Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

(среднего специального учебного заведения)

«Снежинский политехнический техникум имени Н.М. Иванова»



Методические рекомендации

по организации внеаудиторной самостоятельной работы

по учебной дисциплине

**Статистика**

для обучающихсяпо специальности

среднего профессионального образования:

100801 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров.

Снежинск 2011

Закиров С.М. Статистика: Методические рекомендации. - 9с.

Методические рекомендации разработаны в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины Статистикаи предназначены для организации самостоятельной работы по специальности 100801 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров.

Методические рекомендации рассчитаны на 24 часов внеаудиторной работы.

Рекомендовано цикловой комиссией социально-экономического профиля

протокол № 1 от «05» 09. 2011г.

Руководитель ЦК Звонкова Н.М.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по ТО

Краснова И.Б.\_\_\_\_\_\_\_

**Содержание**

**Пояснительная записка**………………………………………………………....4

Перечень тем для внеаудиторной самостоятельной работы...............................5

Рекомендации по выполнению видов самостоятельной работы......................6

**Список литературы**…………………………………….……………………….9

**Пояснительная записка**

Следует планировать свою самостоятельную работу следующим образом:определить какие источники, где и когда следует найти и изучить; по каким вопросам подготовить краткие письменные ответы.

Затем в библиотеке необходимо подобрать рекомендованные литературные источники и ознакомиться с их содержанием по вопросам, при этом отметить те части текста, в которых вопросы раскрываются более подробно.

По некоторым проблемам дисциплины «Статистика» следует подобрать дополнительные литературные источники. Их поиск осуществляется в соответствующих библиографических справочниках, систематическом каталоге, периодической печати и интернет ресурсах. В тетрадь необходимо выписать план раскрытия вопросов и по каждому вопросу составить библиографию, которая в дальнейшем будет использована для подготовки ответов.

В процессе углубленного чтения литературы можно составлять краткие

конспекты, делать необходимые выписки.

Конспекты по самостоятельной работе лучше вести в отдельной тетради.

При самостоятельной работе над поисками ответов на вопросы можно использовать помощь преподавателяна консультации.

Результаты самостоятельной работы студентов учитываются при аттестации студента на экзамене.

Контроль за самостоятельной работой студента осуществляют путем тестирования по тестовым заданиям, разработанным по темам дисциплины «Статистика». Тестирование целесообразно проводить после изучения всех тем каждого раздела**.**

**Перечень тем внеаудиторной самостоятельной работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Тема работы** | **Кол-во часов** |
| 1 | Знакомство со статистическими ежегодниками, статистическими данными по Челябинской области. | 2 |
| 2 | Знакомство с Положением о порядке предоставления статистической отчетности в РФ. Знакомство с формами статистической отчётности, их реквизитами (текущие и годовые формы отчётности) по предприятиям. | 2 |
| 3 | На основе статистических данных по Челябинской области, сгруппировать предприятия по видам деятельности, по формам собственности, по численности работников. | 2 |
| 4 | Разработать статистические таблицы различных видов с использованием ПК программы MicrosoftExcel.  Построить графики (столбиковые, линейные, круговые и т.д.) с применением ПК. | 4 |
| 5 | По данным магазина ООО «Мозаика», произвести расчет относительной величины выполнения плана и относительной величины структуры товарооборота каждой товарной группы, оформить полученные данных в виде статистической таблицы (с применением ПК программы MicrosoftExcel).Произвести анализ полученных данных. | 4 |
| 6 | По данным магазина ООО «Мозаика», произвести расчет средних товарных запасов за I квартал, I полугодие текущего года», рассчитать среднюю заработную плату на 1 работника по магазину ООО «Мозаика». | 4 |
| 7 | По данным магазина ООО «Мозаика», произвести расчет коэффициента вариации, сделать выводы о равномерности выполнения плана товарооборота. | 4 |
| 8 | Построить сезонную волну изменения цен на фрукты (по магазину ООО «Мозаика»). | 4 |
| 9 | Провести исследования по магазину ООО «Мозаика», сравнить цены на овощи и фрукты в сентябре и декабре месяце. Определить индивидуальные индексы цен по каждому товару.  Изучить изменения цен на кондитерские и бакалейные товары во II полугодии текущего года и рассчитать средний индекс цен, средний индекс физического объема товарооборота, абсолютное изменение товарооборота за счет изменения цен (по магазину ООО «Мозаика»). | 4 |
|  | **Итого за год:** | **30** |

**Пояснения к темам для внеаудиторной самостоятельной работы**

1. **Знакомство со статистическими ежегодниками, статистическими данными по Челябинской области.**
2. Описать разделы статистических ежегодников,
3. Привести примеры статистических данных по Челябинской области.
4. Привести примеры статистических данных по Снежинску.

**2. Знакомство с Положением о порядке предоставления статистической отчетности в РФ. Знакомство с формами статистической отчётности, их реквизитами (текущие и годовые формы отчётности) по предприятиям.**

1. Описать порядок предоставления статистической отчетности в РФ.
2. Описать формы статистической отчётности, их реквизиты.
3. Описать текущие и годовые формы отчётностипо предприятиям.

**3. На основе статистических данных по Челябинской области, сгруппировать предприятия Снежинска по видам деятельности, по формам собственности, по численности работников.**

На основе статистических данных по Челябинской области, сгруппировать предприятия Снежинска:

1. по видам деятельности (торговля, производство, услуги),
2. по формам собственности,
3. по численности работников.

**4. Разработать статистические таблицы различных видов с использованием ПК программы Microsoft Excel.**

**Построить графики (столбиковые, линейные, круговые и т.д.) с применением ПК.**

1. Привести примеры статистических таблиц различных видов с использованием ПК программы Microsoft Excel.
2. Привести примеры графиков (столбиковые, линейные, круговые и т.д.) с применением ПК.

**5. По данным магазина ООО «Мозаика», произвести расчет относительной величины выполнения плана и относительной величины структуры товарооборота каждой товарной группы, оформить полученные данных в виде статистической таблицы (с применением ПК программы Microsoft Excel).Произвести анализ полученных данных.**

По данным магазина ООО «Мозаика»:

1. произвести расчет относительной величины выполнения плана продаж и относительной величины структуры товарооборота каждой товарной группы,
2. оформить полученные данных в виде статистической таблицы (с применением ПК программы Microsoft Excel),
3. рассчитать отклонения фактических величин от плановых,
4. произвести анализ полученных данных.

**6.По данным магазина ООО «Мозаика», произвести расчет средних товарных запасов за I квартал, I полугодие текущего года», рассчитать среднюю заработную плату на 1 работника по магазину ООО «Мозаика».**

По данным магазина ООО «Мозаика» взять не менее 5 товарных групп:

1. произвести расчет средних товарных запасов за I квартал, I полугодие текущего года»,
2. рассчитать среднюю заработную плату на 1 работника по магазину ООО «Мозаика».

**7. По данным магазина ООО «Мозаика», произвести расчет коэффициента вариации, сделать выводы о равномерности выполнения плана товарооборота.**

По данным магазина ООО «Мозаика» взять не менее 5 товарных групп:

1. произвести расчет коэффициента вариации,
2. рассчитать отклонения фактических величин от плановых,
3. сделать выводы о равномерности выполнения плана товарооборота.

**8. Построить сезонную волну изменения цен на фрукты (по магазину ООО «Мозаика»).**

Построить сезонную волну изменения цен на фрукты (по магазину ООО «Мозаика»).

Для построения брать не менее 4-х видов фруктов.

Сезонную волну изменения цен на фрукты строить по каждому летнему месяцу.

**9. Провести исследования по магазину ООО «Мозаика», сравнить цены на овощи и фрукты в сентябре и декабре месяце. Определить индивидуальные индексы цен по каждому товару.**

**Изучить изменения цен на кондитерские и бакалейные товары во II полугодии текущего года и рассчитать средний индекс цен, средний индекс физического объема товарооборота, абсолютное изменение товарооборота за счет изменения цен (по магазину ООО «Мозаика»).**

1. Провести исследования по магазину ООО «Мозаика»: сравнить цены на овощи и фрукты в сентябре и декабре месяце. Определить индивидуальные индексы цен по каждому товару.
2. Изучить изменения цен на кондитерские и бакалейные товары во II полугодии текущего года и рассчитать средний индекс цен, средний индекс физического объема товарооборота, абсолютное изменение товарооборота за счет изменения цен (по магазину ООО «Мозаика»).
3. Для расчётов брать не менее 4-х товаров по каждой группе.

**Список литературы**

1. Годин, А.И. Статистика: учебник / - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательский Дом «Дашков и К», 2008. - 464 с.

2. Яблокова, С. А. Статистика: учебное пособие. - М.: Приор – издат, 2007. – 96с.

3. Рудакова, Р.П. Практикум по статистике: учебное пособие/ Букин Л.Л., Гаврилов, В.И. – СПб.: «Питер».: 2007. – 288с.

4. Голышев, А. В. Краткий курс по статистике: учебное пособие. – 2-е изд. - М.: «Окей книга», 2008. – 188 с.

Дополнительные источники:

1. Официальный сайт Федеральной государственной статистики www.gmcgks.ru www.gks.ru

2. Официальный сайт Федерального округа chelstar. ghs.ru