

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
«Математические методы в психологии»
(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность) **37.05.01 КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ.**

Уровень высшего образования **Специалитет**

Квалификация (степень) выпускника **клинический психолог**

Факультет **медицинской психологии**

Форма обучения **очная**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	2 з.е. 72 ч.
Цель дисциплины	Формирование у студентов представлений о возможностях применения математики в изучении психологических явлений и овладение алгоритмами математической обработки данных в приложении ее для обработки и анализа результатов психологических исследований.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина реализуется в рамках базовой части БЛОКА 1 «Дисциплины (модули)».
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Математические методы в психологии» являются следующие дисциплины: «Статистические методы и математическое моделирование в психологии», «Современные информационные технологии».
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Дисциплина «Математические методы в психологии» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Экономика», «Психодиагностика», практикум по «Психодиагностике», «Методология исследования в клинической психологии», «Экспериментальная психология».
Формируемые компетенции	ОК-1, ПК-4(1)
Результаты освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные этапы и назначение математико-статистического анализа результатов исследования; - основные понятия и процедуры, необходимые и достаточные для проведения математико-статистического анализа психодиагностических результатов; - стандарты обработки результатов психологического исследования и нормативы представления результатов анализа данных в научной психологии. <p>Уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - формулировать задачи математико-статистического анализа результатов исследования в соответствии с гипотезой и правильно отбирать соответствующий математический аппарат, который позволяет сделать обоснованные выводы; - проводить математико-статистический анализ результатов психологического исследования. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования в профессиональной деятельности базовых знаний в области математических методов анализа данных; - математическими и статистическими методами решения типовых задач.
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка статистических гипотез. 2. Дисперсионный анализ.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Практические занятия на основе кейс-метода
Формы текущего (рубежного) контроля	Опрос, индивидуальные домашние задания
Форма промежуточной аттестации	Зачет