

ТЕМА 8

ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ

Домашние задания 15 и 16

Задания

для самостоятельного

выполнения

Задание 15

1. При помощи факторного анализа выявите наиболее предпочитаемые жанры музыки.
2. Сделайте выводы.

Рабочий файл: music.sav.

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

Задание 16

По полученным результатам задания 15:

1. Постройте диаграмму факторных нагрузок.
2. Постройте график собственных значений.
3. Интерпретируйте результаты.

Рабочий файл: music.sav.

Форма сдачи задания: Файл MS Word с рисунками и интерпретацией.

- 1. Бююль А., Цеффель П. SPSS: искусство обработки информации. – М., 2005**
 - Глава 19. Факторный анализ
- 2. Наследов А. IBM SPSS Statistics 20 и AMOS: профессиональный статистический анализ данных. – СПб., 2013**
 - Глава 20. Факторный анализ
- 3. Электронный учебник по статистике StatSoft. Главные компоненты и факторный анализ. URL:**
<http://www.statsoft.ru/home/textbook/modules/stfacan.html>