

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ»

Специальность	37.05.01 Клиническая психология
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации	В соответствии с РУП

1. Цель изучения дисциплины:

формирование способности к осуществлению критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также к применению научно обоснованных математико-статистических методов оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития личности, социальной адаптации различных категорий населения. Сформировать способность к применению основных статистических процедур при проведении психологического исследования.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Место и задачи математических методов в структуре психологического исследования.

Специфика использования математических методов в психологии. Общее представление о прикладной статистике. Основные разделы прикладной статистики. Стандарты обработки данных психологического исследования.

Раздел 2. Измерение в психологии.

Понятие измерения. Типы шкал измерения (номинативные, порядковые, интервальные, шкалы отношений). Типы данных. Понятие нормального распределения.

Раздел 3. Описательная статистика.

Способы представления данных. Первичная обработка данных. Оценка центральной тенденции (мода, медиана, среднее арифметическое). Оценка разброса данных (дисперсия, стандартное отклонение).