

Чек-лист навыка
«Расчет и анализ базовых индексов в динамическом ряду
статистических данных»

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

Задание: Рассчитать базовые значения указанного статистического показателя представить их в графическом виде и определить тренд развития явления

Действия	Критерий оценки
1. Определяет источник информации с учетом задания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
2. Входит в базы данных источника информации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
3. Находит раздел с необходимой информацией	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
4. Агрегирует динамические данные до необходимой степени обобщенности (год, квартал, месяц, день, час)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
5. Выстраивает вариационный ряд полученных данных в указанном временном интервале	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
6. Определяет цепные индексы физического объема данных (при необходимости)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
7. Определяет базовый временной период	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
8. Рассчитывает базовые показатели статистического показателя	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
9. В таблице Excel строит график движения динамического показателя	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
10. Выбирает на графике показатели линий трендов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
11. Строит на графике линии тренда	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
12. Выводит на график уровни аппроксимации трендов R^2	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
13. Оценивает коэффициенты аппроксимации трендов R^2 и выбирает тренд	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
14. Строит прогнозную линию тренда на 1 период вперед	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
15. Определяет графическим методом приблизительное прогнозное значение показателя в базовых значениях	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
16. Выводит на график аналитическое выражение тренда	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
17. Делает точный расчет прогнозной величины	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
18. Оценивает в целом тренд развития явления	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет