

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Математические методы в психологии»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра общей и специальной психологии с курсом педагогики
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	37.05.01 Клиническая психология
Квалификация (специальность)	Клинический психолог
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Общая психология» относится к Базовой части Блока 1 ОПОП специалитета
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Введение в математические методы в психологии.</p> <p>Тема.1.1. Введение, графическое и табличное представление данных, алгоритмы, сбор эмпирических данных.</p> <p>Тема 1.2. Данные и их разновидности. Выборки, гипотезы, измерения и шкалы.</p> <p>Тема 1.3. Методы описательной статистики.</p> <p>Тема 1.4. Ранжирование, проверка распределения на нормальность.</p> <p>Раздел 2. Различные математические методы в психологии.</p> <p>Тема 2.1. Непараметрические критерии для связанных выборок – критерий знаков, критерий Вилкоксона.</p> <p>Тема 2.2. Непараметрические критерии для связанных выборок – критерий Фридмана, критерий Пейджа.</p> <p>Тема 2.3. Непараметрические критерии для несвязанных выборок – критерий Розенбаума, критерий Манна-Уитни.</p> <p>Тема 2.4. Непараметрические критерии для несвязанных выборок – критерий Краскала-Уоллеса, критерий Джонкира.</p> <p>Тема.2.5. Параметрические критерии. Т-критерий Стьюдента.</p> <p>Тема 2.6. Критерии согласия распределения.</p> <p>Тема 2.7. Многофункциональные критерии. Критерий Фишера.</p> <p>Тема 2.8. Корреляционный анализ. Критерий Пирсона. Критерий Спирмена.</p> <p>Тема 2.9. Факторный анализ.</p> <p>Тема 2.10. Кластерный анализ.</p> <p>Тема 2.11. Дисперсионный анализ.</p> <p>Тема 2.12. Регрессионный анализ.</p> <p>Раздел 3. Инновационные направления развития математических методов в психологии.</p> <p>Тема 3.1. Современные проблемы и примеры применения многомерного анализа в психологии.</p>

	Тема 3.2. Инновационные методы и возможные пути развития методов математической обработки данных в психологии.
Коды формируемых компетенций	УК-1, ОПК-2
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	Зачет