***Работа с формулами***

1. Создать новый документ Word и установить поля в документе по 1 см со всех сторон. Построить таблицу «Формулы статистики» по образцу.
2. Выбрать для внешних границ и границ между разделами тип линии – тройную сплошную красного цвета толщиной 3 пт. Для остальных границ оставить ординарную линию, но толщиной 2,25 пт и зеленого цвета.
3. Заполнить таблицу. Текст в таблице оформить шрифтом TNR 12 пт, выделить имена переменных курсивом. Добавить формулы.
4. Шапку таблицы оформить с использованием шрифта Arial Black 10 пт.
5. Отформатировать заголовок таблицы и заголовки разделов, выбрав шрифт Segoe Scriptразмером 16 пт. (Если данный шрифт не отображается, использовать шрифт Arial).

Формулы статистики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Формулы статистики*** | | | | | |
| *Раздел статистики* | *Параметры* | *Расчет* | | | |
| *Название* | | | *Формула расчета* |
| Изучение вариации | *х –* усредняемый признак  *f –* признак-вес | средняя | Простая | |  |
| Взвешенная | |  |
| Среднее отклонение | линейное | |  |
| квадратическое | |  |
| Коэффициент вариации | | |  |
| Асимметрия распределения | | |  |
| Индексный анализ | *pi1* – значение изучаемого показателя в отчетный период  *pi0*– значение изучаемого показателя в базисный период | Индивидуальный индекс | | Относительный |  |
| Разностный |  |
| Индекс переменного состава | | |  |
| *q1* – признак-вес в отчетный период  *q0*– признак-вес в базисный период | Индекс постоянного состава | | |  |
| Индекс структурных сдвигов | | |  |
| Изучение динамики  структуры | *ki* – часть целого  *d* – показатель доли | Удельный вес | | |  |
| Показатель абсолютного структурного сдвига | | |  |
| Среднеквадратическое изменение элемента структуры | | |  |
| Интегральный коэффициент изменения структуры | | |  |
| Исследование динамики | *y*– значения изучаемого показателя  *t* – фактор времени  *n* – число уровней ряда  *p* – число параметров | Средний темп роста | | |  |
| Параметры  уравнения | | Коэффициент |  |
| Свободный член |  |
| Величина колебаний | | |  |