

Перевозкин, С. Б.

Методы математической статистики в научно-исследовательской работе психолога : учеб. пособие / С. Б. Перевозкин, Ю. М. Перевозкина ; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. — Новосибирск : НГУЭУ, 2017. — 162 с.

Оглавление

Предисловие.....	4
Введение.....	6

Раздел I. ОПИСАТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА И ТЕОРИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО ВЫВОДА

Глава 1. Измерение в психологии	
1.1. Понятие переменных в психологии, их виды.....	9
1.2. Измерительные шкалы по С. Стивенсу.....	12
1.3. Табличное и графическое представление данных.....	15
1.4. Понятие генеральной совокупности и выборки.....	21
1.5. Понятие научной и статистической гипотез.....	22
1.6. Выбор статистических программ.....	26
Глава 2. Общая структура статистической программы STATISTICA	
2.1. Панель инструментов.....	28
2.2. Панель «Меню».....	29
2.3. Создание табличных данных в программе STATISTICA.....	37
2.4. Ранжирование и расчет процентиля в программе STATISTICA.....	44
2.5. Частотный анализ.....	47
2.6. Описательная статистика.....	53
2.7. Стандартизация данных.....	64
2.8. Нормальное распределение.....	69

Раздел II. СТАТИСТИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ

Глава 3. Корреляционный анализ (меры связи)	
3.1. Общая характеристика.....	75
3.2. Корреляционный анализ r -Пирсона.....	78
3.3. Корреляционный анализ r -Спирмена, t -Кенделла.....	88
3.4. Меры связи для номинативных переменных.....	95
Глава 4. Сравнительный анализ	
4.1. Общая характеристика.....	111
4.2. Критерии для сравнения двух независимых групп.....	113
4.3. Критерии для сравнения двух зависимых групп.....	135
4.4. Критерии для сравнения трех и более групп.....	144
Заключение.....	161