

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

44.03.02 Психолого-педагогическое образование

(код направления (специальности) подготовки)

4

(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 обязательной части учебного плана. Пререквизиты дисциплины: «Психолого-педагогический практикум», «Общая психология»

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-1 – способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач


4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Проблемы измерений в психологии. Описательные статистики. Первичное описание исходных данных. Распределения данных. Оценка различия между двумя переменными. Критерии Q-Розенбаума и U-Манна-Уитни. H-критерий Крускала-Уоллиса. S критерий тенденций Джонкира. Оценка общего направления сдвига. Сдвиг. Оценка выраженности сдвига. Корреляция. Понятие корреляции. Регрессия, коэффициент детерминации. Частная корреляция. Корреляция бинарных 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

44.03.02 Психолого-педагогическое образование

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

Директор института 

М.В. Артамонова

Дата:  21.06.19

Печать института