

Аннотация по дисциплине
«Статистическая обработка данных в психологическом исследовании»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Практические занятия	44,00
2	Контроль самостоятельной работы	2,00
3	Самостоятельная работа	24,00
4	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Систематизация и обобщение знаний студентов по математико-статистической обработке данных, формирование умений статистической обработки данных в психологическом исследовании.

Задачи

- 1 Продолжить формирование системы научных знаний по математико-статистической обработке данных, умений использовать статистические методы обработки данных на практике, подготовить к обработке и интерпретации результатов психологического исследования в рамках выполнения ВКР.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	основы измерения и количественного описания данных; типы измерительных шкал; виды многомерных методов статистического анализа, процедуры интерпретации, объяснения и обобщения данных психологического исследования.	устный опрос
				Уметь	осуществлять расчеты первичных	контроль выполнения практического

					описательных статистик; определять соответствие данных закону нормального распределения; определять метод статистического вывода; осуществлять анализ номинативных данных исследования; корреляционный анализ; сравнивать выборки исследования при помощи параметрических и непараметрических методов статистического вывода; осуществлять сравнение выборок исследования при помощи многофункциональных критериев, использовать многомерные методы статистического анализа.	задания
				Владеть	навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности; алгоритмом организации и проведения этапа обработки и интерпретации данных, полученных в психологическом исследовании; навыками устного и письменного изложения обработки и интерпретации данных психологического исследования.	проверка практических навыков
13	ПК-1	готовностью разрабатывать дизайн психологического исследования, формулировать проблемы и гипотезы, планировать и проводить эмпирические исследования, анализировать и обобщать полученные данные в виде научных статей и докладов	Базовый	Знать	этапы подготовки и проведения психологического исследования; понятие проблемы, научной и статистической гипотезы психологического исследования, алгоритм их подтверждения и проверки; место и роль теоретической интерпретации данных в структуре статистического анализа результатов психологического исследования; понятие и функции процедур	устный опрос

					объяснения и обобщения в структуре статистической обработки данных психологического исследования.	
				Уметь	определять исследовательскую ситуацию и соответствующие ей методы статистической обработки данных; определять научные психологические факты и ведущие теоретические положения для интерпретации полученных в психологическом исследовании данных; осуществлять объяснение и обобщение данных психологического исследования в контексте основных научных психологических фактов и ведущих теоретических положений; формулировать научные выводы по результатам проведенного психологического исследования; формулировать и обосновывать собственную личностную позицию по отношению к полученным в психологическом исследовании данным и научным выводам.	контроль выполнения практического задания
				Владеть	алгоритмом организации и проведения обработки и интерпретации данных, полученных в психологическом исследовании; навыками устного и письменного объяснения и интерпретации полученных в психологическом исследовании данных; разнообразными способами представления и преобразования данных психологического исследования.	проверка практических навыков

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Статистическая обработка данных в психологическом исследовании	2,00	72,00	1	Таблицы и графики распределения частот. Таблицы первичных данных.
				2	Подготовка данных психологического исследования к статистической (вторичной) обработке.
				3	Проблема статистического вывода в психологическом исследовании.
				4	Основные методы статистического вывода.
				5	Сравнение номинативных данных в психологическом исследовании.
				6	Параметрические и непараметрические методы сравнения двух и более выборок.