

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики

Т.В. Леушина, С.Н. Морозова

МИКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Методические указания

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Оренбург
2018

УДК 311:338(076.5)
ББК 65.051.4я7
Л52

Рецензент - доцент, кандидат экономических наук О. И. Стебунова

Л52 **Леушина, Т. В.**
Микроэкономическая статистика: методические указания / Т.В. Леушина, С.Н. Морозова; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 82 с.

В методических указаниях изложены рекомендации по самоподготовке по дисциплине, индивидуального творческого задания, представлены задания для самостоятельной работы, тестовые задания для самопроверки, список литературных источников, рекомендуемых для изучения дисциплины.

Методические указания предназначены для обучающихся всех форм обучения направления подготовки 38.03.01 Экономика.

УДК 311:338(076.5)
ББК 65.051.4я7

© Леушина Т.В.,
Морозова С.Н., 2018
© ОГУ, 2018

Содержание

Введение	5
1 Методические рекомендации по самостоятельной работе	8
2 Самоподготовка по темам дисциплины	14
2.1 Статистика производства и реализации продукции; статистика качества продукции.....	14
2.2 Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени.....	16
2.3 Статистика производительности и оплаты труда	20
2.4 Статистика основных и оборотных средств.....	23
2.5 Статистика издержек производства и обращения	26
2.6 Статистика финансового состояния и финансовых результатов	29
2.7 Статистические методы оценки финансовых, страховых и бизнес рисков предприятий при принятии решений в условиях неопределенности	31
2.8 Доходы, сбережения и потребление домашних хозяйств.....	34
2.9 Организация официальной статистической деятельности в РФ	38
2.10 Система стандартных экономико-статистических классификаций. Административный и статистический регистры хозяйствующих субъектов.....	42
2.11 Методология формирования каталога статистических показателей.....	47
2.12 Статистическая отчетность по производству продукции, выполненным работам и оказанным услугам. Статистическая отчетность занятости и оплаты труда.....	49
2.13 Статистическая отчетность об основных средствах, инвестиционной и инновационной деятельности предприятий, организаций.....	57
2.14 Статистическая отчетность о затратах на производство и реализацию продукции (товаров, работ, услуг), о товарных запасах и потреблении сырья и материалов	64

2.15 Статистическая отчетность по финансам. Статистическая отчетность о внешнеэкономической деятельности предприятия	70
3 Примерные темы индивидуальных творческих заданий	77
4 Литература, рекомендуемая для изучения дисциплины	81

Введение

В условиях рыночного хозяйства центр экономической деятельности перемещается к основному звену всей экономики – предприятию. На предприятии решаются вопросы объема и ассортимента выпускаемой продукции, выбора поставщиков и покупателей, формирования цен, экономного расходования ресурсов, принятия кадров, высокопроизводительной техники и технологии. Предприятие как самостоятельная система является главным звеном общественного производства, где происходит непосредственное решение основной экономической задачи национальной экономики – удовлетворение общественных потребностей.

В целом экономика – это наука о том, как общество использует определенные ограниченные ресурсы для производства полезных продуктов (услуг) и распределяет их среди различных групп людей. Микроэкономическая статистика – это наука о том, как данная задача решается в рамках отдельно взятого предприятия с использованием различных статистических методов. Предметом изучения данного курса является сущность самого предприятия как коммерческой организации – основные производственные фонды, оборотные средства, рабочая сила, инвестиции, их взаимосвязи, взаимодействие и пути улучшения использования.

Статистические методы широко применяются для исследования экономики на микроуровне. Это такие методы, как массовое статистическое наблюдение; метод группировок; обобщающих показателей; статистического выравнивания; индексный; корреляционно-регрессионный анализ. Статистические методы позволяют создать микроэкономические модели, характеризующие поведение локальных экономических объектов и процессов (объем производства и эффективного использования ресурсов, издержки предприятий, цены на отдельные товары и т.д.). Микроэкономические модели используются как для решения различных практических задач управления хозяйственными процессами, так и для теоретического анализа.

В процессе изучения микроэкономической статистики студенты осваива-

ют основополагающие категории, понятия, методологию статистического анализа, позволяющие оценить технико-экономическое состояние и тенденции в микроэкономике, непосредственно связанной с процессами и результатами деятельности людей в производстве товаров и оказании услуг.

В ходе изучения дисциплины формируются следующие основные знания, умения и навыки:

Знать:

- инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей для анализа результатов расчетов и обоснования получаемых выводов;

- состав и содержание бухгалтерской (финансовой) отчетности; методику формирования показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности современной организации; перечень финансовых показателей формируемых на основе бухгалтерской (финансовой) отчетности;

- способы и методы определения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

Уметь:

- выбирать средства и методы, достаточные для решения задач в выборе инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализе результатов расчетов и обосновании полученных выводов;

- выбирать средства и методы, необходимые для определения экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

- ориентироваться в содержании всех форм бухгалтерской (финансовой) отчетности; строить показатели бухгалтерской (финансовой) отчетности; интерпретировать финансовое состояние на основе показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Владеть:

- способами познания в выборе инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализе результатов расчетов и обосновании полученных выводов, используя информационный поиск;

- обширными статистическими методами для формирования систем взаимосвязанных социально-экономических показателей;

- навыками решения на примерах конкретных хозяйственных ситуаций вопросов оценки, учетной регистрации, накопления и формирования учетной информации финансового характера с целью последующего ее представления и использования в финансовых отчетах; обобщения итогов расчетов показателей бухгалтерской (финансовой) отчетности; оценки финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия; прогнозирования вероятности наступления банкротства.

Курс «Микроэкономическая статистика» базируется на изучении дисциплин: «Экономическая теория», «Микроэкономика», «Статистика видов экономической деятельности», «Организация статистики», «Основы бизнес-статистики», «Экономика организации».

Методические указания разработаны в соответствии с учебной программой курса и рабочей программой дисциплины.

Основными видами занятий являются лекции и семинары. На лекциях используются вопросы преподавателя студентам и студентов преподавателю, в ходе лекции, использование доски. На семинарах используются тестирование, решение задач, прослушивание студенческих творческих заданий и их обсуждение.

1 Методические рекомендации по самостоятельной работе

Целью самостоятельной работы студента является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками по профилю будущей специальности, опытом творческой, исследовательской деятельности, развитие самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровней. Задачи СРС: систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов; углубление и расширение теоретической подготовки; формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу; развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; развитие исследовательских умений; использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий на практических занятиях, при написании курсовых и выпускной квалификационной работ, для эффективной подготовки к итоговым зачетам и экзаменам.

Методологическую основу самостоятельной работы студента составляет деятельностный подход, при котором цели обучения ориентированы на формирование умений решать типовые и нетиповые задачи, т. е. на реальные ситуации, в которых студентам надо проявить знание конкретной дисциплины.

Для усвоения дисциплины студенты должны самостоятельно проработать рекомендуемую литературу и в целях закрепления теоретических знаний и приобретения практических навыков выполнить индивидуальное творческое задание. Кроме знания программного материала дисциплины, обучающийся должен владеть логическими операциями: сравнения, анализа, синтеза, обобщения, определения понятий, правилами систематизации и классификации. Особое внимание следует обратить на определение основных понятий курса.

Вопросы для самостоятельной работы студентов, указанные в рабочей программе дисциплины, предлагаются студенту в начале изучения дисциплины. Студенты имеют право выбирать дополнительно интересующие их темы для самостоятельной работы.

Полезно составлять опорные конспекты. Опорный конспект представляет собой вид внеаудиторной самостоятельной работы студента по созданию краткой информационной структуры, обобщающей и отражающей суть материала лекции, темы учебника. Опорный конспект призван выделить главные объекты изучения, дать им краткую характеристику, используя символы, отразить связь с другими элементами. Основная цель опорного конспекта – облегчить запоминание. В его составлении используются различные базовые понятия, термины, знаки (символы) – опорные сигналы. Опорный конспект – это наилучшая форма подготовки к ответу и в процессе ответа. Составление опорного конспекта к темам особенно эффективно у студентов, которые столкнулись с большим объемом информации при подготовке к занятиям и, не обладая навыками выделять главное, испытывают трудности при ее запоминании.

Тесты - это система специально подобранных проверочных заданий специфической (тестовой) формы, позволяющая количественно оценить учебные достижения в одной или нескольких областях знаний. Правильные ответы ответов на вопросы тестов требуют не только знаний теории вопроса, но и творческого подхода, умения применять свои знания для решения практических задач.

Решение задач. При самостоятельном решении задач необходимо соблюдать следующие требования:

- перед решением задачи должно быть приведено ее условие;
- решение задач следует сопровождать необходимыми формулами, подробными расчетами, краткими пояснениями, если необходимо – таблицами и диаграммами;
- в расчетах должна соблюдаться достаточная точность вычислений (до 0,1, 0,01, 0,001) в зависимости от исчисляемых показателей;
- все именованные статистические показатели следует выражать в соот-

ветствующих единицах измерения;

– необходимо проверять правильность полученных результатов, пользуясь взаимосвязью между исчисленными показателями и формулировать выводы, раскрывающие их экономическое содержание и значение

Индивидуальное творческое задание позволит оценить умение обучающегося письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария смежных изучаемых дисциплин, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.

Целью выполнения индивидуального творческого задания является закрепление и расширение полученных студентами теоретических знаний и практических навыков в области статистического анализа экономических процессов на микроуровне, их применение при решении конкретных задач, развитие творческих способностей, а также выработка умения работать с различными источниками информации для проведения расчетов.

Тему творческого задания студент выбирает из разработанного кафедрой перечня тем. Обучающиеся могут подготовить работу по предложенной ими теме, предварительно согласовав ее с преподавателем. Предложенная тема должна быть актуальна и обеспечена необходимой статистической информацией.

При выполнении работ в рамках индивидуального творческого задания следует правильно подобрать и изучить основную и дополнительную литературу, рекомендованную преподавателем. Важно также подготовить материал в точном соответствии с темой практического задания и быть готовым не только представить подобранный материал, но и суметь при необходимости аргументировать его содержание в ходе дискуссии.

Приступая к поиску литературных источников по выбранной теме, студент должен иметь в виду, что им могут быть использованы монографии, научные статьи, учебные пособия, различного рода справочники, статистические ежегодники и т.д. Поиск научной и учебной литературы, статистического материала, а также составление библиографии студент производит самостоятельно, прибегая

в случаях затруднений к помощи преподавателя, осуществляющего руководство выполнением творческого задания.

Сбор практического материала представляет важный этап выполнения задания. Практический материал может быть собран из официальных изданий Федеральной службы государственной статистики РФ, официальных публикаций министерств, ведомств, организаций.

При выполнении задания могут быть использованы официальные публикации Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области, материалы конкретной организации, данные, полученные с помощью сети Интернет, а также в ходе самостоятельно проведенного статистического наблюдения.

На основе собранных данных выполняются расчеты, составляются таблицы, графики. Здесь студент должен показать умение проводить группировки статистических данных, строить таблицы, применять математико-статистические методы. Обработку исходной информации необходимо выполнять с использованием электронной таблицы Excel, пакетов прикладных программ Statistica, SPSS, что позволит повысить наглядность и убедительность проводимого исследования.

Работа должна состоять из введения, основной части, заключения, списка использованных источников, приложений (при необходимости). Примерный объем работы – 15-20 страниц.

Стиль изложения творческого задания должен соответствовать научной работе, а не копировать стили источников.

Во введении раскрывается актуальность выбранной темы, формулируются цель и задачи исследования, определяются предмет, объект, информационная и методологическая базы исследования, методы статистического анализа.

В основной части работы необходимо рассмотреть систему показателей, характеризующих исследуемый процесс или явление, и обосновать выбор тех или иных показателей для проведения анализа. Также важно раскрыть статистические методы, которые были применены при анализе исследуемого явления

или процесса, показав их особенности и целесообразность применения. При этом необязательно приводить формулы, содержащиеся в специальной литературе, но должна быть ссылка на использованную литературу.

Анализ статистической информации осуществляется с учетом специфики объекта исследования и имеющихся исходных данных. В случае наличия массового статистического материала, например, по регионам Российской Федерации, области, городу, группе организаций для наиболее полного раскрытия сущности, закономерностей развития изучаемого явления или процесса, его особенностей могут быть применены методы многомерного статистического анализа – корреляционный, регрессионный, дисперсионный, факторный, кластерный и др.

Если имеются статистические данные, характеризующие развитие изучаемого явления в динамике, то целесообразно провести анализ временного ряда. Следует определить, какие неслучайные составляющие присутствуют в разложении ряда, построить для них качественные оценки, подобрать модель, описывающую поведение остатков и оценить ее параметры. Для получения объективных прогнозных анализируемых временных рядов могут быть использованы трендовые и тренд-сезонные модели прогнозирования, экспоненциальное сглаживание, модели авторегрессии и проинтегрированного скользящего среднего, фазовый анализ.

В заключении формулируются общие выводы и рекомендации по результатам проведенного анализа. Список использованных источников включает в себя специальную научную и учебную литературу, периодические издания, официальные статистические материалы, другие использованные в ходе выполнения задания материалы (не менее 15 источников). Приложения могут содержать исходные данные, промежуточные вычисления показателей, расчеты, выполненные с использованием современных статистических пакетов прикладных программ, справочные материалы. На аудиторном занятии студент должен представить результаты работы в форме презентации, либо по решению преподавателя в форме собеседования с ним. Оформление индивидуального творческого задания следует выполнять, руководствуясь положениями стандарта организации СТО

02069024. 101-2015 «РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКИЕ. Общие требования и правила оформления».

Для выполнения самостоятельной работы студентам предлагается воспользоваться учебной литературой, которая представлена в списке рекомендуемой литературы или другими источниками по усмотрению студентов.

2 Самоподготовка по темам дисциплины

2.1 Статистика производства и реализации продукции; статистика качества продукции

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Виды экономической деятельности.
- 2 Методы учета результатов экономической деятельности.
- 3 Виды цен, индексный анализ цен.
- 4 Произведенная, отгруженная и реализованная продукция.
- 5 Модели влияния факторов на объем реализации продукции.
- 6 Параметры качества продукции.
- 7 Классификация показателей качества.
- 8 Относительные показатели оценки качества.
- 9 Статистические методы в оценке качества продукции

Типовые задачи

Задача 1.

Количество произведенной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом увеличилось на 7,0 %.

Общая стоимость продукции уменьшилась на 5,0 %.

Определите, как изменились в среднем отпускные цены на продукцию.

Задача 2.

В мае сумма выручки от реализации продукции составила 5460 тыс. руб. В июне сумма выручки от реализации составила 9720 тыс. руб., в том числе по со-

поставимому с маем кругу продукции - 6120 тыс. руб. Выручка июня в средних ценах мая равна 5374 тыс. руб.

Определите динамику выручки от реализации в сопоставимых ценах.

Задача 3.

По грузовому автотранспортному предприятию имеются следующие данные об объеме перевозок:

Месяц	Среднесуточный объем перевозок, тыс. т		
	2010	2011	2012
Январь	10,2	10,7	10,3
Февраль	10,4	10,4	10,6
Март	10,6	10,8	10,9
Апрель	11,0	11,1	11,3
Май	11,3	11,2	11,2
Июнь	11,5	11,0	11,7
Июль	11,6	11,3	11,8
Август	12,0	11,7	12,4
Сентябрь	11,2	11,6	11,7
Октябрь	10,9	10,7	11,2
Ноябрь	10,2	10,4	10,8
Декабрь	10,0	10,3	10,5

На основе приведенных данных требуется:

- 1) выявить наличие сезонной неравномерности;
- 2) определить величину сезонной волны, используя индексы сезонности.

Задача 4.

При контрольной проверке качества апельсинов проведена 10%-ная серийная выборка. Из партии, содержащей 50 ящиков апельсинов (вес ящиков одинаков), методом механического отбора взято 5 ящиков. В результате сплошного обследования находящихся в ящике апельсинов получили данные об удельном весе бракованных апельсинов. Результаты следующие:

№ ящика, попавшего в выборку	1	2	3	4	5
Удельный вес бракованной продукции, %	1,2	1,8	2,0	1,0	1,5

Требуется с вероятностью 0,997 установить доверительные интервалы удельного веса бракованной продукции для всей партии апельсинов.

Задача 5.

Объем товарной продукции авторемонтного завода (в действующих ценах) составил, тыс. руб.: апрель – 14 000, май – 16 400, июнь – 26 000.

Отпускные цены на продукцию завода снижены в среднем в мае по сравнению с апрелем на 0,7 %, а в июне повышены на 6,0% по сравнению с маем.

Определите изменение физического объема продукции

2.2 Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Классификация персонала организации.
- 2 Методы расчета средних показателей численности персонала.
- 3 Абсолютные и относительные показатели движения работников.
- 4 Баланс рабочего времени и его структура.
- 5 Относительные показатели использования рабочего времени, их взаимосвязь.

Типовые задачи

Задача 1.

Определите недостающие показатели:

Число календарных дней	28
Число рабочих дней	...
Средняя списочная численность, чел.	100
Неявки, человеко-дней	...
в связи с очередными отпусками	48
по болезни	35
в связи с отпусками по учебе	10
в связи с выполнением государственных обязанностей	16
по разрешению администрации	8
прогулы	2
в связи с выходными и праздничными днями	800
Целодневные простои, человеко-дни	40
Фонд отработанного времени:	
человеко-часы	...
человеко-дни.	...
Потери рабочего времени, человеко-дни	...
Время, не использованное по уважительным причинам в составе максимально-возможного фонда, человеко-дни	...
Средняя установленная продолжительность рабочего дня, ч	7,8
Коэффициент использования рабочего дня, %	97
Коэффициент использования рабочего времени по числу дней работы одного списочного рабочего, %	92,1
Коэффициент использования рабочего времени по числу часов, отработанных в среднем одним списочным рабочим, %	...

Задача 2.

В отчете завода содержатся следующие сведения (чел.):

Состояло рабочих по списку на 1 января 2017	3200
Принято рабочих	300
Выбыло всего	116
в том числе:	
переведено на другие предприятия	7
в связи с окончанием срока договора	12
в связи с призывом в армию, выходом на пенсию	72
по собственному желанию	19
уволено за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины	6
Количество рабочих, состоявших в списочном составе весь 2017 год	3085

Проанализируйте наличие и динамику численности рабочих завода за год.

Сделайте выводы.

Задача 3.

По предприятию имеются данные за два периода:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Средняя списочная численность работников, чел.	400	375
Отработано работающими, человеко-дни	25600	24375
Отработано работниками, человеко-часы	197120	190125

Определите изменение фонда отработанного времени (в чел.-ч.) за счет различных факторов. Проанализируйте динамику показателей использования рабочего времени (средней фактической продолжительности рабочего периода в днях и в часах; средней фактической продолжительности рабочего дня). Сделайте выводы.

Задача 4.

Имеются следующие данные по предприятию об использовании рабочего времени за апрель:

Отработано рабочими, человеко-дней	2325
Целодневные простои, человеко-дней	15
Неявки, человеко-дней	1190
в том числе:	
в связи с очередными отпусками	105
в связи с родами	18
по болезни	12
в связи с отпусками по учебе	9
в связи с выполнением государственных обязанностей	8
по разрешению администрации	5
прогулы	3
в связи с выходными и праздничными днями	1030
Отработано рабочими, человеко-часов	17902
в том числе сверхурочно	285
Средняя установленная продолжительность рабочего дня	7,8

Определите:

- 1) структуру календарного фонда рабочего времени;
- 2) коэффициенты использования фондов рабочего времени;
- 3) коэффициенты использования рабочего времени:
 - а) по числу дней работы на одного списочного рабочего;
 - б) по продолжительности рабочего дня (полной и урочной);
 - в) по числу часов, отработанных в среднем одним списочным рабочим за апрель.

Задача 5.

Определите недостающие показатели:

Число календарных дней	31
Число рабочих дней	22
Средняя списочная численность, чел.	...
Неявки, человеко-дней	...
в связи с очередными отпусками	...
по болезни	...
в связи с отпусками по учебе	12
в связи с выполнением государственных обязанностей	18
по разрешению администрации	6
прогулы	...
в связи с выходными и праздничными днями	819
Целодневные простои, человеко-дни	44
Фонд отработанного времени:	
человеко-часы	13808
человеко-дни	...
Потери рабочего времени, человеко-дни	52
Время, не использованное по уважительным причинам	60
в составе максимально-возможного фонда, человеко-дни	
Средняя установленная продолжительность рабочего дня, ч	7,7
Коэффициент использования рабочего дня, %	...
Коэффициент использования рабочего времени по числу дней работы одного списочного рабочего, %	93,2
Коэффициент использования рабочего времени по числу часов, отработанных в среднем одним списочным рабочим, %	89,6

2.3 Статистика производительности и оплаты труда

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Система показателей производительности труда.
- 2 Аддитивные и мультипликативные модели анализа производительности труда.
- 3 Методика расчета средней производительности труда.
- 4 Состав фонда заработной платы; системы оплаты труда.
- 5 Индексный анализ фонда заработной платы и средней заработной платы.

Типовые задачи

Задача 1.

Имеются следующие данные по предприятию за два периода:

Показатели	Июнь	Июль
Произведенная продукция, тыс.д.ед. (в сопоставимых ценах)	1250	1275
Средняя списочная численность промышленно-производственного персонала, чел	145	158
в том числе рабочих	105	120
Отработано рабочими, человеко-дней	2100	2280
Отработано рабочими, человеко-часов	16170	18012

Определите:

- 1) уровни производительности труда (среднечасовой, среднедневной, среднемесячный);
- 2) динамику производительности труда;
- 3) изменение среднемесячной выработки в расчете на одного работающего за счет отдельных факторов;
- 4) динамику объема продукции за счет отдельных факторов.

Укажите взаимосвязь между показателями уровня производительности труда.

Задача 2.

По предприятию известны следующие данные:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Объем продукции, тыс. ден. ед.	4000	4200
Отработано рабочими, тыс. человеко-дней	250	240

В отчетном году индекс средней фактической продолжительности рабочего дня составил 0,95, а индекс средней фактической продолжительности рабочего года (в днях) – 0,98.

Определите индексы средней часовой, средней дневной и средней годовой производительности труда.

Задача 3.

Имеются следующие данные по предприятию:

Участок	Трудоемкость одного изделия, час.		Выработано продукции, тыс.шт.	
	I квартал	II квартал	I квартал	II квартал
1	2,9	2,8	9	11
2	3,3	3,4	8	7

Определите:

- 1) индивидуальные индексы трудоемкости изделий;
- 2) удельный вес количества произведенной продукции на каждом участке в первом и во втором квартале;
- 3) индексы средней по цеху трудоемкости переменного состава, фиксированного состава, структурных сдвигов.

Покажите взаимосвязь между исчисленными индексами. Сделайте выводы.

Задача 4.

По двум цехам предприятия имеются следующие данные:

Цех	Отработано, человеко-часов		Изменение производительности труда в отчетном периоде по сравнению с базисным, %
	базисный период	отчетный период	
1	2520	2920	+2,5
2	2400	2500	+3,8

Определите:

- 1) сводный по предприятию индекс производительности труда;
- 2) экономию (перерасход) рабочего времени за счет динамики производительности труда;
- 3) прирост (снижение) объема выпуска продукции за счет отдельных факторов, если средняя часовая выработка составляла в отчетном периоде: цех № 1 – 110 р., цех № 2 – 120 р.

Задача 5.

По фирме имеются следующие данные:

Показатель	Базисный период		Отчетный период	
	филиал №1	филиал №2	филиал №1	филиал №2
Средняя выработка продукции на одного работающего, руб.	15500	15800	15700	15400
Удельный вес филиала в численности работающих, %	55	45	60	40

Определите:

- 1) индивидуальные индексы производительности труда;

2) общие индексы производительности труда переменного состава, постоянного состава, структурных сдвигов;

3) изменение средней выработки на одного работающего по фирме в целом и за счет отдельных факторов.

2.4 Статистика основных и оборотных средств

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Структура основных и оборотных средств организации.

2 Методы оценки основного капитала.

3 Абсолютные и относительные показатели оценки состояния, движения, эффективности использования основных и оборотных средств.

4 Аддитивные и мультипликативные модели влияния эффективности использования основных и оборотных средств на объем выпуска продукции.

Типовые задачи

Задача 1.

Полная стоимость основных фондов предприятия составляла на начало каждого месяца (тыс. руб.): январь – 5000, февраль – 5160; март – 5080, апрель – 5100, май – 5120, июнь – 5200, июль – 5300, август – 5250, сентябрь – 5700, октябрь – 5850, ноябрь – 5450, декабрь – 5820, январь (следующего года) – 5600. Стоимость произведенной продукции в сопоставимых ценах за год составила 7620 тыс. руб.

Определите: показатели использования основных фондов; как изменится стоимость продукции (в относительном и абсолютном выражении) в следующем

году, если среднегодовая стоимость основных фондов вырастет в 1,23 раза, а фондоотдача возрастет на 1,4 %.

Задача 2.

По предприятию имеются данные о расходе материалов на производство продукции:

Вид материала	Единица измерения	Общий расход материала		Принятая в плане цена единицы материала, р.
		по плану	фактически	
А	м ³	4000	4270	150
Б	кг	1300	1420	120

Выпуск продукции составил (штук): по плану – 1000; фактически – 1090.

Определите:

- 1) индивидуальные и общие индексы удельных расходов материалов;
- 2) экономию (перерасход) материала по сравнению с плановой потребностью на фактический выпуск продукции;
- 3) общий индекс затрат на материалы;
- 4) абсолютное изменение затрат на материалы, в том числе под влиянием различных факторов.

Задача 3.

Имеются данные по предприятию (тыс. р.):

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Объем продукции в сопоставимых ценах	2205	2742
Среднегодовая стоимость основных фондов	2940	3345
в том числе стоимость машин и оборудования	1176	1404

Определите:

1) показатели использования основных фондов, в том числе их активной части в каждом периоде;

2) изменение отдачи основных фондов за счет изменения отдачи их активной части и структуры основных фондов (доли активной части в стоимости основных фондов);

3) изменение объема продукции в результате динамики объема основных фондов, отдачи активной части и их доли в стоимости основных фондов.

Сделайте выводы.

Задача 4.

Выручка от реализации продукции в текущем квартале увеличилась на 12 % и составила 2000 тыс. руб. при сокращении средней продолжительности одного оборота с 25 до 23 дней.

Определите: 1) изменение остатков оборотных фондов в абсолютном и относительном выражении; 2) сумму оборотных фондов, высвобожденных из оборота в результате ускорения их оборачиваемости.

Сделайте выводы.

Задача 5.

Известны следующие данные об основных средствах фирмы за год:

Коэффициент обновления основных средств, %	15,2
Коэффициент выбытия основных средств, %	16,3
Полная первоначальная стоимость основных средств на начало года, млн.р.	30,5
Полная первоначальная стоимость введенных в эксплуатацию основных средств, млн.р.	10,4
Среднесписочная численность работающих, тыс.чел.	3,7
Объем продукции в сопоставимых ценах, млн.р.	27,8

Определите:

1) стоимость выбывших основных средств;

2) полную первоначальную стоимость основных средств на конец года;

3) среднегодовую стоимость основных средств;

4) показатели использования основных фондов.

Сделайте выводы.

2.5 Статистика издержек производства и обращения

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Структура издержек производства и обращения.

2 Классификация затрат.

3 Индексные модели анализа себестоимости единицы продукции.

4 Методика индексного анализа средней себестоимости единицы продукции.

5 Статистический анализ удельного расхода материалов на производство продукции.

Типовые задачи

Задача 1.

Имеются данные о производстве и себестоимости однородной продукции, производимой двумя предприятиями:

Предприятие	Базисный период		Отчетный период	
	произведено продукции, шт.	себестоимость единицы продукции, шт.	произведено продукции, шт.	себестоимость единицы продукции, шт.
№ 1	1220	3000	1320	3500
№ 2	500	5400	520	5440

Определите:

1) изменение себестоимости единицы продукции на каждом предприятии;

2) среднюю себестоимость единицы продукции в целом по двум предприятиям за каждый период;

3) индексы себестоимости продукции переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.

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

Задача 2.

По производственному объединению имеются следующие данные (тыс. д.ед.):

Стоимость произведенной продукции по плану	8400
Полная себестоимость продукции по плану	5800
Стоимость фактически произведенной продукции:	
в ценах, принятых в плане	8490
в фактических ценах реализации	8580
Себестоимость фактически выпущенной продукции	
плановая	5780
фактическая	5675

Проанализируйте выполнение плана по себестоимости продукции и определите отклонение (относительное и абсолютное) фактических затрат на рубль продукции от уровня затрат по плану вследствие изменений в ассортименте, себестоимости продукции и оптовых ценах.

Задача 3.

Имеются данные о выпуске и затратах на производство продукции:

Вид продукции	Выпуск, шт.			Затраты на выпуск, тыс.р.		
	базисный период	отчетный период		базисный период	отчетный период	
		план	факт		план	факт
А	420	400	404	320,0	303,0	298,8
Б	840	800	820	800,0	738,0	739,2

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

Задача 4.

Имеются данные о магазинах города:

Магазин	Издержки обращения, тыс. р.		Издержки обращения в расчете на 1 р. объема реализации, коп.	
	предыдущий год	отчетный год	предыдущий год	отчетный год
1	228	240	25,6	25
2	300	324	5,5	5,5
3	288	252	14,3	16,2

Определите:

- 1) индивидуальные индексы издержек обращения;
- 2) удельные веса магазинов в общем объеме реализации за предыдущий и отчетный годы;
- 3) индексы среднего уровня издержек обращения переменного, постоянного состава и структурных сдвигов.

Покажите взаимосвязь между исчисленными индексами и сделайте выводы.

Задача 5.

Имеются данные о товарообороте и издержках обращения торгового предприятия за два периода (тыс. р.):

Показатель	Базисный период	Отчетный период	Индексы цен и тарифов, %
Товарооборот	2500	2460	112,5
Издержки обращения	180	155	107,4

Определите:

- 1) относительные уровни издержек обращения;
- 2) размер и темп изменения уровня издержек обращения в фактических и неизменных ценах;
- 3) сумму экономии (потерь) от снижения (роста) издержек обращения в отчетном периоде.

Сделайте выводы.

2.6 Статистика финансового состояния и финансовых результатов

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Система абсолютных и относительных показателей финансового состояния организаций.
- 2 Индикаторы оценки платежеспособности, устойчивости и ликвидности организации.
- 3 Аддитивные и мультипликативные модели анализа прибыли и рентабельности.

Типовые задачи

Задача 1

На предприятии имеются следующие сведения о реализации продукции, тыс.р.:

Показатель	Предыдущий год	По плану в пересчете на фактический объем реализации	Фактически
Полная себестоимость реализованной продукции	3588	3780	3756
Выручка от реализации продукции	4100	4280	4316

Определите:

- 1) индексы выполнения плана по объему прибыли и уровню рентабельности;
- 2) влияние отдельных факторов на абсолютное и относительное изменение прибыли от реализации продукции;
- 3) отклонение фактического уровня рентабельности реализованной продукции от уровня рентабельности по плану вследствие динамики цен и тарифов, себестоимости единицы продукции, ассортимента реализованной продукции.

Задача 2.

По данным бухгалтерского баланса предприятия оцените его финансовое состояние и финансовую устойчивость в динамике:

Актив	На начало года	На конец года	Пассив	На начало года	На конец года
Денежные средства и денежные эквиваленты	95	175	Краткосрочные заемные средства	530	600
Нематериальные активы	150	25	Долгосрочные заемные средства	415	115
Дебиторская задолженность	20	300	Уставный капитал	4630	4970
Запасы	1540	1850	Резервный капитал	350	385
Долгосрочные инвестиции	220	230	Нераспределенная прибыль	400	610
Основные средства	4300	4100	Баланс	6325	6680
Баланс	6325	6680			

Задача 3.

Имеются данные по предприятию об объеме реализации продукции, выручке и затратах на производство продукции:

Вид продукции	Объем реализованной продукции, тыс. шт.		Выручка от реализации продукции, тыс. р.		Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
А	420	425	2050	2158	1890	1870
Б	360	364	9000	9228	8532	8645
В	226	229	8803	9922	7684	7901

Определите:

- 1) прибыль от реализации продукции;
- 2) абсолютный прирост прибыли в результате изменения средних цен реализации, себестоимости продукции и объема реализации (в том числе за счет структурных сдвигов);
- 3) уровень рентабельности каждого вида продукции и его динамику;
- 4) уровень рентабельности всей реализованной продукции и влияние отдельных факторов на его динамику.

Сделайте выводы.

2.7 Статистические методы оценки финансовых, страховых и бизнес рисков предприятий при принятии решений в условиях неопределенности

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Классификация коммерческих и финансовых рисков.

2 Факторы, обуславливающие различные виды рисков в условиях неопределенности.

3 Абсолютные и относительные показатели выражения риска, степень риска.

4 Модели и коэффициенты, используемые при оценке риска. Способы минимизации риска.

Типовые задачи

Задача 1.

Выберите наименее рисковый вариант вложения капитала.

Данные для расчета. При вложении капитала в мероприятие А из 200 случаев прибыль 250 тыс. руб. была получена в 20 случаях, 300 тыс. руб. была получена в 80 случаях, прибыль 400 тыс. руб. была получена в 100 случаях.

При вложении капитала в мероприятие Б из 240 случаев прибыль 300 тыс. руб. была получена в 144 случаях, прибыль 350 тыс. руб. была получена в 72 случаях, прибыль 450 тыс. руб. была получена в 24 случаях.

Задача 2.

Оцените вероятность банкротства предприятия, используя данные таблицы и агрегированного баланса.

Агрегированный баланс предприятия, млн. руб.

Актив	На конец года	Пассив	На конец года
I. Внеоборотные активы	1170	IV. Капитал и резервы В том числе нераспределенная прибыль отчетного года прошлых лет	810 108 487
II. Оборотные активы	630	V. Долгосрочные обязательства	720
III. Убытки	—	VI. Краткосрочные обязательства	270
Валюта баланса	1800	Валюта баланса	1800

Данные отчета о финансовых результатах предприятия

Показатель	Значение
1. Выручка от реализации, млн. руб.	2700
2. Проценты по кредитам и займам, млн. руб.	54
3. Налогооблагаемая прибыль, млн. руб.	180
4. Рыночная цена акции, руб.:	
Обыкновенной	25,7
Привилегированной	90,3
5. Число размещенных обыкновенных акций, млн. шт.	50
6. Число привилегированных акций, млн. шт.	1

Задача 3.

Обществу с ограниченной ответственностью «Юниаструм» необходимо оценить риск того, что покупатель не оплатит товар в срок при заключении договора поставки продукции.

Исходные данные для анализа представлены в таблице, при этом сделки с данными партнерами ООО «Юниаструм» заключались в течение 12 месяцев.

Срок оплаты счета покупателем:

Месяцы		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Срок оплаты, дней	Фирма А	70	58	58	70	80	40	70	40	58	80	40	58
	Фирма Б	50	63	32	89	68	89	32	50	68	50	68	89

Перед фирмой стоит задача: определить средний срок оплаты счета в анализируемом периоде каждым покупателем и риск неоплаты счета.

Задача 4.

Используя данные таблицы, оцените возможность банкротства с помощью двухфакторной модели:

$$Z = - 0,3877 - 1,0736 K_{тл} + 0,579 K_{зк},$$

где $K_{тл}$ – коэффициент текущей ликвидности;

$K_{зк}$ - доля заемного капитала.

Показатель	Значение
1. Выручка от реализации, млн. руб.	2700
2. Проценты по кредитам и займам, млн. руб.	54
3. Налогооблагаемая прибыль, млн. руб.	180
4. Рыночная цена акции, руб.:	
обыкновенный	25,7
привилегированной	90,3
5. Число размещенных обыкновенных акций, млн. шт.	50
6. Число привилегированных акций, млн. руб.	1

Задача 5.

На рынке ценных бумаг имеются портфели ценных бумаг, обладающие следующей доходностью при заданном уровне риска:

Виды портфелей	A	B	C	D	E	F	G	H
Доходность, %	10	12,5	15	16	17	18	18	20
Стандартное отклонение, %	23	21	25	31	29	32	35	45

Доходность безрисковых ценных бумаг = 12 % при стандартном отклонении, равном нулю.

1. Объясните, все ли портфели можно отнести к эффективным.
2. Какой портфель выбирает инвестор и какой максимальный доход он получает, если его уровню риска соответствует стандартное отклонение < 25%?

2.8 Доходы, сбережения и потребление домашних хозяйств

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Понятие домохозяйства как первичного потребительского и имущественного элемента общества, типологию домашних хозяйств.

2 Классификация домохозяйств в СНС.

3 Информационная база статистики домохозяйств.

4 Методы количественного измерения доходов домохозяйств.

5 Показатели эластичности потребления.

6 Методы отражения взаимосвязи потребления и доходов.

7 Закономерности в структуре бюджета домохозяйства.

8 Статистические методы оценки дифференциации доходов.

Типовые задачи

Задача 1.

Имеются данные о распределении домохозяйств региона по величине среднедушевого денежного дохода

Среднедушевой денежный доход в месяц, р.	Численность населения, тыс. чел.
До 10000	50
10000-15000	160
15000-20000	244
20000-25000	227
25000-30000	101
30000 и выше	59
Итого	841

Рассчитайте коэффициент концентрации доходов Джини.

Задача 2.

По данным о распределении населения региона в январе и декабре отчетного года по уровню среднедушевого денежного дохода рассчитать децильные коэффициенты неравенства доходов, построить кривые Лоренца.

Сравнить полученные результаты.

Показатель	Январь	Декабрь
	число обследуемых домохозяйств	число обследуемых домохозяйств
Все домашние хозяйства	1350	1350
в том числе со среднедушевым денежным доходом в месяц, руб.		
до 10000,0	24	3
10000,1 – 12000,0	89	6
12000,1-14000,0	544	61
14000,1-16000,0	408	215
16000,1-18000,0	151	297
18000,1 – 20000,0	77	253
20000,1 - 22000,0	27	176
22000,1-24000,0	13	122
24000,1 - 26000,0	6	78
26000,1-28000,0	5	47
28000,1 - 30000,0	3	27
свыше 30000,0	3	65

Задача 3.

В результате выборочного обследования совокупности коммерческих банков и учреждений Сбербанка получены следующие данные о вкладах населения:

Виды банковских учреждений	Число лицевых счетов по вкладам, тыс. ед.		Величина остатка вкладов, млн. р.	
	1-ое полугодие	2-ое полугодие	1-ое полугодие	2-ое полугодие
Коммерческие банки	7101	7180	28202	30288
Учреждения Сбербанка	72647	73344	130764	161350
Итого	79748	80524	158966	192172

Требуется:

1. Дать сравнительную характеристику развития вкладных операций с населением в коммерческих банках и в учреждениях Сбербанка на основе системы индивидуальных индексов.

2. Оценить в какой мере изменение общей суммы вкладов населения связаны с изменением числа вкладов и среднего размера вклада.

3. Сделать выводы.

Задача 4.

Имеются данные Росстата о распределении населения РФ по величине среднедушевых денежных доходов в процентах

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

¹⁾ Предварительные данные, без учета данных по Республике Крым и г. Севастополю.

Проведите сравнительный анализ дифференциации населения по доходам за 2012 г. и 2015 г., рассчитав:

- 1) среднедушевой месячный доход;
- 2) модальный и медианный доход;
- 3) нижние и верхние децили;
- 4) децильный коэффициент дифференциации доходов.

Задача 5.

Имеются данные о вкладах домашних хозяйств в рублях по кредитным организациям, зарегистрированным в Оренбургской области (тыс. р.).

01.01.2016	20 700 487
01.02.2016	21 111 322
01.03.2016	21 243 609
01.04.2016	21 638 154
01.05.2016	21 932 200
01.06.2016	22 173 621
01.07.2016	22 193 262
01.08.2016	22 421 501
01.09.2016	22 438 136

Проанализируйте динамику вкладов с учетом того, что данные представлены накопительным итогом.

2.9 Организация официальной статистической деятельности в РФ

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Организация государственной статистики в России.
- 2 Нормативно-правовая база государственной статистики.
- 3 Распространение официальной статистической информации. Принципы составления и порядок предоставления государственной статистической отчетности.
- 4 Информационно-вычислительная система Росстата: архитектура, целевые показатели.
- 5 Подход к внедрению ИВС Росстата нового поколения.
- 6 Функциональная схема. Направления совершенствования статистической отчетности в РФ в соответствии с международными стандартами.

Тестовые задания

1 Отметьте неверное утверждение

- распространение официальной статистической информации субъектами официального статистического учета осуществляется путем ее опубликования в официальных изданиях субъектов официального статистического учета;
- официальная статистическая информация не публикуется для всеобщего доступа в средствах массовой информации;
- официальная статистическая информация размещается для всеобщего доступа в информационно-телекоммуникационных сетях;
- доступ к официальной статистической информации доступа на официальных сайтах субъектов официального статистического учета в сети "Интернет" бесплатный.

2 Инструментальное средство систематизации, упорядочения, агрегирования и сопоставимости статистических данных в формах федерального статистического наблюдения, а также в системе электронной обработки статистической информации, выходных статистических материалах и публикациях – это

- группировки;
- указания по заполнению форм государственной статистической отчетности;
- классификации;
- методологические положения по статистике Росстата;
- классификаторы.

3 Процесс распределения объектов по соответствующим группировкам: разделам, подразделам, классам, подклассам, группам, подгруппам, видам – это

- классификационная структура;
- многомерная группировка;
- кодирование;

- классификатор;
- классификация.

4 Отметьте неверное утверждение

- статистические классификации имеют статус статистических стандартов, которые обязательны для применения в статистической информационной системе;
- в зависимости от уровня утверждения классификации подразделяются на категории: международные, общероссийские, национальные и отраслевые;
- признаки классификации могут иметь только количественное выражение;
- количество значений признака определяет число образуемых классификационных группировок по этому признаку.

5 ... метод классификации заключается в последовательном разделении множества объектов на подчиненные независимые классификационные группировки.

6 ... метод классификации заключается в параллельном разделении множества объектов на независимые классификационные группировки, не имеющие жесткой взаимосвязи друг с другом

7 Отметьте неверное утверждение

- для кодирования статистической информации алфавит кода может быть только цифровым;
- для кодирования статистической информации алфавит кода может быть только буквенным;
- для кодирования статистической информации алфавит кода может быть буквенно-цифровым;
- для кодирования статистической информации алфавит кода может быть как буквенным, так и цифровым

8 Все статистические показатели, используемые органами государственной статистики, подлежат обязательной регистрации

- в Статистическом регистре Росстата;
- в Каталоге статистических показателей;
- в государственных реестрах;
- а административных регистрах.

9 Информационно- вычислительная система государственной статистики

- реализует функции планирования и подготовки статистических работ;

- реализует функции разработки и внедрения необходимого программного обеспечения, формирования метаданных

- не реализует функции оперативного управления, включая подсистемы планирования и контроля за выполнением статистических работ;

- обеспечивает функции сбора информации, включая функции первичного ввода, контроля, корректировки данных и их доставки в вышестоящие центры;

- не обеспечивает управление закупками и услугами Росстата;

- обеспечивает универсальную транспортную подсистему для обмена информацией.

10 Состав и методология исчисления показателей, круг субъектов, представляющих статистическую информацию, адреса, сроки и способы ее представления, которые указываются на бланках форм федерального статистического наблюдения и в инструктивных материалах по их заполнению

- являются обязательными для всех отчитывающихся субъектов;

- являются обязательными только для государственных предприятий, организаций;

- могут быть изменены без санкций Росстата;

- не могут быть изменены без санкций Росстата.

2.10 Система стандартных экономико-статистических классификаций. Административный и статистический регистры хозяйствующих субъектов

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

- 1 Основные понятия и принципы функционирования.
- 2 Классификационная структура.
- 3 Методы классификации: иерархический, фасетный.
- 4 Методы кодирования информации: последовательный, порядковый, серийно-порядковый.
- 5 Национальные классификаторы технико-экономической информации. Переходные ключи.
- 6 Международные статистические классификации.
- 7 Государственные реестры РФ.
- 8 Статистический регистр Федеральной службы государственной статистики – цель создания, принципы формирования, информационный фонд.

Тестовые задания

- 1 Вставьте пропущенное слово.

Совокупность общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации приравнена федеральным законодательством к государственным стандартам _____

- 2 Процесс распределения объектов по разделам, подразделам, классам, подклассам, группам, подгруппам, видам называется

- сводка;
- аналитическая группировка;

- классификация;
- структурная группировка.

3 Отметьте неправильное утверждение.

В зависимости от уровня утверждения классификации подразделяются на категории:

- международные;
- европейские;
- общероссийские;
- национальные;
- отраслевые.

4 Какие признаки классификаций относятся к количественным?

- возраст;
- вид деятельности;
- стаж;
- занятие;
- жилищные условия;
- причины миграции.

5 Какие признаки классификации относятся к качественным?

- возраст;
- вид деятельности;
- стаж;
- занятие;
- жилищные условия;
- причины миграции.

6 Вставьте пропущенное слово.

Количество значений признака определяет число образуемых _____ группировок по этому признаку.

7 Вставьте пропущенное слово.

Метод классификации, который заключается в последовательном разделении множества объектов на подчиненные независимые классификационные группировки, это _____ метод.

8 Какие из перечисленных действующих классификаторов построены иерархическим методом?

- ОКИН;
- ОКОНХ;
- ОКВЭД;
- ОКПО.

9 Вставьте пропущенное слово.

В классификаторах классификационные группировки или объекты классификации обозначаются с помощью _____ цифровых, буквенных или буквенно-цифровых кодов, состоящих из одного или нескольких знаков (символов).

10 Формализованного описание заданного множества объектов, которое позволяет производить автоматизированную обработку информации, называется

- группировка;
- классификация;
- реестр;
- кодирование.

11 Структура кода - это:

- число знаков в коде без учета пробелов;
- позиция знака в коде;

- условное обозначение состава и последовательности расположения знаков в коде;

- система знаков, принятых для образования кода.

12 Вставьте пропущенное слово.

Метод, при котором признаки классификации кодируются независимо друг от друга определенными разрядами или группой разрядов кодового обозначения, это _____ метод кодирования.

13 Вставьте пропущенное слово.

Метод, при котором в кодовом обозначении знаки на каждой ступени деления зависят от результатов разбиения на предыдущих ступенях, это _____ метод кодирования.

14 Вставьте пропущенное слово.

В ОКВЭД объекты классификации – виды экономической деятельности, сгруппированные с использованием _____ метода.

15 Отметьте признаки классификации в ОКВЭД

- сфера деятельности;
- форма собственности;
- используемые сырье и материалы;
- организационно-правовая форма;
- ведомственная принадлежность хозяйствующих субъектов.

16 Вставьте пропущенное слово.

При несоответствии между записями на бумажных носителях и электронных носителях в госреестрах приоритет имеют записи на бумажных _____ носителях, если не установлен иной порядок ведения госреестров.

17 Вставьте пропущенное слово.

Информационный фонд Статрегистра включает _____ и статистические сведения.

18 Структура сведений Статрегистра и порядок их формирования устанавливаются инструктивно - методологическими документами по ведению Статрегистра, утверждаемыми

- Правительством РФ;
- Минфином;
- Росстатом;
- Статкомиссией ООН.

19 Входящие в Статрегистр сведения в части первичных статистических данных являются

- открытыми;
- общедоступными;
- конфиденциальными;
- официально публикуемыми.

20 Статрегистр, в качестве статистической учетной базы хозяйствующих субъектов, является развитием ранее функционирующих в органах государственной статистики баз данных

- ЕГРПО;
- ЕГРЮЛ;
- ГС;
- ОКВЭД;
- ОКАТО.

2.11 Методология формирования каталога статистических показателей

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Каталог статистических показателей, как информационно-справочная система метаинформации.

2 Методология формирования КСП.

3 Абсолютные, относительные и средние показатели в КСП.

4 Основание и признаки показателя, определение призначной части.

5 Система идентификации показателей.

6 Рубрикатор КСП: факторы и результаты развития экономики,

Тестовые задания

1 Вставьте пропущенное слово.

Каталог статистических показателей (КСП) – информационно-справочная система _____, систематизированный перечень статистических показателей, используемых в статистической практике.

2 Какие статистические показатели, используемые органами государственной статистики, подлежат обязательной регистрации в КСП?

- только по обрабатывающим и добывающим производствам;
- только по социальной сфере;
- только экономические;
- все статпоказатели.

3 Вставьте пропущенное слово.

КСП построен на межотраслевой основе и обеспечивает формирование показателя как совокупности основания и _____ части.

4 Многократно изменяемая часть показателя, которая выделяется в однородные справочники, это

- основание показателя;
- подлежащее показателя;
- признак показателя;
- сказуемое показателя.

5 Вставьте пропущенное слово.

_____ показателя – это совокупность характеристик, присущих основанию показателя.

6 Вставьте пропущенное слово.

КСП построен как сквозная система, в которой каждый статистический показатель уникален, имеет свой совокупный _____, однозначно его идентифицирующий и являющийся неотъемлемой частью каждого показателя и не подлежащий изменению.

7 Вставьте пропущенное слово.

В КСП статистическая информация об экономике включает систему показателей, характеризующих совокупность _____ и результатов ее развития.

8 В КСП блок показателей, характеризующих факторы развития экономики, не содержит показатели, отражающие

- источники развития экономики;
- наличные ресурсы;
- условия социально-экономического развития
- степень реализации целей развития экономики

9 В КСП показатели результатов не включают следующие формы их выражения и изменения

- оценку объемов производства продукции;
- оценку трудовых ресурсов;
- соизмерение затрат и результатов;
- эффективность внешнеэкономической деятельности.

10 Показатели КСП, имеющие единое основание, но разные методики исчисления по отраслям и секторам экономики, рассматриваются как ... показатели.

- аналогичные;
- связанные;
- разные;
- идентичные.

2.12 Статистическая отчетность по производству продукции, выполненным работам и оказанным услугам. Статистическая отчетность занятости и оплаты труда

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Табель форм отчетности по продукции. Источники информации для составления отчетности.

2 Отчет предприятия о производстве и отгрузке товаров и услуг (ф. П-1). Производство продукции в натуральном выражении. Объем производства продукции (работ, услуг) в отпускных ценах.

3 Фактические и сопоставимые цены. Объем отгруженной продукции.

4 Объем новой и научно-технической продукции. Сертифицированная продукция.

5 Особенности статистического изучения малого предпринимательства: «Сведения о производстве продукции малым предприятием» (ф. ПМ - пром), «Основные сведения о деятельности организации» (ф. П-5 (м)).

6 Табель форм отчетности по труду. Источники информации для ее составления.

7 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников» (ф. П-4) – основные показатели, способы анализа и расчета производных характеристик. Списочная и среднесписочная численность работников. Категории работающих.

8 Движение работников списочного состава.

9 Структура фонда заработной платы. Выплаты социального характера. Средняя заработная плата.

10 Выборочные обследования заработной платы работников отдельных профессий и должностей. Мониторинг задержек в выплатах заработной платы.

11 Сведения о трудоустройстве населения, условиях труда и забастовках

Тестовые задания

1 Для органов государственной власти, бюджетных и общественных организаций основной вид деятельности определяется как:

- вид деятельности в соответствии с их уставными документами;
- вид деятельности, средняя численность занятых которого имеет наибольший удельный вес в общей численности работников организации;
- вид деятельности, от которого организация получает максимальную прибыль.

2 Стоимость всех товаров, произведенных данным юридическим лицом и фактически отгруженных (переданных) в отчетном периоде на сторону (другим юридическим и физическим лицам), включая товары, сданные по акту заказчику на месте, независимо от того, поступили деньги на счет продавца или нет – это...

- объем товарной продукции;
- объем реализованной продукции;
- объем отгруженной продукции
- объем валовой продукции;
- объем произведенной продукции.

3 При расчете объема произведенной промышленной продукции учитывают стоимость:

- полуфабрикатов собственной выработки, отпущенных за отчетный период на сторону, своему капитальному строительству, непромышленным подразделениям независимо от времени их производства;

- основных средств, приобретенных за плату, причем как новых основных средств, так и бывших в эксплуатации;

- работ по изготовлению товаров с длительным производственным циклом, производство которых в отчетном периоде не завершено и по которым расчеты с заказчиком ведутся по отдельным платежным этапам;

- созданную в процессе производства на данном предприятии и охватывающую его реальный вклад в создание стоимости конкретного продукта, т.е. заработную плату, прибыль и амортизацию.

4 По строке 01 раздела 1 формы № П-1 не отражаются:

- объем отгруженных или отпущенных в порядке продажи, а также прямого обмена, товарного кредита, всех товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных услуг собственными силами в фактических отпускных ценах;

- средства, полученные из бюджетов всех уровней на покрытие убытков, возникающих вследствие продажи продукции и услуг по регулируемым государством ценам (тарифам);

- продукция собственного производства, использованная для внутрихозяйственного потребления;

- продукция собственного производства, проданная населению через собственные торговые заведения организации или с оплатой через свою кассу.

5 Периодичность предоставления формы федерального статистического наблюдения П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»

- квартальная;
- месячная;
- полугодовая;
- годовая.

6 В объем отгруженной инновационной продукции не включается

- продукция, подвергавшаяся усовершенствованию, т.е. уже существующая (в стране, в мире) продукция, параметры которой в значительной степени усовершенствованы или модифицированы;

- эстетические изменения в продуктах (цвете, декору и т.п.), незначительные технические или внешние изменения в продукте, оставляющие неизменными его конструктивное исполнение и не оказывающие достаточно заметного влияния на параметры;

- продукция, основанная на внедрении новых или значительно улучшенных производственных методов, предполагающих применение нового производственного оборудования, новых методов организации производства или их совокупности;

- продукция, подвергавшаяся значительным технологическим изменениям или вновь внедренная (принципиально новая).

7 По виду экономической деятельности «Предоставление прочих видов услуг» отражается

- деятельность парков культуры и отдыха и тематических парков;
- деятельность коммерческих и предпринимательских членских организаций;

- предоставление услуг по дневному уходу за детьми;
- деятельность политических организаций;
- предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты;
- деятельность религиозных организаций.

8 Форму федерального статистического наблюдения П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг» не предоставляют

- юридические лица, средняя численность работников которых за предыдущий год превышает 15 человек;
- субъекты малого предпринимательства;
- юридические лица, в структуре работников которых в отчетный период были совместители и работающие по договорам гражданско-правового характера;
- банки;
- страховые организации;
- некоммерческие организации при осуществлении производства товаров и услуг для реализации другим юридическим и физическим лицам.

9 При наличии у юридического лица обособленных подразделений форма П-1 заполняется

- только по юридическому лицу без этих обособленных подразделений;
- только по каждому обособленному подразделению;
- по каждому обособленному подразделению, и по юридическому лицу, включая эти обособленные подразделения;
- по каждому обособленному подразделению, и по юридическому лицу без этих обособленных подразделений.

10 Организации-банкроты, на которых введено конкурсное производство от предоставления сведений по форме федерального статистического наблюдения П-1

- освобождаются окончательно;
- освобождаются до вынесения определения арбитражного суда о завершении в отношении организации конкурсного производства;
- не освобождаются;
- освобождаются после внесения в единый государственный реестр юридических лиц записи о его ликвидации.

11 Если предоставить статистическую отчетность по труду позже установленных сроков, будет ли это считаться нарушением отчетной дисциплины?

- а) нет;
- б) да;
- в) это допустимо, если отчетность сдана не позднее, чем через два дня после установленного срока;
- г) это допустимо, если отчетность сдана не позднее, чем через неделю после установленного срока

12 В отработанные человеко-часы не включаются:

- время болезни;
- обеденное время;
- время внутрисменного простоя;
- командировки.

13 К выплатам социального характера, в частности, относятся:

- доплаты (надбавки) к пенсиям работающим пенсионерам за счет средств организации;
- оплата абонементов в группы здоровья, занятий в спортивных секциях, оплата расходов по протезированию и другие подобные расходы;
- единовременные премии по итогам работы за год;
- доплаты за стаж работы;

- стоимость подарков и билетов на зрелищные мероприятия детям работников за счет средств организации.

14 В отчет по форме № П-4 не включаются следующие расходы:

- единый социальный налог;
- страховые взносы на обязательное пенсионное страхование;
- взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- расходы на ежегодные отпуска сотрудников;
- расходы по набору работников.

15 Статистическая отчетность по труду представляется с периодичностью

- ежемесячно;
- ежеквартально;
- за полугодия;
- за 9 месяцев;
- за год.

16 Основными требованиями при составлении статистической отчетности по труду являются

- полнота заполнения отчета;
- использование результатов выборочных обследований;
- составление на основании форм первичной учетной документации, принятых в данной организации;
- достоверность отчетных данных.

17 Для исчисления производительности труда, средней заработной платы, коэффициентов оборота, текучести, постоянства работников используются данные

- о численности работников на дату;

- о среднесписочной численности работников;
- о численности работников на конец отчетного периода;
- о численности работников на начало отчетного периода.

18 В среднесписочную численность не включаются следующие категории работников

- женщины, находящиеся в дополнительном отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет;
- работники, обучающиеся на последних курсах вечерних и заочных высших и средних специальных учебных заведений;
- работники, принятые на половину ставки (оклада) в соответствии со штатным расписанием;
- работники, поступающие в высшие или средние специальные учебные заведения, находящиеся в отпуске без сохранения заработной платы для сдачи вступительных экзаменов.

19 Продолжительность рабочего дня составляет

- 8,0 часов (при пятидневной рабочей неделе);
- 8,2 часа (при пятидневной рабочей неделе);
- 6,0 часов (при шестидневной рабочей неделе);
- 6,83 часа (при шестидневной рабочей неделе).

20 Предприятие начало работать в марте. Среднесписочная численность работников составила в марте 450 человек, в апреле - 660, в мае - 690 человек. Среднесписочная численность работников за период с начала года (за 5 месяцев) составила

- 600 человек;
- 360 человек;
- 410 человек;
- 480 человек.

2.13 Статистическая отчетность об основных средствах, инвестиционной и инновационной деятельности предприятий, организаций

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Табель форм отчетности об основных средствах. Источники информации для ее составления.

2 Классификация основных средств.

3 Состояние и движение основных средств. Среднегодовая стоимость основных средств. Амортизация основных средств.

4 Форма федерального статистического наблюдения № 11 «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов».

5 Табель форм отчетности по инвестициям. Источники информации для ее составления. Отчет о вводе в действие объектов, основных фондов и использовании инвестиций в основной капитал.

6 Технологическая структура инвестиций в основной капитал.

7 Инвестиции иностранные и внутренние. Источники финансирования инвестиций.

8 «Сведения об инвестициях» (ф. П-2).

9 Табель форм отчетности об инновационной деятельности. Источники информации для составления отчетности.

10 Технологические инновации: классификация, способы учета.

11 Учет затрат на технологические инновации. Объем отгруженной инновационной продукции.

12 Факторы, препятствующие инновациям.

13 Форма 4-инновация «Сведения об инновационной деятельности организации».

14 Статистическое измерение результатов инновационной деятельности.

15 Статистика технологического обмена.

Тестовые задания

1 Сведения по форме федерального государственного статистического наблюдения № П-2 представляют:

- коммерческие организации, их обособленные подразделения (кроме субъектов малого предпринимательства и организаций, средняя численность работников которых не превышает 15 человек);

- все юридические лица - коммерческие и некоммерческие организации, кроме их обособленных подразделений (включая субъекты малого предпринимательства и организации, средняя численность работников которых не превышает 15 человек);

- все юридические лица - коммерческие и некоммерческие организации, их обособленные подразделения (кроме субъектов малого предпринимательства и организаций, средняя численность работников которых не превышает 15 человек).

2 Банки, страховые организации и прочие финансово-кредитные учреждения заполняют в форме № П-2:

- раздел 2 "Инвестиции в нефинансовые активы, осуществленные данным предприятием";

- раздел 2 "Инвестиции в нефинансовые активы, осуществленные данным предприятием" и графы 3, 4, 5 раздела 3 "Источники инвестиций";

- графы 3, 4, 5 раздела 3 "Источники инвестиций".

3 К финансовым вложениям организации относятся:

- собственные акции, выкупленные акционерным обществом у акционеров для последующей перепродажи или аннулирования;

- векселя, выданные организацией-векселедателем организации- продавцу при расчетах за проданные товары, продукцию, выполненные работы, оказанные услуги;

- государственные и муниципальные ценные бумаги, ценные бумаги других организаций.

4 К финансовым вложениям организации не относятся:

- вклады организации - товарища по договору простого товарищества;
- предоставленные другим организациям займы, депозитные вклады в кредитных организациях;
- вложения организации в недвижимое и иное имущество, имеющее материально-вещественную форму, предоставляемые организацией за плату во временное пользование с целью получения дохода.

5 По строке 030 указываются долгосрочные финансовые вложения в зависимые общества, которыми являются:

- хозяйственные общества, если другое (преобладающее, участвующее) общество имеет более 20% голосующих акций акционерного общества или 20% уставного капитала общества с ограниченной ответственностью;
- хозяйственные общества, если другое (преобладающее, участвующее) общество имеет более 25% голосующих акций акционерного общества или 20% уставного капитала общества с ограниченной ответственностью;
- хозяйственные общества, если другое (преобладающее, участвующее) общество имеет более 20% голосующих акций акционерного общества или 25% уставного капитала общества с ограниченной ответственностью.

6 Расходы на покупку основных средств, произведенные в иностранной валюте:

- пересчитываются в рубли по курсу, установленному на дату принятия к бухгалтерскому учету;
- пересчитываются в рубли по курсу, установленному на дату принятия грузовой таможенной декларации к таможенному оформлению;

- пересчитываются в рубли по курсу, установленному на дату оплаты платежных документов.

7 Затраты на строительство зданий в данной форме показываются:

- без включения затрат на коммуникации внутри здания, необходимые для его эксплуатации;

- включая затраты на коммуникации внутри здания, необходимые для его эксплуатации;

- включая затраты на коммуникации внутри здания, необходимые для его эксплуатации (без затрат системы отопления и канализации внутри здания).

8 Затраты на строительные и проектно-изыскательские работы включают-ся:

- в размере фактически выполненного объема (независимо от момента их оплаты) на основании документа (справки) о стоимости выполненных работ (затрат);

- в зависимости от момента их оплаты на основании документа (справки) о стоимости выполненных работ (затрат);

- с момента перечисления на расчетный счет организации на основании документа (справки) о стоимости выполненных работ (затрат);

9 Периодичность представления «Сведений об инвестициях в нефинансовые активы» (Форма № П-2)

- месячная;

- квартальная;

- полугодовая;

- годовая.

10 Затраты на приобретение земельных участков и объектов природопользования приводятся:

- на основе документов, выданных государственными органами по земельным ресурсам и землеустройству согласно оплаченным или принятым к оплате счетам. По данной строке не отражаются затраты на приобретение прав пользования данными объектами, которые учитываются как нематериальные активы;

- на основе документов, выданных государственными органами по земельным ресурсам и землеустройству согласно оплаченным или принятым к оплате счетам (с учетом затрат на приобретение прав пользования данными объектами, которые учитываются как нематериальные активы);

- на основе документов, выданных государственными органами по земельным ресурсам и землеустройству независимо от сроков оплаты. По данной строке не отражаются затраты на приобретение прав пользования данными объектами, которые учитываются как нематериальные активы

11 Периодичность представления «Сведения об инновационной деятельности организации» (Форма № 4-инновация)

- месячная;
- квартальная;
- полугодовая;
- годовая.

12 К технологическим инновациям не относятся

- эстетические изменения в продуктах (в цвете, декоре и т.п.);
- незначительные технические или внешние изменения в продукте, оставляющие неизменным его конструктивное исполнение, не оказывающие достаточно заметного влияния на параметры, свойства, стоимость того или иного изделия, а также входящих в него материалов и компонентов;
- услуга, характеристики или способы использования (предоставления) которой либо принципиально новые, либо значительно (качественно) усовершенствованы в технологическом отношении;

- расширение производственных мощностей за счет дополнительных станков уже известной модели либо даже замена станков на более поздние модификации той же модели;

- продажа инновационных товаров, работ, услуг, полностью произведенных и разработанных другими организациями.

13 Отметьте примеры процессных инноваций

- установка оборудования для удаления из воды агрессивных газов (в процессе очистки технических вод);

- старт первого на территории России производства ростового оборудования для кристаллических гетероструктур;

- внедрение насосных станций новых модификаций за счет расширения их комплектации;

- внедрение системы ультразвукового контроля за дефектами (с целью снижения доли брака на финальной стадии производства);

- ввод в эксплуатацию производства не выпускавшихся ранее напольных покрытий.

14 Отметьте примеры организационных инноваций

- запуск новых процедур поиска подрядчиков-исполнителей НИОКР на конкурсной основе;

- внедрение элементов бережливого производства, в том числе системы 5S на рабочих местах;

- использование новых ценовых стратегий для торговли товарами и услугами фирмы;

- введение системы электронного документооборота;

- выделение на аутсорсинг бухгалтерского учета;

- формулирование управленческих стратегий.

15 В случае если организация имела в течение последних трех лет завер-
шенные инновации, то в ф. 4-инновация указывается

- наименование одной, наиболее значительной из них;
- наименование наиболее значительных из них (не более двух наименова-
ний каждого вида);
- наименование всех внедренных инноваций;
- наименование только технологических и продуктовых инноваций.

16 В состав основных фондов не включается

- машины и оборудование;
- торговые знаки;
- транспортные средства;
- многолетние насаждения.

17 Согласно Российским стандартам бухгалтерского учета (РСБУ), изме-
нение первоначальной стоимости основных средств, в которой они приняты к
бухгалтерскому учету, не допускается в случае:

- достройки;
- дооборудования;
- полной ликвидации;
- реконструкции;
- частичной ликвидации;
- модернизации.

18 К нематериальным поисковым активам относятся права на выполнение
работ по поиску, оценке месторождений полезных ископаемых и (или) разведке
полезных ископаемых, подтвержденные наличием соответствующей лицензии.

Они:

- в состав основных фондов не включаются и в форме № 11 не отражаются;
- в состав основных фондов включаются и в форме № 11 отражаются;

- в состав основных фондов включаются, но в форме № 11 не отражаются;
- в состав основных фондов не включаются, но в форме № 11 отражаются.

19 Периодичность предоставления формы федерального статистического наблюдения № 11 краткая «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) некоммерческих организаций»:

- квартальная;
- месячная;
- полугодовая;
- годовая.

20 Укажите вариант, в котором указано неправильное условие, выполняемое для основных фондов

- объект способен приносить организации экономические выгоды в будущем.
- организация не предполагает последующую перепродажу данного объекта;
- объект предназначен для использования в течение не продолжительного времени, то есть срока продолжительностью не более 4 -х месяцев;
- объект предназначен для использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг.

2.14 Статистическая отчетность о затратах на производство и реализацию продукции (товаров, работ, услуг), о товарных запасах и потреблении сырья и материалов

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Табель форм отчетности о затратах. Источники информации для ее составления.

2 Содержание отчета о затратах на производство и продажу продукции (товаров, работ, услуг) предприятия (ф. № 5-з).

3 Общие экономические показатели. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции предприятия по элементам затрат. Расшифровка затрат.

4 Сведения о производстве электрической и (или) тепловой энергии, услугах по передаче и затратах на их производство и передачу.

6 Табель форм отчетности о материальных ресурсах. Источники информации для ее составления.

7 Отчетность об остатках, поступлении и расходе сырья и материалов. Отчетность о запасах топлива. Отчет об использовании топлива, теплоэнергии и электроэнергии.

Тестовые задания

1 Периодичность предоставления формы федерального статистического наблюдения № 4-запасы срочная «Сведения о запасах топлива»:

- квартальная;
- месячная;
- недельная;
- полугодовая;
- годовая.

2 Отметьте верные утверждения: «Сведения по ф. № 4-запасы предоставляют ..., являющиеся потребителями топлива, а также осуществляющие реализацию топлива населению и объектам социальной сферы

- юридические лица, включая малые предприятия;
- юридические лица, за исключением малых предприятий;
- микропредприятия;

- только крупные предприятия;
- средние предприятия.

3 Запасы по назначению делятся на

- текущие;
- в розничной торговле;
- сезонного хранения и досрочного завоза;
- в оптовой торговле;
- в пределах норматива.

4 Организации - потребители топлива, являющиеся одновременно производителями топлива, а также посреднические, сбытовые организации приводят в отчете № 4-запасы

- только потребительские запасы;
- потребительские запасы и остатки топлива, подлежащие последующей продаже;
- топливо, принятое на ответственное хранение (госрезерв и мобрезерв);
- топливо на транспортных средствах, находящихся на дату составления отчета в рейсах.

5 Периодичность представления формы федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР «Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов»

- квартальная;
- месячная;
- недельная;
- полугодовая;
- годовая.

6 Форму федерального статистического наблюдения N 4-ТЭР "Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов" предоставляют

- юридические лица всех форм собственности, являющиеся потребителями топлива и теплоэнергии;

- предприятия-производители, топливоснабжающие и другие организации, занимающиеся реализацией топлива населению и другим юридическим и физическим лицам;

- субъекты малого предпринимательства, занимающиеся реализацией топлива населению;

- субъекты малого предпринимательства, являющиеся потребителями топлива и теплоэнергии.

7 Данные о расходе тепловой энергии в форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР не включают

- потребление тепловой энергии на отопление;

- потери этой энергии в тепловых сетях (магистральных, городов и поселков городского типа);

- потребление тепловой энергии на производственно-технологические нужды;

- потребление тепловой энергии на горячее водоснабжение.

8 Скорость обновления запасов предприятия характеризует коэффициент ... запасов

9 За какой период представляется форма № 5-3 «Сведения о затратах на производство и продажу продукции (товаров, работ, услуг)»

- ежемесячно;

- I квартал;

- ежеквартально;

- ежегодно;
- 9 месяцев

10 Форму № 5-3 не предоставляют

- бюджетные организации;
- банки;
- субъекты малого предпринимательства;
- страховые организации;
- коммерческие юридические лица.

11 В Раздел 1 формы № 5-3 «Общие экономические показатели» включаются

- расходы на приобретение сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг);
- расходы на приобретение товаров для перепродажи;
- услуги по передаче электрической энергии;
- объем отгруженной продукции (товаров, услуг);
- остатки товаров для перепродажи.

12 В Раздел 1 формы № 5-3 «Общие экономические показатели» не включаются

- расходы на приобретение сырья, материалов, покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий для производства и продажи продукции (товаров, работ, услуг);
- расходы на приобретение товаров для перепродажи;
- услуги по передаче электрической энергии;
- объем отгруженной продукции (товаров, услуг);
- производство тепловой энергии.

13 По каким ценам в объём выпущенной продукции (работ, услуг) в форме № 5-3 включаются товары, работы, услуги, поставляемые на экспорт?

- по средним ценам;
- по рыночным ценам
- по фактическим ценам;
- по оптовым ценам;
- по контрактным ценам.

14 Какие изменения происходят со стоимостью остатков полуфабрикатов, незавершенного производства, инструментов и приспособлений собственной выработки, когда выводят данные о себестоимости продукции из общего итога затрат на производство?

- прибавляется (в случае уменьшения и в случае прироста);
- вычитается (в случае уменьшения и в случае прироста);
- вычитается (в случае уменьшения), прибавляется (в случае прироста).
- вычитается (в случае прироста), прибавляется (в случае уменьшения).

15 Какие сведения не включают в форму 5-3 основные хозяйственные общества или а имеющее дочерние или зависимые общества?

- сведения по дочерним и зависимым обществам;
- затраты на приобретение со стороны сырья и материалов;
- стоимость работ и услуг производственного характера;
- сумму начисленной амортизации основных средств.

16 В расходы на приобретение топлива не входят

- продукты нефтепереработки;
- электрическая энергия;
- уголь;
- газ природный (естественный).

17 Остатки готовой продукции в форме № 5-3 «Сведения о затратах на производство и продажу продукции (товаров, работ, услуг)» отражаются

- только на начало отчетного периода;
- в среднем за отчетный период;
- на начало и на конец отчетного периода;
- только на конец отчетного периода.

2.15 Статистическая отчетность по финансам. Статистическая отчетность о внешнеэкономической деятельности предприятия

В ходе освоения данной темы необходимо изучить следующие группы вопросов:

1 Табель форм отчетности по статистике финансов. Источники информации для составления отчетности.

2 Отчет о финансовом состоянии организации (ф. № П-3). Показатели финансового состояния и расчетов. Доходы и расходы, активы организаций.

3 Отчет об использовании денежных средств (ф. № 12-ф). Расходы на финансирование долгосрочных инвестиций. Расходы обслуживающих хозяйств.

4 Выплаты социального характера.

5 Долгосрочные финансовые вложения. Краткосрочные финансовые вложения.

6 Источники финансирования финансовых вложений. «Сведения о финансовых вложениях (ф. № П-6).

7 Табель форм отчетности о внешнеэкономической деятельности. Источники информации для составления отчетности.

8 Отчет о коммерческом обмене технологиями с зарубежными странами (ф. № 1-лицензия). Коммерческие сделки по экспорту/импорту технологий и услуг технического характера.

9 Отчет о деятельности предприятий с участием иностранного капитала (ф. № 1-ВЭС). Распределение уставного капитала между акционерами (учредителями). Основные экономические показатели.

10 Отчет об экспорте (импорте) услуг во внешнеэкономической деятельности (ф. № 8-ВЭС (услуги)). Основные виды услуг, отражаемые в отчете; сведения о поступлениях и платежах средств.

Тестовые задания

1 Внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) предприятия представляет собой

- производственно-хозяйственную деятельность, включающую только экспорт и импорт товаров;

- производственно-хозяйственную деятельность, включающую экспорт, импорт товаров и совместное предпринимательство;

- производственно-хозяйственную деятельность, включающую экспорт, импорт товаров и научно-техническую кооперацию;

- производственно-хозяйственную деятельность, включающую экспорт и импорт товаров, совместное предпринимательство, а также производственную и научно-техническую кооперацию.

2 К показателям объема внешнеэкономических связей не относят:

- объем импорта;

- сальдо экспорта – импорта;

- внешнеторговую квоту;

- платежный баланс;

- внешнеторговый оборот.

3 Основным источником информации для составления отчетности о внешней торговли товарами и услугами является:

- информация, получаемая таможенными службами в ходе обработки таможенных деклараций;
- отчеты предприятий и организаций, продукция которых не декларируется (например, поставка нефтепродуктов по трубопроводам;
- данные, имеющиеся в распоряжении налоговых служб;
- платежные документы, поступающие в банковскую систему, а также выборочные обследования предприятий.

4 Каким требованиям должна соответствовать фирма (предприятие), намеревающаяся экспортировать товары, входящие в специальные перечни (стратегические товары и сырье) согласно Таможенному законодательству России ?

- получить лицензию на право осуществления внешнеэкономической деятельности;
- осуществлять ввоз и вывоз товаров в объемах, не превышающих установленных квот (предельных объемов);
- своевременное предложение определенной совокупности товаров, которые соответствуют профилю производственной деятельности и наиболее полно удовлетворяли бы требования выбранных целевых зарубежных рынков;
- экспортировать разрешено абсолютно всем крупным и средним предприятиям при наличии лицензии на право осуществления ВЭД.

5 Форму государственной статистической отчетности «Сведения о деятельности предприятия с участием иностранного капитала» № 1-ВЭС предоставляют

- юридические лица с долевым участием иностранных инвесторов;
- юридические лица полностью принадлежащие иностранным инвесторам;
- банки;
- страховые организации финансовые и кредитные организации с долевым участием иностранных инвесторов;

- финансовые и кредитные организации с долевым участием иностранных инвесторов.

6 Отметьте содержимое трансграничного представления услуг

- когда потребитель выезжает за пределы территории своей страны и потребляет услуги в другой стране);

- компания какой-либо страны открывает за рубежом свой филиал, который предоставляет услуги резидентам принимающей страны;

- когда для предоставления услуги на территорию страны-потребителя приезжает физическое лицо – резидент другой страны;

- когда поставщик услуги находится в одной стране, а потребитель – в другой.

7 Отметьте содержимое понятия «Коммерческое присутствие»

- когда потребитель выезжает за пределы территории своей страны и потребляет услуги в другой стране);

- компания какой-либо страны открывает за рубежом свой филиал, который предоставляет услуги резидентам принимающей страны;

- когда для предоставления услуги на территорию страны-потребителя приезжает физическое лицо – резидент другой страны;

- когда поставщик услуги находится в одной стране, а потребитель – в другой.

8 Резэкспортная операция – это

- вывоз за границу ранее импортированного в страну товара без какой-либо дополнительной доработки;

- приобретение у иностранного партнера товара и реализация его на внутреннем рынке страны;

- ввоз в страну ранее экспортированного и не подвергшегося за границей переработке товара;

- продажа иностранному партнеру товара с вывозом его за границу.

9 Реимпортная операция – это

- вывоз за границу ранее импортированного в страну товара без какой-либо дополнительной доработки;
- приобретение у иностранного партнера товара и реализация его на внутреннем рынке страны;
- ввоз в страну ранее экспортированного и не подвергшегося за границей переработке товара;
- продажа иностранному партнеру товара с вывозом его за границу.

10 Периодичность предоставления формы государственной статистической отчетности «Сведения о деятельности предприятия с участием иностранного капитала» № 1-ВЭС

- квартальная;
- месячная;
- полугодовая;
- годовая.

11 В какие сроки предоставляется статистическая форма № П-3?

- не позднее 28 числа после отчетного периода;
- не позднее 20 числа после отчетного периода;
- ежеквартально не позднее 30 числа после отчетного периода;
- ежегодно не позднее 30 числа после отчетного периода;
- ежегодно не позднее 25 числа после отчетного периода.

12 Каким из перечисленных ниже организаций не нужно предоставлять форму П-3?

- банкам, страховым компаниям и прочим финансово-кредитным организациям;

- государственным и муниципальным учреждениям;
- организациям, относящимся к субъектам малого предпринимательства;
- всем организациям, средняя численность которых превышает 15 человек;
- некоммерческим организациям.

13 Раздел 2 формы П-3 заполняется только в отчетах за период времени:

- раз в месяц;
- ежеквартально накопительным итогом;
- раз в полгода;
- раз в год.

14 Что из перечисленного не относится к разделу «внеоборотные активы» бухгалтерского баланса?

- нематериальные активы;
- основные средства;
- финансовые вложения;
- запасы;
- дебиторская задолженность.

15 Что из перечисленного не относится к разделу «оборотные активы» бухгалтерского баланса?

- результаты исследований и разработок;
- материальные поисковые активы;
- дебиторская задолженность;
- налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям;
- денежные средства и денежные эквиваленты.

16 Что из перечисленного не составными элементами текущих активов в структуре аналитического баланса нетто?

- наличные деньги;
- долгосрочные инвестиции;
- дебиторская задолженность;
- краткосрочная задолженность;
- ценные бумаги.

17 Периодичность формы государственно статистической отчетности «Сведения о финансовом состоянии организации» № П-3

- месячная;
- квартальная;
- полугодовая;
- годовая.

18 В Разделе 3 «Активы организации» формы № П-3 информация предоставляется

- за отчетный период;
- на начало отчетного периода;
- на конец отчетного периода;
- за соответствующий период предыдущего года;
- на конец соответствующего периода предыдущего года.

3 Примерные темы индивидуальных творческих заданий

- 1 Статистический анализ и прогнозирование эффективности производственной деятельности фирмы.
- 2 Статистический анализ и прогнозирование финансового состояния предприятия.
- 3 Статистический анализ производства и реализации продукции предприятия.
- 4 Статистический анализ издержек и себестоимости продукции.
- 5 Статистический анализ финансовых результатов реализации продукции.
- 6 Статистический анализ использования рабочей силы и рабочего времени.
- 7 Статистический анализ и прогнозирование производительности труда.
- 8 Статистический анализ и прогнозирование производительности труда и заработной платы.
- 9 Статистический анализ оплаты труда.
- 10 Статистический анализ структуры и динамики численности работников.
- 11 Статистический анализ состояния и использования основных фондов фирмы.
- 12 Статистический анализ эффективности использования оборудования.
- 13 Статистический анализ наличия и использования оборотных фондов.
- 14 Статистический анализ эффективности предпринимательской деятельности фирмы.
- 15 Статистический анализ и прогнозирование эффективности инвестиционной деятельности фирмы.
- 16 Статистический анализ и прогнозирование конкурентоспособности фирмы.
- 17 Статистический анализ системы сбыта и рекламной деятельности фирмы.
- 18 Статистический анализ качества производимой продукции.

- 19 Статистический анализ финансового положения и банкротства фирмы.
- 20 Статистический анализ коммерческой деятельности фирмы.
- 21 Статистический анализ и прогнозирование платежеспособности предприятия.
- 22 Статистический анализ и прогнозирование эффективности использования производственного потенциала фирмы.
- 23 Статистический анализ воспроизводства основных фондов фирмы.
- 24 Статистический анализ формирования системы цен на предприятии.
- 25 Статистический анализ движения фондов обращения предприятия.
- 26 Статистический анализ оборачиваемости оборотных средств.
- 27 Статистический анализ финансовой устойчивости предприятия.
- 28 Статистический анализ финансового состояния предприятия.
- 29 статистический анализ хозяйственной деятельности предприятия.
- 30 Статистический анализ эффективности деятельности предприятия.
- 31 Статистический анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
- 32 Статистический анализ финансовых результатов деятельности предприятия.
- 33 Статистический анализ материалоемкости производства.
- 34 Статистическое исследование образования фирм и экономико-технических моделей технологического процесса.
- 35 Статистическое исследование стадий готовности промышленной продукции и производства продукции в натуральных измерителях.
- 36 Статистический анализ стоимостных показателей объема производства фирмы.
- 37 Статистический анализ динамики и выполнения плана по объему продукции и по ассортименту.
- 38 Статистическое исследование основного капитала фирмы.
- 39 Статистическое исследование источников образования оборотного капитала и потребностей фирмы.

- 40 Статистическое исследование структуры издержек, калькуляции себестоимости и показателей себестоимости товарной продукции.
- 41 Статистический анализ эффективности производства и качества работы.
- 42 Статистический анализ конкурентоспособности фирмы.
- 43 Статистический анализ эффективности специализации и концентрации производства.
- 44 Статистический анализ интенсификации производства.
- 45 Статистический анализ и прогнозирование рентабельности производства.
- 46 Статистический анализ инвестиционной привлекательности и инвестиционной деятельности фирмы.
- 47 Статистический анализ инновационной деятельности фирмы.
- 48 Статистический анализ в маркетинговой деятельности фирмы.
- 49 Статистический анализ внешнеэкономической деятельности фирмы.
- 50 Статистический анализ и прогнозирование кадровых ресурсов фирмы.
- 51 Статистический анализ себестоимости и рентабельности продукции.
- 52 Организация государственной статистики в России и за рубежом.
- 53 Организация статистического наблюдения производства продукции, выполненных работ и оказанных услуг.
- 54 Организация статистического наблюдения занятости и оплаты труда.
- 55 Организация статистического наблюдения инвестиционной деятельности.
- 56 Организация статистического наблюдения инновационной деятельности предприятий, организаций.
- 57 Организация статистического наблюдения основного капитала фирмы.
- 58 Организация статистического наблюдения товарных запасов и потребления сырья и материалов.
- 59 Организация статистического наблюдения затратах на производство и реализацию продукции (товаров, работ, услуг).

60 Организация статистического наблюдения внешнеэкономической деятельности предприятия.

61 Организация статистического наблюдения финансового состояния предприятия.

4 Литература, рекомендуемая для изучения дисциплины

1 Социально-экономическая статистика: учебник / под ред. М. Р. Ефимовой.- 2-е изд., пере-раб. и доп. - Москва: Юрайт, 2011, 2013, 2014. - 592 с. - ISBN 978-5-9916-1066-7. - ISBN 978-5-9692-1075-2.

2 Статистика: учеб. для вузов / под ред. И. И. Елисеевой; Санкт-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. - Москва: Юрайт, 2011, 2012. - 566 с.-ISBN 978-5-9916-1053-7. - ISBN 978-5-9692-1071-4.

3 Статистические методы в исследовании потребления платных услуг домашними хозяйствами: учеб. пособие для вузов / В.Н. Афанасьев, Т.В. Леушина; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2011. - 156 с. - ISBN 978-5-7410-1138-6.

4 Микроэкономическая статистика: учебник / под ред. С. Д. Ильенковой.- М.: Финансы и статистика, 2004. - 544 с. - ISBN 5-279-02556-9.

5 Курс социально-экономической статистики: учебник / Омега-Л, 2010. - [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red

6 Экономика и статистика фирм: учебник / В. Е. Адамов [и др.]; под ред. С. Д. Ильенковой.- 2-е изд. - М.: Финансы и статистика, 1997. - 240 с.2. Методологические положения по статистике. Вып. 5 / Росстат. – М., 2006. – 510 с.

7 Экономическая статистика: учебник для вузов / под ред. Ю. Н. Иванова- 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2007. - 736 с - ISBN 5-16-002083-7.

8 Статистика: учеб. для вузов / Л. П. Харченко [и др.]; под ред. В. Г. Ионина.- 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 445 с. - ISBN 978-5-16-003035-7.

9 Теория статистик: учеб. для студентов экон. специальностей вузов / под ред. Г. Л. Громыко .- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 476 с. - ISBN 978-5-16-003444-7.

10 Пекарская, Н. Э. Экономико-статистический анализ: учеб. пособие / под ред. С.Д. Ильенковой. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 215 с. - ISBN 5-238-00334-X.

11 Практикум по теории статистики: учеб. пособие для студентов экон. специальностей вузов / Р. А. Шмойлова, В. Г. Минашкин, Н. А. Садовникова; под ред. Р. А. Шмойловой. - 3-е изд. - М. : Финансы и статистика, 2008. - 416 с. - ISBN 978-5-279-03296-9.

12 Шмойлова, Р. А. Практикум по курсу «Статистика» в системе STATISTICA: учеб. пособие для студентов / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова. - М.: Социальные отношения: Перспектива, 2002. - 188 с + 1 электрон. опт. диск. - Русская версия программы STATISTICA. - Словарь избр. терминов STATISTICA: с. 166-185. - ISBN 5-94907-001-1.

13 Плис, А. И. Практикум по прикладной статистике в среде SPSS : в 2 ч.: учеб. пособие для вузов / А. И. Плис, Н. А. Сливина. - М. : Финансы и статистика, 2004. Ч. 1: Классические процедуры статистики. - 288 с. : ил. + 1 электрон. опт. диск. - ISBN 5-279-02285-3.

14 Боровиков, В. П. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows: основы теории и интенсивная практика на компьютере: учеб. пособие для вузов / В. П. Боровиков, Г. И. Ивченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 368 с. - ISBN 5-279-03059-7.

15 Социально-экономическая статистика. Практикум / под ред. д-ра. экон. наук, проф. С.А. Орехова. – М.: Эксмо, 2007. - 384 с. - ISBN 978-5-699-19790-3.