

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ – студентам ИЗВО

1. Выписать 100-120 значений одного варьирующего количественного признака. Полученный массив данных считать совокупностью, которая подлежит изучению. По имеющимся значениям признака построить равно-интервальный вариационный ряд (6 – 8 интервалов) и рассчитать для него следующие характеристики: среднюю арифметическую, моду, медиану, квартили (первый и третий), размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсию, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации. Построить гистограмму, полигон и кумуляту.

Сделать выводы.

2. Из любого источника выписать динамический ряд, состоящий из 10-12 уровней. Рассчитать следующие характеристики: абсолютный прирост, коэффициенты роста, темпы роста и темпы прироста (как цепные, так и базисные), средний уровень ряда, средний абсолютный прирост, средний коэффициент роста, абсолютное значение одного процента прироста. Сделать выводы.

3. На небольшом примере определить все виды индексов, которые встречались в курсе, увязать индексы в систему. Сделать выводы.

Примечание: Результаты задания должны быть представлены в виде распечатанной работы и в электронном виде (с указанием всех промежуточных этапов работы, с выводами по всем рассчитанным показателям).

Выполняется работа на основе реальных данных, взятых из периодической печати (например, из журнала «Эксперт»), или из интернет – источников.