

ТЕМА 6

КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

Домашние задания 11 и 12

Задания

для самостоятельного

выполнения

Задание 11

1. Посчитайте коэффициенты корреляции Пирсона и Спирмена между любыми переменными.
2. Сделайте вывод, состоящий из описания:
 - Силы корреляции
 - Формы корреляции
 - Направления корреляции

Рабочий файл: fashion.sav.

Форма сдачи задания: Файл MS Excel (в виде заполненной таблицы)

Переменная 1	Переменная 2	Кoeff. корреляции	Значимость	Направление	Форма	Сила

Задание 12

1. Выберите не менее 3 пар переменных, которые гипотетически могут коррелировать между собой.
2. Для каждой из пар постройте диаграммы рассеяния.
3. Сделайте вывод о наличии и характере корреляции, основываясь только графическом представлении.

Рабочий файл: fashion.sav.

Форма сдачи задания: Файл MS Word с пошаговым анализом и интерпретацией результатов.

- 1. Бююль А., Цеффель П. SPSS: искусство обработки информации. – М., 2005**
 - Глава 15. Корреляции
- 2. Наследов А. IBM SPSS Statistics 20 и AMOS: профессиональный статистический анализ данных. – СПб., 2013**
 - Глава 9. Корреляции
- 3. Сибирев В.А. «Введение в анализ социальных данных» (С. 58-81)**