

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет

С. Г. Максимова, Д. А. Омельченко, О. В. Суртаева

**Основы психологической диагностики:
теория и практика**

Учебное пособие

3-е издание, исправленное и дополненное

Барнаул 2017

© С.Г. Максимова, Д.А. Омельченко, О.В. Суртаева, 2017
© ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2017

сведения об издании

УДК 159.9.072
ББК 88.37я73
М 171

Авторы: д-р социол. наук **С. Г. Максимова**,
канд. социол. наук **Д. А. Омельченко**, ст. препод. **О. В. Суртаева**

Рецензенты: д-р социол. наук **М. И. Черепанова** (АлтГУ),
канд. психол. наук **Ю. В. Трофимова** (БЮИ МВД России)

М 171 Максимова, С.Г. Основы психологической диагностики: теория и практика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Г. Максимова, Д.А. Омельченко, О.В. Суртаева ; АлтГУ. – 3-е изд., испр. и доп. – Электрон. текст. дан. (5 Мб). – Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2017. – 1 электрон. опт. диск (DVD). – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц; 512 Мб опер. памяти; 30 Мб свобод. диск. пространства; DVD-привод; ОС Windows 7 и выше, ПО для чтения pdf-файлов. – Загл. с экрана.

Учебное электронное издание

В учебном пособии раскрываются основные положения математической статистики и теории измерений применительно к практике психологического диагностирования, осуществляемого с целью решения различных научно-исследовательских и прикладных задач. Издание адресовано студентам очной и заочной формы обучения социологического факультета АлтГУ.

© С.Г. Максимова, Д.А. Омельченко, О.В. Суртаева, 2017
© ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2017

производственно-технические сведения

Публикуется в авторской редакции

Верстка: Д. А. Омельченко

Дата подписания к использованию: 20.06.2017

Объем издания: 5 Мб

Комплектация издания: 1 электрон. опт. диск (DVD)

Тираж 50 дисков

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
656049, Барнаул, ул. Ленина, 61

Оглавление

Введение

Глава 1. Определение психологической диагностики

Глава 2. Предметная область психодиагностики

2.1. Предмет психодиагностики

2.2. О понятии свойства в психологии

2.3. Диагностически релевантные аспекты понятия свойства в психологии

Глава 3. Процесс диагностирования

Глава 4. Алгоритм создания психологического теста

4.1. Принципы построения психологического теста

4.2. Виды измерений и психодиагностические шкалы

4.3. Этапы конструирования теста

4.4. О валидности, надежности и стандартизации теста

4.5. Формирование выборки

Глава 5. Основные статистические понятия, применяемые в психодиагностике

5.1. Нормальное распределение

5.2. Доверительная вероятность и доверительный интервал

5.3. Статистические гипотезы

Глава 6. Методы математической статистики, используемые при создании психологического теста

6.1. Статистические критерии

6.1.1. Λ -критерий Колмогорова–Смирнова

6.1.2. Т-критерий Стьюдента

6.1.3. Критерий χ^2

6.1.4. F-критерий Фишера-Синдекора

6.1.5. U-критерий Манна–Уитни

6.1.6. Т-критерий Вилкоксона

6.2. Методы установления взаимосвязей между переменными

6.2.1. Корреляционный анализ

6.2.2. Факторный анализ

6.2.3. Регрессионный анализ

Глава 7. Обработка данных психологического эксперимента в программе SPSS

7.1 Создание файла базы данных для ввода результатов тестирования

7.2 Описание распределения результатов тестирования. Проверка полученных данных на нормальность

7.3 Расчет t-критерия Стьюдента и U-критерия Манна-Уитни

7.4 Корреляционный анализ

7.5 Алгоритм проведения факторного анализа в программе SPSS и интерпретация его результатов

Библиографический список

Приложения

Классификации психодиагностических методов

Создание надежных тестов. Личностные опросники. Разработка заданий