

УДК 303(075)
ББК 60.50я7
А47

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:
канд. социол. наук Р. Р. Гарипова
канд. социол. наук Р. Р. Хизбуллина

Алексеев С. А.
А47 Анализ данных в социологии : учебно-методическое пособие /
С. А. Алексеев; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. –
Казань : Изд-во КНИТУ, 2019. – 92 с.

ISBN 978-5-7882-2617-0

Рассматриваются вопросы, связанные с использованием математических методов как средства познания социальных явлений и изучением связей различного типа между номинальными признаками. Также содержатся материалы для проведения занятий, проверки уровня освоения дисциплины и сформированности необходимых компетенций.

Предназначено для бакалавров направления подготовки 39.03.01 «Социология», изучающих дисциплину «Анализ данных в социологии».

Подготовлено на кафедре государственного, муниципального управления и социологии КНИТУ.

УДК 303(075)
ББК 60.50я7

ISBN 978-5-7882-2617-0

© Алексеев С. А., 2019

© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019

Редактор Л. Г. Шевчук

Подписано в печать 09.07.2019

Бумага офсетная
5,75 уч.-изд. л.

Печать ризографическая
Тираж 100 экз.

Формат 60×84 1/16
5,35 усл. печ. л.
Заказ

Издательство Казанского национального исследовательского
технологического университета

Отпечатано в офсетной лаборатории Казанского национального
исследовательского технологического университета

420015, Казань, К. Маркса, 68

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	4
РОЛЬ АНАЛИЗА ДАННЫХ В ПОИСКЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ	6
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КАК СРЕДСТВО ПОЗНАНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ДАННЫХ	11
ОДНОМЕРНЫЕ ЧАСТОТНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	17
МЕРЫ СРЕДНЕЙ ТЕНДЕНЦИИ И МЕРЫ РАЗБРОСА	21
ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ НОМИНАЛЬНЫМИ ПРИЗНАКАМИ	33
АНАЛИЗ СВЯЗЕЙ ТИПА ПРИЗНАК – ПРИЗНАК	39
АНАЛИЗ СВЯЗЕЙ ТИПА АЛЬТЕРНАТИВА – АЛЬТЕРНАТИВА ...	48
АНАЛИЗ СВЯЗЕЙ ТИПА ГРУППА АЛЬТЕРНАТИВ – ГРУППА АЛЬТЕРНАТИВ	53
АНАЛИЗ СВЯЗЕЙ ТИПА ПРИЗНАК – ГРУППА ПРИЗНАКОВ	59
ВОПРОСЫ ДЛЯ ДИСКУССИЙ	68
ВАРИАНТЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ	71
ЗАДАНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ РАБОТЫ	81
ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	87
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	91