

Сведения о курсе

(для программ высшего образования)

Название курса: СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ

Факультет, кафедра: факультет психологии, кафедра общей и педагогической психологии

Направление: 37.03.01. Психология

Учебный план: основная образовательная программа подготовки магистра по направлению 37.03.01 «Психология», 1 курс, очная и очно-заочная формы обучения.

Дисциплина: Статистические методы в психологии

Количество часов: 72 часа, из которых 22 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (6 часов – лекции, 16 часов – практические занятия), 50 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Зачетные единицы: 2

Форма контроля: зачет, 2 семестр

Аннотация: ЭУК предназначен для осуществления подготовки магистрантов по курсу «Статистические методы в психологии». Курс «Статистические методы в психологии» входит в базовую часть блока 1 и является обязательной для изучения. Курс «Статистические методы в психологии» логически и содержательно-методически взаимосвязан с такими дисциплинами, как «Планирование теоретического и эмпирического исследования», «Качественные и количественные методы исследований в психологии», а также с профессионально-профилированными практиками и научно-исследовательской работой студента.

Цель ЭУК – в доступной форме познакомить обучающихся с основами современного статистического анализа данных психологических исследований.

Задачи ЭУК:

- развитие навыков представления эмпирических данных и способов формирования обрабатываемых комплексов;
- формирование умений выбирать статистические процедуры и методы обработки эмпирических данных, соответствующие целям и задачам психологического исследования;
- развитие практических навыков проведения статистического анализа с помощью современной компьютерной программы SPSS;
- развитие навыков содержательной интерпретации результатов статистического анализа.

Предлагаемый ЭУК ориентирован на совершенствование учебного процесса на основе современных информационных и образовательных технологий.

Темы:

Модуль 1. Основы статистики. Одномерный анализ данных.

Часть 1. Первичный анализ данных. Основные математические модели в психологии: измерительные, описательные и статистического вывода. Условия для проведения статистического анализа. Анализ надежности (коэффициент α -Кронбаха). Обзор статистических методов (описательный анализ и аналитическая статистика). Параметрические и непараметрические статистические критерии. Принятие статистического решения и его

содержательная интерпретация. Уровни статистической достоверности. Анализ частотных распределений и описательных статистик.

Часть 2. Одномерные статистические критерии. Корреляционный анализ (корреляция метрических переменных; корреляция ранговых переменных, частная корреляция; анализ корреляционных матриц). Сравнительный анализ независимых и зависимых выборок. Дисперсионный анализ (однофакторный ANOVA; множественные сравнения в ANOVA; многофакторный ANOVA; ANOVA с повторными измерениями).

Модуль 2. Многомерные статистические методы и модели.

Многомерный ANOVA (MANOVA). Простая линейная регрессия. Анализ криволинейных зависимостей. Множественный регрессионный анализ. Факторный анализ (эксплораторный и конфирматорный факторный анализ). Кластерный анализ.

Ключевые слова: генеральная совокупность, выборка исследования, статистическая гипотеза, статистический критерий, статистическая достоверность (значимость) результатов исследования.

Автор(ы) курса: Щеглова Элеонора Анатольевна, к.психол.н., доцент кафедры общей и педагогической психологии ТГУ
Тел. 529-720
E-mail: sea1506@mail.ru

Дата начала реализации: февраль 2017 г. (ЭУК прошел апробацию во 2 семестре 2015-2016 уч.г.)

Доступность: требуется обязательная регистрация студентов.

Язык интерфейса: русский

URL: <http://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=1802>