

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Статистические методы в психологии»
для специальности 37.05.01 Клиническая психология, специализация № 4
образовательной программы – Клинико-психологическая помощь ребенку и семье**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Статистические методы в психологии» - это обучение основным понятиям математической статистики в контексте исследовательской деятельности психолога и обучение практическому применению статистических методов в психологии.

Основные задачи дисциплины:

- сформировать положительную мотивацию на использование современных статистических методов в фундаментальных и прикладных психологических исследованиях;
- дать знания об основных понятиях математической статистики и особенностях их применения для представления и анализа результатов психологических исследований;
- познакомить с основными современными методами анализа экспериментальных данных.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК - 1);
- способность обрабатывать и анализировать данные психодиагностического обследования пациента, формулировать развернутое структурированное психологическое заключение, информировать пациента (клиента) и медицинский персонал (заказчика услуг) о результатах диагностики и предлагаемых рекомендациях (ПК-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: основные понятия математической статистики; критерии статистического анализа данных и условия их применения; многомерные методы статистического анализа (ОК - 1, ПК - 4).

2) Уметь: формулировать и проверять статистические гипотезы; выбирать адекватные целям и имеющимся данным методы статистической обработки результатов исследования; делать выводы на основании полученных результатов (ОК - 1, ПК - 4).

3) Владеть: навыками применения статистических методов для решения различных типов исследовательских задач при различных исходных данных (ОК - 1, ПК - 4).

3. Содержание дисциплины

Предмет и задачи дисциплины. Понятие и основы психологических измерений. Основные понятия, используемые при статистической обработке психологических данных. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Дисперсионный анализ.