

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 19.06.2024 06:53:25  
 Уникальный идентификатор:  
 e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

### Статистика

Код направления подготовки	38.03.01 Экономика
Направленность (профиль)	Финансы и кредит
Форма обучения	очная, очно-заочная
Кафедра-разработчик	Экономических и учетных дисциплин
Выпускающая кафедра	Финансов, денежного обращения и кредита

### Типовые задания для контрольной работы:

#### 1 семестр

1. Определите изменение физического объема реализации потребительских товаров предприятиями розничной торговли города в текущем периоде по сравнению с предшествующим, если товарооборот возрос на 42,3 %, а цены повысились на 13,7 %.
2. Объем реализации овощей на рынках города в натуральном выражении в октябре по сравнению с сентябрем возрос на 18,6 %, при этом индекс цен на овощную продукцию составил 92,4 %. Определите изменение товарооборота.
3. Перегруппируйте приведенные данные распределения организации по объему выполненных работ, образовав 4 группы: до 15 млн. д.е.; 15 – 25 млн. д.е.; 25 - 100 млн. д.е.; 100 и более млн. д.е. Результаты вторичной группировки представьте в статистической таблице.

Объем выполненных работ, млн. д.е	% к итогу	
	Количество организаций	Объем работ
До 10	10	3
10-20	12	6
20-40	23	12
40-80	31	20
80-150	18	28
150 и больше	6	31
Всего	100	100

4. Торговая фирма планировала в 2006 г. по сравнению с 2005 г. увеличить оборот на 14,5 %. Выполнение установленного плана составило 102,7 %. Определите относительный показатель динамики оборота.
5. Средняя величина признака в совокупности равна 19, а средний квадрат индивидуальных значений этого признака - 397, определите коэффициент вариации.

#### 2 семестр

1. Составьте счёт производства и счёт товаров и услуг (в текущих ценах, млрд руб.) и рассчитайте ВВП производственным методом и методом конечного использования по имеющимся следующим данным за год (в текущ. ценах, млрд. руб.):

Выпуск в основных ценах	7748,0
Промежуточное потребление	3612,1
Налоги на продукты и импорт	542,2
Субсидии на продукты и импорт	132,6
Расходы на конечное потребление	3209,8
Валовое накопление	704,3
Экспорт товаров и услуг	2019,1
Импорт товаров и услуг	1257,3

2. Численность населения на начало года составила 368 000 человек, на конец года – 364 230 человек. Коэффициент рождаемости за этот период равен 9,6 ‰. За год прибыло в район из других населенных пунктов и уехало на постоянное место жительства соответственно 1 020 человек и 1 184 человека.

Определить:

- 1) абсолютный прирост, темп роста, темп прироста численности населения;
  - 2) число родившихся и умерших за этот год;
  - 3) показатели, характеризующие естественное движение;
  - 4) показатели, характеризующие механическое движение.
3. За отчетный год по предприятию имеются следующие данные (по полной балансовой стоимости тыс. руб.):

Наличие основных производственных фондов на начало года	170
Поступило новых основных фондов за год	38,5
Выбыло основных фондов за год	8,5

Определить коэффициент обновления и выбытия основных производственных фондов за отчетный год.

## Типовые вопросы к экзамену:

### 1 семестр

1. История возникновения статистики как науки
2. Предмет статистики
3. Метод статистики
4. Статистическое наблюдение.
5. Программа наблюдения и организация статистического наблюдения
6. Формы, виды и способы наблюдения
7. Ошибки статистического наблюдения. Меры обеспечения надежности статистической информации
8. Понятие о статистической сводке
9. Понятие о статистических группировках и их значение
10. Виды статистических группировок и их значение

11. Принципы выбора группировочного признака. Образование групп и интервалов группировки
12. Разработка сказуемого статистических таблиц
13. Основные правила составления таблиц
14. Значение графического метода в статистике
15. Основные элементы статистического графика
16. Классификация статистических графиков
17. Абсолютные величины и их основные виды
18. Относительные показатели динамики с постоянной и переменной базой сравнения
19. Абсолютные величины и их основные виды
20. Относительные показатели плана и реализации плана
21. Сущность и значение средних величин
22. Средняя арифметическая простая. Средняя арифметическая взвешанная
23. Средняя гармоническая простая и взвешенная. Средняя геометрическая
24. Структурные средние величины
25. Понятие вариации и ее значение. Способы вычисления вариации
26. Дисперсия невзвешенная Дисперсия взвешенная
27. Правило сложения дисперсий
28. Ряды динамики.
29. Абсолютные и относительные показатели изменения ряда динамики: абсолютные приросты, абсолютное значение одного процента прироста, темпы роста и прироста
30. Средние величины рядов динамики
31. Смыкание рядов динамики
32. Выявление основной тенденции рядов динамики методом укрупнения интервалов
33. Выравнивание рядов динамики для выявления основной тенденции методом скользящей средней
34. Изучение сезонных колебаний
35. Выравнивание рядов динамики для выявления основной тенденции методом аналитического выравнивания. Экстраполяция в рядах динамики
36. Экономические индексы и их роль в изучении социально-экономических явлений
37. Индивидуальные индексы: индивидуальный индекс цен, индивидуальный индекс физического объема реализации, индивидуальный индекс товарооборота
38. Сводный индекс товарооборота. Индексы цен и физического объема, их связь.
39. Сводный индекс затрат на производство. Сводный индекс физического объема. Сводный индекс себестоимости, их связь
40. Сводный индекс производительности труда(по трудоемкости), затрат рабочего времени(труда) и их связь с индексом физического объема продукции, взвешанным по трудоемкости. Индекс производительности труда в стоимостном выражении (по выработке)
41. Сводные индексы в средней арифметической и средней гармонической формах
42. Индексы постоянного и переменного состава, их взаимосвязь
43. Территориальные индексы
44. Понятие о выборочном методе
45. Способы отбора единиц из генеральной совокупности
46. Ошибка выборки и распространение показателей выборки на генеральную совокупность
47. Оптимальная численность выборки
48. Взаимосвязи социально-экономических явлений. Понятие регрессии и корреляции

49. Парная регрессия. Оценка параметров уравнения регрессии  
50. Множественная (многофакторная) регрессия

## 2 семестр

1. Система макроэкономических показателей
2. Объект изучения социально-экономической статистики
3. Система национальных счетов
4. Валовая добавленная стоимость отдельной отрасли экономики. Расчет суммы ВДС всех отраслей?
5. Три метода определения ВВП
6. Статистика численности, состава и структуры населения
7. Текущий учёт движения населения
8. Статистика занятости и безработицы
9. Критерии определения численности безработных учитываемые при выборочных обследованиях по проблемам занятости
10. Национальное богатство в системе макроэкономической статистики.
11. Состав национального богатства
12. Статистика материальных оборотных фондов
13. Статистика основных фондов
14. Методика оценки основных фондов в России и за рубежом
15. Статистические показатели производственной деятельности предприятия
16. Статистические показатели использования трудовых ресурсов предприятия
17. Показатели использования рабочего времени
18. Показатели производительности труда
19. Показатели себестоимости продукции и их характеристика
20. Статистические показатели рентабельности
21. Статистические показатели деловой активности предприятия
22. Статистические показатели финансовой устойчивости предприятия
23. Система показателей уровня жизни
24. Общая оценка уровня жизни
25. Статистика доходов населения
26. Показатели доходов и расходов населения
27. Дифференциация доходов населения
28. В каких пределах изменяются коэффициенты Лоренца и Джини? Цель их использования
29. Современные тенденции в изменении доходов россиян и населения зарубежных стран
30. Определение официальной черты бедности