

**Задание для выполнения лабораторной работы по теме  
«Корреляционный анализ. Вычисление коэффициентов корреляции».  
Часть 1**

Алгоритм выполнения Задания:

1. Ознакомиться с теорией вопроса (используем файл «Статистический анализ»).
2. При выполнении практической части задания руководствуйтесь описанием действий, приведенных в Лабораторной работе " Корреляционный анализ. Вычисление коэффициентов корреляции. Часть 1 " (используем файл « Лаб\_раб\_Кор\_анал\_Часть1»).
3. В первой части задания проводится вычисление коэффициентов корреляции Используем Примеры 1 и 2 из материалов лекции (задание 2 описания лабораторной работы).
4. Во второй части задания проводится вычисление коэффициента ранговой корреляции (задание 3 описания лабораторной работы).
4. В третьей части задания проводится вычисление коэффициента линейной корреляции (задание 4 описания лабораторной работы).
5. Для выполнения лабораторной работы необходимо использовать Excel.
6. Отчет о выполнении работы необходимо разместить в разделе Темы «Размещение Отчетов студентов по ЛР "Корреляционный анализ. Вычисление коэффициентов корреляции. Часть 1».