

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ПСИХОЛОГО-
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ»**

44.04.02 Психолого-педагогическое образование

(код направления (специальности) подготовки)

2

(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 относится к дисциплинам обязательной части учебного плана. Пререквизиты дисциплины: «Методология и методы организации научного исследования», «Психолого-педагогическая диагностика в образовании»

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-1 – способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

4. 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

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 (72 ч.)

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

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

Председатель
учебно-методической комиссии направления
44.04.02 Психолого-педагогическое образование
зав. кафедрой СПП к.п.н., доцент М.В. Данилова _____

Директор института _____ М.В. Артамонова

Дата: _____

Печать института

