

ТЕМА 3

МОДИФИКАЦИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ДАННЫХ

Домашние задания 5 и 6

Задания

для самостоятельного

выполнения

Задание 5

ВЫЧИСЛЕНИЕ НОВОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, СОРТИРОВКА ДАННЫХ, ВЗВЕШИВАНИЕ

1. Рассчитайте переменную DOB (date-of-birth), в которой должен быть указан год рождения каждого из опрошенных.
2. Рассчитайте переменную AGEussr, содержащую возраст каждого из респондентов в 1991 году.
 - Отсортируйте полученную переменную AGE_ussr по возрастанию.
 - Респондентам, которые в 1991 году еще не родились, должен быть присвоен код 97.
 - Посчитайте долю таких респондентов в массиве (частоты).
3. Посчитайте распределение ответов на вопрос Q2 «Почему Вы поставили именно такую оценку?».
4. Отберите две группы респондентов: (1) мужчин и (2) женщин старше 25 лет. Взвесить их таким образом, чтобы их доли в массиве составляли 50% и 50% соответственно.
5. Вновь посчитайте распределение ответов на вопрос Q2. Сделайте вывод об изменении данных.

Рабочий файл: job.sav.

Форма сдачи задания: описание последовательности действий в MS Word и массив SPSS.

Задание 6

ПЕРЕКОДИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ И ОТБОР НАБЛЮДЕНИЙ ПО УСЛОВИЮ

1. Перекодируйте респондентов по возрасту в три группы:

- Молодежь (до 34 лет)
- Средний возраст (35-54 лет)
- Старшее поколение (55 лет и старше)

Посчитайте частотное распределение для указанных групп и сделайте вывод.

2. Перекодируйте респондентов в две группы:

- Жители Москвы и Санкт-Петербурга
- Жители других регионов

Посчитайте частотное распределение для указанных групп и сделайте вывод.

3. Посчитайте распределение ответов респондентов о том, какими характеристиками должен обладать идеальный работодатель (Q6_1 - Q6_5).
4. Сделайте подвыборку респондентов до 30 лет, проживающих в Москве и Санкт-Петербурге посредством отбора наблюдений.
5. Вновь посчитайте частотное распределение по Q6_1 - Q6_5.
6. Сделайте вывод по результатам сравнения.

Рабочий файл: job.sav.

Форма сдачи задания: описание последовательности действий в MS Word и массив SPSS.

- 1. Бююль А., Цеффель П. SPSS: искусство обработки информации. – М., 2005**
 - Глава 7. Отбор данных
 - Глава 8. Модификация данных
- 2. Наследов А. IBM SPSS Statistics 20 и AMOS: профессиональный статистический анализ данных. – СПб., 2013**
 - Глава 4. Управление данными