

DISCIPLINE DESCRIPTION

"Applied Statistics Methods"

1	Specialized module	Applied Statistics Methods
2	Specialty	Psychology
3	Course of Study	1
4	Semester	1,2
5	Credit units	4
6	Degree, title, full name of lecturers	PhD in Economic Sciences Sokol D.
7	Objectives	Acknowledgement with the main statistical methods of data processing in psychology, development of skills and abilities of their application in fundamental and psychological research.
8	Prerequisites	Fundamentals of statistics, Higher mathematics
9	Syllabus	Univariate frequency distributions. Graphical data presentation. Calculation of basic descriptive statistics. Analysis of the form of distribution. Standardization of quantitative variables. Z-scores. Theoretical distributions and their statistical tables. Statistical finding. Statistical hypothesis concept. Verification procedure. Parametric test criteria for statistical hypotheses. Nonparametric tests criteria for testing statistical hypotheses.
10	References	<ol style="list-style-type: none"> 1. Макаров А.А., Пашкевич А.В. Задачник по теории вероятностей для студентов 2. социально-гуманитарных специальностей. М.: МЦНМО, 2015 3. Якимов, А. В. Международная статистика : учебник для магистров / А. В. Якимов, Б. И. Башкатов, А. Е. Суринов ; ответственный редактор Б. И. Башкатов, А. Е. Суринов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 701 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2011-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/425173 4. Основы международной статистики: Учебник / Под общ. ред. д-ра экон. наук Ю.Н. Иванова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2017. - 621 с. (Электронный ресурс. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=371152) <p>Статистика в примерах и задачах: Уч.пос./В.И.Бережной, О.Б.Бигдай, О.В.Бережная, Киселева О.А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 288 с.</p>
11	Teaching Methods	Monological, dialogical, visual, practical, reproductive, comparative, problematic, research, generalizing, analytical
12	Tuition Language	Russian

