

Т.А. Дуброва, Джапарова Г.А., Р.У. Рахметова, М.А. Есенин

**МЕТОДЫ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ**

Учебное пособие

НУР-СУЛТАН 2019

УДК 311.2
ББК 6/8 60.6
Д 797

Рецензенты:

В.И. Кузнецов - доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры статистики ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

А.А. Френкель - доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник центра макроэкономического анализа и прогнозирования Института экономики РАН.

Есымханова З.К. - кандидат экономических наук, профессор, университета «Туран-Астана».

Д 797 Дуброва Т.А.
Методы кластерного анализа в социально-экономических исследованиях. Учебное пособие./ Т.А. Дуброва, Г.А. Джапарова, Р.У. Рахметова, М.А. Есенин. -Нур-Султан: Университет «Туран Астана», 2019. -150 с.

ISBN 978-601-7871-59-8

В учебном пособии рассмотрены вопросы применения в социально-экономических исследованиях методов кластерного анализа, занимающих важное место в прикладной многомерной статистике. В пособии представлены востребованные на практике процедуры кластерного анализа, содержится описание их реализации в среде «IBM SPSS STATISTICS». Пособие включает подробно рассмотренные практические примеры, иллюстрирующие особенности применения различных методов кластерного анализа для проведения многомерной классификации.

Учебное пособие может быть полезным для студентов, преподавателей и специалистов, использующих в своей деятельности методы прикладной статистики и эконометрики.

УДК 311.2
ББК 6/8 60.6

ISBN 978-601-7871-59-8

© Дуброва Т.А., Джапарова Г.А. и др., 2019.