персонала	<p>Статистическое изучение состава персонала</p> <p>Учет численности персонала</p> <p>Среднесписочная численность персонала</p> <p>Статистическое изучение движения численности персонала</p> <p>Характеристика уровня квалификации рабочих</p>
5	Статистика рабочего времени	<p>Состав и использование рабочего времени</p> <p>Балансы рабочего времени</p> <p>Показатели использования рабочего времени</p>
6	Статистика производительности труда	<p>Методы расчета показателей производительности труда</p> <p>Показатели среднечасовой, среднедневной и среднемесячной производительности труда, их взаимосвязь</p> <p>Методы анализа производительности труда и факторов ее определяющих</p> <p>Абсолютное и относительное изменение средней выработки продукции</p> <p>Анализ влияния производительности труда и затрат рабочего времени (численности работников) на изменение объема продукции</p>
7	Статистика оплаты труда	<p>Формы и системы заработной платы. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера</p> <p>Номинальная и реальная заработная плата</p> <p>Показатели средней заработной платы и их взаимосвязь</p> <p>Анализ динамики средней заработной платы</p> <p>Анализ динамики фонда заработной платы</p> <p>Сравнение темпов роста производительности труда и заработной платы</p> <p>Показатели дифференциации работников по уровню заработной платы</p>
8	Статистика основных фондов и оборотных средств	<p>Основные фонды, их классификация и структура</p> <p>Методы оценки основных фондов</p> <p>Износ и амортизация основных фондов</p> <p>Балансы основных фондов</p> <p>Показатели состояния, движения и использования основных фондов</p> <p>Статистическое изучение динамики фондоотдачи</p> <p>Оборотные средства, их характеристика</p> <p>Определение потребности в оборотных средствах</p> <p>Показатели наличия и использования оборотных фондов</p> <p>Анализ использования материальных оборотных средств</p>
Практические занятия		
1	Статистика производства и реализации продукции	<p>Показатели результатов производства</p> <p>Методы учета производства и реализации продукции</p> <p>Стоимостные показатели производства и реализации продукции</p> <p>Анализ динамики производства и реализации продукции</p> <p>Анализ выполнения плана по объёму и ассортименту выпускаемой продукции</p>

		<p>Показатели качества продукции</p> <p>Анализ объема динамики качества совокупного объема продукции</p> <p>Анализ динамики затрат, связанных с изменением качества продукции</p> <p>Анализ брака и потерь от брака</p>
2	Статистика издержек производства и обращения	<p>Понятие и задачи статистики себестоимости продукции</p> <p>Показатели структуры себестоимости</p> <p>Показатели уровня и динамики себестоимости единицы продукции</p> <p>Изучение динамики средней себестоимости единицы продукции</p> <p>Изучение динамики себестоимости сравнимой продукции с помощью общих индексов</p> <p>Изучение динамики себестоимости с помощью показателя затрат на 1 руб. реализованной продукции</p> <p>Анализ динамики затрат на производство продукции</p>
3	Статистика численности персонала	<p>Статистическое изучение состава персонала</p> <p>Учет численности персонала</p> <p>Среднесписочная численность персонала</p> <p>Статистическое изучение движения численности персонала</p> <p>Характеристика уровня квалификации рабочих</p>
4	Статистика рабочего времени	<p>Состав и использование рабочего времени</p> <p>Балансы рабочего времени</p> <p>Показатели использования рабочего времени</p>
5	Статистика производительности труда	<p>Методы расчета показателей производительности труда</p> <p>Показатели среднечасовой, среднедневной и среднемесячной производительности труда, их взаимосвязь</p> <p>Методы анализа производительности труда и факторов ее определяющих</p> <p>Абсолютное и относительное изменение средней выработки продукции</p> <p>Анализ влияния производительности труда и затрат рабочего времени (численности работников) на изменение объема продукции</p>
6	Статистика оплаты труда	<p>Формы и системы заработной платы. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера</p> <p>Номинальная и реальная заработная плата</p> <p>Показатели средней заработной платы и их взаимосвязь</p> <p>Анализ динамики средней заработной платы</p> <p>Анализ динамики фонда заработной платы</p> <p>Сравнение темпов роста производительности труда и заработной платы</p> <p>Показатели дифференциации работников по уровню заработной платы</p>
7	Статистика основных фондов и оборотных средств	<p>Основные фонды, их классификация и структура</p> <p>Методы оценки основных фондов</p> <p>Износ и амортизация основных фондов</p> <p>Балансы основных фондов</p> <p>Показатели состояния, движения и использования основных фондов</p> <p>Статистическое изучение динамики фондоотдачи</p> <p>Оборотные средства, их характеристика</p> <p>Определение потребности в оборотных средствах</p> <p>Показатели наличия и использования оборотных фондов</p> <p>Анализ использования материальных оборотных средств</p>

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды занятий (часов)				Всего
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	
1	Введение	1			5	6
2	Статистика производства и реализации продукции	2	2		20	24
3	Статистика издержек производства и обращения	2	2		20	24
4	Статистика численности персонала	1	2		21	24
5	Статистика рабочего времени	1	2		19	22
6	Статистика производительности труда	1	2		19	22
7	Статистика оплаты труда	2	2		20	24
8	Статистика основных фондов и оборотных средств	2	2		21	25
	Экзамен					9
	Итого:	12	14	0	145	180

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к изучению учебной дисциплины, целесообразно ознакомиться с учебной программой дисциплины, электронный вариант которой размещён на сайте БФ ВГУ.

Знание основных положений, отраженных в рабочей программе дисциплины, поможет обучающимся ориентироваться в изучаемом курсе, осознавать место и роль изучаемой дисциплины в подготовке будущего выпускника, строить свою работу в соответствии с требованиями, заложенными в программе.

Основными формами контактной работы по дисциплине являются лекции и практические занятия.

Подготовка к практическим занятиям ведется на основе их планов. В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо изучить конспекты лекций, основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой. Кроме того, следует изучить образцы выполнения задач и упражнений (если такие предусмотрены).

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо повторить пройденный материал в соответствии с учебной программой, примерным перечнем вопросов, выносящихся на зачет. Рекомендуется использовать источники, перечисленные в списке литературы в рабочей программе дисциплины, а также ресурсы электронно-библиотечных систем.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Батракова, Л.Г. Социально-экономическая статистика : учебник / Л.Г. Батракова. – Москва : Логос, 2013. – 479 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233791 (дата обращения: 29.10.2019). – ISBN 978-5-98704-657-9. – Текст : электронный.

2	Протасов Ю.М., Статистика / Протасов Ю.М. - М. : ФЛИНТА, 2017. - Годин, А.М. Статистика : учебник / А.М. Годин. – 11-е изд., перераб. и испр. – Москва : Дашков и К°, 2017. – 412 с. : табл., схем., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452543 (дата обращения: 24.10.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02183-1. – Текст : электронный.
---	--

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
3	Социально-экономическая статистика : учебник : [16+] / ред. В.В. Ковалев, Т.О. Дюкина ; Санкт-Петербургский государственный университет. – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2014. – 328 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458377 (дата обращения: 29.10.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-288-05536-2. – Текст : электронный.

в) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
4	Мухина, И.А. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / И.А. Мухина. – 2-е изд., стер. – Москва : Флинта, 2017. – 320 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103810 (дата обращения: 29.10.2019). – Библиогр.: с. 293-295. – ISBN 978-5-9765-0684-8. – Текст : электронный.
5	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» – http://biblioclub.ru/ .
6	ООО «Политехресурс» Электронная библиотека технического вуза (ЭБС «Консультант студента») – http://www.studentlibrary.ru/ .
7	Научная электронная библиотека – http://www.scholar.ru/ .

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
1	Плеханова, Т. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / Т. Плеханова, Т. Лебедева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». – Оренбург : ОГУ, 2013. – 345 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259318 (дата обращения: 29.10.2019). – Текст : электронный..

17. Информационные технологии, используемые для реализации учебной дисциплины, включая программное обеспечение, информационно-справочные системы и профессиональные базы данных

Программное обеспечение:

- Win10 (или Win7), OfficeProPlus 2010
- браузеры: Yandex, Google, Opera, Mozilla Firefox, Explorer
- STDU Viewer version 1.6.2.0
- 7-Zip
- GIMP GNU Image Manipulation Program
- Paint.NET
- Tux Paint
- Adobe Flash Player
- SMath Studio.

Информационно-справочные системы:

- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>;
- Государственная информационная система ЖКХ (ГИС ЖКХ) <https://www.dom.gosuslugi.ru>
- Онлайн-версия КонсультантПлюс: Студент.

Профессиональные базы данных:

Федеральные сайты по вопросам ЖКХ

- Портал государственных услуг Российской Федерации (Госуслуги) www.gosuslugi.ru/category/property
- Портал Государственной корпорации Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства <https://fondgkh.ru>
- Реформа ЖКХ. Сайт Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства <https://www.reformagkh.ru>
- НП "ЖКХ Контроль". Сайт Национального центра общественного контроля в сфере жилищно-коммунального хозяйства «ЖКХ Контроль» <http://gkhkontrol.ru>
- Ассоциация ТСЖ и ЖСК. Сайт Ассоциации некоммерческих организаций по содействию развития товариществ собственников жилья и жилищно-строительных кооперативов <http://tsg-rf.ru>
- Калькулятор ЖКХ ФАС России <http://fas.gov.ru>
- Raschetgkh.ru <https://raschetgkh.ru>
- ЭнергоВОПРОС <https://energovopros.ru>

Региональные сайты по вопросам ЖКХ

- Департамент жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области <https://www.govvrn.ru/organizacia/-/~id/844389>
- НП «ЖКХ Контроль» <http://gkhkontrol.ru/regions/cfo/voronejskaya-oblast>
- ЖКХ: управляющие компании и ТСЖ в Воронежской области <http://vsezhkh.ru/regions/voronezhskaya-oblast/>.

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типов, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, компьютерный класс:

компьютеры, объединенные в сеть с выходом в Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГУ и БФ.

Колонки, мультимедиапроектор, экран настенный.

19. Фонд оценочных средств:

19.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования и планируемых результатов обучения

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
ОПК-5 способность составлять бюджетную и финансовую отчетность, распределять ресурсы с учетом последствий влияния различных методов и способов на	Знать: - статистические методы экономического анализа; - основы статистики ЖКХ; - набор показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; - основные приемы и методы, используемые при проведении анализа основной деятельности экономического субъекта;	Введение Статистика производства и реализации продукции Статистика издержек производства и обращения Статистика численности персонала Статистика рабочего времени	Тест Реферат
	Уметь: - рассчитывать и анализировать		Контрольная работа 1

результаты деятельности организации	статистические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов: - применять научные методы статистического исследования и за статистическими показателями видеть конкретное их содержание;	Статистика производительности труда Статистика оплаты труда Статистика основных фондов и оборотных средств	Контрольная работа 2
	Владеть: - навыками современных методов планирования и организации статистических исследований; - практическими навыками решения профессиональных задач финансового и налогового учёта количественными методами статистики;		Индивидуальные задания
ПК-2 способность применять основные экономические методы для управления предприятиями и организациями, принятия управленческих решений	Знать: - основные экономические методы; современные закономерности экономики и коммерческой деятельности управляющей организации;	Статистика производства и реализации продукции Статистика издержек производства и обращения Статистика численности персонала Статистика рабочего времени Статистика производительности труда Статистика оплаты труда Статистика основных фондов и оборотных средств	Тест Реферат
	Уметь: - осуществлять оценку экономики и коммерческой деятельности управляющей организации (компании)		Контрольная работа 1 Контрольная работа 2
ПК-3 способность проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования и разрабатывать мероприятия повышения инвестиционной привлекательности жилищного и коммунального хозяйства	Знать: - методологию и методы оценки инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования	Статистика производства и реализации продукции Статистика издержек производства и обращения Статистика численности персонала Статистика рабочего времени Статистика производительности труда Статистика оплаты труда Статистика основных фондов и оборотных средств	Тест Реферат
Промежуточная аттестация – экзамен			Вопросы и практические задания к экзамену

19.2 Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации

Для оценивания результатов обучения на экзамене используется 4-бальная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
обучающийся дает четкие, развернутые ответы на теоретические вопросы билетов, выполняет без наводящих вопросов и указаний практические задания	Повышенный уровень	Отлично
обучающийся правильно излагает теоретический материал; для выяснения деталей используются наводящие вопросы; в практических заданиях допущены незначительные ошибки	Базовый уровень	Хорошо
обучающийся правильно излагает только часть материала; недостаточно четко и полно отвечает на дополнительные вопросы; в практических заданиях допущены ошибки	Пороговый уровень	Удовлетворительно
обучающийся не может изложить содержание теоретических вопросов; не отвечает на дополнительные вопросы; не владеет методиками решения практических задач статистики	-	Неудовлетворительно

19.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

19.3.1 Перечень вопросов и практических заданий к экзамену

Перечень вопросов

1. Задачи статистики предприятия (организации). Взаимосвязь статистического учета с бухгалтерским, финансовым и управленческим учетом в организации (на предприятии).
2. Функции статистики в организации (на предприятии).
3. Показатели результатов производства
4. Методы учета производства и реализации продукции
5. Стоимостные показатели производства и реализации продукции
6. Анализ динамики производства и реализации продукции
7. Анализ выполнения плана по объёму и ассортименту выпускаемой продукции
8. Показатели качества продукции
9. Анализ объема динамики качества совокупного объема продукции
10. Анализ динамики затрат, связанных с изменением качества продукции
11. Анализ брака и потерь от брака
12. Понятие и задачи статистики себестоимости продукции
13. Показатели структуры себестоимости
14. Показатели уровня и динамики себестоимости единицы продукции
15. Изучение динамики средней себестоимости единицы продукции
16. Изучение динамики себестоимости сравнимой продукции с помощью общих индексов
17. Изучение динамики себестоимости с помощью показателя затрат на 1 руб. реализованной продукции
18. Анализ динамики затрат на производство продукции
19. Статистическое изучение состава персонала

20. Учет численности персонала
21. Среднесписочная численность персонала
22. Статистическое изучение движения численности персонала
23. Характеристика уровня квалификации рабочих
24. Состав и использование рабочего времени
25. Балансы рабочего времени
26. Показатели использования рабочего времени
27. Методы расчета показателей производительности труда
28. Показатели среднечасовой, среднедневной и среднемесячной производительности труда, их взаимосвязь
29. Методы анализа производительности труда и факторов ее определяющих
30. Абсолютное и относительное изменение средней выработки продукции
31. Анализ влияния производительности труда и затрат рабочего времени (численности работников) на изменение объема продукции
32. Формы и системы заработной платы. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера
33. Номинальная и реальная заработная плата
34. Показатели средней заработной платы и их взаимосвязь
35. Анализ динамики средней заработной платы
36. Анализ динамики фонда заработной платы
37. Сравнение темпов роста производительности труда и заработной платы
38. Показатели дифференциации работников по уровню заработной платы
39. Основные фонды, их классификация и структура
40. Методы оценки основных фондов
41. Износ и амортизация основных фондов
42. Балансы основных фондов
43. Показатели состояния, движения и использования основных фондов
44. Статистическое изучение динамики фондоотдачи
45. Оборотные средства, их характеристика
46. Определение потребности в оборотных средствах
47. Показатели наличия и использования оборотных фондов
48. Анализ использования материальных оборотных средств

Перечень практических заданий (примеры)

1. За отчетный год по фирме стоимость произведенной продукции составила 4000 тыс. руб. Установить плановый выпуск продукции по фирме на предстоящий год, если предусмотрен рост цен в 2 раза, при спаде физического объема производства на 40%.
2. На какой из 2-х фирм будет произведено больше продукции и на сколько процентов, если намечено по плану на предстоящий период: на фирме № 1 физический объем выпуска продукции увеличить на 20% при росте цен в 1,2 раза, а на фирме № 2 - сократить физический объем продукции на 10% при росте цен на 60%.
3. По фирме за отчетный год рост объема реализованной продукции составил 25% при росте цен на 40%. Определить изменение товарной продукции, если коэффициент отгрузки увеличился на 10%, а коэффициент реализации сократился на 20%.
4. Имеются сведения по фирме за отчетный год (в тыс. руб.)
стоимость основного капитала на начало года - 400
поступило в течение года основного капитала - 1200
в т.ч. нового основного капитала - 800
всего выбыло за год основного капитала - 200
Определить среднегодовую стоимость основного капитала и показатели его движения (в %).
5. По списку на начало года по фирме состояло 3000 чел. Принято в течение года - 130 чел., уволено 100 чел., в т.ч. по причинам текучести - 80 чел. Определить среднесписочную численность работников предприятия за год. Рассчитать коэффициенты движения численности (в %). Определить плановую среднесписочную численность на предстоящий год, если объем продукции предусматривается увеличить на 10% при снижении трудоемкости ее на 20%.

6. За отчетный год средняя списочная численность персонала предприятия сократилась на 10% при росте объема продукции на 8%. Определить изменение трудоемкости выпускаемой фирмой продукции в сравнении с предыдущим годом.

7. Предприятие вступило в эксплуатацию 25 марта. Численность персонала по списку 25 и 26 марта по 1000 человек, 27 марта - выходной день, а 28, 29, 30, 31 марта по 1020 человек. Определить среднесписочную численность персонала предприятия за март и за I квартал.

Критерии оценки:

Отлично: обучающийся дает четкие, развернутые ответы на теоретические вопросы билетов, выполняет без наводящих вопросов и указаний практические задания.

Хорошо: обучающийся правильно излагает теоретический материал; для выяснения деталей используются наводящие вопросы; в практических заданиях допущены незначительные ошибки.

Удовлетворительно: обучающийся правильно излагает только часть материала; недостаточно четко и полно отвечает на дополнительные вопросы; в практических заданиях допущены ошибки.

Неудовлетворительно: обучающийся не может изложить содержание теоретических вопросов; не отвечает на дополнительные вопросы; не владеет методиками решения практических задач статистики.

19.3.2 Перечень заданий для контрольных работ (примерный вариант)

Контрольная работа №1

Задача 1

Известны следующие данные о выработке сыров на молокозаводе за январь 2012 г.:

Вид сыров	Выпуск сыров, т			
	Завод № 1		Завод №2	
	план	факт	план	факт
Голландский 50 % жирности	50	55	50	50
Пошехонский 45 % жирности	75	90	50	60
Колбасный 30 % жирности	25	25	50	52

Определить: По каждому заводу в целом и по обоим заводам процент выполнения плана выработки продукции:

а) в натуральном выражении;

б) в условно-натуральном выражении (в пересчете на голландский сыр).

Задача 2

На трикотажной фабрике 1 июня по списку состояло 704 человека рабочих; 6 июня было принято 9 человек; 10 июня уволено 6 человек; 14 июня было принято 12 человек и уволено 3 человека; 22 июня уволено 4 человека; 27 июня было принято 11 человек.

Определить среднесписочное число рабочих за месяц.

Задача 3

В годовом отчете предприятия приведены следующие данные:

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Среднесписочное число рабочих	3 000	3 240
Общее число отработанных всеми рабочими человеко-дней, тыс.	672,0	729,0
Общее число отработанных всеми рабочими человеко-часов, тыс.	5 040,0	5 540,4

Определите: изменение фонда отработанного времени за счет различных факторов. Сделайте выводы.

Задача 4

Известны следующие данные по двум предприятиям:

Предприятие	Средняя дневная	Средняя	Средняя

	выработка на одного рабочего, т		продолжительность рабочего дня, ч		продолжительность рабочего месяца, дней	
	июль	август	июль	август	июль	август
1	10	12	8.0	7,9	21	22
2	11,5	14	8.0	8.1	21	20

Определите динамику средней часовой, средней дневной и средней месячной выработки на одного рабочего.

Покажите взаимосвязь исчисленных показателей.

Контрольная работа №2

Задача 1

По двум текстильным фабрикам имеются следующие данные:

Показатель	Фабрика №1		Фабрика №2	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Среднесписочное число рабочих, чел.	800	11 200	2 200	1 800
Фонд заработной платы, тыс.р.	7 200	12 000	16 500	14 400

Определите:

- 1) индекс динамики средней зарплаты работников фабрики №1;
- 2) индекс динамики средней зарплаты работников фабрики №2;
- 3) общий по обеим фабрикам индекс динамики средней заработной платы.

Задача 2

За год имеются следующие данные о движении основных производственных фондов группы предприятий, млн. р.:

- полная стоимость основных фондов на начало года.....6 250
- сумма износа на этот момент.....1 250
- введено в действие новых основных фондов.....800
- выбыло в течение года:
 - а) по полной стоимости.....120
 - б) по остаточной стоимости.....12
- сумма амортизации за год на полное восстановление.....462
- объем продукции за год.....4 892

Определите;

- 1) полную и остаточную стоимость основных фондов на конец года;
- 2) коэффициенты обновления и выбытия основных фондов;
- 3) коэффициенты износа и годности на начало и конец года;
- 4) показатель фондоотдачи.

Задача 3

Данные по себестоимости продукции представлены в таблице:

Предыдущий год	По плану на отчетный период		Фактически за отчетный период	
	выпуск, шт.	себестоимость единицы продукции, р.	выпуск, шт.	себестоимость единицы продукции, р.
5 000	20 000	4 750	25 000	5 680

Определить:

- 1) индекс планового задания по снижению себестоимости единицы продукции;
- 2) индекс выполнения планового задания по снижению себестоимости единицы продукции;
- 3) индекс фактического изменения себестоимости единицы продукции;
- 4) плановую, сверхплановую, фактическую экономию (перерасход) от изменения себестоимости единицы продукции в расчете на весь объем.

Критерии оценки:

Параметры	Оценка
-----------	--------

Студент решил все задания, допустил не более одной ошибки	«отлично»
Студент решил все задания, допустил более 1, но менее 3 ошибок	«хорошо»
Студент решил не все задания, но в решённых не допустил ошибок	«удовлетворительно»
Студент решил не все задания, допустил более 5 ошибок	«неудовлетворительно»

19.3.3 Тестовые задания

Тема 1 Статистика производства продукции и услуг

1.1 Качество, согласно определению Международной организации по стандартизации, - это:

- а) объективная особенность, которая проявляется при создании изделия. услуги;
- б) совокупность свойств и характеристик продукции или услуги, которые придают им способность удовлетворять обусловленные или предполагаемые потребности;
- в) оценка потребителя способности продукции, услуги удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением;
- г) объективная особенность, которая проявляется при эксплуатации или потреблении изделия, услуги.

1.2 Качество продукции может быть представлено в ... единицах измерения:

- а) трудовых;
- б) натуральных и стоимостных;
- в) натуральных;
- г) условно-натуральных.

1.3 Коэффициент качества В.А Трапезникова представляет собой ... оценку качества:

- а) индивидуальную;
- б) среднюю;
- в) сводную;
- г) абсолютную.

1.4 Индекс качества А.Я. Боярского рассчитывается по формуле:

$$а) I_k = \frac{\sum i_k(pq_1)}{\sum pq_1};$$

$$б) I_k = \frac{\sum i_k(pq_1)}{\sum pq_0};$$

$$в) I_k = \frac{\sum(pq_1)}{\sum pq_0};$$

$$г) I_k = \frac{\sum i_k(pq_0)}{\sum pq_0}.$$

1.5 Показатель "объем произведенной продукции промышленного предприятия" включает выработанную собственной электростанцией электроэнергию, которая была ...:

- а) использована на обслуживание производственного процесса;
- б) отпущена другим непромышленным подразделениям предприятия;
- в) отпущена тепличному хозяйству предприятия.

1.6 Исправность продукции относится к группе:

- а) показателей надежности;
- б) показателей назначения;
- в) показателей работоспособности;
- г) эстетических показателей.

1.7 Неисправность продукции относится к группе:

- а) показателей надежности;
- б) показателей назначения;
- в) показателей работоспособности;
- г) эстетических показателей,

1.8 Количество реализованной продукции увеличилось на ...% (с точностью до 0,1 %) при условии:

- стоимость реализованной продукции увеличилась на 15 %.
- цены на продукцию увеличились на 5 %.

1.9 . Индекс объема продукции с учетом изменения качества имеет вид:

а) $\frac{\sum i_k p_o q_1}{\sum p_o q_1}$;

б) $\frac{\sum i_k p_1 q_1}{\sum p_o q_o}$;

в) $\frac{\sum i_k p_1 q_1}{\sum p_1 q_o}$.

1.10 К обобщающим показателям качества продукции и качества работы относятся:

- а) доля сертифицированной продукции в объеме реализованной продукции;
- б) абсолютный размер брака в денежном выражении;
- в) исправность продукции;
- г) доля новой продукции в объеме реализованной продукции.

1.11 Абсолютный размер брака равен.....р., если известно, что себестоимость окончательного брака составила 10000 р., а расходы по исправлению брака - 800 р.:

- а) 10 800;
- б) 9 200;
- в) 10000;
- г) 800.

1.12 Относительный размер брака равен %, если известно, что абсолютный размер брака составил 1000 р., произведенная продукция по производственной себестоимости - 10000 р.:

- а) 10;
- б) 1 000;
- в) 1Д;
- г) 0,1.

1.13 Индекс качества продукции составил 1.111. Это означает, что уровень качества продукции:

- а) снизился на 11.1 %;
- б) повысился на 1.1 %;
- в) повысился на 0.1 %;
- г) повысился на 11.1 %.

1.14 Отметьте правильную форму взаимосвязи между индексом объема продукции I_q , индексом качества продукции I_k и индексом объема продукции с учетом изменения качества I_{qk} :

- а) $I_{qk} = I_q \cdot I_k$;
- б) $I_{qk} = I_q \div I_k$;
- в) $I_{qk} = I_k \div I_q$;
- г) $I_q = I_k \div I_{qk}$.

1.15 В отчетном году по сравнению с предыдущим объем произведенной продукции увеличился на 0.2; индекс объема продукции с учетом изменения качества составил 1.014. Индекс качества продукции составил:

- а) 8,45;
- б) 0,845;
- в) 1,217;
- г) 0, 0845.

1.16 Индекс качества продукции I_k рассчитывается по формуле:

а) $I_k = I_{qk} \div I_q$;

б) $I_k = I_q \div I_{qk}$;

в) $I_k = I_q \cdot I_{qk}$;

г) $I_k = \sqrt{I_q \cdot I_{qk}}$.

1.17 Предприятия учитывают производство и отгрузку продукции (товаров, услуг) по:

- а) отраслям;
- б) формам собственности;
- в) видам экономической деятельности;
- г) принадлежности к секторам экономики.

1.18 Показатель "объем произведенной продукции промышленного предприятия" включает полуфабрикаты собственного производства:

- а) направленные для дальнейшей переработки в основные цеха предприятия;
- б) проданные на сторону;
- в) все произведенные в текущем периоде.

1.19 Перечень всех видов выпускаемых на предприятии изделий называется:

- а) номенклатурой;
- б) товарами;
- в) ассортиментом;
- г) товарной группой

1.20 Количество реализованной продукции если: индекс стоимости реализованной продукции 1,24; индекс цен на продукцию 1.05:

- а) увеличилось на 18 %;
- б) уменьшилось на 18 %;
- в) не изменилось;
- г) уменьшилось на 19 %.

1.21 Индекс количества произведенной продукции (физического объема) равен ... % , если объем производства продукции в стоимостном выражении увеличился на 1,3 % , а индекс цен на продукцию 105 %:

- а) 101,3;
- б) 103,7;
- в) 96,5;
- г) 102,5;
- д) 101,9.

1.22 Количество реализованной продукции ... при условии:

- стоимость реализованной продукции увеличилась на 15 %;
- цены на продукцию увеличились на 15 %:

- а) увеличилось на 30 %;
- б) уменьшилось на 30 %;
- в) не изменилось;
- г) уменьшилось на 5 %;
- д) увеличилось на 5 %.

1.23 Производство и отгрузка продукции оцениваются в ... ценах, преобладающих в период, к которому относится производство или отгрузка продукции:

- а) основных;
- б) государственных фиксированных;
- в) текущих рыночных;
- г) факторных.

1.24 В отпускную цену реализации продукции предприятия включают:

- а) издержки, связанные с производством продукции;
- б) прибыль производителя и налоги (НДС, акцизы);
- в) наценку розничного звена;
- г) прибыль оптового звена;
- д) издержки оптового звена.

1.25 В основу расчета коэффициента качества В.А.Трапезникова положена средняя:

- а) арифметическая взвешенная;

- б) геометрическая;
- в) квадратическая;
- г) гармоническая;

д) арифметическая простая.

1.26 Объем отгруженной продукции отличается от объема произведенной продукции на величину изменения остатков:

а) готовой продукции на складе производителя:

б) незавершенного производства:

в) полуфабрикатов.

1.27 В финансовой и статистической отчетности показатель ... продукции представлен как выручка от реализации

а) валовой;

б) реализованной:

в) произведенной:

г) отгруженной.

1.28 Коэффициент отгрузки находится как отношение объема:

а) отгруженной продукции к объему реализованной продукции;

б) отгруженной продукции к объему произведенной продукции;

в) реализованной продукции к объему отгруженной продукции;

г) отгруженной продукции к объему произведенной продукции

1.29 Для абсолютной оценки влияния факторов на изменение объема реализации используется модель:

а) аддитивная;

б) мультипликативная; в) корреляционная;

г) регрессионная.

1.30 В отчетном периоде отгружено промышленной продукции на 5 340 тыс. р.

Коэффициент реализации составил 0.89. Стоимость реализованной продукции составила.....тыс. р.:

а) 6 000:

б) 4 753

в) 3 567

г) 5 340.

Тема 2 Статистика издержек производства и обращения

2.1 Показатель затрат на один рубль продукции характеризует ...:

а) стоимость реализованной продукции;

б) затраты на производство всей произведенной продукции;

в) себестоимость производства и реализации продукции:

г) во сколько копеек обходится предприятию производство продукции стоимостью в 1 р.

2.2 Затраты по периодичности делятся на:

а) постоянные;

б) переменные:

в) текущие:

г) единовременные:

д) прямые:

е) накладные.

2.3 По способу отнесения на себестоимость затраты делятся на:

а) постоянные;

б) переменные;

в) текущие:

г) единовременные:

д) прямые;

е) накладные.

2.4 Недостающими числами в формуле для расчета среднего гармонического индекса себестоимости продукции являются... при условии:

$$I = \frac{240 + 300}{\frac{240}{\dots} + \frac{300}{\dots}}$$

Виды продукции	Общая сумма затрат на производство продукции, млн. р.		Изменение себестоимости в отчетном периоде по сравнению с базисным, %
	базисный период	отчетный период	
Обувь мужская	230	240	+6
Обувь женская	290	300	-2

2.5 Переменные затраты:

- а) возрастают с увеличением объема производства;
- б) снижаются с увеличением объема производства;
- в) зависят от размера постоянных затрат;
- г) не зависят от динамики объема производства.

2.6 Перерасход средств предприятия в результате роста себестоимости единицы продукции в расчете на весь выпуск отчетного периода равен ... рублей (с точность до 1 р.) при условии:

Показатели	Базисный период.	Отчетный период
Выпуск продукции, шт.	400	380
Себестоимость единицы продукции, р.	140	150

2.7 Индекс уровня издержек обращения равен ... % (с точностью до 0,1 %) при условии:

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Сумма издержек обращения, тыс.р.	200	243
Товарооборот, тыс. р.	5 000	5 400

2.8 Недостающими числами в формуле ятя расчета общего агрегатного индекса себестоимости продукции (индекс постоянного состава) являются.... при условии:

$$I = \frac{2050 + 1020}{\dots \times 410 + \dots \times 340}$$

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Объем продукции, тыс- шт.	Себестоимость единицы продукции, р.	Объем продукции, тыс. шт.	Затраты на выпуск продукции, тыс.р.
№ 1	400	4	410	2 050
№2	320	2	340	1 020

2.9 Недостающими числами в формуле для расчета индекса себестоимости продукции переменного состава являются (введите через пробел) при условии:

$$I = \frac{116 \times 350 + 128 \times 130}{350 + 130} ; \frac{115 \times \dots + 126 \times \dots}{340 + 120}$$

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	Объем продукции, тыс- шт.	Себестоимость единицы продукции, р.	Объем продукции, тыс. шт.	Затраты на выпуск продукции, тыс.р.
№ 1	400	4	410	2 050
№2	320	2	340	1 020

2.10 Если относительный уровень издержек обращения составил 6 %. то это означает, что...:

- а) издержки обращения составили 6 р. в расчете на 100 р. товарооборота;
- б) темп изменения издержек обращения (их снижение на 6 % по сравнению с базисным периодом);
- в) размер изменения издержек обращения (уменьшение на 6% издержек обращения в расчете на 100 р. товарооборота);
- г) затраты на реализацию товаров стоимостью 1 р. составили 6 к.

2.11 Определите индекс выполнения плана, если индекс планового задания по себестоимости единицы продукции сократился на 5 %. а индекс фактического снижения - увеличился на 12 %:

- а) 1,064;
- б) 1,070;
- в) 1,179;
- г) 0,848.

2.12 На предприятии запланировано снижение себестоимости единицы продукции по сравнению с предыдущим периодом на 1.8 %. Выполнение плана по снижению себестоимости составило 99,1 %. На сколько процентов фактически изменилась себестоимость продукции по сравнению с предыдущим годом:

- а) снизилась на 2.7 %;
- б) снизилась на 0,9 %;
- в) снизилась на 0,2 %;
- г) снизилась на 1 %.

2.13 Как изменилась фактическая себестоимость единицы продукции, если выполнение планового задания было увеличено на 10 %. при снижении плана на 5 %?

- а) увеличение на 5,0 %;
- б) снижение на 13,6 %;
- в) снижение на 4.5 %
- г) увеличение на 4.5 %.

2.14 По сравнению с предыдущим периодом себестоимость единицы изделия снизилась с 35 р. до 34 р.. выпуск изделий увеличился на 4 %. Определите, как изменилась общая сумма затрат на производство изделия:

- а) выросла на 1 %;
- б) снизилась на 6,6 %;
- в) снизилась на 1 %;
- г) выросла на 3,9 %.

2.15 Индекс выполнения плана рассчитывается как отношение:

- а) фактической себестоимости единицы продукции к плановой;
- б) фактической себестоимости за отчетный год к себестоимости единицы продукции за предыдущий год;
- в) плановой себестоимости единицы продукции на отчетный год к себестоимости единицы продукции за предыдущий год;
- г) плановой себестоимости единицы продукции на отчетный год к плановой себестоимости за предыдущий год.

2.16 Индекс планового задания рассчитывается как отношение:

- а) фактической себестоимости единицы продукции к плановой;
- б) фактической себестоимости за отчетный год к себестоимости единицы продукции за предыдущий год;
- в) плановой себестоимости единицы продукции на отчетный год к плановой себестоимости за предыдущий год;
- г) плановой себестоимости единицы продукции на отчетный год к себестоимости единицы продукции за предыдущий год.

2.17 Индекс фактической себестоимости:

- а) фактической себестоимости единицы продукции за отчетный год к плановой за предыдущий год;
- б) фактической себестоимости за отчетный год к фактической себестоимости единицы продукции за предыдущий год;
- в) плановой себестоимости единицы продукции на отчетный год к себестоимости единицы продукции за предыдущий год;
- г) фактической себестоимости единицы продукции за отчетный год к плановой себестоимости на отчетный год.

2.18 Относительное изменение средней себестоимости за счет динамики себестоимости в различных подразделениях предприятия отражает индекс:

- а) переменного состава;
- б) средний гармонический;
- в) структурных сдвигов;
- г) постоянного состава.

2.19 Определите сверхплановое изменение себестоимости единицы продукции (Z), если $Z_0 = 1000$ р. шт., $Z_{пл.} = 980$ р. шт., а $Z_{ф.} = 1120$ р. шт.

- а) (-20) р./шт.;
- б) (+140) р./шт.;
- в) (+120) р./шт.;
- г) (+20) р./шт.

2.20 Какой из указанных показателей себестоимости является самым распространенным при оценке выполнения плана и динамики себестоимости:

- а) показатель затрат на рубль выручки от реализации;
- б) показатель себестоимости единицы однородной продукции;
- в) показатель производственных затрат;
- г) показатель себестоимости единицы производимой продукции.

2.21 По какой из формул нужно определять фактические затраты на рубль реализованной продукции в плановых ценах:

- а) $\sum Z_1 q_1 \div \sum p_{пл} q_1$;
- б) $\sum Z_{пл} q_1 \div \sum p_{пл} q_1$;
- в) $\sum Z_{пл} q_{пл} \div \sum p_{пл} q_1$;
- г) $\sum Z_{пл} q_{пл} \div \sum p_{пл} q_{пл}$.

2.22 По какой из формул нужно определять затраты на рубль реализованной продукции подтвержденному плану:

- а) $\sum Z_1 q_1 \div \sum p_{пл} q_1$;
- б) $\sum Z_{пл} q_1 \div \sum p_{пл} q_1$;
- в) $\sum Z_{пл} q_{пл} \div \sum p_{пл} q_1$;
- г) $\sum Z_{пл} q_{пл} \div \sum p_{пл} q_{пл}$.

2.23 По какой из формул нужно определять затраты на рубль реализованной продукции по плану в пересчете на фактический объем и состав продукции:

- а) $\sum Z_1 q_1 \div \sum p_{пл} q_1$;
- б) $\sum Z_{пл} q_1 \div \sum p_{пл} q_1$;
- в) $\sum Z_{пл} q_{пл} \div \sum p_{пл} q_1$;
- г) $\sum Z_{пл} q_{пл} \div \sum p_{пл} q_{пл}$.

2.24 Изменение средней себестоимости единицы продукции за счет динамики себестоимости единицы продукции в различных подразделениях предприятия и за счет изменения в структуре выпускаемой продукции отражает индекс:

- а) переменного состава;
- б) постоянного состава;
- в) средний гармонический;
- г) структурных сдвигов.

2.25 Индекс средней себестоимости переменного состава составил 105 %; индекс себестоимости постоянного состава - 102 %. Какие изменения произошли в структуре выпуска продукции:

- а) увеличение на 2.9 %;
- б) увеличение на 3.0 %;
- в) снижение на 3.0 %;
- г) снижение на 2,9 %.

2.26 Индекс средней себестоимости структурных сдвигов составил 95 %; индекс себестоимости постоянного состава - 104 %. Определите индекс переменного состава (в %):

- а) 98,8;
- б) 91,3;
- в) 93,9;
- г) 109,5.

2.27 Укажите правильную формулу индекса средней себестоимости переменного состава:

а) $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum q_1} \div \frac{\sum z_0 q_0}{\sum q_0}$;

б) $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum q_1} \div \frac{\sum z_0 q_1}{\sum q_1}$;

в) $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_0 q_1}$;

г) $\frac{\sum z_0 q_1}{\sum q_1} \div \frac{\sum z_0 q_0}{\sum q_0}$.

2.28 Укажите правильные формулы индекса средней себестоимости постоянного состава:

а) $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum q_1} \div \frac{\sum z_0 q_0}{\sum q_0}$;

б) $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum q_1} \div \frac{\sum z_0 q_1}{\sum q_1}$;

в) $\frac{\sum z_1 q_1}{\sum z_0 q_1}$;

г) $\frac{\sum z_0 q_1}{\sum q_1} \div \frac{\sum z_0 q_0}{\sum q_0}$.

2.29 . Индекс фактического снижения затрат на 1 рубль произведённой продукции:

а) $I = \frac{\sum z_{пл.} q_{пл.}}{\sum P_{пл.} q_{пл.}} \div \frac{\sum z_0 q_0}{\sum P_0 q_0}$;

б) $I = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum P_1 q_1} \div \frac{\sum z_0 q_0}{\sum P_0 q_0}$;

в) $I = \frac{\sum z_1 q_1}{\sum P_1 q_1} \div \frac{\sum z_{пл.} q_{пл.}}{\sum P_{пл.} q_{пл.}}$.

2.30 Отношение абсолютной суммы издержек обращения к товарообороту, выраженное в процентах, - это:

- а) темп снижения уровня издержек обращения;
- б) темп роста уровня издержек обращения
- в) сумма экономии (перерасхода) средств за счет динамики уровня издержек обращения;
- г) относительный уровень издержек обращения.

Тема 3 Статистика численности работников

3.1 В среднесписочную численность работников включаются работники:

- а) выполняющие работу на дому;
- б) работающие по договор)' подряда;
- в) принятые на неполный рабочий день или неполную рабочую неделю;
- г) находящиеся в учебном отпуске без сохранения заработной платы.

3.2 Число работников- состоявших в списках в предыдущий день, плюс число включенных в списки в этот день и минус число исключенных из списков за этот день, называется:

- а) списочным числом работников;
- б) постоянными работниками;
- в) средней списочной численностью;
- г) явочным числом работников.

3.3 Продолжительность работы внешних совместителей:

- а) не должна превышать 50 % установленной законом для данной категории работников продолжительности работы;
- б) должна быть не менее 50 % установленной законом для данной категории работников продолжительности работы;
- в) должна быть более 50 % установленной законом для данной категории работников продолжительности работы;
- г) нет однозначного ответа.

3.4 В списочную численность работников не включаются:

- а) не явившиеся на работу по болезни;
- б) принятые на работу с испытательным сроком;
- в) получившие день отдыха за работу в выходные дни;
- г) принятые по совместительству¹ из других организаций;
- д) выполнявшие работу* по договорам гражданско-правового характера.

3.5 При расчете средней списочной численности не включаются:

- а) женщины, находящиеся в отпуске по беременности и родам;
- б) работники, поступающие в образовательные учреждения, находящиеся в отпуске без сохранения заработной платы для сдачи экзаменов;
- в) имеющие выходной день согласно графику работы организации;
- г) находящиеся в ежегодных дополнительных отпусках;
- д) не работавшие по причине простоя.

3.6 Численность работников за выходной или праздничный день принимается равной:

- а) численности работников за предшествующий рабочий день;
- б) численности работников за последующий рабочий день;
- в) средней квартальной численности работников;
- г) средней численности работников за предыдущий месяц.

3.7 При определении средней списочной численности работников лица, работающие неполное рабочее время в соответствии с трудовым договором, учитываются:

- а) как целые единицы по дням явок на работу;
- б) как целые единицы по дням явок и неявок на работу;
- в) пропорционально отработанному времени;
- г) нет однозначного ответа.

3.8 Лица, переведенные на неполное рабочее время по инициативе администрации (без письменного заявления работника), учитываются в средней списочной численности работников:

- а) как целые единицы по дням явок на работу;
- б) пропорционально отработанному времени;
- в) как целые единицы по дням явок и неявок на работу;
- г) нет однозначного ответа.

3.9 К абсолютным показателям движения численности работников не относятся:

- а) коэффициент текучести;
- б) число вакантных рабочих мест;
- в) принято работников;
- г) выбыло работников по собственному желанию.

3.10 К текучести кадров относят увольнения:

- а) по собственному* желанию;
- б) за прогулы и другие нарушения трудовой дисциплины;
- в) в связи с призывом в армию;
- г) в связи с поступлением в образовательное учреждение с отрывом от производства;
- д) в связи с переводом на другие предприятия.

3.11 Среднесписочная численность работников предприятия составляла в феврале 310 чел., в марте 320 чел. (предприятие начало работать с 10 февраля). Среднесписочную численность работников в I квартале составила:

- а) 315;
- б) 210;
- в) 260;
- г) 317.

3.12 Организация с сезонным характером производства начала работать в апреле и закончила в августе. Среднесписочная численность работников в апреле - 500 чел., мае - 1100. июне - 1250. июле - 900. августе - 420. Среднесписочная численность работников за год составляет (чел.):

- а) 348;
- б) 834;
- в) 485;
- г) 613.

3.13 В списочном составе состояло на начало отчетного года 200 чел. В течение года принято 15 чел. Выбыло в течение года 5 чел. опек, в том числе по собственному желанию - 3 человека. Коэффициент оборота по приему составил:

- а) 0,073;
- б) 0,075;
- в) 0,055;
- г) 0,076.

3.14 Среднесписочное число работников за сентябрь равно ... чел. если на предприятии на 1 сентября списочное число работников составило 23 чел. В течение сентября было принято на работу: 05.09 - 5 чел., 22.09. - 6 чел. Выходные дни в сентябре: 6,7,13,14,20,21,27,28. Среднее списочное число работников за сентябрь:

- а) 25;
- б) 27;
- в) 30;
- г) 21.

3.15 Средняя списочная численность работников за сентябрь равна ... человек (с точностью до 1 чел.) при условии:

Списочная численность на 1 сентября	Принято на работу		Уволено с 8 сентября
	с 5 сентября	с 19 сентября	
24 чел.	5 чел.	2 чел.	4 чел.

Выходные дни в сентябре: 6, 7, 13, 14, 20, 21, 27, 28.

3.16 Средняя списочная численность работников за апрель равна ... человек (с точностью до 1 чел.) при условии; Таблица 9.7

Показатель	чел. дн.
Отработано	120 000
Неявки по различным причинам	46 000
Целодневные простои	290

Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня.

3.17. Среднее число фактически работавших лиц за апрель равно ... человек (с точностью до 1 чел.) при условии:

Показатель	чел. дн.
Отработано	120 000
Неявки по различным причинам	46 000
Целодневные простои	290

Число дней работы предприятия в апреле составило 22 дня.

3.18 Коэффициент оборота по увольнению определяется по формуле:

$$а) \frac{\text{Оборот по увольнению}}{T_{\text{ст.}}} \cdot 100 \%;$$

$$б) \frac{\text{Оборот по приему}}{\text{Оборот по увольнению}} \cdot 100 \%;$$

$$в) \frac{\text{Оборот по увольнению}}{\text{Общий оборот}} \cdot 100 \%;$$

$$в) \frac{\text{Оборот по увольнению}}{T_{\text{находящихся в списке весь период}}} \cdot 100 \%.$$

3.19 Средняя списочная численность работников за ноябрь по предприятию, введенному в действие 12 ноября, равна человек (с точностью до 1 чел.) при условии:

Дни в ноябре	Численность работников по списку, чел.
12—16	109
19—23	111
26—30	112

Выходные дни в ноябре: 17. 18. 24. 25.

3.20 Средняя списочная численность работников за апрель равна ... чел. (с точностью до 1 чел.), если в апреле: отработано - 520 чел.-да., неявок - 151 чел.-дн., целодневных простоев - 11 чел.-дн. Предприятие работаю 22 дня

3.21 Средняя явочная численность работников за апрель равна ... чел. (с точностью до 1 чел.), если в апреле: отработано - 550 чел.-дн. неявок - 176 чел.-дн.. целодневных простоев - 44 чел.-дн. Предприятие работаю 22 дня.

3.22 Среднее число фактически работавших лиц за апрель равно ... чел. (с точностью до 1 чел.), если в апреле: отработано - 550 чел.-дн. неявок - 176 чел.-дн.. целодневных простоев - 44 чел.-дн. Предприятие работаю 22 дня.

3.23 Средняя списочная численность работников за календарный год равна ... человек (с точностью до 1 чел.), если средняя списочная численность:

- в I полугодии 210 чел.;
- в III квартале 216 чел.;
- в IV квартале 220 чел.

3.24 Среднесписочная численность работников предприятия за сентябрь равна ... , если предприятие введено в действие с 8 сентября. Численность работников предприятия в сентябре по списку составила: 8 — 1010 чел. 9 -1015 чел., с 12 по 20 - 1020 чел., с 21 по 27 - 1050 чел., с 28 по 30 - 1055 чел. Выходные дни: 10,11,17,18,24,25:

- а) 1027;
- б) 1277;
- в) 724
- г) 1284.

3.25 У работающих в организации по договору неполное рабочее время составляет 4 ч. в день Первый работник отработал в сентябре 22 рабочих дня: второй - 10; 3-й - 5 рабочих дней. Какая средняя численность не полностью занятых работников будет учтена при расчете средней списочной численности работников организации:

- а) 0,8;
- б) 3,0;
- в) 0,6;
- г) 0,5.

3.26 Среднесписочная численность работников предприятия составляла в феврале 310 чел., в марте 320 чел. (предприятие начало работать с 10 февраля). Среднесписочную численность работников в I квартане составила:

- а)315;
- б)210;
- в) 260;
- г) 317.

3.27 Организация с сезонным характером производства начата работать в апреле и закончила в августе. Среднесписочная численность работников в апреле -500 чел., мае - 1100. июне - 1250. июле - 900. августе - 420. Среднесписочная численность работников за год составляет (чел.):

- а) 348;
- б) 834;
- в) 485;
- г) 613.

3.28 Недостающими числами в расчете индекса среднего выбытия персонала (переменного состава) являются числа ... при условии:

Профессия	Коэффициент выбыли, ° о		Средняя списочная численность, чел.	
	2006г.	2010г.	2006г.	2010г.
Ткач	6,0	3,5	50	60
Набойщик	5,5	4,0	85	80

$$I = \frac{\dots \cdot 60 + 4,0 \cdot 80}{60 + 80} / \frac{6 \cdot 50 + \dots \cdot 85}{50 + 85}$$

- а) 6,0 и 5,5;
- б) 6,0 и 3,5;
- в) 5,5 и 4,0;
- г) 3,5 и 5,5.

3.29 Недостающими числами в расчете индекса структурных сдвигов среднего выбытия персонажа являются числа ... при условии:

Профессия	Коэффициент выбыли, ° о		Средняя списочная численность, чел.	
	2006г.	2010г.	2006г.	2010г.
Ткач	6,0	3,5	50	60
Набойщик	5,5	4,0	85	80

$$I = \frac{6 \cdot 60 + \dots \cdot 80}{60 + 80} / \frac{\dots \cdot 50 + 5,5 \cdot 85}{50 + 85}$$

- а) 5,5 и 6,0;
- б) 6,0 и 3,5;
- в) 5,5 и 4,0;
- г) 3,5 и 5,5.

3.30 Число приняты на работу за период / Число уволенных за период - это

- а) коэффициент оборота по приему;
- б) коэффициент оборота по увольнению;
- в) коэффициент постоянного состава;
- г) коэффициент замещения рабочей силы.

Тема 4 Статистика рабочего времени

4.1 Календарный фонд рабочего времени - это...:

- а) разность между табельным фондом и очередными отпусками;
- б) произведение средней численности работников на число календарных дней в периоде;
- в) разность между табельным фондом и выходными и праздничными днями;
- г) сумма табельного фонда, выходных и праздничных дней.

4.2. Табельный фонд рабочего времени - это:

- а) разность между календарным фондом и очередными оттеками;
- б) произведение средней численности работников на число календарных дней в периоде;
- в) разность между календарным фондом и выходными, праздничными днями;
- г) сумма календарного фонда, выходных и праздничных дней.

4.3 Максимально возможный фонд рабочего времени - это:

- а) разность между табельным фондом и очередными оттеками;
- б) произведение средней численности работников на число календарных дней в периоде;
- в) разность между календарным фондом и выходными, праздничными днями;
- г) сумма календарного фонда выходных и праздничных дней;

4.4 ...фонд рабочего времени состоит человеко-дней явок и неявок на работу по всем причинам:

- а) календарный фонд;
- б) табельный фонд;
- в) максимально возможный фонд.

4.5 ... - это фонд рабочего времени, которым располагает предприятие при 100% явке:

- а) календарный фонд;
- б) табельный фонд;
- в) максимально возможный фонд.

4.6. Средняя продолжительность рабочего дня - это:

- а) количество фондов, необходимых для производства единицы продукции;
- б) количество продукции, произведенное за единицу рабочего времени;
- в) среднее количество дней, отработанных одним среднесписочным рабочим за период;
- г) среднее количество часов, отработанных одним среднесписочным рабочим за день;
- д) количество труда, затраченное на производство единицы продукции.

4.7 Средняя продолжительность рабочего периода- это:

- а) количество фондов, необходимых для производства единицы продукции;
- б) количество продукции, произведенное одним рабочим за один отработанный час;
- в) среднее количество дней, отработанных одним среднесписочным рабочим за период;
- г) среднее количество часов, отработанных одним среднесписочным рабочим за день;
- д) количество труда, затраченное на производство единицы продукции.

4.8 Максимально возможный фонд времени включает:

- а) фактически отработанное время;
- б) неотработанное по уважительным причинам и потери рабочего времени;
- в) фактически отработанное время и сверхурочно отработанное время
- г) праздничные и выходные дни

4.9 В каком показателе учитываются потери рабочего времени (целодневные и внутрисменные)?

- а) коэффициент использования рабочего периода;
- б) коэффициент использования рабочего времени по числу часов, отработанных в среднем одним списочным работником;
- в) коэффициент использования продолжительности рабочего дня;
- г) коэффициент использования сменного режима.

4.10 На основании данных, содержащихся в балансе рабочего времени, исчисляются показатели:

- а) использования соответствующих фондов времени;
- б) использования соответствующих фондов времени и структуры возможного фонда времени;
- в) использования соответствующих фондов времени и коэффициент использования рабочего периода;
- г) коэффициент использования продолжительности рабочего дня;

4.11 Укажите, какие из перечисленных неявок па работу не входят в состав максимально возможного фонда рабочего времени:

- а) неявки по болезни;
- б) неявки в связи с учебным отпуском;
- в) неявки в связи с очередным отпуском;
- г) неявки в связи с вызовом в суд.

4.12 Максимально возможный фонд рабочего времени определяется:

- а) путем умножения средней списочной численности на число календарных дней в периоде;
- б) путем вычитания из календарного фонда времени числа человеко - дней неявок в связи с праздничными и выходными днями;
- в) как разность между календарным фондом и числа человеко - дней неявок на работу в связи с праздничными, выходными днями и очередными отпусками;
- г) путем суммирования всех практически отработанных человеко - часов работниками с учетом сверхурочных и отработанных в праздничные и выходные дни как по основной работе, так и в порядке совместительства.

4.13 Изменение величины отработанных человеко-часов за счёт изменения средней фактической продолжительности рабочего дня:

а) $\Delta Ч = (\bar{t}_1 - \bar{t}_0) \cdot \bar{T}_1 \cdot \bar{N}_1$;

б) $\Delta Ч = \bar{t}_0 \cdot (\bar{T}_1 - \bar{T}_0) \cdot \bar{N}_1$;

в) $\Delta Ч = \bar{t}_0 \cdot \bar{T}_0 \cdot (\bar{N}_1 - \bar{N}_0)$;

г) $\Delta Ч = \bar{t}_0 \cdot T_1 \cdot (\bar{N}_1 - \bar{N}_0)$

\bar{t}_1, \bar{t}_0 - средняя продолжительность рабочего дня в отчетном и базисном периоде;

\bar{T}_1, \bar{T}_0 - средняя продолжительность рабочего периода в отчётном и базисном периоде;

\bar{N}_1, \bar{N}_0 - среднесписочная численность рабочих в отчётном и базисном периоде.

4.14 Изменение величины отработанных человеко-часов за счёт изменения среднесписочной численности в отчётном периоде: $\Delta Ч = (T_1 - t_0) \cdot T_r \cdot N_1$

а) $\Delta Ч = (\bar{t}_1 - \bar{t}_0) \cdot \bar{T}_1 \cdot \bar{N}_1$;

б) $\Delta Ч = \bar{t}_0 \cdot (\bar{T}_1 - \bar{T}_0) \cdot \bar{N}_1$;

в) $\Delta Ч = \bar{t}_0 \cdot \bar{T}_0 \cdot (\bar{N}_1 - \bar{N}_0)$;

г) $\Delta Ч = \bar{t}_0 \cdot T_1 \cdot (\bar{N}_1 - \bar{N}_0)$

\bar{t}_1, \bar{t}_0 - средняя продолжительность рабочего дня в отчетном и базисном периоде;

\bar{T}_1, \bar{T}_0 - средняя продолжительность рабочего периода в отчётном и базисном периоде;

\bar{N}_1, \bar{N}_0 - среднесписочная численность рабочих в отчётном и базисном периоде.

4.15. В разделе баланса «использование рабочего времени» выделяют:

- а) потери рабочего времени;
- б) фактически отработанное рабочее время;
- в) время, не использованное по уважительным причинам;
- г) праздничные и выходные дни;
- д) максимально возможный фонд;
- е) очередные отпуска.

4.16. К рабочему времени, не использованному по уважительным причинам, относят:

- а) потери рабочего времени;
- б) выполнение государственных обязанностей;
- в) учебные отпуска;
- г) праздничные и выходные дни;
- д) неявки по болезни;
- е) очередные отпуска.

4.17 К потерям рабочего времени относят:

- а) прогулы;
- б) выполнение государственных обязанностей;
- в) учебные отпуска;
- г) целодневные простои;
- д) неявки с разрешения администрации.

4.18 Максимально возможный фонд состоит из:

- а) потерей рабочего времени;
- б) фактически отработанного рабочего времени;

в) времени, не использованного по уважительным причинам:

г) праздничных и выходных дней;

д) очередных отпусков.

4.19 Коэффициент использования табельного фонда рабочего времени равен ...% (с точностью до 0.01). если календарный фонд времени 16 000 чат-дней; табельный фонд рабочего времени 12 200 чел.-дней; максимально-возможный фонд рабочего времени 11 800 чел.-дней: Фактически отработанное работниками время 8 950 чел.-дней.

4.20. Календарный фонд рабочего времени равен ... (человеко-дней)

Отработано.....3 461

Целодневные простои.....120

Неявки на работу.....1 819

4.21 Табельный фонд рабочего времени = ... (человеко-дней)

Отработано.....3 461

Целодневные простои.....120

Неявки на работу.....1 819

Очередные отпуска.....288

Выходные дни440

Болезни.....32

Отпуска по учёбе.....12

Прогулы.....3

С разрешения администрации.....8

Прочие неявки разрешённые законом.....36

4.22 Средняя фактическая продолжительность рабочего дня равна ...(с точностью до 0.1). если в апреле предприятие работаю 22 дня. за это время рабочими отработано 26303 человеко-часов, из них 470 - сверхурочно. На предприятии 140 рабочих имеют продолжительность рабочего дня 8 часов. 40 - 7 часов. Число отработанных человеко-дней 3461.

4.23 Средняя установленная продолжительность рабочего дня равен ...(с точностью до 0.1). если в апреле предприятие работаю 22 дня. за это время рабочими отработано 26303 человеко-часов, из них 470 - сверхурочно. На предприятии 140 рабочих имеют продолжительность рабочего дня 8 часов. 40 - 7 часов. Число отработанных человеко-дней 3461.

4.24 Коэффициент использования урочной продолжительности рабочею дня равен ...% (с точностью до 0.1). если средняя фактическая продолжительность рабочего дня - 7.6 ч: средняя урочная продолжительность рабочего дня - 7.46 ч; средняя установленная продолжительность рабочего дня -7.8 ч.

4.25 Индекс общего количества отработанных человеко-часов равен ... % (с точностью до 0.1%) . если индекс средней численности рабочих - 100,8 %; индекс средней продолжительности рабочего периода - 100,5 %; индекс средней продолжительности рабочего дня - 99,8 %.

4.26 Коэффициент использования рабочего периода составил 0,873.; коэффициент использования рабочего дня - 0,958. Определите коэффициент использования рабочего времени по числу часов, отработанных в среднем одним списочным работником за период:

а) 1,097;

б) 0,796;

в) 0,836;

г) 0,911.

4.27 Коэффициент использования рабочего дня составил 0,978; коэффициент использования рабочего времени по числу часов, отработанных в среднем одним списочным работником за период - 0,875. Коэффициент использования рабочего периода:

а) 0.927;

б) 0,895;

в) 0.978;

г) 0,875.

4.28 Коэффициент использования рабочего периода составил ... (с точность до 0,001) при условии:

Показатели	Отчетный период
Отработано человеко-дней	31 800
Среднесписочная численность	120
Установленная продолжительность рабочею периода	260

4.29 Изменение фонда рабочего времени за счет отклонения фактической численности рабочих от плана составил ... чел.-ч при условии: Таблица 9.13

Показатели	План	Факт
Среднесписочная численность	10	9
Среднее число часов, отработанных одним рабочим	180	185

4.30 Индекс средней продолжительности рабочего дня в текущем периоде (с точностью до 0,1) составил ... % при условии:

Показатели	Изменение в текущем периоде по сравнению с базисным
Фонд рабочего времени, чел.-ч	увеличился на 10 %
Средняя продолжительность рабочего периода в днях	уменьшилась на 3 %
Среднесписочная численность рабочих, чел.	уменьшилась на 15 %

- а) увеличилась на 33,4 %;
- б) уменьшилась на 44 %;
- в) уменьшилась на 8 %;
- г) увеличилась на 40 %.

Тема 5 Статистика производительности труда

5.1 В зависимости от способа измерения затрат труда различают показатели уровня производительности труда:

- а) стоимостной показатель производительности труда;
- б) трудовой показатель производительности труда;
- в) средняя дневная выработка;
- г) средняя месячная выработка в расчёте на одного рабочего;
- д) натуральный показатель производительности труда.

5.2 В зависимости от способа измерения объёма продукции различают показатели уровня производительности труда:

- а) средняя часовая выработка;
- б) стоимостной показатель производительности труда;
- в) трудовой показатель производительности труда;
- г) средняя дневная выработка;
- д) средняя месячная выработка в расчёте на одного рабочего;
- е) натуральный показатель производительности труда.

5.3 Рост производительности труда характеризуется:

- а) уменьшением трудоемкости продукции, ростом выработки за единицу времени, увеличением затрат труда;
- б) ростом трудоемкости продукции, уменьшением выработки за единицу времени, приростом продукции;
- в) ростом трудоемкости продукции, уменьшением выработки за единицу времени, увеличением затрат труда;
- г) уменьшением трудоемкости продукции, ростом выработки за единицу времени, экономией затрат труда.

5.4 Трудоемкость продукции - это:

- а) количество фондов, необходимых для производства единицы продукции;
- б) количество продукции, произведенное одним рабочим за один отработанный час;
- в) среднее количество дней, отработанных одним среднесписочным рабочим за период;
- г) среднее количество часов, отработанных одним среднесписочным рабочим за день;
- д) количество труда, затраченное на производство единицы продукции.

5.5 Выработка продукции - это:

- а) количество фондов, необходимых для производства единицы продукции;

- б) количество продукции, произведенное за единицу рабочего времени;
- в) среднее количество дней, отработанных одним среднесписочным рабочим за период;
- г) среднее количество часов, отработанных одним среднесписочным рабочим за день;
- д) количество труда, затраченное на производство единицы продукции.

5.6 Абсолютное изменение объёма продукции под воздействием производительности труда определяется:

а) $\Delta Q = W_1 T_1 - W_0 T_1$;

б) $\Delta Q = (T_1 - T_0) W_0$;

в) $\Delta Q = (W_1 - W_0) T_1$;

г) $\Delta Q = (T_1 - T_0) W_1$.

5.7 Доля каждого фактора в общем приросте объёма продукции:

а) $\frac{\Delta Q_w}{\Delta Q} = \frac{(W_1 - W_0) T_1}{Q_1 - Q_0} = \frac{I_w - I_T}{I_Q - 1}$;

б) $\frac{\Delta Q_T}{\Delta Q} = \frac{(T_1 - T_0) W_1}{Q_1 - Q_0} = \frac{I_T - 1}{I_Q - 1}$;

в) $\frac{\Delta Q_T}{\Delta Q} = \frac{I_Q - 1}{I_T - 1}$;

г) $\frac{\Delta Q_w}{\Delta Q} = \frac{(W_1 - W_0) T_1}{Q_1 - Q_0} = \frac{I_T - I_Q}{I_Q - 1}$.

5.8 Величина абсолютного изменения средней месячной выработки под влиянием средней часовой производительности труда:

а) $\Delta \overline{МПП} = (\overline{ЧПП}_1 - \overline{ЧПП}_0) \cdot \bar{i}_1 \cdot \bar{T}_1 \cdot d_1$;

б) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot (\bar{i}_1 - \bar{i}_0) \cdot \bar{T}_1 \cdot d_1$;

в) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot \bar{i}_0 \cdot (\bar{T}_1 - \bar{T}_0) \cdot d_1$;

г) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot \bar{i}_0 \cdot \bar{T}_0 \cdot (d_1 - d_0)$.

5.9 Величина абсолютного изменения средней месячной выработки под влиянием средней продолжительности рабочего дня:

а) $\Delta \overline{МПП} = (\overline{ЧПП}_1 - \overline{ЧПП}_0) \cdot \bar{i}_1 \cdot \bar{T}_1 \cdot d_1$;

б) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot (\bar{i}_1 - \bar{i}_0) \cdot \bar{T}_1 \cdot d_1$;

в) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot \bar{i}_0 \cdot (\bar{T}_1 - \bar{T}_0) \cdot d_1$;

г) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot \bar{i}_0 \cdot \bar{T}_0 \cdot (d_1 - d_0)$.

5.10 Величина абсолютного изменения средней месячной выработки под влиянием доли рабочих в общей численности работников:

а) $\Delta \overline{МПП} = (\overline{ЧПП}_1 - \overline{ЧПП}_0) \cdot \bar{i}_1 \cdot \bar{T}_1 \cdot d_1$;

б) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot (\bar{i}_1 - \bar{i}_0) \cdot \bar{T}_1 \cdot d_1$;

в) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot \bar{i}_0 \cdot (\bar{T}_1 - \bar{T}_0) \cdot d_1$;

г) $\Delta \overline{МПП} = \overline{ЧПП}_0 \cdot \bar{i}_0 \cdot \bar{T}_0 \cdot (d_1 - d_0)$.

5.11 Изменение средней производительности труда за счёт изменения доли ППП в каждой отрасли характеризуется индексом:

$$a) I_{n.c} = \frac{\sum W_1 T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum W_0 T_0}{\sum T_0};$$

$$б) I_{o.c} = \frac{\sum W_1 T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum W_0 T_1}{\sum T_1};$$

$$в) I_{cmp.c\ddot{o}.} = \frac{\sum W_0 T_1}{\sum T_1} \div \frac{\sum W_0 T_0}{\sum T_0};$$

$$г) I = \frac{\sum W_1 T_1}{\sum W_0 T_0}.$$

5.12 Индексы производительности труда исчисленные на основе показателей трудоёмкости:

$$a) I_w = \frac{\sum t_0 q_1}{\sum t_1 q_1};$$

$$б) I_w = \frac{\sum \frac{t_0}{t_1} \cdot t_1 q_1}{\sum t_1 q_1};$$

$$в) I_w = \frac{\sum t_1 q_1}{\sum t_0 q_1};$$

$$г) I_w = \frac{\sum t_1 q_0}{\sum t_0 q_0}.$$

5.13 Если производительность труда на каждом предприятии осталась без изменения, а в общих затратах труда увеличилась доля предприятий с более низким уровнем производительности труда, то:

$$a) I_{Wперем.сост.} < 1, I_{Wпост.сост.} < 1, I_{Wстр.сдв.} < 1;$$

$$б) I_{Wперем.сост.} > 1, I_{Wпост.сост.} = 1, I_{Wстр.сдв.} < 1;$$

$$в) I_{Wперем.сост.} < 1, I_{Wпост.сост.} = 1, I_{Wстр.сдв.} < 1;$$

$$г) I_{Wперем.сост.} < 1, I_{Wпост.сост.} < 1, I_{Wстр.сдв.} = 1.$$

5.14 Общий индекс производительности труда равен ...% (точностью до 0,1 %) при условии:

Вид продукции	Произведено продукции, шт.		Затраты труда на единицу продукции, чел. час	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
А	1 000	1400	2,1	2,2 3,3
Б	800	700	3,0	

5.15 Трудоёмкость единицы продукции ... при условии, что объём продукции увеличился на 8 %. количество отработанного времени при производстве этой продукции возросло на 5 %:

а) увеличилась на 3 %;

б) снизилась на 2.8 %;

в) снизилась на 3 %;

г) увеличилась на 2,8 %.

5.16 Среднечасовая выработка ... (точностью до 0.1 %) при условии, что среднечасовая выработка продукции возросла в КОЗ раза: продолжительность рабочего дня сократилась на 2 %:

а) не изменилась;

б) увеличилась на 5,1 %;

в) уменьшилась на 5.1 %;

5.17 Общий индекс трудоемкости продукции равен ... % (точностью до 0,1 %' при условии:

Вид продукции	Произведено продукции, шт.		Затраты труда на единицу продукции, чел. час	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
А	1 000	1400	2,1	2,2 3,3
Б	800	700	3,0	

5.18 Трудоемкость единицы продукции равна...% (точностью до 0.1 %) при увеличении выработки продукции в единицу времени на 5.0 %:

а) увеличилась на 5,0 %;

б) снизилась на 4,8 %;

в) снизилась на 5.0 %;

г) увеличилась на 4.8 %.

5.19 Укажите соответствие

1	Средняя часовая выработка продукции	а	среднее количество часов, отработанных одним среднесписочным рабочим за день
2	Средняя фактическая продолжительность рабочего периода (в днях)	б	среднее количество дней, отработанных одним среднесписочным рабочим за период
3	Средняя фактическая продолжительность рабочего дня	в	количество труда, затраченное на производство единицы продукции
4	Трудоемкость продукции	г	количество продукции, произведенное одним рабочим за один отработанный час

5.20 Объем произведенной продукции за счет изменения средней часовой выработки рабочих ... млн. р. при условии:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Отработано человеко-часов	1 458 000	1 120 000
Объем продукции, млн. р.	437,4	448

а) увеличился на 112;

б) увеличился на 10;

в) уменьшился на 119;

г) уменьшился на 8.

5.21. Индекс производительности труда по заводу в целом равен ... % (с точностью до 0.1 %) при условии: Таблица 9.18

Показатель	Цех № 1	Цех № 2
Производительность труда повысилась	на 14 %	на 6%
Отработано чел. дней	6 800	7 200

5.22 Индекс общего количества отработанных человеко-часов равен ... % (с точностью до 0.1 %) при условии:

• индекс средней численности рабочих - 98 %;

• индекс средней продолжительности рабочего периода -100 %;

• индекс средней продолжительности рабочего дня -110%.

5.23 Индекс средней дневной производительности труда равен ... , если:

• индекс средней месячной производительности труда рабочих - 1,3;

• индекс средней фактической продолжительности рабочего периода в днях-1,25

а) 1,04;

б) 0.96;

в) 1.625;

г) 2,55.

5.24 Индекс средней часовой производительности труда равен ...% (с точностью до 0.1 %) при условии:

• индекс средней месячной производительности труда рабочих - 105 %;

• индекс средней фактической продолжительности рабочего периода в днях -110%;

• индекс средней фактической продолжительности рабочего дня - 98 %.

5.25 Индекс средней месячной производительности труда рабочих равен ... % (с точностью до 0.01 %) при условии:

- индекс средней часовой производительности труда рабочих - 115%;
- индекс средней фактической продолжительности рабочего периода в днях -107%;
- индекс средней фактической продолжительности рабочего дня - 94 %.

5.26 Величина дополнительно затраченного рабочего времени в отчетном периоде в результате снижения производительности труда (в целом по предприятию) равна чел. час. при условии:

Вид продукции	Произведено продукции, шт.		Затраты труда на единицу продукции, чел. час.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Кирпич	1 000	1 400	2,1	2,2
Черепица	800	700	3,0	3,3

5.27 Трудоёмкость равна ... (в минутах за единицу продукции) при условии, что за 2 часа производится 400 единиц изделий.

5.28 Средний индекс производительности труда равен(с точностью до 0,01). если:

Показатель	Цех № 1	Цех № 2
Индекс производительности труда	1,2	0,95
Отработано в базисном периоде, тыс. чел.-дней	4	22
Отработано в отчетном периоде, тыс. чат-дней	5	20

5.29 Средняя месячная производительность труда если:

- индекс средней дневной производительности труда - 1,25;
- индекс средней фактической продолжительности рабочего месяца в днях -0,92:

- увеличилась на 15 %
- увеличилась на 115 %;
- уменьшилась на 15 %;
- увеличилась на 36 %;
- уменьшилась на 26 %.

5.30 Объем продукции (в целом по предприятию) в отчетном периоде по сравнению с базисным в результате изменения только затрат рабочего времени, если:

Вид продукции	Произведено продукции, ед.		Затраты рабочего времени на единицу продукции, тыс. чел.-час		Производительность, ед.тыс. чел.-час	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период	базисный период	отчетный период
А	12	10	4	5	3	2
Б	8	9	8	9	1	1

- уменьшился на 5 ед.;
- уменьшился на 10 ед.;
- уменьшился на 4 ед.;
- увеличился на 4 ед.;
- увеличился на 5 ед.;
- увеличился на 10 ед.

Тема 6 Статистика оплаты труда

6.1 Средства, направленные на оплату труда расходуются эффективно, если:

- роста заработной платы опережает рост производительности труда;
- рост производительности труда опережает рост заработной платы;
- зарплатоемкость меньше единицы;
- зарплатоемкость больше единицы;
- зарплатоемкость равна единице

6.2 Оплата ежегодных и дополнительных отпусков включается в:

- часовой фонд заработной платы;
- дневной фонд заработной платы;
- месячный фонд заработной платы;

г) не включается в фонды заработной платы.

6.3 В состав фонда заработной платы не входят:

- а) оплата труда за отработанное время;
- б) выплаты на питание, жилье и топливо, носящие регулярный характер;
- в) оплата труда за неотработанное время;
- г) стоимость бесплатно предоставляемой форменной одежды;
- д) доходы по акциям.

6.4 Шкала, с помощью которой оплачивается труд работников согласно их квалификации и сложности выполняемых работ, называется:

- а) тарифной ставкой;
- б) нормами труда;
- в) тарифной сеткой;
- г) тарифно-квалификационным справочником.

6.5 Размер оплаты труда повременно оплачиваемого работника в месяц устанавливается:

- а) должностным окладом;
- б) тарифной ставкой;
- в) нормами труда;
- г) тарифно-квалификационным справочником.

6.6 Выплатам за неотработанное время:

- а) оплата ежегодных отпусков;
- б) оплата учебных отпусков;
- в) вознаграждения по итогам работы за год;
- г) отчисления организаций на пенсионное, медицинское и другие виды добровольного страхования работников.

6.7 Выплаты социального характера:

- а) оплата ежегодных отпусков;
- б) оплата учебных отпусков;
- в) денежная компенсация за неиспользованный отпуск;
- г) стоимость лечения, отдыха.

6.8 Сдельная форма оплаты труда предусматривает оплату труда в соответствии с:

- а) количеством изготовленной продукции;
- б) количеством отработанного времени;
- в) количеством оказанных услуг;
- г) должностным окладом.

6.9 Реальная заработная плата определяется как:

- а) произведение номинальной заработной платы на индекс потребительских цен;
- б) отношение номинальной заработной платы к индексу потребительских цен;
- в) произведение номинальной заработной платы на индекс покупательской способности рубля;
- г) отношение номинальной заработной платы к индексу покупательской способности рубля;
- д) отношение номинальной заработной платы к реальным доходам.

6.10 Реальная заработная плата отражает:

- а) состав и структуру фонда оплаты труда;
- б) покупательскую способность номинальной заработной платы;
- в) использование фонда рабочего времени;
- г) цену рабочей силы.

6.11 Взаимосвязь между средней часовой и средней дневной заработной платой представлена выражением:

- а) $\frac{\text{ЧФЗП}}{\text{отраб. чел. ч.}} \times \frac{\text{отраб. чел. ч.}}{\text{отраб. чел. дн.}} \times \frac{\text{ДФЗП}}{\text{ЧФЗП}} = \overline{\text{ЧЗП}} \times \bar{i} \times K_1;$
- б) $\frac{\text{ДФЗП}}{\text{отраб. чел. дн.}} \times \frac{\text{отраб. чел. дн.}}{N_{\text{рабочих}}} \times \frac{\text{МФЗП}}{\text{ДФЗП}} = \overline{\text{ДЗП}} \times \bar{T} \times K_2;$
- в) $\overline{\text{ЧЗП}} \times \bar{i} \times K_1 \times \bar{T} \times K_2;$
- г) $\overline{\text{ЧЗП}} \times \bar{i} \times K_1 \times \bar{T} \times K_2 \times K_3.$

6.12. Взаимосвязь между средней часовой и средней месячной заработной платой:

- а) $\frac{\text{ЧФЗП}}{\text{отраб. чел. ч.}} \times \frac{\text{отраб. чел. ч.}}{\text{отраб. чел. дн.}} \times \frac{\text{ДФЗП}}{\text{ЧФЗП}} = \overline{\text{ЧЗП}} \times \bar{i} \times K_1;$
- б) $\frac{\text{ДФЗП}}{\text{отраб. чел. дн.}} \times \frac{\text{отраб. чел. дн.}}{N_{\text{рабочих}}} \times \frac{\text{МФЗП}}{\text{ДФЗП}} = \overline{\text{ДЗП}} \times \bar{T} \times K_2;$
- в) $\overline{\text{ЧЗП}} \times \bar{i} \times K_1 \times \bar{T} \times K_2;$
- г) $\overline{\text{ЧЗП}} \times \bar{i} \times K_1 \times \bar{T} \times K_2 \times K_3.$

6.13 Укажите соответствие:

1	Индекс переменного состава	а	$I = \frac{\sum \overline{\text{ЗП}}_0 \cdot \bar{T}_1}{\sum \bar{T}_1} : \frac{\sum \overline{\text{ЗП}}_0 \cdot \bar{T}_0}{\sum \bar{T}_0}$
2	Индекс постоянного состава	б	$I = \frac{\sum \overline{\text{ЗП}}_1 \cdot \bar{T}_1}{\sum \bar{T}_1} : \frac{\sum \overline{\text{ЗП}}_0 \cdot \bar{T}_0}{\sum \bar{T}_0}$
3	Индекс структурных сдвигов	в	$I = \frac{\sum \overline{\text{ЗП}}_1 \cdot \bar{T}_1}{\sum \bar{T}_1} : \frac{\sum \overline{\text{ЗП}}_0 \cdot \bar{T}_1}{\sum \bar{T}_1}$

6.14. Абсолютное изменение фонда заработной платы в связи с изменением численности работающих:

- а) $\Delta \text{ФЗП} = (\overline{\text{ЗП}}_1 - \overline{\text{ЗП}}_0) \cdot \bar{T}_1;$
- б) $\Delta \text{ФЗП} = \overline{\text{ЗП}}_0 \cdot (\bar{T}_1 - \bar{T}_0);$
- в) $\Delta \text{ФЗП} = \Delta \text{ФЗП}_{\bar{x}} + \Delta \text{ФЗП}_{\bar{T}};$
- г) $\Delta \text{ФЗП} = \overline{\text{ЗП}}_1 \cdot (\bar{T}_0 - \bar{T}_1)$

6.15 Показатели среднего заработка рабочих взаимосвязаны через:

- а) показатели использования рабочего времени;
- б) коэффициенты доплат;
- в) одновременно и показатели использования рабочего времени, и коэффициенты доплат;
- г) не взаимосвязаны.

6.16 Компенсации и доплаты за работу в ночное время и особые условия работы учитываются в:

- а) часовом фонде заработной платы;
- б) дневном фонде заработной платы;
- в) месячном фонде заработной платы;
- г) не учитываются.

6.17 Индекс зарплатоёмкости продукции исчисляется:

$$а) \left(\frac{Q_1}{T_1} : \frac{Q_0}{T_0} \right) : \left(\frac{\PhiЗП_1}{T_1} : \frac{\PhiЗП_0}{T_0} \right) = \frac{Q_1}{\PhiЗП_1} : \frac{Q_0}{\PhiЗП_0};$$

$$б) \left(\frac{\PhiЗП_1}{T_1} : \frac{\PhiЗП_0}{T_0} \right) : \left(\frac{Q_1}{T_1} : \frac{Q_0}{T_0} \right) = \frac{\PhiЗП_1}{Q_1} : \frac{\PhiЗП_0}{Q_0};$$

$$в) \frac{\sum \bar{ЗП}_1 \cdot \bar{T}_1}{\sum \bar{T}_1} : \frac{\sum \bar{ЗП}_0 \cdot \bar{T}_0}{\sum \bar{T}_0};$$

$$г) \frac{\sum \bar{ЗП}_0 \cdot \bar{T}_1}{\sum \bar{T}_1} : \frac{\sum \bar{ЗП}_0 \cdot \bar{T}_0}{\sum \bar{T}_0}$$

6.18 Коэффициент ... рассчитывает прирост средней заработной платы в процентах на 1 % прироста производительности труда:

- а) эластичности;
- б) регрессии;
- в) детерминации;
- г) опережения;
- д) зарплатоемкости.

6.19 Недостающими числами в расчете индекса структурных сдвигов являются числа ... при условии:

Категория персонала	Численность, в % к итогу		Средняя годовая заработная плата, тыс. р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	Отчетный период
Служащие	20	15	15	16
Рабочие	80	85	20	20

$$I = \frac{25 \cdot 15 + 20 \cdot \dots}{15 + 85} / \frac{25 \cdot 20 + 20 \cdot \dots}{20 + 80}$$

- а) 80 и 25;
- б) 20 и 15;
- в) 80 и 20;
- г) 85 и 80;
- д) 26 и 20.

6.20 Недостающими числами в расчете индекса заработной платы постоянного состава являются числа ... при условии;

Категория персонала	Численность, в % к итогу		Средняя годовая заработная плата, тыс. р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	Отчетный период
Служащие	20	15	15	16
Рабочие	80	85	20	20

$$I = \frac{16 \cdot 15 + \dots \cdot 85}{\dots \cdot 15 + 20 \cdot 85}$$

- а) 80 и 25;
- б) 20 и 15;
- в) 25 и 20;
- г) 85 и 80;
- д) 26 и 20.

6.21 Индекс заработной платы постоянного состава = ... % (с точностью до 0,1 %) при условии:

Категория персонала	Численность, в % к итогу		Средняя годовая заработная плата, тыс. р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	Отчетный период
Служащие	20	15	15	16
Рабочие	80	85	20	20

6.22 Экономия фонда заработной платы за счет уменьшения численности работников равна ... тыс. р. (с точностью до 0.1 тыс. р.) при условии;

- фонд заработной платы в отчетном периоде увеличился на 10 % и составил 150,15 тыс.р.;

- численность работников сократилась со 105 до 100 человек.

6.23 Увеличение фонда заработной платы за счет роста уровня оплаты труда равно ... тыс. р. (с точностью до 0.01 тыс. р.) при условии:

- фонд заработной платы в отчетном периоде увеличился на 10 % и составил 150.15 тыс.р.;

- численность работников сократилась со 105 до 100 человек.

6.24 Фонд заработной платы ... % при условии:

Показатель	Изменение показателя в отчетном периоде по сравнению с базисным
Численность работающих	увеличилась на 10 %
Средняя заработная плата	возросла на 20 %

а) увеличился на 2;

б) уменьшился на 2;

в) увеличился на 32;

г) уменьшился на 32;

д) увеличился на 5.

6.25 Фонд заработной платы в отчетном периоде по сравнению с базисным если численность работающих уменьшилась на 15%, средняя заработная плата возросла на 40 %:

а) увеличился на 25 %;

б) уменьшился на 25 %;

в) увеличился на 19%;

г) уменьшился на 19 %.

6.26. ФЗП промышленно-производственного персонала в отчетном году увеличился на 20 %. среднегодовая численность персонала за этот же период уменьшилась на 5 %.

Средняя заработная плата в отчетном году:

а) увеличится на 14.3 %;

б) уменьшится на 14.3 %;

в) уменьшится на 12,5 %;

г) увеличится на 12.5 %.

6.27 Средняя заработная плата работников промышленного предприятия в отчетном периоде увеличилась на 10 %. а численность работников не изменилась Фонд заработной платы за этот период:

а) увеличился;

б) уменьшился;

в) остался без изменений.

6.28 Мода в ряду распределения рабочих по уровню заработной платы равна 15 тыс. р., следовательно:

а) среднее значение заработной платы равно 15 тыс. р.;

б) 50 % рабочих имеют заработную плату 15 тыс. р. и выше, другие 50 % - не более 15 тыс. р.;

в) наиболее часто встречающееся значение заработной платы равно 15 тыс. р.;

г) наименее часто встречающееся значение заработной платы равно 15 тыс. р.

6.29 Фонд заработной платы за счет изменения только заработной платы рабочих и служащих равен если:

Категория персонала	Численность, в % к итогу		Средняя годовая заработная плата, тыс. р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	Отчетный период
Служащие	20	15	15	16
Рабочие	80	85	20	20

а) уменьшился на 180 тыс. р.;

б) увеличился на 185 тыс. р.;

в) уменьшился на 185 тыс. р.;

г) увеличился на 180 тыс. р.

6.30 Фонд заработной платы за счет изменения только численности работников равен если:

Категория персонала	Численность, в % к итогу		Средняя годовая заработная плата, тыс. р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	Отчетный период
Служащие	20	15	15	16
Рабочие	80	85	20	20

а) увеличился на 25 тыс. р.;

б) уменьшился на 25 тыс. р.;

в) увеличился на 30 тыс. р.;

г) уменьшился на 30 тыс. р.

Тема 7 Статистика основных фондов и оборотных средств

7.1 В состав запасов материальных оборотных средств не входят:

а) товары;

б) производственные запасы;

в) денежные средства.

г) незавершенное производство;

д) готовая продукция;

е) основные фонды.

7.2 Какой показатель отражает остаточную стоимость основных фондов при оценке их в современных ценах:

а) полная первоначальная стоимость;

б) полная восстановительная стоимость;

в) первоначальная стоимость за вычетом износа;

г) восстановительная стоимость за вычетом износа.

7.3 Первоначальная стоимость основных фондов за вычетом износа - это :

а) часть стоимости, которую основные фонды сохранили после определенного срока службы;

б) фактическая стоимость основных фондов в момент их ввода в эксплуатацию;

в) стоимость, которая устанавливается исходя из современных цен на приобретение новых неизношенных основных фондов, аналогичных оцениваемым;

г) реальная стоимость основных фондов на момент переоценки.

7.4 Что отражает оценка основных фондов по полной восстановительной стоимости:

а) фактическую стоимость основных фондов в момент их ввода в эксплуатацию;

б) стоимость воспроизводства основных фондов в данное время;

в) часть стоимости, которую основные фонды сохранили после определенного срока службы;

г) стоимость элементов основного капитала в момент постановки их на учет и отражения в бухгалтерском балансе.

7.5 Отметьте компоненты, входящие в состав основных средств:

а) здания и сооружения;

б) сырье и материалы;

в) машины и оборудование;

г) рабочий и продуктивный скот;

д) топливо и электроэнергия;

е) транспортные средства;

ж) готовая продукция.

7.6 Дополните определение: «Оценка по ... стоимости характеризует стоимость элементов основного капитала в момент постановки их на учет и отражения в бухгалтерском балансе»:

а) балансовой;

б) остаточная;

в) восстановительной;

г) первоначальной.

7.7 Стоимость ввода в действие объектов основного капитала - это ... стоимость:

- а) балансовая;
- б) полная первоначальная;
- в) полная восстановительная;
- г) первоначальная с учетом износа;
- д) восстановительная с учётом износа.

7.8 Использование материальных оборотных средств характеризуется:

- а) фондоемкостью;
- б) фондоотдачей;
- в) коэффициентом оборачиваемости оборотных средств;
- г) производительностью труда.

7.9 Использование материальных оборотных средств характеризуется

- а) фондоемкостью;
- б) фондоотдачей;
- в) коэффициентом закрепления оборотных средств;
- г) производительностью труда.

7.10 Процентное отношение ежегодных амортизационных отчислений к полной стоимости основного производственного капитала (первоначальной или восстановительной) называется:

- а) амортизационным фондом;
- б) нормой амортизации;
- в) коэффициентом износа;
- г) коэффициентом обновления.

7.11. Перенесенная часть стоимости, представляющая износ фондов, которая возвращается после реализации продукции, называется фондом ... отчислений.

7.12 Дополните определение: "... износ основного капитала - это обесценение его вследствие появления более современного оборудования".

7.13 Отметьте правильную формулу расчета коэффициента годности:

- а) отношение восстановительной стоимости к первоначальной стоимости за вычетом износа;
- б) отношение полной первоначальной стоимости к первоначальной стоимости за вычетом износа;
- в) отношение первоначальной стоимости за вычетом износа к полной восстановительной стоимости;
- г) отношение первоначальной стоимости за вычетом износа к полной" первоначальной стоимости.

7.14 Отметьте правильные формулы расчета фондоотдачи:

- а) единица, деленная на показатель фондоемкости;
- б) отношение средней стоимости основных фондов к стоимости произведенной продукции;
- в) отношение стоимости произведенной продукции к средней годовой стоимости основных фондов;
- г) единица, деленная на показатель фондовооруженности.

7.15 Коэффициент выбытия основных фондов определяется как отношение выбывших за заданный период основных фондов к:

- а) общей стоимости фондов на начало периода;
- б) средней стоимости фондов;
- в) первоначальной стоимости за вычетом износа
- г) общей стоимости фондов на конец периода

7.16 Сумма амортизации определённая на основании первоначальной стоимости объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования объекта рассчитана с использованием:

- а) линейного способа;
- б) способа начисления амортизации по сумме чисел лет срока полезного использования;
- в) способа уменьшаемого остатка;
- г) способа списания стоимости пропорционально объёму продукции (работ).

7.17 Показатели, характеризующие движение основных фондов:

- а) коэффициент обновления:

- б) коэффициент износа
- в) коэффициент выбытия;
- г) фондоемкость.

7.18 Показатели, характеризующие использование основных фондов:

- а) коэффициент обновления;
- б) коэффициент годности;
- в) фондоотдача;
- г) фондоемкость.

7.19. Коэффициент годности рассчитывается:

- а) отношение полной восстановительной стоимости к первоначальной стоимости;
- б) отношение первоначальной стоимости за вычетом износа к полной первоначальной стоимости;
- в) отношение восстановительной стоимости за вычетом износа к полной первоначальной стоимости;
- г) единица за вычетом коэффициента износа.

7.20 Стоимость капитального ремонта:

- а) увеличивает стоимость основных фондов;
- б) уменьшает стоимость основных фондов;
- в) не оказывает влияние на стоимость основных фондов.

7.21 Прирост выпуска продукции за счет изменения стоимости основных фондов рассчитывается:

- а) $\Delta_{\varrho} = \Delta\bar{\Phi} \cdot f_0$;
- б) $\Delta_{\varrho} = (f_1 - f_0)\bar{\Phi}$;
- в) $\Delta_{\varrho} = (\bar{\Phi}_1 - \bar{\Phi}_0)f_0$;
- г) $\Delta_{\varrho} = \Delta f \cdot \bar{\Phi}$,

где Δ_{ϱ} - прирост продукции;

$\Delta\bar{\Phi}$ - прирост стоимости основных фондов;

f - фондоотдача.

7.22 Коэффициент выбытия основных фондов =... % (с точностью до 0.1%) при условии:

- полная стоимость основных фондов на начало года - 80;
- полная стоимость основных фондов на конец года - 95;
- ввод в действие основных фондов за год - 23;
- выбыло основных фондов в течение года - 6.

7.23. Фондоотдача увеличилась в ... раза (с точностью до 0.01) при условии:

Показатель	Изменение показателя в отчетном периоде по сравнению с базисным
Объем продукции	увеличился на 4 % (в сопоставимых ценах)
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	увеличилась в 1.02 раза

7.24 Коэффициент годности на конец года (с точностью до 1%) равен ... % при условии:

- полная балансовая стоимость основных фондов на начало года - 58 млн. р.;
- полная балансовая стоимость основных фондов на конец года - 60 млн. р.;
- степень износа основных фондов на начало года - 15 %;
- остаточная стоимость на конец года - 48 млн. р.

7.25 Объем выпуска продукции уменьшился на ...% (с точностью до 0.1). если известно, что среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным уменьшилась на 1.5 %. а фондоотдача за этот период снизилась на 3 %.

7.26 В среднем ежегодно фондоотдача увеличивалась на... % (с точностью до 0,1 %) при условии, что в 2012 г. уровень фондоемкости продукции составил 80 % к ее уровню в 2010 году.

7.27 Сумма оборотных средств, высвобожденных из оборота в результате

ускорения оборачиваемости во втором квартале по сравнению с первым, равна..... тыс. руб. (с точностью до 1 тыс. р.), если:

Показатели	Первый квартал	Второй квартал
Средние остатки оборотных средств, тыс. р.	303,6	280,0
Выручка от реализации, тыс. р.	1 380,0	1 400,0

7.28 Скорость оборота оборотных средств (число оборотов) в 2011 году по сравнению с 2010 годом ... при условии:

Показатель	2010г.	2011г.
Стоимость реализованной продукции, тыс. р.	130	120
Средние остатки оборотных средств, тыс. р.	26	30

- а) увеличилась на 75 %;
- б) сократилась на 17 %;
- в) сократилась на 20 %;
- г) увеличилась на 8.3 %.

7.29 Средний остаток оборотных средств равентыс. р. (с точностью до 1 тыс. р.). если:

Остатки оборотных средств	тыс. р.
на 1 января	300
на 1 февраля	321
на 1 марта	310
на 1 апреля	316

7.30 Продолжительность оборота текущих активов по сравнению с предыдущим кварталом увеличена на 2.5 дня. Как это отразится на потребности в оборотных средствах:

- а) потребность увеличится;
- б) не отразится;
- в) потребность уменьшится;
- г) необходимо привлекать дополнительные средства.

Критерии оценки:

Параметры	Оценка
доля верных ответов на вопросы: 85-100%	«отлично»
доля верных ответов на вопросы: 70-84%	«хорошо»
доля верных ответов на вопросы 50-69%	«удовлетворительно»
доля верных ответов на вопросы: менее 50%	«неудовлетворительно»

19.3.4 Индивидуальные задания (примерный вариант)

Тема: Статистика производства и реализации продукции

Задача 1

Выполнение плана выпуска продукции на рыбоконсервном заводе за отчетный период характеризуется следующими данными:

Вид продукции	Вес одной банки (г.)	Количество тыс. штук	
		по плану	фактически
Скумбрия в масле	350	20	25
Сардины	200	10	7
Бычки в томате	400	50	60
Сайра в масле	250	30	40

Требуется определить процент выполнения плана выпуска продукции:

- а) в натуральном выражении;
- б) в условно-натуральном выражении (в переводе на 250-граммовые банки).

Задача 2

За отчетный период на предприятии было произведено, тыс. р:

Готовой продукции — всего	30 000
в том числе отпущено на сторону	27 000
Полуфабрикатов — всего	16 000

из них:	
потреблено в производстве	14 000
отпущено на сторону	1000
Произведен капитальный ремонт собственного оборудования	500
Выполнены работы промышленного характера по заказам со стороны	800
Остатки незавершенного производства составили:	
на начало периода	500
на конец периода	300

Вся отпущенная на сторону продукция и выполненные работы оплачены покупателями. Кроме того, поступили платежи в сумме 4 000 тыс. р. за продукцию, отгруженную в базисном периоде.

Требуется определить: валовой оборот, валовую продукцию, товарную продукцию и реализованную продукцию.

Задача 3

Имеются следующие данные о продаже товаров и ценах на них по предприятию перерабатывающей промышленности агропромышленного комплекса:

Товар	Продано товаров, шт.		Цена товаров, р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
А	1000	3000	80	85
Б	800	700	18	20

Требуется определить

- 1) изменение объема продаж каждого товара;
- 2) индекс товарооборота;
- 3) влияние изменения цен на изменение товарооборота;
- 4) влияние изменения объема продаж на изменение товарооборота.

Задача 4

Исходя из следующих данных по предприятию:

Продукция	Цена за изделие, р.	Количество изделий, шт.	
		план	факт
А	50	1 500	1 300
Б	100	1 900	2 100
В	2 500	5	5

Требуется определить общий индекс выполнения плана:

- 1) по объему продукции;
- 2) по ассортименту.

Задача 5

Имеются следующие данные о выпуске различных изделий и уровне их качества:

Вид изделия	Выпуск в сопоставимых ценах, тыс. р.		Уровень качества	
	предыдущий период	отчетный период	предыдущий период	отчетный период
А	240	280	80,00	95,00
Б	78	75	1,0	0,95
В	482	550	400,0	395,00

Требуется определить изменение физического объема продукции, её уровня качества, а также объема с учетом изменения среднего уровня качества.

Тема: Статистика издержек производства и обращения

Задача 1

Определить, как изменится себестоимость единицы продукции, если известно, что в отчетном периоде по сравнению с базисным выпуск продукции увеличился на 15 %, а общие затраты на производство возросли на 6 %.

Задача 2

Имеются следующие данные о выпуске и затратах на производство продукции по предприятию:

Виды	Выпуск продукции, ед.	Затраты на произведенную
------	-----------------------	--------------------------

продукции				продукцию, тыс. ден.ед.		
	базисный период	текущий период		базисный период	текущий период	
		план	факт		план	факт
А	100	112	114	50,0	50,4	45,6
Б	300	310	315	240,0	223,2	201,6

Требуется определить по каждому виду продукции и по всей произведенной продукции:

- 1) индексы планового задания, выполнения плана и динамики себестоимости;
- 2) сумму экономии от снижения себестоимости продукции: плановую, фактическую, сверхплановую, выделив суммы сверхплановой экономии, полученные вследствие изменения объема выпуска продукции и себестоимости единицы продукции по сравнению с планом.

Задача 3

Имеются следующие данные по предприятию:

Виды продукции	Выпуск продукции, шт.			Себестоимость единицы продукции, д.е.			Цена за единицу продукции, д.е.		
	базисный период	текущий период		базисный период	текущий период		базисный период	текущий период	
		план	факт		план	факт		план	факт
А	500	550	540	10,0	9,0	10,5	15,0	15,0	16,2
Б	450	460	460	50,0	45,0	45,5	60,0	60,0	62,0
В	100	—	—	20,0	—	—	21,0	—	—
Г	—	100	200	—	30,0	29,0	—	33,0	33,0

Требуется определить по предприятию в целом:

- 1) уровень затрат на 1 д.е. произведенной продукции: а) в базисном периоде; б) в текущем периоде (по плану и фактически);
- 2) индексы планового задания, выполнения плана и динамики затрат на 1 д.е. произведенной продукции;
- 3) отклонение (в абсолютном и относительном выражении) фактических затрат на одну д.е. произведенной продукции от уровня затрат по плану на текущий период вследствие ассортиментных сдвигов, изменения себестоимости и цен на продукцию;
- 4) индексы планового задания, выполнения плана и динамики себестоимости сравнимой продукции.

Задача 4

По предприятию имеются следующие данные, тыс. д.е.:

• По плану:

стоимость произведенной продукции.....1 800

полная себестоимость произведенной продукции.....1 440

• Фактически:

стоимость фактически произведенной продукции:

в ценах, принятых в плане в фактических ценах реализации.....2 000

• Себестоимость фактически произведенной продукции:

исчисленная из плановых уровней себестоимости единицы продукции..... 1 569

фактическая..... 1 500

Проанализируйте выполнение плана по себестоимости продукции и определите отклонение (в абсолютном и относительном выражении) фактических затрат на 1 д.е. произведенной продукции от уровня затрат по плану на текущий период (в том числе за счет изменений в ассортименте, себестоимости и ценах на продукцию).

Задача 5

Себестоимость и выпуск продукции на предприятии характеризуется следующими данными:

Изделия	Товарный выпуск, шт.		Себестоимость одной шт., р.	
	базисный год	отчетный год	базисный год	отчетный год
А	6 000	7 000	600	500
Б	4 000	4400	1 000	800
В	2 000	—	700	—

Г	–	700	–	1200
Д	2 500	2 600	300	270

Требуется определить по предприятию динамику себестоимости сравнимой товарной продукции.

Тема: Статистика численности персонала

Задача 1

На трикотажной фабрике 1 июня по списку состояло 704 человека рабочих. 6 июня было принято 9 человек. 10 июня уволено 6 человек. 14 июня было принято 12 человек и уволено 3 человека. 22 июня - уволено 4 человека. 27 июня было принято 11 человек.

Требуется определить среднесписочное число рабочих за месяц.

Задача 2

Предприятие с сезонным производством начало работу в мае и закончило в сентябре. Среднесписочная численность работников составила: в мае — 220 человек, в июне - 500 человек, июле - 680 человек, августе - 300 человек и сентябре - 100 человек.

Требуется определить среднесписочную численность работников:

- 1) за первое полугодие;
- 2) за три квартала с начала года;
- 3) за год.

Задача 3

По годовому плану промышленное предприятие при 2 400 работающих должно было выпустить товарной продукции на сумму 8 400 тыс. р. Фактически товарной продукции было выпущено на 9 240 тыс. р., а среднесписочное число работников составило 2 460 человек.

Требуется определить процент выполнения плана по численности работающих, а также абсолютный и относительным излишек или экономию рабочей силы.

Задача 4

Общее число отработанных человеко-часов рабочими фрезерного отделения распределялось по разрядам рабочих и работ следующим образом:

Показатель	Итого	В том числе по разрядам					
		1	2	3	4	5	6
Отработано человеко-часов:	7 000	1240	3 360	700	1 560	140	
1) по тарифным разрядам рабочих							
2) по тарифным разрядам работ	7 000	1 000	3 100	1 050	1 500	210	140

Требуется определить средний разряд рабочих и работ и проанализировать, в какой мере выполняемая работа соответствует разрядности рабочих и обеспечивает повышение их квалификации.

Задача 5

Списочная численность работников предприятия составила на начало года 750 чел. В течение года принято на работу 90 чел., уволено 71 чел. (в том числе в связи: с окончанием срока договора - 25, уходом на пенсию - 10, поступлением в учебные заведения - 12 чел., по собственному желанию - 20, за прогулы и другие нарушения трудовой дисциплины - 4 чел.). Число работников, состоящих в списочном составе весь отчетный год, - 419.

Требуется определить:

- 1) среднесписочное число работников;
- 2) коэффициент оборота рабочих по приему и увольнению;
- 3) коэффициент общего оборота рабочей силы;
- 4) коэффициент текучести кадров;
- 5) коэффициент постоянства кадров.

Тема: Статистика рабочего времени

Задача 1

Имеются следующие данные за март месяц отчетного года:

Человеко-дни явок и неявок на работу.....376 960

в том числе неявки на работу:

• очередные отпуска.....	2 660
• праздничные и выходные дни.....	13 680
• по болезни.....	420
• отпуска по беременности и родам.....	1 395
• неявки с разрешения администрации.....	54
• прогулы.....	81
Число человеко-дней целодневных простоев.....	135
Фактически отработано человеко-часов.....	227 059
в том числе сверхурочно.....	1 460
Средняя установленная продолжительность рабочего дня, час.....	8

Требуется определить:

- 1) количество фактически отработанных человеко-дней;
- 2) коэффициенты использования календарного, табельного и максимально-возможного фондов рабочего времени;
- 3) среднюю фактическую (полную и урочную) продолжительность рабочего дня;
- 4) коэффициент использования установленной продолжительности рабочего дня;
- 5) среднюю списочную численность рабочих;
- 6) среднюю фактическую продолжительность рабочего периода (среднее число дней фактически отработанное одним среднесписочным рабочим).

Задача 2

В отчете промышленного предприятия о выполнении плана по труду приведены следующие данные об использовании времени промышленно-производственных рабочих за II квартал:

Фактически отработано человеко-дней.....	27 000
Число человеко-дней целодневных простоев.....	25
Число человеко-дней неявок на работу.....	18 475
• очередные отпуска.....	2 000
• праздничные и выходные дни.....	12 000
• учебные отпуска.....	1 200
• отпуска по беременности и родам.....	100
• время болезни.....	1 000
• неявки с разрешения администрации.....	125
• неявки, разрешенные законом.....	2 000
• прогулы.....	50

Постройте баланс рабочего времени и проанализируйте его.

Задача 3

В годовом отчете промышленного предприятия приведены следующие данные:

Показатель	Предшествующий год (фактически)	Отчетный год	
		план	факт
Среднесписочное число рабочих	2 400	3 000	3 240
Число отработанных человеко-дней, тыс.	532,8	672,0	735,5
Число отработанных человеко-часов, тыс.	3 889,4	5040,0	5692,6

Определите:

- 1) относительные показатели выполнения плана использования рабочего времени:
 - а) по среднему числу отработанных человеко-дней на одного среднесписочного рабочего;
 - б) по средней продолжительности рабочего дня в часах;
 - в) по среднему числу отработанных часов на одного среднесписочного рабочего;
- 2) относительные показатели динамики использования рабочего времени:
 - а) по среднему числу отработанных человеко-дней на одного среднесписочного рабочего;
 - б) по средней продолжительности рабочего дня в часах;
 - в) по среднему числу отработанных часов на одного среднесписочного рабочего;
- 3) в какой мере на выполнение плана по общему числу отработанных человеко-часов повлияло выполнение плана по численности рабочих, по числу дней работы па одного рабочего и по средней продолжительности рабочего дня;

4) в какой мере темп роста общего числа отработанных всеми рабочими человеко-часов определен под влиянием темпа роста среднесписочного числа рабочих, темпа роста числа дней работы на одного рабочего и темпа роста средней продолжительности рабочего дня.

Тема: Статистика производительности труда

Задача 1

Как изменились общие затраты труда на предприятии, если стоимость продукции в сопоставимых ценах возросла на 12,4 %, а производительность труда повысилась на 3,4 %.

Задача 2

Известны следующие данные по двум предприятиям:

Предприятие	Средняя дневная выработка на одного рабочего, т.		Средняя продолжительность рабочего дня, час.		Средняя продолжительность рабочего месяца, дней.	
	июль	август	июль	август	июль	август
1	10	12	8,0	7,9	21	22
2	11,5	14	8,0	8,1	21	20

Определите по каждому предприятию динамику средней часовой, средней дневной и средней месячной выработки на одного рабочего. Покажите взаимосвязь исчисленных показателей.

Задача 3

Имеются следующие данные по кирпичным заводам:

Завод	Базисный период		Отчётный период	
	выработано кирпича, тыс. шт.	Отработано человеко-дней, тыс.	выработано кирпича, тыс. шт.	Отработано человеко-дней, тыс.
1	30 000	150	51 000	204
2	7 500	75	9 000	66

Определите:

- 1) индексы динамики производительности труда по каждому заводу;
- 2) индексы динамики производительности труда в целом по обоим заводам: а) переменного состава, б) постоянного состава; в) структурных сдвигов;
- 3) абсолютную величину экономии времени, полученную в результате роста среднего уровня производительности труда, в том числе: а) за счёт роста производительности труда на отдельных заводах, б) за счёт структурных сдвигов;
- 4) какая часть абсолютного прироста производства кирпича в итоге по двум заводам в отчётном году сравнительно с базисным получена за счёт увеличения суммы отработанных человеко-дней и какая - за счёт роста средней по двум заводам производительности труда.

Задача 4

Известны следующие данные по предприятию, производящему однородную продукцию:

Наименование показателей	Базисный период	Отчётный период
Выработано продукции, тыс. ед.	3 000	7 200
Среднегодовое число работающих	2 400	3 600
Выработка в среднем на одного работающего, шт.	1 250	2 000

Определите:

- 1) общий прирост продукции;
- 2) изменение объёма продукции вследствие изменения производительности труда и общих затрат труда.

Тема: Статистика оплаты труда

Задача 1

Как изменился фонд заработной платы рабочих промышленного предприятия, если средняя заработная плата возросла на 5,0 %, а численность рабочих уменьшилась по сравнению с базисным периодом на 2,5 %?

Задача 2

Определите по приведённым ниже данным изменение фондов заработной платы по сравнению с предыдущим годом (в р.) по всему персоналу и персоналу, занятому в основной деятельности предприятия и других видах деятельности:

- 1) общее;
- 2) вследствие изменения численности работников;
- 3) вследствие изменения средней заработной платы.

Показатель	Средняя списочная численность, чел.		Средняя месячная заработная плата, р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Весь персонал	400	420	11400	14 500
Персонал основной деятельности	280	275	13 000	13 200
Персонал других видов деятельности	120	145	12 500	12 450

Рассчитайте индексы средней заработной платы переменного состава, фиксированного состава и индекс влияния структурных сдвигов. Сделайте выводы.

Задача 3

Имеются данные по предприятию за месяц:

Показатели	Значения
Табельный фонд заработной платы, тыс. р.	1 210
Коэффициент доплат до часового фонда заработной платы рабочих	1,25
Коэффициент доплат за неотработанные человеко-часы	1,35
Коэффициент доплат за неотработанные человеко-дни	1,1
Средняя фактическая продолжительность рабочего дня, ч.	7,8
Отработано рабочими чел.-час, тыс.	137,6
Средняя списочная численность рабочих	800

Определите: среднюю часовую, среднюю дневную и среднюю месячную заработную плату рабочего.

Задача 4

По отрасли промышленности производительность труда в отчетном году составляет 107,4 % к аналогичному показателю предыдущего года, а заработная плата - 105,2%. Определите коэффициенты опережения и эластичности.

Задача 5

По предприятию представлены следующие данные:

Наименование показателей	Период	
	базисный	отчётный
Валовая продукция в сопоставимых ценах, тыс. р.	12 950,0	15 159,4
Фонд заработной платы, тыс. р.	592,0	630,0
Среднесписочная численность работающих, чел.	37	38

Определите степень опережения роста производительности труда по сравнению с ростом средней заработной платы.

Задача 6

Имеются данные по строительной организации:

Показатели	Первое полугодие	Второе полугодие
Фонд часовой заработной платы рабочих, тыс. р.	1 081,45	905,0
Фонд дневной заработной платы рабочих, тыс. р.	1 189,6	1 040,75
Фонд месячной заработной платы рабочих, тыс. р.	1 368,0	1 248,9
Среднесписочное число рабочих, человек	19	18
Отработано рабочими, человеко-дней	2 280	2 250

Отработано рабочими, человеко-часов	18012	18 000
-------------------------------------	-------	--------

Определите:

- 1) абсолютное изменение фонда заработной платы во втором полугодии по сравнению с первым за счет изменения: а) среднесписочной численности рабочих, б) средней на одного рабочего заработной платы;
- 2) абсолютное изменение средней заработной платы за счет изменения: а) средней часовой заработной платы, б) средней продолжительности рабочего дня, в) доплат к фонду часовой заработной платы до фонда дневной заработной платы, г) среднего числа дней работы на одного рабочего, д) доплат к фонду дневной заработной платы до фонда месячной заработной платы.

Тема: Статистика основных фондов и оборотных средств

Задача 1

Известны данные об основных фондах промышленности региона за год:

Сумма износа основных фондов на начало года, млрд. р.....	6 480
Коэффициент износа на начало года, %.....	20
Стоимость произведенного за год капитального ремонта, млрд. р.....	910
Выбыло основных фондов по полной первоначальной стоимости, млрд. р.....	1 000
Процент износа выбывших основных фондов, %.....	95
Среднегодовая норма износа, %.....	10
Введено в эксплуатацию основных фондов, млрд. р.....	2 550

Определите:

- 1) стоимость основных фондов на начало года:
 - а) полную первоначальную;
 - б) первоначальную за вычетом износа;
- 2) полную первоначальную стоимость основных фондов на конец года;
- 3) среднюю годовую стоимость основных фондов;
- 4) первоначальную стоимость основных фондов с учетом износа на конец года;
- 5) сумму износа на конец года.

Задача 2

Имеются данные по предприятию, тыс.р.:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Объем продукции в сопоставимых ценах	113 881	118 377
Среднегодовая стоимость основных фондов	85 071	70 270

Определите:

- 1) динамику фондоотдачи и фондоемкости;
- 2) абсолютную величину экономии в стоимости примененных основных фондов, полученную в результате улучшения их использования.

Задача 3

Приведены данные по предприятию за два года, тыс.р.:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Выручка от реализации продукции	6312	6 500
Средняя годовая стоимость оборотных фондов	2 208	2 167

Определите:

- 1) показатели оборачиваемости оборотных фондов за каждый год;
- 2) показатели динамики оборачиваемости оборотных фондов;
- 3) абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом.

Задача 4

Имеются следующие данные о расходе материала при производстве двух видов продукции за два периода:

Виды продукции	Базисный период		Отчетный период	
	выпуск продукции, т	общий расход материала, т	выпуск продукции, т	общий расход материала, т
А	400	0,960	440	1.012
Б	800	1,76	1 000	2,0

Определите индивидуальные и общий индексы удельных расходов материала, а также размер экономии (перерасхода) материала по сравнению с базисным периодом.

Критерии оценки:

Параметры	Оценка
Студент решил все задания, допустил не более одной ошибки	«отлично»
Студент решил все задания, допустил более 1, но менее 3 ошибок	«хорошо»
Студент решил не все задания, но в решённых не допустил ошибок	«удовлетворительно»
Студент решил не все задания, допустил более 5 ошибок	«неудовлетворительно»

19.3.5 Тематика рефератов

1. Микроэкономический анализ и статистика.
2. Анализ динамики производства и реализации продукции.
3. Статистика качества продукции и качества работы.
4. Методы контроля использования рабочего времени.
5. Статистические методы анализа уровня и динамики производительности труда.
6. Методы анализа факторов производительности труда.
7. Система организации оплаты труда.
8. Статистическое изучение использования производительных площадей.
9. Статистическое изучение материалоемкости производства.
10. Разработка стратегии предприятия на основе статистического анализа.
11. Система методов экономико-статистического анализа деятельности предприятия.
12. Роль математико-статистических методов в управлении современным предприятием.
13. Разработка управленческого решения о реструктуризации предприятия на основе статистического анализа.

Критерии оценки:

- **оценка «зачтено»** выставляется студенту, если представленная работа соответствует следующим критериям:

- 1) содержание соответствует теме и раскрывает её;
- 2) студент ориентируется в содержании реферата, аргументировано отвечает на вопросы по содержанию реферата, может представить его слушателям в полном или аннотированном формате;
- 3) оформление реферата соответствует требованиям;

- **оценка «не зачтено»** выставляется студенту, если в представленной работе

- 1) содержание не соответствует теме или не раскрывает её в достаточной степени;
- 2) студент не ориентируется в содержании реферата, не отвечает на вопросы по содержанию реферата, не может представить его слушателям в полном или аннотированном формате;
- 3) оформление реферата не соответствует требованиям.

19.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в рамках изучения дисциплины осуществляется в ходе текущей и промежуточной аттестаций.

Текущий контроль успеваемости проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета. Текущий контроль успеваемости проводится в формах: *выполнение индивидуальных заданий, контрольной работы, реферата, тестирования*. Критерии оценивания приведены выше.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования. Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации включают в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень полученных знаний и практическое задание, позволяющее оценить степень сформированности умений и навыков.

При оценивании используются количественные и качественные шкалы оценок. Критерии оценивания приведены выше.