

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем»
 по специальности «37.05.01 Клиническая психология»
 форма обучения очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем» является изучение студентами закономерностей функционирования высших отделов ЦНС, вскрытие механизмов регуляции поведения и познания окружающего мира, механизмов интегративной деятельности высших отделов ЦНС, её роль во взаимодействия организма с окружающей средой как биологической, так и социальной.

Задачами освоения дисциплины являются:

- создание у студентов навыков клинического мышления на базе изучения механизмов высшей нервной деятельности, изучение особенностей функционирования высших отделов ЦНС и её роли в регуляции жизненно важных функций организма;
- освоение общих закономерностей работы высших отделов центральной нервной системы и её роли в осуществлении различных форм поведения;
- изучение роли сенсорных систем во взаимодействии организма с окружающей средой;
- приобретение навыков клинических методов изучения типологических особенностей нервной системы и оценки состояния сенсорных систем.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категорий (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
<p>знать вклад мировых и русских исследователей в развитие физиологии высшей нервной деятельности, корректно использовать основные физиологические термины и понятия.</p> <p>уметь использовать на практике методы естественнонаучных и медико-биологических наук при оценке результатов экспериментов и клинических исследований высшей нервной деятельности и сенсорных систем</p> <p>владеть приемами подготовки к физиологическому эксперименту и корректному клиническому обследованию сенсорных систем</p>	<p>ОК-7 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала</p>
<p>знать современные методы оценки состояния высшей нервной деятельности и сенсорных систем, способы и средства получения, хранения и переработки информации</p> <p>уметь оценивать свойства нервных процессов и сенсорных систем с применением современных компьютерных средств и сетевых технологий</p> <p>владеть современными методами оценки результатов исследования свойств нервных процессов и сенсорных систем, обработки полученных результатов и включения их в систему знаний.</p>	<p>ОПК-1 Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности</p>
	<p>ОПК-2 Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности</p>

<p>знать особенности работы с литературой по особенностям ВНД и сенсорных систем. Физиологические термины на русском, латинском языках уметь передавать информацию о работе высших отделов ЦНС и сенсорных систем в устной и письменной форме. владеть русским языком как средством описания деятельности коры большого мозга и сенсорных систем.</p>	
	<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>
<p>знать современные методы исследования функционального состояния свойств нервных процессов и состояния сенсорных систем как метод оценки психологической активности уметь планировать проведение исследования ВНД и сенсорных систем, обобщать полученные данные. владеть методами определения свойств нервных процессов методом тестирования и функционального состояния сенсорных систем организма (зрительной, слуховой, гравитационной).</p>	
	<p>ПК-13 Способность выбирать и применять клиничко-психологические технологии, позволяющие осуществлять решение новых задач в различных областях профессиональной практики</p>
<p>знать современные требования к методам оценки и клиничко-психологическим технологиям для исследования высшей нервной деятельности уметь планировать включение клиничко-психологических технологий в дизайн исследования деятельности коры большого мозга и сенсорных систем владеть методами сбора данных исследования ВНД и сенсорных систем, статистического анализа и обобщения результатов исследования</p>	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана Б1.В.ОД.2 по специальности «37.05.01 Клиническая психология».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по предшествующим дисциплинам функциональная анатомия центральной нервной системы, нейрофизиология.

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

5. Формы аттестации

В соответствии с учебным планом формой промежуточной аттестации является зачет в 3 семестре.