

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРАКТИКУМ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ НАУЧНЫХ ДАННЫХ
МАТЕМАТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ »

44.05.01 Педагогика и психология девиантного поведения

(код направления (специальности) подготовки)

6

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ - формирование представлений о математических методах сбора, систематизации, обработки и интерпретации результатов наблюдений для выявления статистических закономерностей, а также представлений о возможностях применения современных информационных технологий при выполнении математической обработки результатов наблюдений

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП является дисциплиной по выбору. Пререквизиты дисциплины: «Информационные технологии в гуманитарных социальных науках», «Методология и методы психолого-педагогических исследований»

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-36 – способность применять методы проведения прикладных научных исследований, анализировать, обрабатывать и интерпретировать их результаты

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в методы математической статистики. Описание данных при помощи графиков и таблиц. Описательные статистики. Понятие о нормальном распределении. Эксель как инструмент анализа математических данных. Оценка различия между двумя переменными. Критерии Q-Розенбаума и U-Манна-Уитни. Уровни статистической значимости. Оценка различия между тремя и более переменными. H-критерий Крускала-Уоллиса. S критерий тенденций Джонкира. Сдвиг. Оценка общего направления сдвига. G-критерий знаков. T-критерий Вилкоксона. Корреляция. Понятие корреляции, коэффициент корреляции. Анализ данных в специализированных программах анализа (SPSS, Statistica)

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 (108 ч.)

Составитель: старший преподаватель кафедры СПП Д.Н. Глухов _____

Заведующий кафедрой СПП, к.п.н., доцент М.В. Данилова _____

Председатель

учебно-методической комиссии специальности

44.05.01 Педагогика и психология девиантного поведения

зав. кафедрой СПП, к.п.н., доцент М.В. Данилова _____

Директор института _____

М.В. Артамонова

Дата: _____

Печать института

