

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/441542>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Статистика (другое)

Оглавление

| | |
|------------------------|----|
| Задача 1.3.6. | 3 |
| Задача 1.7.1. | 4 |
| Задача 2.2.3. | 6 |
| Задача 2.4.2. | 9 |
| Задача 2.6.3. | 10 |
| Список литературы..... | 11 |

Предприятие перевыполнило план по объему реализации продукции в отчетном году на 3,8 %. Фактическое увеличение реализации продукции в отчетном году по сравнению с предыдущим годом составило 5,6 %. Определить, каково было плановое задание по росту объема реализации продукции.

Решение:

Относительная величина выполнения плана:

Относительная величина динамики:

Относительная величина планового задания:

$ОПЗ \cdot ОПВП = ОПД$

или 101,7%

Таким образом, в отчетном году предприятие планировало увеличить объем реализации на 1,7%

Задача 1.7.1.

На основании данных о числе введенных в действие зданий в области за период 2006–2011 гг. провести аналитическое выравнивание ряда по прямой, построить график, определить основную тенденцию, рассчитать прогноз числа построенных зданий в 2012 г. (табл. 40).

Год 2006 2007 2008 2009 2010 2011

Число

зданий,

ед 908 989 1007 1141 1327 1432

Решение:

уравнение прямой имеет вид:

Параметры тренда исчисляются по формулам:

Промежуточные расчеты представим в таблице 1.

Таблица 1 - Расчётная таблица

Год у

2006 1 908 908 1 864,9

2007 2 989 1978 4 972,5

2008 3 1007 3021 9 1080,2

2009 4 1141 4564 16 1187,8

2010 5 1327 6635 25 1295,5

2011 6 1432 8592 36 1403,1

Σ 21 6804 25698 91 6804,0

1. Годин А. М. Статистика : учебник для вузов по спец. «статистика» и др. экон. спец. / А. М. Годин. — М. : Дашков и К, 2008. — 457 с.

2. Ильшев А. М. Общая теория статистики : учебник для вузов по спец. экономики и управления / А. М. Ильшев. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. — 535 с.

3. Курс социально-экономической статистики : учебник для вузов по спец. «Статистика» / под ред. М. Г. Назарова. — М. : Омега-Л, 2007. — 987 с.

4. Мелкумов Я. С. Социально-экономическая статистика : учеб. пособие / Я. С. Мелкумов. — М. : Инфра-М, 2010. — 236 с.

5. Социально-экономическая статистика : учебник для вузов по спец. 080507 (061100) «Менеджмент организации» / М. Р. Ефимова [и др.] ; под ред. М. Р. Ефимовой. — М. : Юрайт, 2011. — 591 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/441542>