

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки: 37.03.01 Психология (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Практическая психология

Форма обучения: заочная

1. Наименование дисциплины - «Нейрофизиология»

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у студентов современного естественнонаучного мировоззрения о физиологических процессах и механизмах, протекающих в нервной системе.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способностью к реализации базовых процедур анализа проблем человека, социализации индивида, профессиональной и образовательной деятельности, функционированию людей с ограниченными возможностями, в том числе и при различных заболеваниях (ПК-9)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения
способностью к реализации базовых процедур анализа проблем человека, социализации индивида, профессиональной и образовательной деятельности, функционированию людей с ограниченными возможностями, в том числе и при различных заболеваниях (ПК-9)	знать: -функции нервной ткани, спинного и головного мозга; -физиологию нейрона, нервных волокон, синапса; -торможение в ЦНС; -свойства нервных центров; -принципы координатной деятельности ЦНС.
	уметь: -изучать и анализировать профессионально-психологические ситуации с нейрофизиологической точки зрения; выявлять основные свойства нервной системы;
	владеть: - навыками применения физиологических методов в изучении психических процессов и явлений -навыков использования в профессиональной деятельности

	базовых знаний в области нейрофизиологии. - навыками исследования нейродинамических процессов нервной системы;
--	---

3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы
 Дисциплина Б1.В.01 «Нейрофизиология» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплин по выбору и изучается в 3 семестре.

Так как дисциплина «Нейрофизиология» читается после курса «Анатомия центральной нервной системы», то студенты уже должны знать строение отделов центральной нервной системы, их структурные особенности; связи между частями нервной системы и с эффекторами организма; строение основных компонентов нервной ткани и процесс формирования нервной системы в онтогенезе организма. Кроме того, ее изучению предшествует знания, полученные при изучении таких школьных курсов «Введение в общую биологию», «Общая биология», «Биология. Человек». Студенты должны знать:

- Общий план строения человека;
- Физиологические системы организма их строение и функции;
- Учение о клетке;
- Обмен веществ и энергии;
- Биосфера и человек;

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет - 6 з.е. (216 академических часа).

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1.	Нейрофизиология как наука.
2.	Физиология возбудимых тканей.
3.	Физиология нервных волокон и синапса.
4.	Рефлекторный принцип деятельности ЦНС. Свойства нервных центров.
5.	Торможение в ЦНС.

6	Принципы координатной деятельности ЦНС
7	Регулирующие системы организма и их взаимодействие.
8	Физиология питьевого и пищевого поведения
9.	Физиология полового поведения
10.	Терморегуляция
	Форма промежуточной аттестации: экзамен