

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СТАТИСТИКА

Методические указания

по выполнению контрольной работы

для студентов направления подготовки 38.03.06 «Торговое дело»
профиль 38.03.06.01 «Коммерция»

заочной формы обучения

Красноярск 2018

Разработчик:

_____ Е.В. Поклонова

Методические указания к КР рассмотрены на заседании кафедры

« » июня 2018г., протокол №

Зав. кафедрой:

_____ А.Т. Петрова

Методические указания по выполнению контрольной работы

Контрольная работа по дисциплине предполагает решение шести задач по темам:

- 1 – «Абсолютные и относительные величины»;
- 2 – «Средние величины»;
- 3 – «Показатели вариации»;
- 4 – «Динамические ряды»;
- 5, 6 – «Индексы».

Контрольная работа имеет два варианта оценки: «зачтено», «не зачтено» Критерии оценок приведены ниже:

| Оценка | Критерии |
|---------------|--|
| «Зачтено» | Контрольная работа оформлена по стандартным требованиям Решение оформлено в таблице: правильное название Показатели рассчитаны с учетом соблюдения методики их нахождения Нет ошибок в расчетах. Допущены арифметические ошибки в расчете необходимых показателей (при соблюдении методики их нахождения) По итогам вычислений дан экономический смысл рассчитанных показателей (или написан текст экономических выводов) с перечнем заключения Аккуратное оформление |
| « Не зачтено» | Контрольная работа оформлена не по стандартным требованиям Есть ошибки в методике вычисления показателей Небрежное оформление Неполные выводы |

Пример варианта контрольной работы

ВАРИАНТ 1

Задача 1.1

Имеются следующие данные по магазину «Весна» за два месяца отчетного года:

(тыс. руб.)

| <i>Показатели</i> | <i>Месяцы</i> | |
|---------------------------------------|---------------|----------------|
| | <i>Январь</i> | <i>Февраль</i> |
| Розничный товароборот всего | 1300,0 | 1340,6 |
| в том числе реализация сыров | 30,2 | 50,0 |
| Доходы от реализации всех товаров | 202,8 | 225,2 |
| в том числе доходы от реализации сыра | 4,0 | 7,3 |

Проанализируйте эти данные системой относительных величин. Решение оформите в таблице. Укажите вид используемых относительных величин. Напишите экономические выводы.

Задача 1.2

Имеются следующие данные о продаже товаров в магазинах по двум фирмам за первый квартал отчетного года, тыс. руб.:

| <i>Номер магазина</i> | <i>Фирма «Космос»</i> | | <i>Фирма «Пилот»</i> | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| | <i>Фактическая продажа</i> | <i>Выполнение задания, %</i> | <i>Прогноз</i> | <i>Выполнение задания, %</i> |
| 1 | 1300 | 103,6 | 1400 | 100,0 |
| 2 | 3350 | 100,0 | 2450 | 93,8 |
| 3 | 2420 | 94,9 | 5574 | 111,5 |

Определите средний процент выполнения задания по продаже товаров для каждой фирмы. Укажите, какие виды средних при этом были использованы (покажите их вывод). Решение оформите в таблице. Сделайте сравнительный анализ по полученным показателям.

Задача 1.3

За отчетный год имеются следующие данные о группировке продавцов фирмы «Лето» по размеру производительности труда:

| <i>Группы продавцов по уровню производительности труда, тыс. руб.</i> | <i>Число продавцов</i> |
|---|------------------------|
| 50–80 | 9 |
| 80–100 | 11 |
| 110–140 | 5 |
| 140–170 | 18 |
| 170–200 | 14 |

По имеющимся данным рассчитайте все показатели вариации (дисперсию двумя способами). Решение оформите в таблице. Объясните экономический смысл полученных показателей. Коэффициент вариации за прошлый период 15 %.

Задача 1.4

Имеются следующие данные о списочной численности работников коммерческого банка на начало месяца первого полугодия отчетного года:

| <i>Месяцы</i> | <i>Январь</i> | <i>Февраль</i> | <i>Март</i> | <i>Апрель</i> | <i>Май</i> | <i>Июнь</i> | <i>Июль</i> |
|----------------|---------------|----------------|-------------|---------------|------------|-------------|-------------|
| Кол-во человек | 44 | 50 | 58 | 60 | 66 | 79 | 82 |

Проанализируйте данный динамический ряд системой показателей. Решение оформите в таблице. Рассчитайте средние характеристики. Постройте график. Напишите выводы по результатам работы.

Задача 1.5

Имеются следующие данные о реализации продовольственных товаров по магазинам города за два квартала:

| Товары | III квартал | | IV квартал | |
|--------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| | Количество, ц | Цена за кг, руб. | Количество, ц | Цена за кг, руб. |
| Сахар | 997 | 23,3 | 1230 | 25,7 |
| Мука | 650 | 29,0 | 680 | 29,0 |
| Масло | 342 | 65,5 | 300 | 62,5 |

Проанализируйте динамику розничной продажи товаров, используя индексный метод. Решение оформите в таблице. Напишите выводы. Сделайте проверочные расчеты.

Задача 1.6

Имеется информация о продаже капусты на рынках города за два месяца:

| Рынки | Сентябрь | | Октябрь | |
|-------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| | Количество, т | Цена за кг, руб. | Количество, т | Цена за кг, руб. |
| I | 77 | 22,0 | 89 | 24,5 |
| II | 110 | 18,5 | 140 | 25,2 |
| III | 160 | 15,8 | 403 | 16,0 |

Проанализируйте динамику средней цены реализации капусты в городе в целом по трем рынкам. Какие факторы определили это изменение? Решение оформите в таблице. Напишите выводы. Выполните проверочные расчеты.

Список использованных источников

Основная литература

1. Статистика [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс [для студентов напр. 080100.62 «Экономика», профиля 080100.62.02.01 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (сфера услуг)] / Сиб. федер. ун-т, Торг.-эконом. ин-т ; сост. Е. В. Поклонова.- Красноярск : СФУ, 2014 Режим доступа: <http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/UMKD/i-358644500.exe>
2. Статистика [Текст] : учебник / под ред. И. И. Елисеева. - Москва : Проспект, 2015. - 444 с.
3. Статистика [Текст] : учебник для вузов по экономическим специальностям / под ред. М. Г. Назаров. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : КНОРУС, 2016. - 407 с.
4. Теория статистики [Текст] : учебник для студ. экон. спец. вузов / под ред. Г. Л. Громыко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 475 с.
5. Статистика [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" / [В. Н. Салин [и др.] ; ред. В. Н. Салин, Е. П. Шпаковска ; Финанс. ун-т при правительстве РФ. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 504 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

- 1 Информационно-аналитическое электронное издание <http://www.buhgalteria.ru/>
- 2 Информационно-аналитическая информация по Красноярскому краю: <http://www.ias-stat.ru>.
- 3 Учебные издания из электронно-библиотечной системы IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru>)
- 4 Электронная библиотечная система "ИНФРА-М": <http://www.znaniium.com/>.
- 5 Электронная библиотечная система издательства "ЛАНЬ": <http://e.lanbook.com/>.
- 6 Росстат – www.gks.ru