

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Статистические методы в нейропсихологии»  
по специальности «37.05.01 Клиническая психология»  
форма обучения очная**

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Статистические методы в нейропсихологии» состоит в овладении статистических методов решения интеллектуальных задач и приобретение навыков использования универсального понятийного аппарата и широкого арсенала технических приемов статистики при дальнейшем изучении профильных дисциплин, построении математических моделей различных явлений и процессов, а также принципами обработки экспериментальных данных.

**Задачами** освоения дисциплины являются: обучение студентов важнейшим методам математической статистики; позволяющим обрабатывать различные данные; формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров; формирование навыков математической обработки экспериментальных результатов и решения задач планирования; формирование навыков содержательно интерпретировать получаемые количественные результаты; формирование навыков правильно и уместно использовать математическую терминологию в своей профессиональной деятельности; формирование у студента навыков общения с коллективом

**2. Перечень планируемых результатов обучения**

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

<b>Наименование категории (группы) компетенций</b>	<b>Код и наименование компетенции (или ее части)</b>
1	2
	ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
<p><b>знать</b> основные законы математической статистики  <b>уметь</b> собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из различных источников  <b>владеть</b> эффективной работой в коллективе и самостоятельно</p>	ОПК-1 Способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<p><b>знать</b> содержания основных методик статистического метода исследований;  <b>уметь</b> использовать статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований;  <b>владеть</b> базовыми технологиями сбора, обработки и анализа медицинской информации.</p>	ПК- 1 Готовность разрабатывать дизайн психологического исследования, формулировать проблемы и гипотезы, планировать и проводить эмпирические исследования, анализировать и обобщать полученные данные в виде научных статей и докладов
<p><b>знать</b> современные принципы статистической обработки экспериментальных результатов и решения задач планирования  <b>уметь</b> использовать математическую терминологию в своей профессиональной деятельности  использовать полученные знания при постановке прикладных задач, их решении</p>	

**владеть** использовать вычислительные средства для обработки результатов измерений

### **3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Статистические методы в нейропсихологии» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана Б1.В.ОД.19 по специальности «37.05.01 Клиническая психология».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по «Современным информационным технологиям», «Математике, статистическим методам и математическому моделированию в психологии» и подготавливает обучающихся к научно-исследовательской работе.

**4.Трудоемкость учебной дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов.

### **5. Формы аттестации**

В соответствии с учебным планом формой промежуточной аттестации является зачёт в 6 семестре.