

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ»**

Направление подготовки (специальность)	44.04.02 Психолого-педагогическое образование
Направленность (профиль) подготовки	Психолого-педагогическое сопровождение и консультирование в образовании и социальной сфере
Цель 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
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Выявление различий в распределении признака. Критерий Колмогорова-Смирнова. Линейная корреляция. Линии регрессии. Ранговая корреляция. Коэффициент ранговой корреляции r_s Спирмена. Выявление различий в распределении признака. Критерий Хи квадрат Пирсона. Эксель как инструмент анализа математических данных. Анализ данных в специализированных программах анализа (SPSS, Statistica). Факторный анализ. Дисперсионный анализ. Кластерный анализ данных

Аннотацию рабочей программы составил
старший преподаватель Глухов Д.Н.

