

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Палиева Надежда Андреевна
 Должность: и.о. декана психолого-педагогического факультета
 Дата подписания: 02.04.2024 16:24:05
 Уникальный программный ключ:
 c45abce04df3137d284cc0010941b11398d6f1

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математические методы в психологии
Содержание	Введение в математическую статистику для психологов. Измерение в психологии. Шкалы измерений. Распределение признака. Статистические гипотезы. Статистические критерии. Уровень статистической значимости. Корреляционный анализ. Коэффициенты корреляции. Непараметрическая статистика. Выявление различий в уровне исследуемого признака. Непараметрическая статистика. Оценка достоверности сдвига в значениях исследуемого признака. Выявление различий в распределении признака. Многофункциональные статистические критерии. Многомерные методы и модели: общее представление.
Результаты освоения дисциплины	Анализирует и систематизирует научно-психологическую информацию по теме исследования; определяет проблему и задачи исследования. Определяет цель и задачи исследования, обосновывает гипотезу, разрабатывает программу проведения и методическое обеспечение исследования. Организовывает проведение исследования, анализ и интерпретацию полученных результатов, их представление в различных формах (научные публикации, доклады) и обеспечивает психологическое сопровождение их внедрения. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения. Рефлексирует над возможными вариантами решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки. Подбирает адекватные, надежные и валидные методы анализа исследуемой реальности. Составляет научно и методически обоснованную схему исследования на основе современной методологии. Планирует и реализует адекватные методы оценки достоверности эмпирических данных и обоснованности выводов научных исследований. Ориентируется в современном инструментарии сбора и интерпретации эмпирических данных. Анализирует ситуации, применяет основные методы, способы и средства получения информации об исследуемой реальности. Ориентируется в современном инструментарии сбора и интерпретации эмпирических данных с учетом возраста, пола и принадлежности обследуемого к социальной, этнической, профессиональной и др. социальным группам. Ориентируется в инструментарии сбора данных для решения задач психодиагностики в заданной области исследований и практики. Понимает особенности составления протоколов и отчётов по результатам психологической диагностики и психометрических процедур. Использует адекватные цифровые технологии при решении профессиональных задач. Рефлексивно применяет цифровые технологии при решении

	профессиональных задач. Использует разнообразные цифровые технологии для наиболее эффективного решения профессиональных задач.
Трудоёмкость, з.е.	4
Формы отчётности	Зачёт
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Математические методы в психологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / сост. А.С. Лукьянов. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2022. – 138 с. – Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbook, экземпляров неограниченно.
Дополнительная литература	1. Патронова Н.Н. Статистические методы в психолого-педагогических исследования / Н.Н. Патронова, М.В. Шабанова. – Архангельск: ИПЦ САФУ, 2013. – 203 с. – ISBN 978-5-261-00847-7. 2. Математические методы в психологии: учебное пособие: курс лекций / сост. М.В. Лукьянова, Т.А. Майборода. Ставрополь: СКФУ, 2015. – 74 с. 3. Сидоренко Е.В. Методы математической обработки в психологии. – СПб.: Речь, 2010. – 350 с. – ISBN 5-9268-0010-2.