**Методические указания по выполнению контрольных заданий**

**по дисциплине «Статистика»**

**для студентов заочного отделения экономического факультета**

Студенты заочного отделения, обучающиеся на базе высшего образования и изучающие дисциплину «Статистика», выполняют контрольные задания по соответствующим вариантам.

Цель выполнения контрольного задания - закрепить и проверить знания, полученные студентами в процессе прослушивания лекций и самостоятельного изучения учебного материала, показать умение на практике применять основные положения статистики.

Приступая к выполнению контрольного задания, студенту необходимо ознакомиться с программой курса, рекомендуемой литературой, просмотреть конспекты прослушанных лекций.

Контрольное задание состоит из трех частей:

1) реферативного освещения предлагаемой темы;

2) решения задачи;

3) теста.

Контрольное задание выполняется на листах формата А4, оно должно быть отпечатано или написано разборчиво на одной стороне листа. На титульном листе указывается название института, факультета, наименование контрольного задания, номер варианта, фамилия, имя и отчество студента, группа, фамилия преподавателя, проверяющего контрольное задание.

При написании первой части контрольного задания студенты должны руководствоваться научными, учебными и периодическими изданиями по статистике. Приводимые цифры, факты, мнения авторов должны иметь ссылки на источник информации.

Общий объем реферативного освещения 10-12 страниц машинописного текста на листе формата А4.

Структура первой части должна предусматривать следующие разделы:

1. **Введение (0,5-1 стр.).** В этом разделе автор должен показать актуальность темы, назвать цель и задачи работы.

2. **Аналитическая часть.** Этот раздел может состоять из нескольких разделов, отражающих основные вопросы, изложенные в аннотации темы по конкретному варианту задания. Он может сопровождаться таблицами, графиками, формулами, которые должны иметь необходимые пояснения и наименования. При его написании следует избегать необоснованных повторений, а также не допускать не принятых сокращений слов и выражений.

3. **Заключение.** Здесь приводятся основные итоги и результаты выполненной работы, формулируются выводы и конкретные рекомендации по их практическому применению.

4. **Список используемой литературы**. В него включаются только те источники литературы, которые использовались при написании данной работы. Список литературы располагается в алфавитном, порядке (первого автора или наименования источника). При этом указывается фамилия и инициалы автора (авторов), полное наименование источника, место издания, наименование издательства, год издания.

При выполнении практического задания необходимо привести условия задачи и алгоритм ее решения в виде последовательности формул с использованием принятых условных обозначений. Рассчитанные показатели следует сопровождать выводами.

При ответе на контрольный тест необходимо привести его полное условие и указать правильный ответ из возможных вариантов.

Перед сдачей в деканат факультета контрольное задание должно быть сброшюровано, подписано студентом с указанием даты выполнения и представлено в установленный срок.

Номер варианта контрольного задания выбирается в соответствии с номером фамилии студента в журнале (списке) группы (первый - 1-й вариант, второй - 2-й вариант и т.д., двадцать шестой - 1-й вариант и т.д.).

Контрольное задание, выполненное не по своему варианту, возвращается студенту без рецензирования, с оценкой «не зачтено».

**Вариант 19**

1. **статистика производства и реализации продукции(работ, услуг) на предприятии.**

Понятие о промышленной продукции и стадиях ее готовности. Измерение продукции в натуральных, условно-натуральных единицах в стоимостном выражении. Стоимостные показатели продукции на уровне предприятия: валовой оборот, валовая продукция, товарная, реализованная, чистая и нормативно-чистая продукция. Статистическая отчетность по продукции.

**2. Задача.** Имеются следующие данные о заработной плате и численности рабочих по двум предприятиям, входящим в фирму:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № предприятия | Базисный период | | Отчетный период | |
| Среднесписочная  численность  рабочих, чел. | Фонд месячной зарплаты, тыс. | Среднесписочная  Численность рабочих, чел. | Фонд месячной зарплаты, тыс. |
| 1 | 500 | 750 | 800 | 1440 |
| 2 | 500 | 450 | 400 | 396 |

**определите:**

1) среднемесячную заработную плату одного рабочего по каждому предприятию и по двум предприятиям вместе в базисном и отчетном периодах.

2) индивидуальные и общие индексы заработной платы (переменного, постоянного состава и структурных сдвигов).

**3. Тест.** Как изменится трудоемкость продукции ( с точностью до 0,1%), если производительность труда за период вырастет на 4 %

А) не изменится

Б) уменьшится на 4,0%

В) уменьшится на 3,8%

Г) увеличится на 3,8%

Д) увеличится на 4,0%